

平成 1 5 年度

伊方原子力発電所温排水影響調査
実施状況並びに調査結果

平成 1 6 年 7 月

愛 媛 県

目 次

はじめに	1
1 調査方法	1
(1) 調査機関	1
(2) 調査期間	1
(3) 実施状況	1
愛媛県調査分	1
四国電力調査分	4
2 調査結果の評価	25
3 参考資料(愛媛県調査分)	29
(1) 透明度・水温・水質調査	29
ア 総括表	29
イ 各定点測定値	30
ウ 放水口付近における水温分布	42
(2) 温排水拡散状況調査	44
(3) 流動調査	44
(4) プランクトン調査	50
ア 総括表	50
イ 沈殿量	50
ウ 乾燥重量	50
(5) 付着動植物調査	51
(6) 運転開始前の状況と平成15年度調査結果との比較	52
ア 水温・水質・透明度	52
イ プランクトンの沈殿量	64
ウ 植物プランクトン・動物プランクトンの乾重量	65
エ 主要動植物の付着密度	66
オ 漁獲量・出漁延隻数の推移	67

4 参考資料 (四国電力調査分)	69
(1) 水温水平分布調査	69
(2) 水温鉛直分布調査	73
(3) 水温断面図	97
(4) 取水口水温調査	101
(5) 塩分分布調査	102
(6) 流動調査	114
(7) 平均大潮時流況	115
(8) 潮流の調和解析結果	123
(9) 潮位測定結果	127
(10) 水質調査結果	128
(11) 底質調査結果	137
(12) プランクトン調査結果	143
(13) 魚卵・稚仔魚調査結果	146
(14) 底生生物調査結果	148
(15) 潮間帯生物坪刈り調査結果	150
(16) 海藻調査結果	154
(17) 藻場分布調査結果	157
(18) 魚類調査結果	159
(19) 取り込み影響調査結果	162
(20) 運転開始前の状況と平成15年度調査結果との比較	168
ア 水質調査	168
イ 底質調査	176
ウ プランクトン調査	184
エ 魚卵・稚仔魚調査	188
オ 底生生物調査	192
カ 潮間帯生物(植物・動物)調査	196
キ 水温水平分布調査	204

はじめに

愛媛県及び四国電力㈱は、伊方原子力発電所の建設に伴い、同発電所から排出される冷却用の温排水が、付近漁場に与える影響の有無を判断するために、同発電所の運転開始前及び運転開始後における地先及び隣接海域の環境及び漁業の実態を調査しているが、今般平成15年4月から平成16年3月までの調査をとりまとめた。

1 調査方法

(1) 調査機関

愛媛県(愛媛大学に委託して実施)

四国電力(株)

(2) 調査期間

平成15年4月～平成16年3月

(3) 実施状況

表1及び表2のとおり

平成15年度 伊方原子力発電所温排水影響調査実施状況 (愛媛県調査分)

表1 平成15年度 伊方原子力発電所温排水影響調査実施状況(愛媛県調査分)

調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日
1 水質調査	① pH(水素イオン濃度) ② COD(化学的酸素要求量) ③ 塩分 ④ 透明度	年12回・測点18箇所・1箇所3層(0m・-5m・-15m)。pHはガラス電極法により測定。CODは過マンガン酸カリウム消費量(アルカリ性法30分加熱)から算出。塩分はSTD MODEL AST1000M型で測定(図1)	〒15. 4. 18 〒15. 5. 6 〒15. 6. 2 〒15. 7. 7 〒15. 8. 4 〒15. 9. 1 〒15. 10. 6 〒15. 11. 4, 7 〒15. 12. 5 〒16. 1. 6 〒16. 2. 2, 19 〒16. 3. 3
2 水温調査		年12回・測点18箇所・1箇所3層(0m・-5m・-15m) STD MODEL AST1000M型で測定。(図1)	同上 (ただし2月は19日のみ実施)
3 流動調査	① 流向 ② 流速	年2回・測点4箇所(図1)	〒15. 6. 3 〒15. 10. 10
4 フラクトン調査	① 沈殿量 ② 動植物の割合	年12回・測点9箇所。北原式定量ネットによる水深0～50mの垂直びき1回(50m以浅は全層垂直曳き)(図1)	水質調査及び水温調査実施日に同じ
5 付着動植物調査	① 種類 ② 量	年4回・測点5箇所(図1)	〒15. 5. 28 〒15. 7. 11 〒15. 9. 7 〒15. 11. 2
6 漁業実態調査	漁業別・魚種別 ・漁場別 ① 漁獲量 ② 出漁状況	3漁協(町見・瀬戸町・有寿来)調査表記入方式	〒15. 4. 1 ～ 〒16. 3. 31
7 拡散調査	温度分布	年2回・放射状8測線・各測線4箇所(100m・200m・300m・500m)及び拡散主方向各3測線各2箇所(800m・1000m)1箇所3層(-0.3m・-1m・-2m)(図2)	流動調査日に同じ

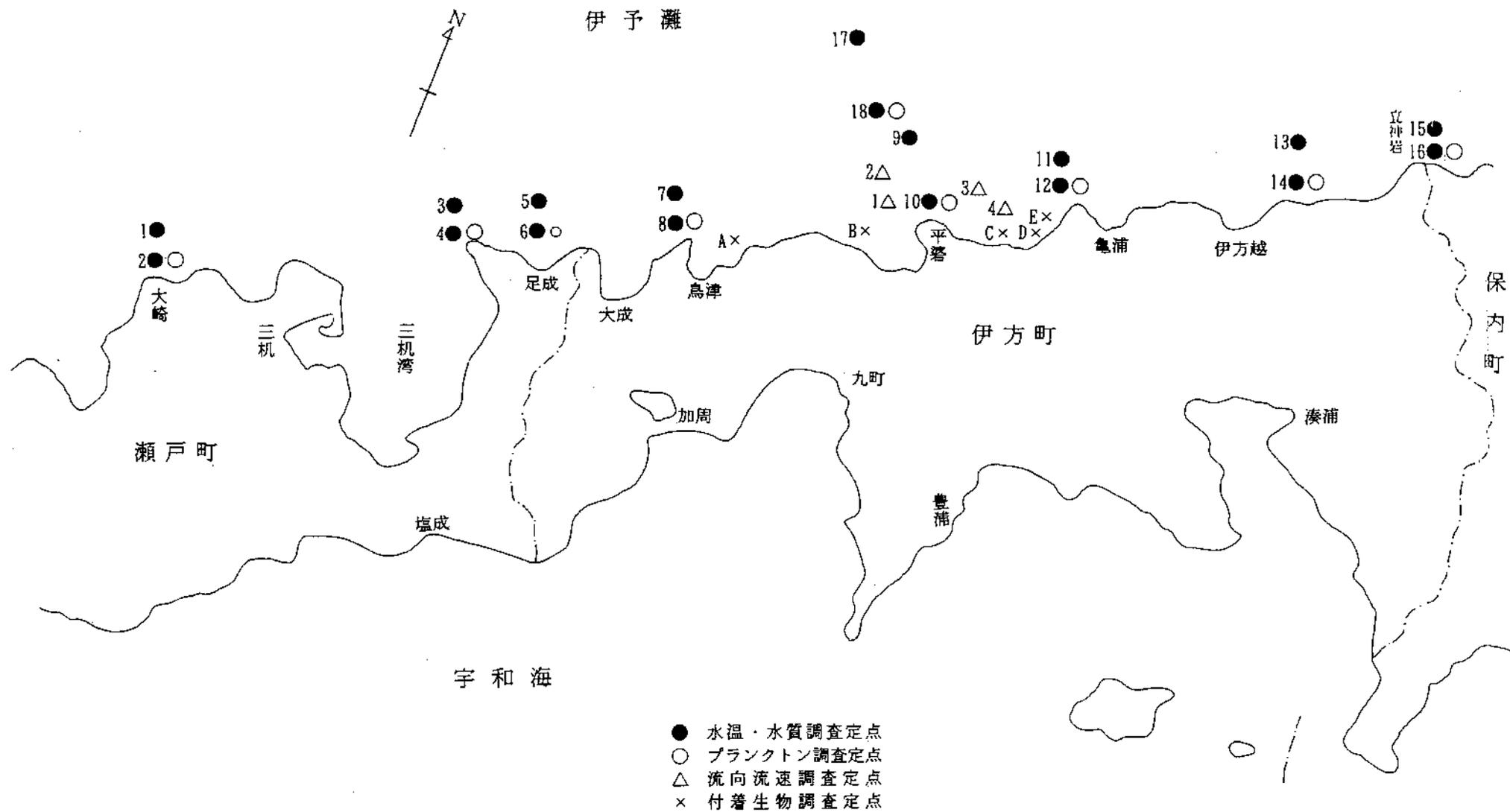


図1 水温・水質・流向流速・プランクトン・
付着生物の調査定点

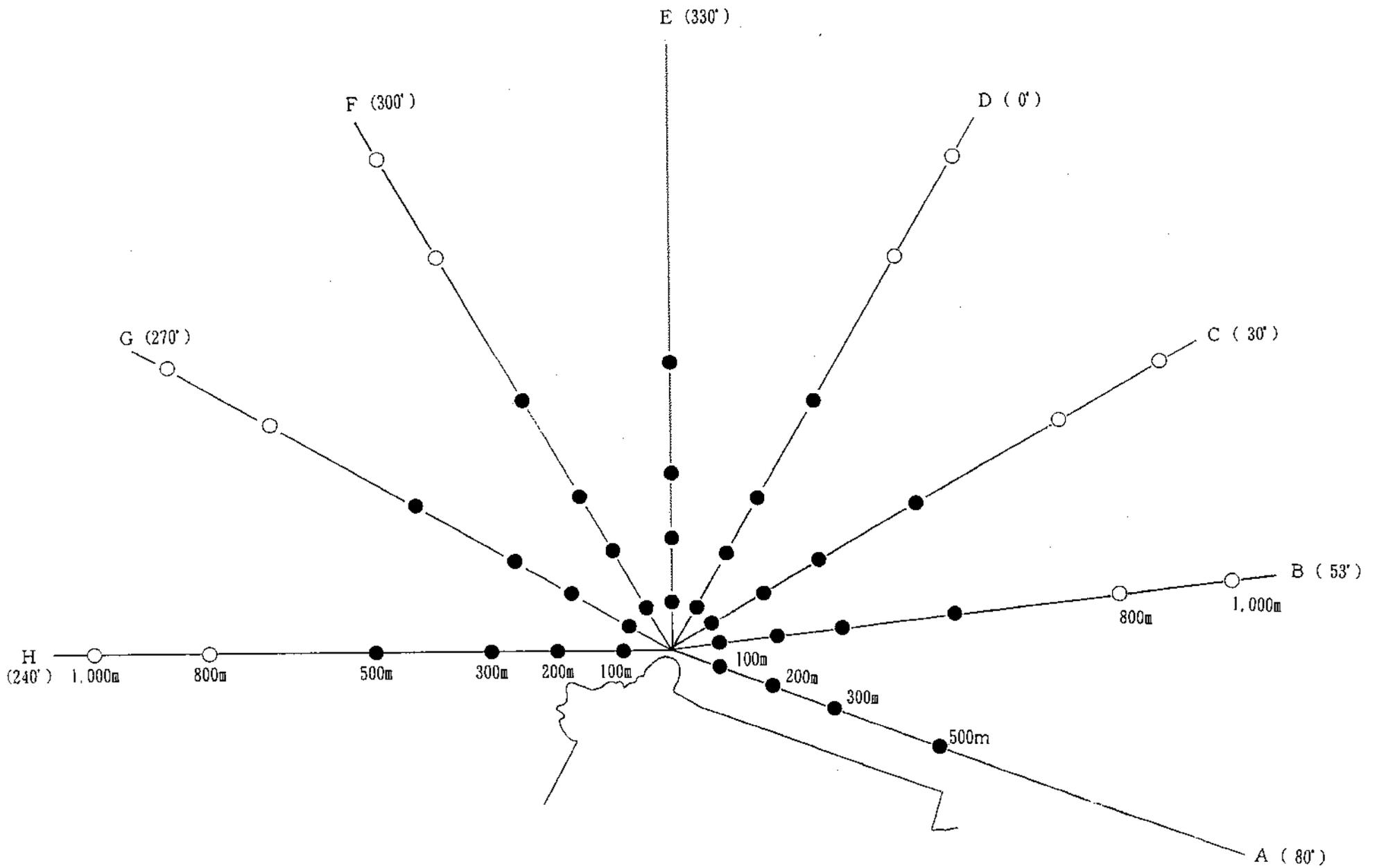


図2 温排水拡散状況調査8ラインと定点
 (○点は拡散主方向時の定点)

平成15年度 伊方原子力発電所温排水影響調査実施状況

(四国電力調査分)

表2 平成15年度 伊方原子力発電所温排水影響調査実施状況 (四国電力調査分)

調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日	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	¥15. 5. 16 ¥15. 8. 11 ¥15. 11. 14 ¥16. 2. 9	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・放水ビットで①~③の調査。 pHは、ガラス電極法により測定。	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・放水ビットで①~③の調査。 pHは、ガラス電極法により測定。	¥15. 5. 19 ¥15. 8. 12 ¥15. 11. 18 ¥16. 2. 10
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	¥15. 5. 16 ¥15. 8. 11 ¥15. 11. 14 ¥16. 2. 9	① pH (棒状電極) ② 塩分 ③ COD (快速測定法) ④ 透明度 ⑤ 溶存酸素量 ⑥ ヘキサニル抽出物(油分等) ⑦ アンモニア態窒素 ⑧ 硝酸態窒素 ⑨ 亜硝酸態窒素 ⑩ リン酸態リン ⑪ 全窒素 ⑫ 全リン ⑬ 浮遊物質	塩分は、サリノメータにより測定。ただし、上記測点に加え、取・放水ビットの2箇所についても測定。 CODは、アルカリ性法及び酸性法により測定。ただし、2箇所(st.3.4)及び取・放水ビットについては従来どおりアルカリ性法により測定。 透明度は、透明度板により測定。 溶存酸素量は、ウインクラー・アジ化ナトリウム変法により測定。 ヘキサニル抽出物質は、ヘキサニル抽出後、蒸発残分による重量法により測定。 アンモニア態窒素は、インドフェノール発色による吸光度法により測定。 硝酸態窒素は、銅・カドミウム還元後、ナフチルエチレンジアミン発色による吸光度法により測定。 亜硝酸態窒素は、ナフチルエチレンジアミン発色による吸光度法により測定。 リン酸態リンは、アスコルビン酸還元後、モリブデンブルー発色による吸光度法により測定。 全窒素は、ペルオキシ二硫化カリウムにより分解後、銅・カドミウムカラムで還元し、ナフチルエチレンジアミン吸光度法により測定。 全リンは、酸化分解アスコルビン酸還元後、モリブデンブルー発色の吸光度法により測定。 浮遊物質量は、ろ過による重量法により測定。		
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)	¥15. 4. 1 ~ ¥16. 3. 31				
4 塩分分布調査	① 塩分分布	年4回(各季)測点60箇所(図6) 測定層 8層(-0.3m, -1m, -3m, -5m, -10m, -15m, -20m, -30m) 測定時:満潮, 干潮, 落潮, 漲潮の4回	¥15. 5. 16 ¥15. 8. 11 ¥15. 11. 14 ¥16. 2. 9				
5 流動調査	① 流向 ② 流速	年4回(各季)測点20箇所(図7) 測定層 15日連続測定は、-3mとするが、9箇所については-25mについても行う。ただし4箇所については従来どおり-0.3m, -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。	¥15. 5. 9 ~23 ¥15. 8. 7 ~21 ¥15. 11. 8 ~22 ¥16. 2. 9 ~23				
6 潮位	① 潮位	1年間連続 測点1箇所(図8)	¥15. 4. 1 ~ ¥16. 3. 31				

調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日
8底質調査	① pH (媒体値) ② 強熱減量 ③ 全硫化物 ④ 密度 ⑤ 粒度 ⑥ COD (汚濁指標) ⑦ カドミウム ⑧ シアン化合物 ⑨ 有機リン ⑩ 鉛 ⑪ 六価クロム ⑫ ヒ素 ⑬ 総水銀 ⑭ アルキル水銀 ⑮ PCB (多環化フェニル)	年4回(各季)測点41箇所(図10) ただし、調査内容⑦~⑮については、4箇所(st.9.25.29.42)とし、年1回測定。 pHは、底質の抽出水をガラス電極法により測定。 強熱減量は、600℃強熱による重量法により測定。 全硫化物は、硫化水素発生法により測定。 密度は、重量法により測定。 粒度は、ふるい分け及び沈降法により測定。 CODは、アルカリ性法により測定。 カドミウムは、酸化分解、DDTC-酢酸ブチル抽出後、原子吸光度法により測定。 シアン化合物は、加熱蒸留後、ピリジン-ピラゾロン吸光度法により測定。 有機リンは、ヘキサン抽出後、ガスクロマトグラフ法により測定。 鉛は、酸化分解後、DDTC-酢酸ブチル抽出後、原子吸光度法により測定。 六価クロムは、純水抽出後、ジフェニルカルバジド発色による吸光度法により測定。 ヒ素は、ジエチルジチオカルバミン酸銀吸光度法により測定。 総水銀は、酸化分解後、還元気化循環原子吸光度法により測定。 アルキル水銀は、ベンゼン抽出後、L-システイン濃縮ガスクロマトグラフ法により測定。 PCBは、アルカリ分解、ヘキサン抽出後、ガスクロマトグラフ法により測定。	¥15. 5. 20 ¥15. 8. 17 ¥15. 11. 15 ¥16. 2. 11
9プランクトン調査	① 種類 ② 個体数(細胞数) ③ 沈殿量 ④ 湿重量	年4回(各季)測点35箇所(図11) ・北原式定量ネットによる0~-5m, -5m~-10m, -10m~-30mの3層について垂直曳きし①、②、③を調査。 ただし、6箇所(st. 2. 3. 4. 5. 7. 8)については、従来どおり水深0~-5m, 0~-海底+5mの2層曳きとし①、②、④を調査。 ・バンドーン採水器による-0.5m, -10m, -20mの3層の採集。ただし、従来どおり上記6箇所を除く。	¥15. 5. 16 5. 19 ¥15. 8. 12 8. 13 ¥15. 11. 18 11. 24 ¥16. 2. 10

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。	¥15. 5. 15 5. 16 ¥15. 8. 13 ¥15. 11. 19 11. 24 ¥16. 2. 10 2. 12
11底生生物調査	① 種類 ② 湿重量 ③ 個体数	年4回(各季)測点41箇所(図13) スミス・マッキンタイヤ採泥器で採取した海底土中の生物を1mm目のフルイで選別し測定。 ただし、3箇所(st. 2. 3. 5)については、従来どおりエクマンバージ採泥器を使用。	¥15. 5. 15 5. 20 ¥15. 8. 17 8. 27 ¥15. 11. 15 11. 25 ¥16. 2. 11
12潮間帯生物調査	① 種類 ② 湿重量 ③ 被度	年4回(各季)測点22箇所(図14) ・50×50cm方形枠内の坪刈りにより①、②の調査。ただし、2箇所(st. 1. 6)については、従来どおり20×20cm方形枠を使用。 ・ベルトトランセクト法による①、③の調査。ただし従来どおり2箇所(st. 1. 6)を除く。	¥15. 5. 14 ~17 ¥15. 8. 11 ~15 ¥15. 11. 5 ~8 12. 9 ¥16. 2. 8 ~21
13海藻調査	① 種類 ② 湿重量 ③ 被度	年4回(各季)測点24箇所(図15) 目視および1m方形枠内の坪刈り調査。ただし、4箇所(st. 3. 5. 7. 9)については、従来どおり年2回(春、夏)①、②の調査。	¥15. 5. 6 ~19 5. 27 ~29 ¥15. 8. 4 ~19 8. 26 ~28 ¥15. 11. 8 ~27 ¥16. 2. 8 ~17

調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日
14藻場分布調査	① 分布状況	年2回 沿岸方向約8kmの範囲(図16)	〒15. 5. 15 〒15. 8. 11
15魚類調査	潜水目視観測	① 出現状況 年4回(各季)測点20箇所(図17) 海藻調査目視観測時に出現状況を目視調査。	〒15. 5. 6~19 〒15. 8. 4~19 〒15. 11. 8~27 〒16. 2. 8~17
	磯建網による捕獲	① 種類 ② 個体数 年4回(各季)測点2箇所(図17) 磯建網により捕獲された魚類等を調査。	〒15. 5. 14~15 〒15. 8. 6~7 〒15. 11. 7~8 〒16. 2. 11~12
	魚群探知機による調査	① 分布状況 年4回(各季)6測線(図18) 測定時:昼間及び夜間の調査を2日間で計4回	〒15. 5. 12, 13 〒15. 8. 6, 10 〒15. 11. 20, 12. 10 〒16. 2. 11, 12
16取り込み影響調査	動・植物 プランクトン	① 種類 ② 量 ③ 生存率 ④ 活性 年2回 測点21箇所(図19) T型プランクトン採集器、バンドーン採水器による採集。	〒15. 8. 20~26 〒16. 2. 17~24
	卵・稚仔	① 種類 ② 量 年4回(各季)[2箇所(1,2号取水ピット)のみは年12回] 測点18箇所(図20) 卵・稚仔用サンプラーによる採集。	〒15. 4. 15 〒15. 5. 13 〒15. 6. 10 〒15. 7. 8 〒15. 8. 18 〒15. 9. 9 〒15. 10. 7 〒15. 11. 20 〒15. 12. 9 〒16. 1. 14 〒16. 2. 13 〒16. 3. 9

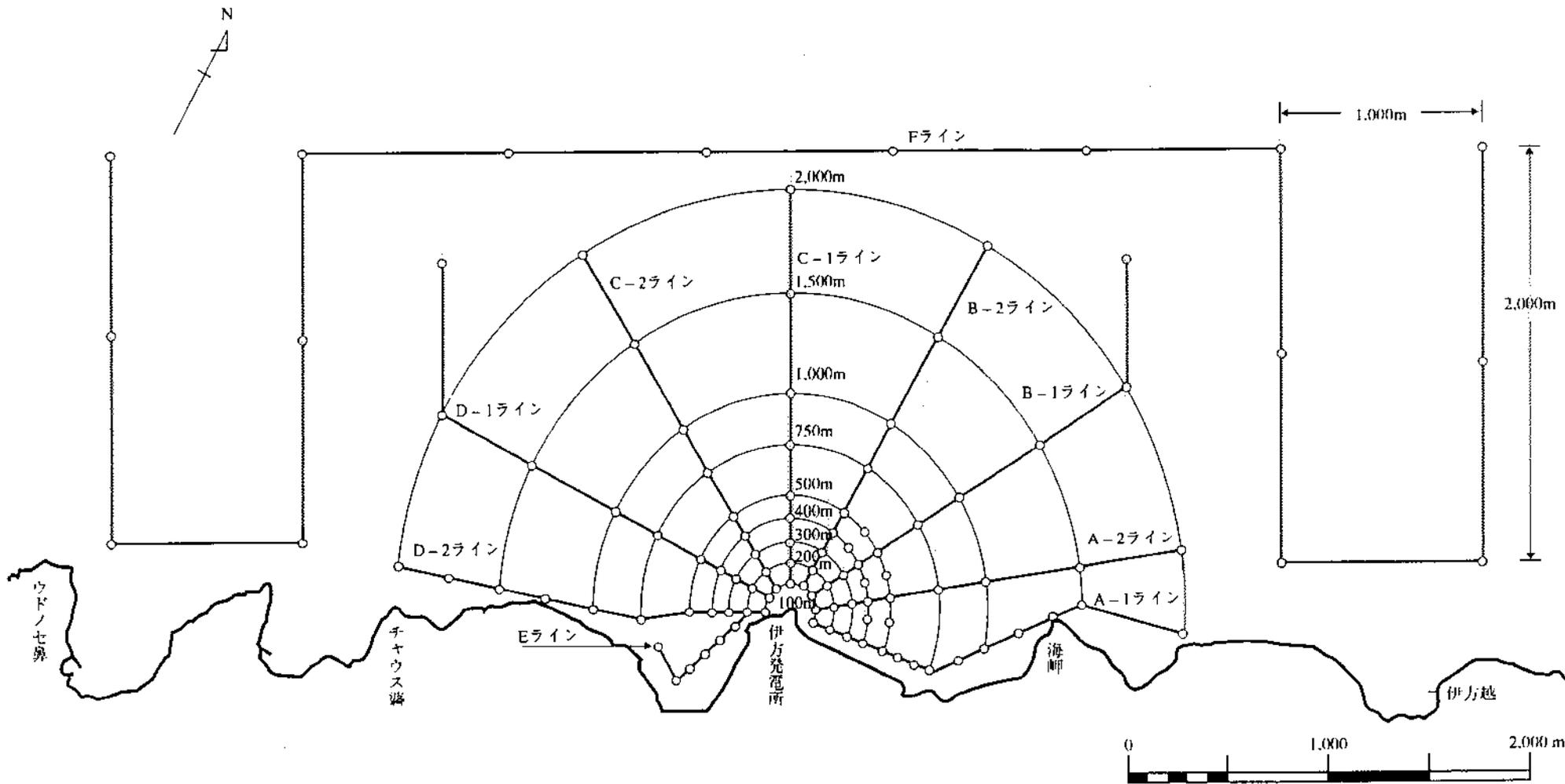


図 3 水温水平分布調査測線

—— 水温水平分布調査測線

A~Fライン (10測線)

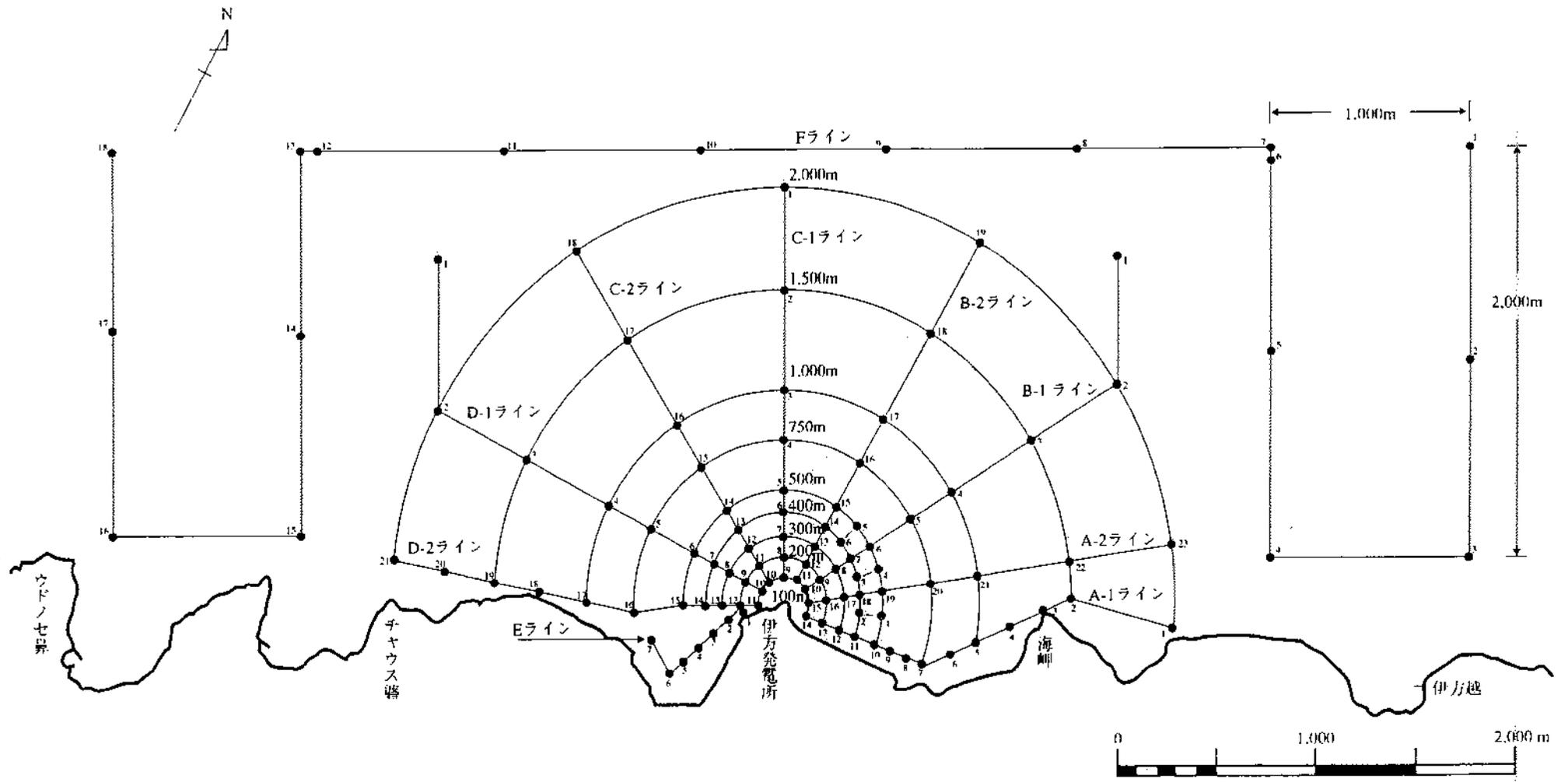


図 4 水温鉛直分布調査測点

● 水温鉛直分布調査測点 (112箇所)

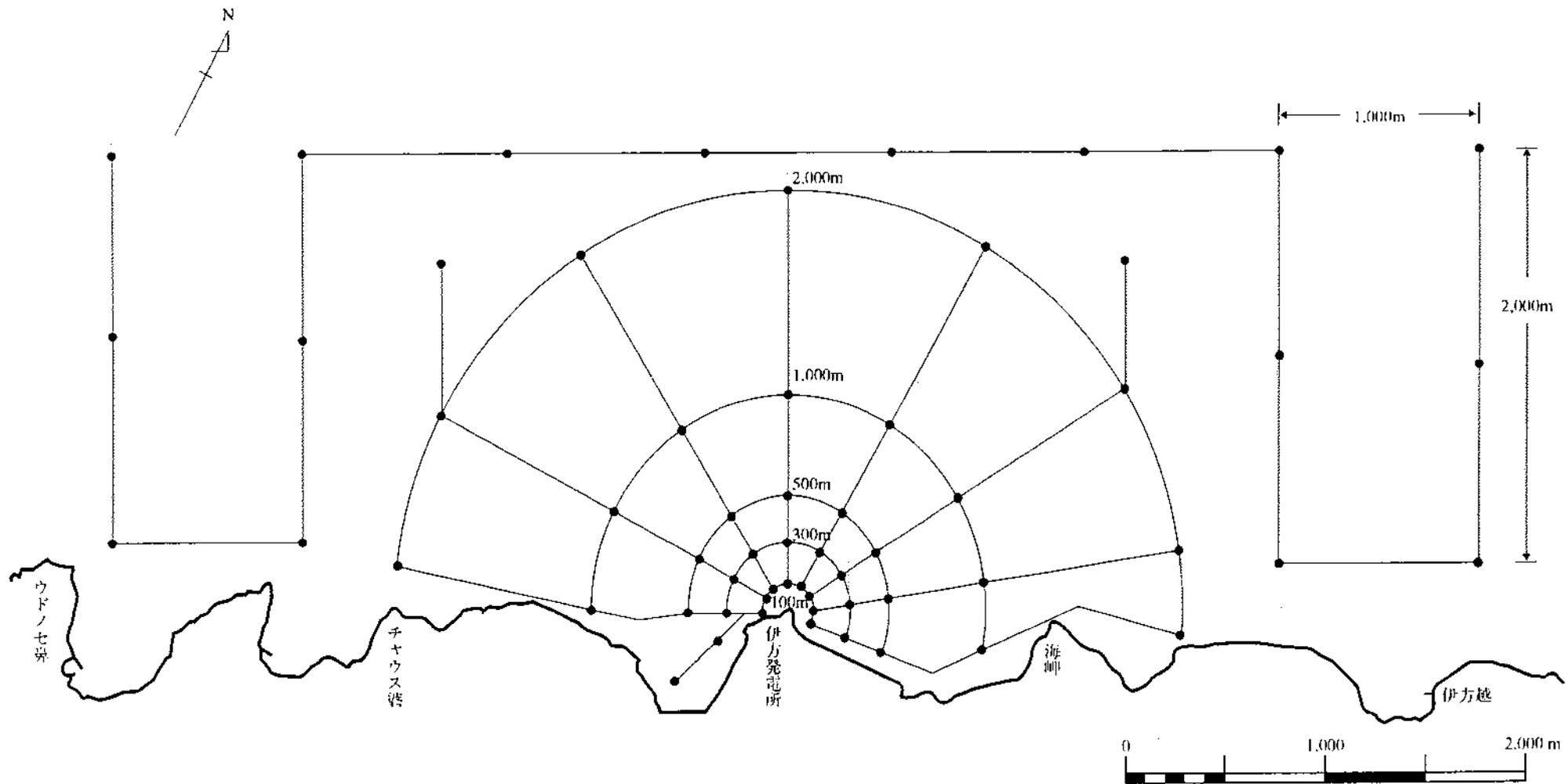


図 6 塩分分布調査測点

● 塩分分布調査測点 (60箇所)

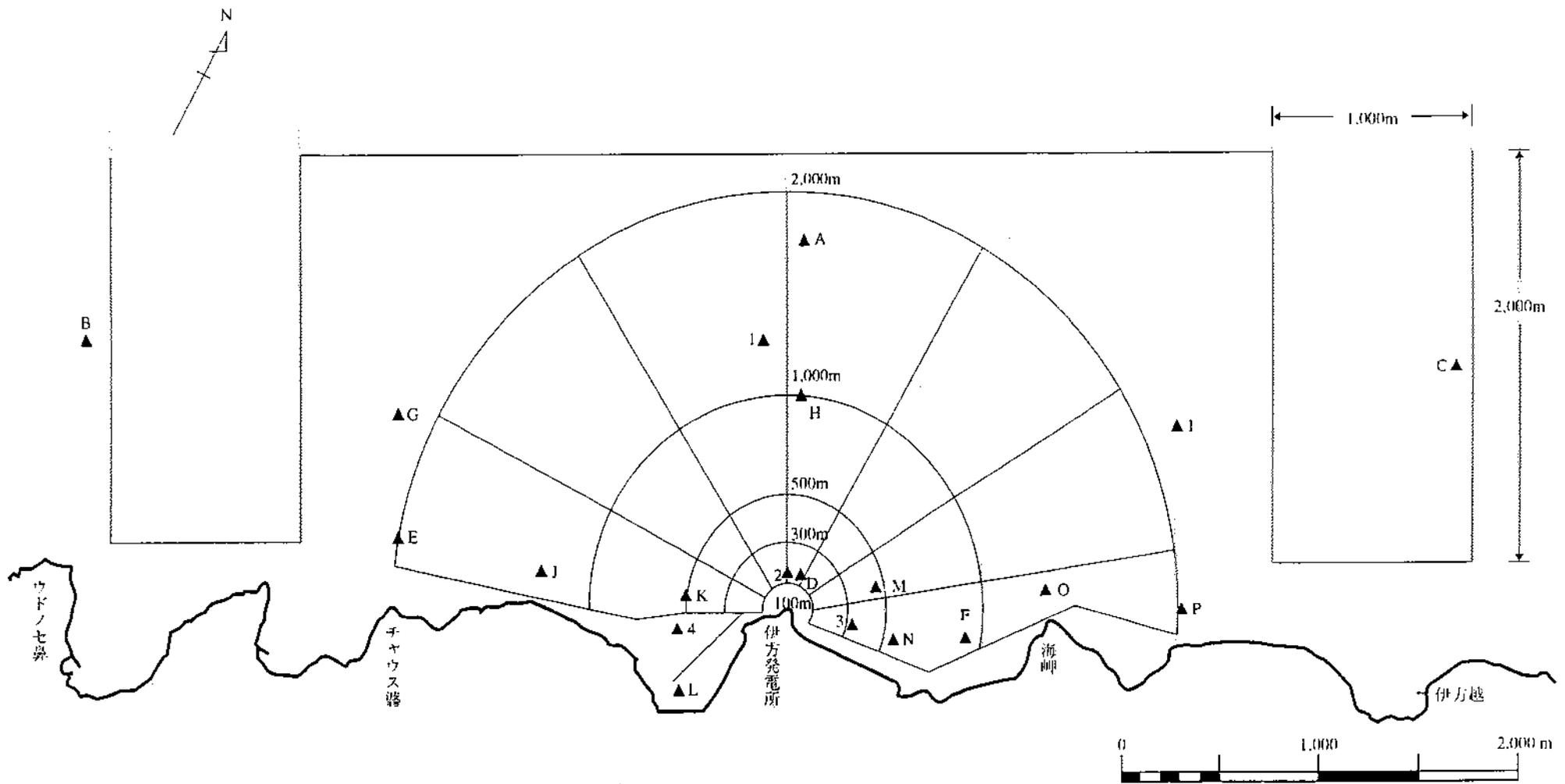


図 7 流動調査測点

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

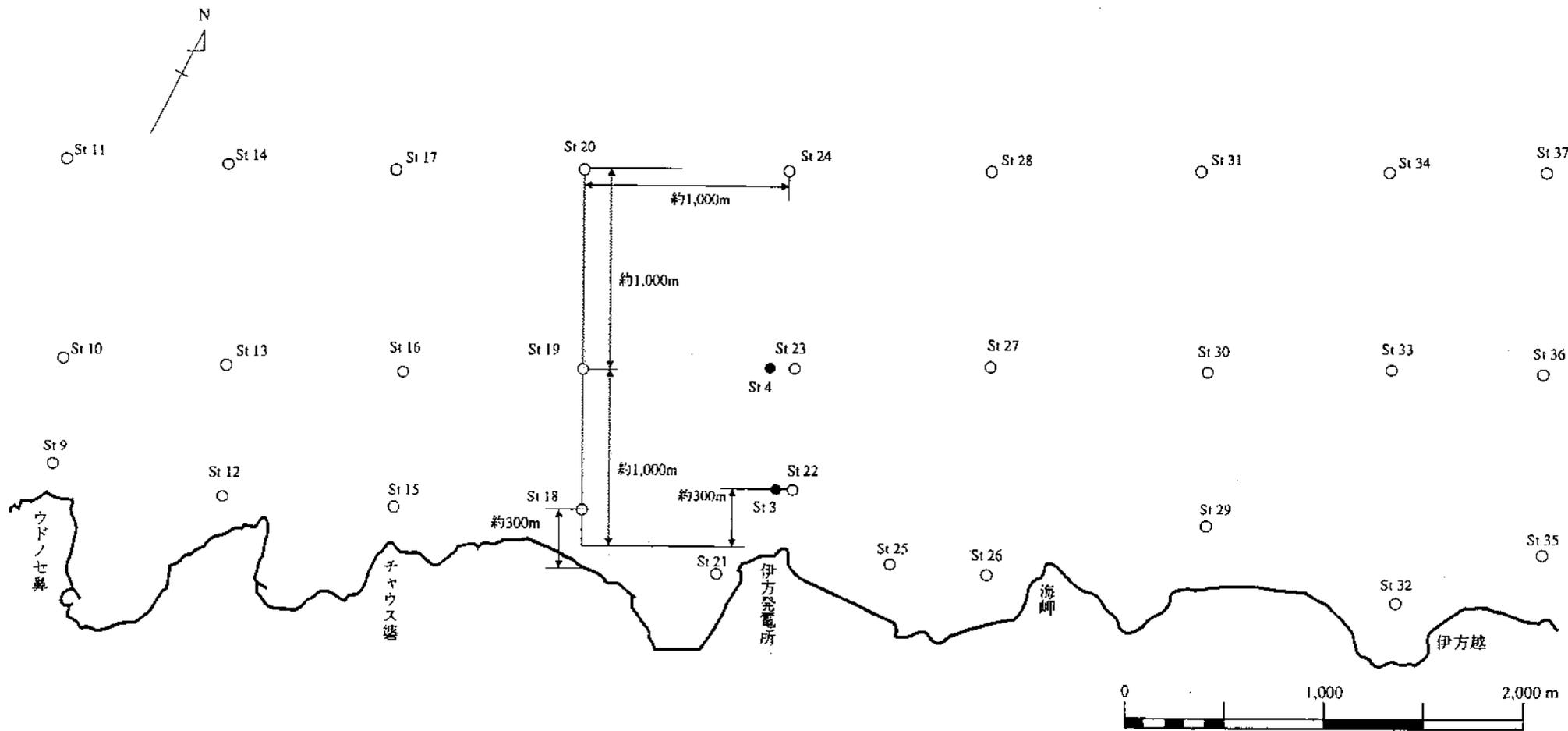


図 9 水質調査測点

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

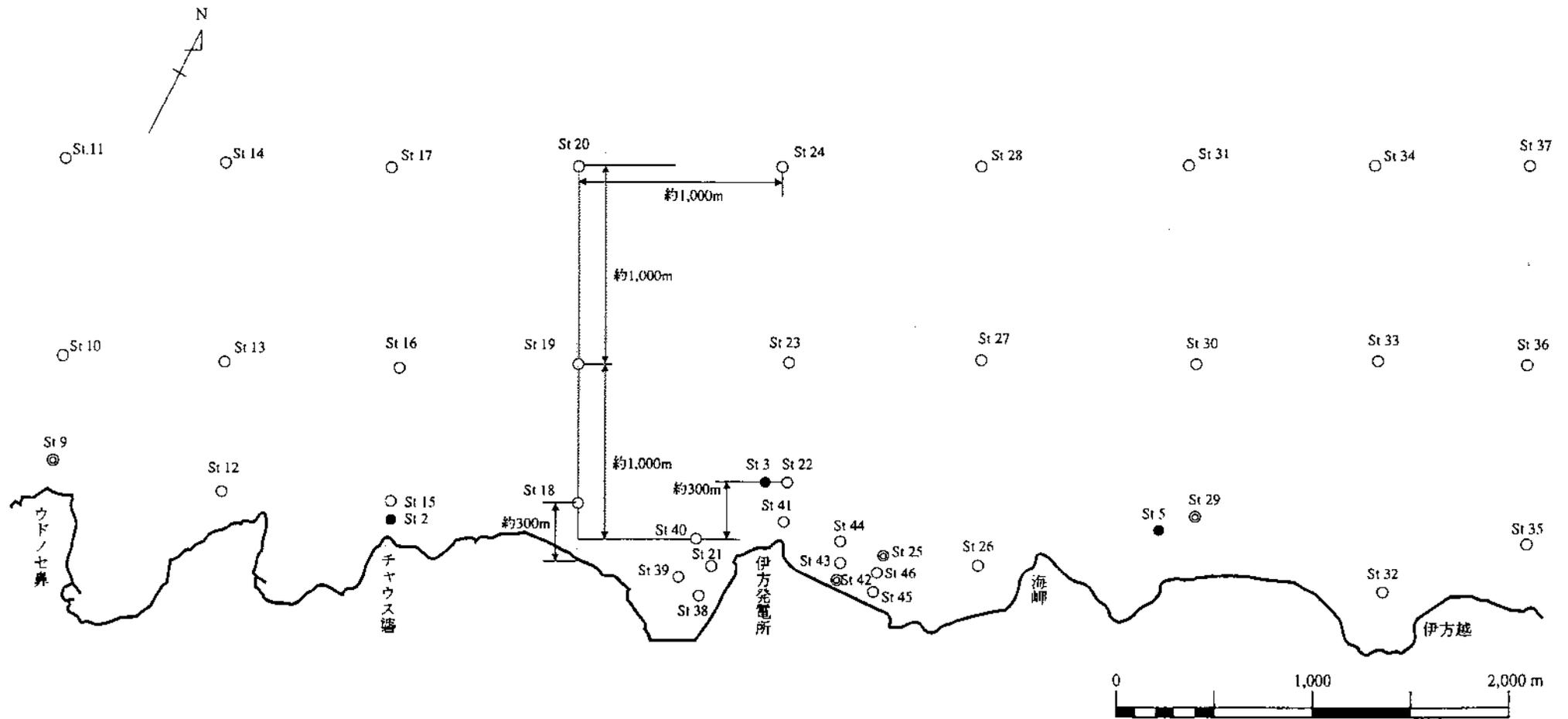


図 10 底質調査測点

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

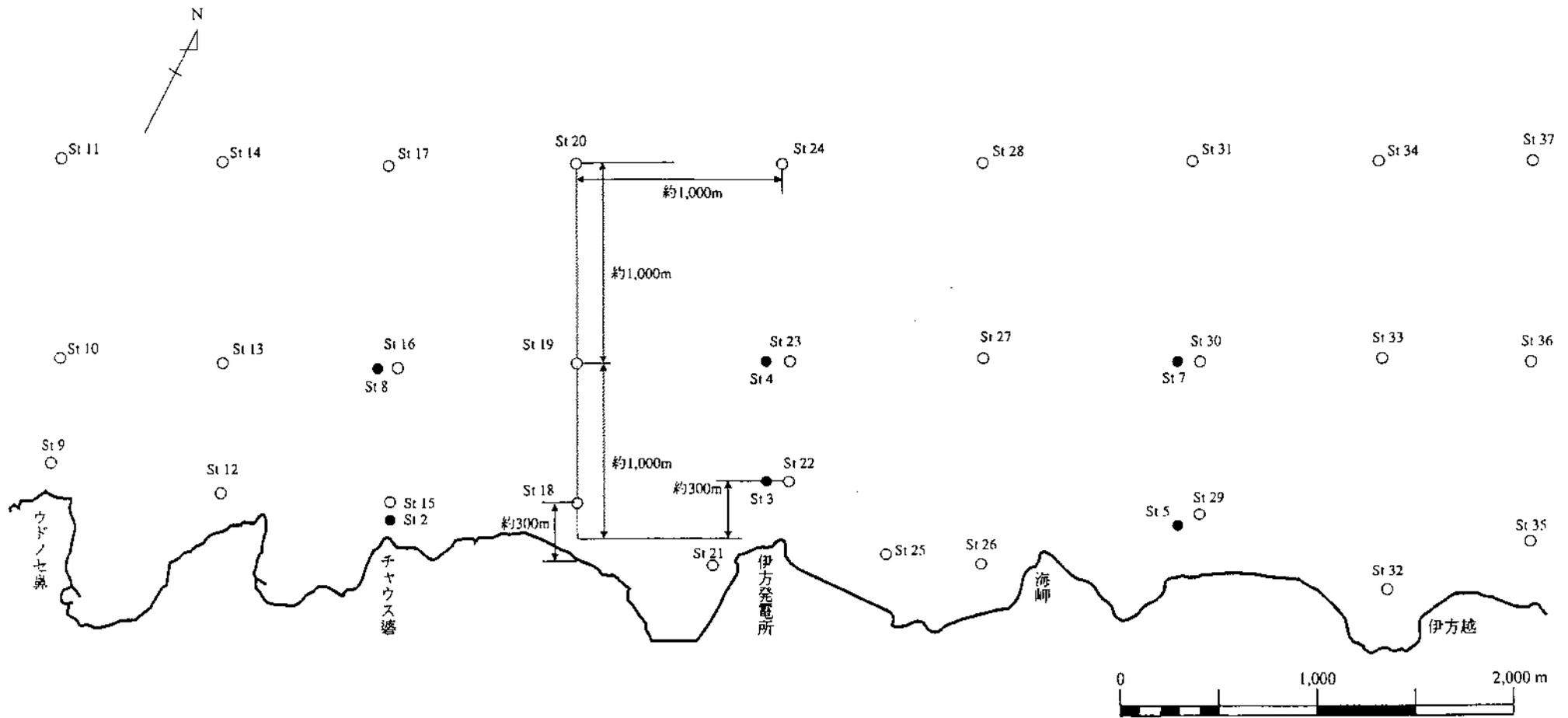


図 11 プランクトン調査測点

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

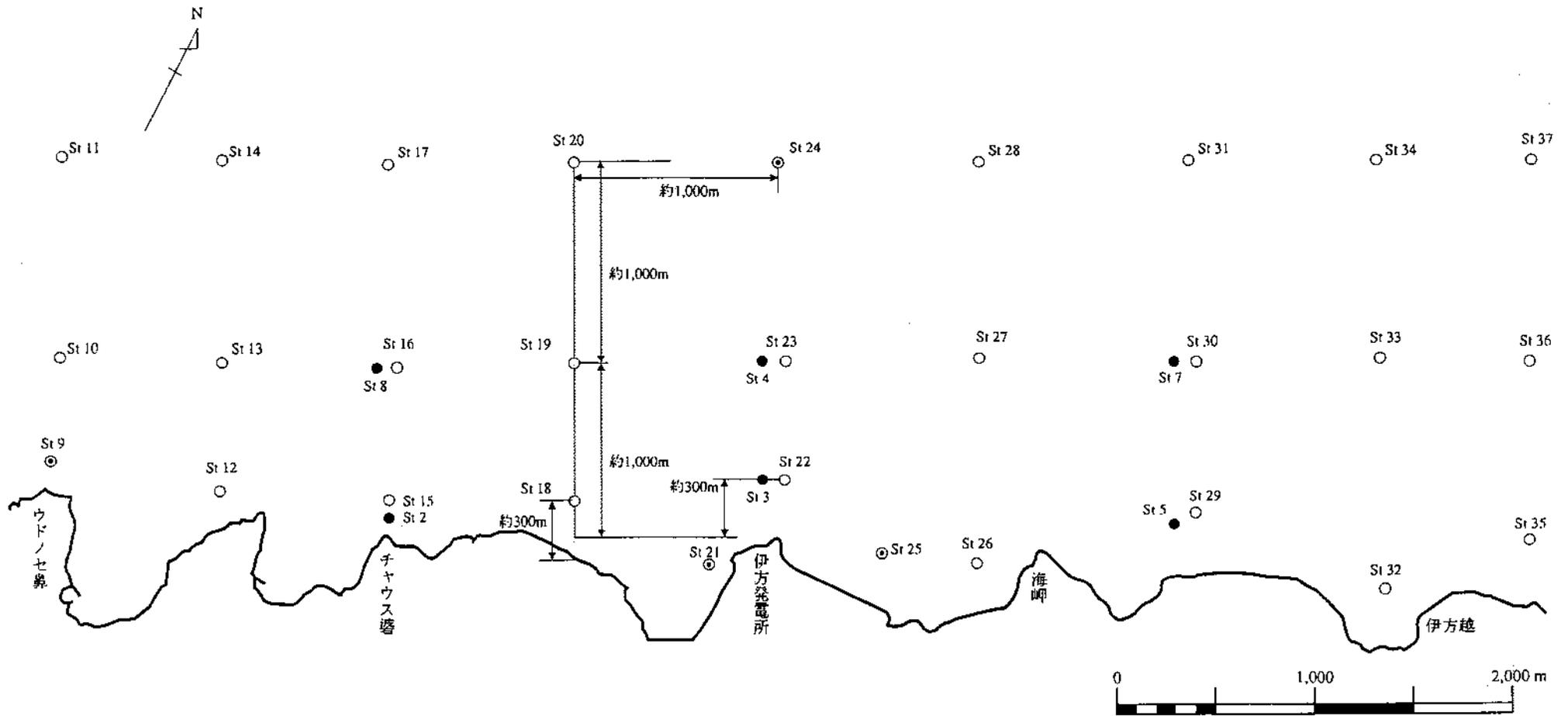


図 1 2 魚卵・稚仔魚調査測点

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

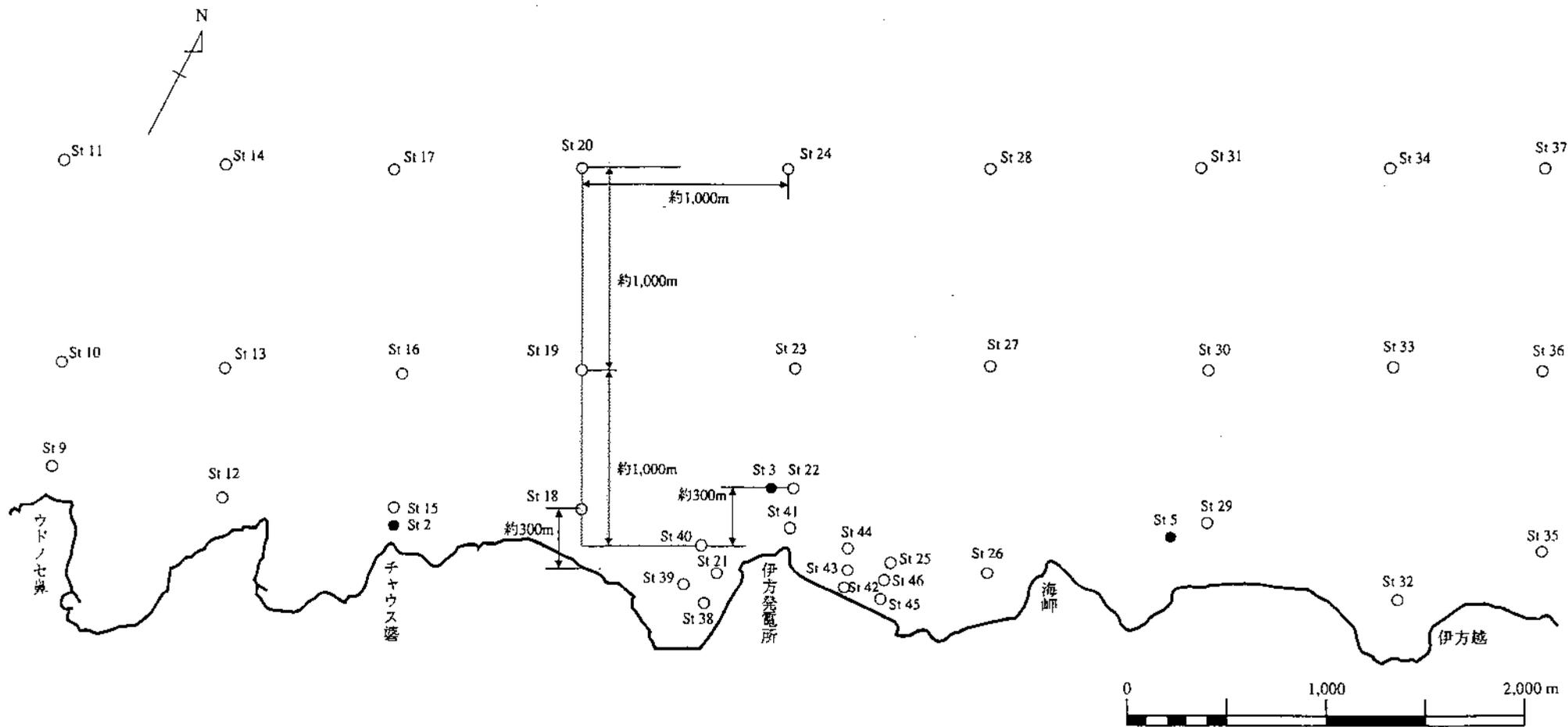


図 13 底生生物調査測点

- 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)

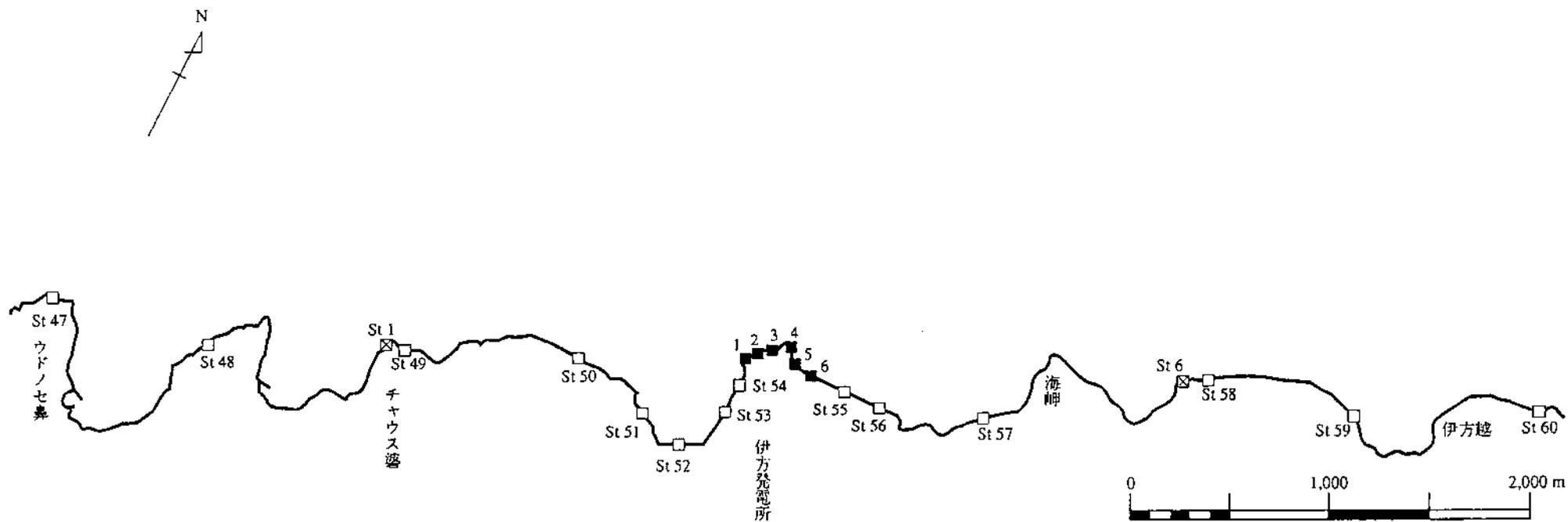


図 1 4 潮間帯生物調査測点

- ☒ 昭和48年から実施の坪刈り (20×20cm方形) 調査測点 (2箇所)
- 昭和48年から実施の目視調査測点 (6箇所)
- 昭和57年から実施の坪刈り (50×50cm方形) および目視調査測点 (14箇所)

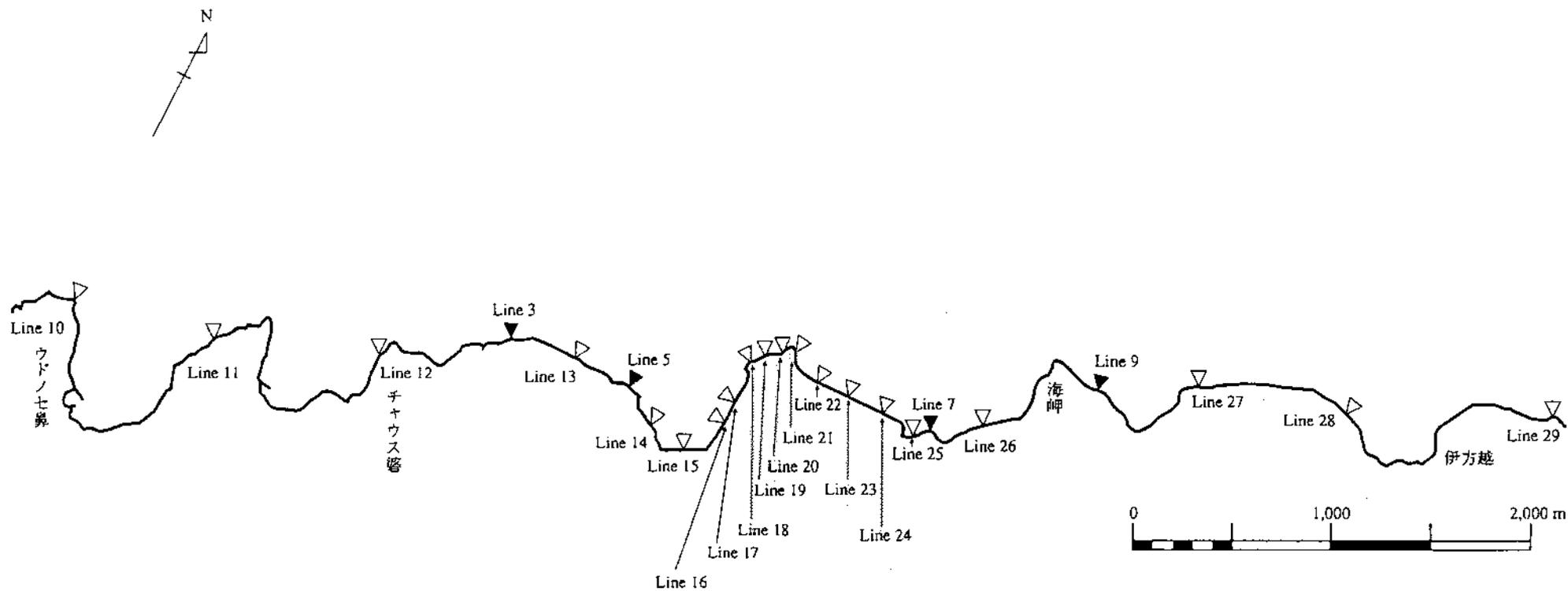


図 15 海藻調査測線

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



20

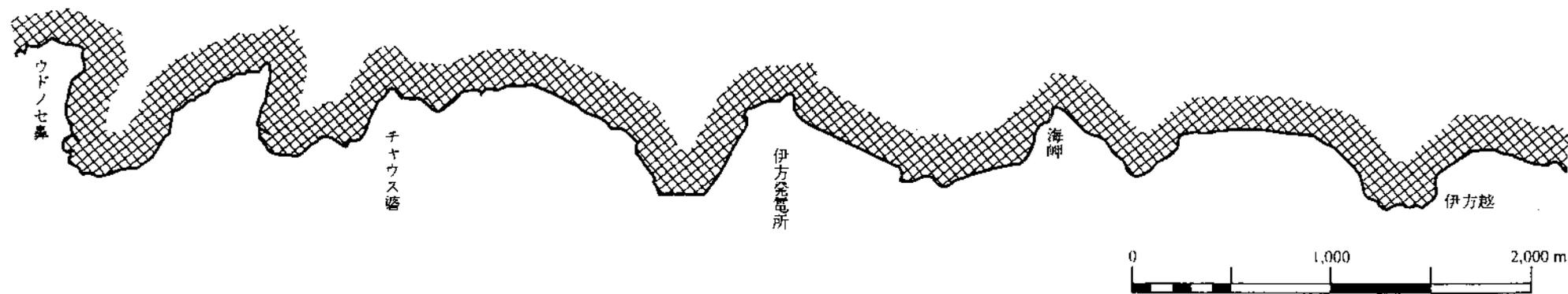


図 1 6 藻場分布調査範囲

 調査範囲

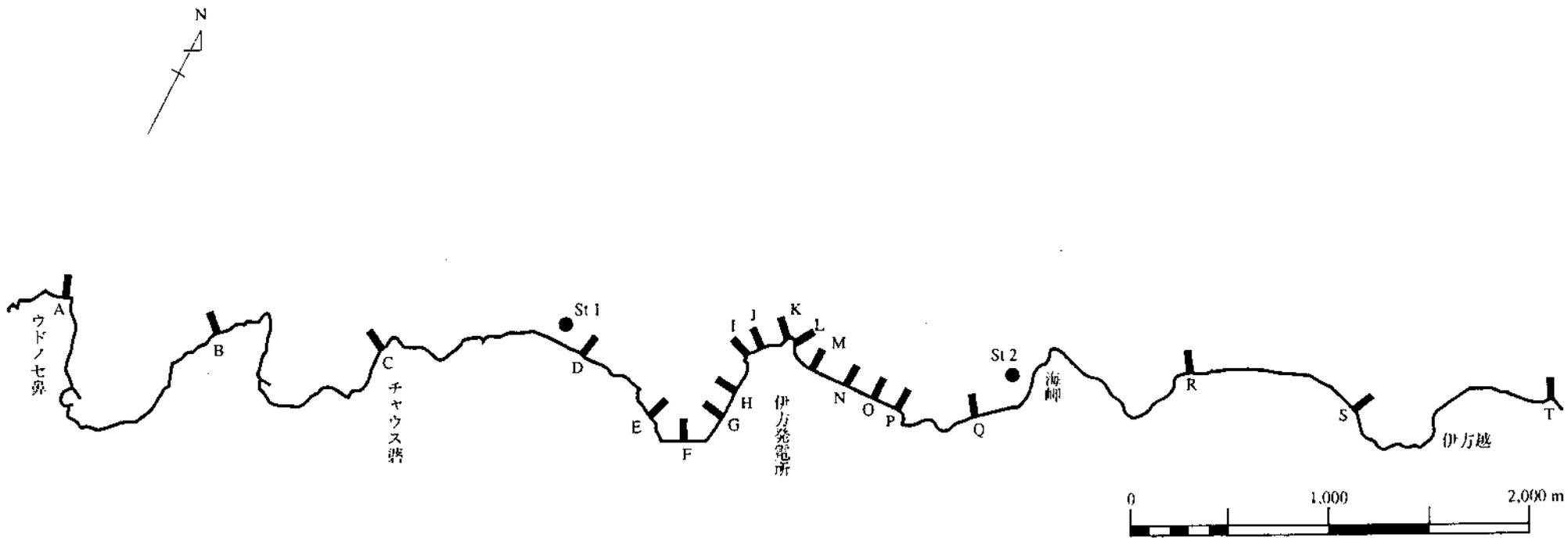


図 1 7 潜水目視調査測線および磯建網による捕獲調査測点

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

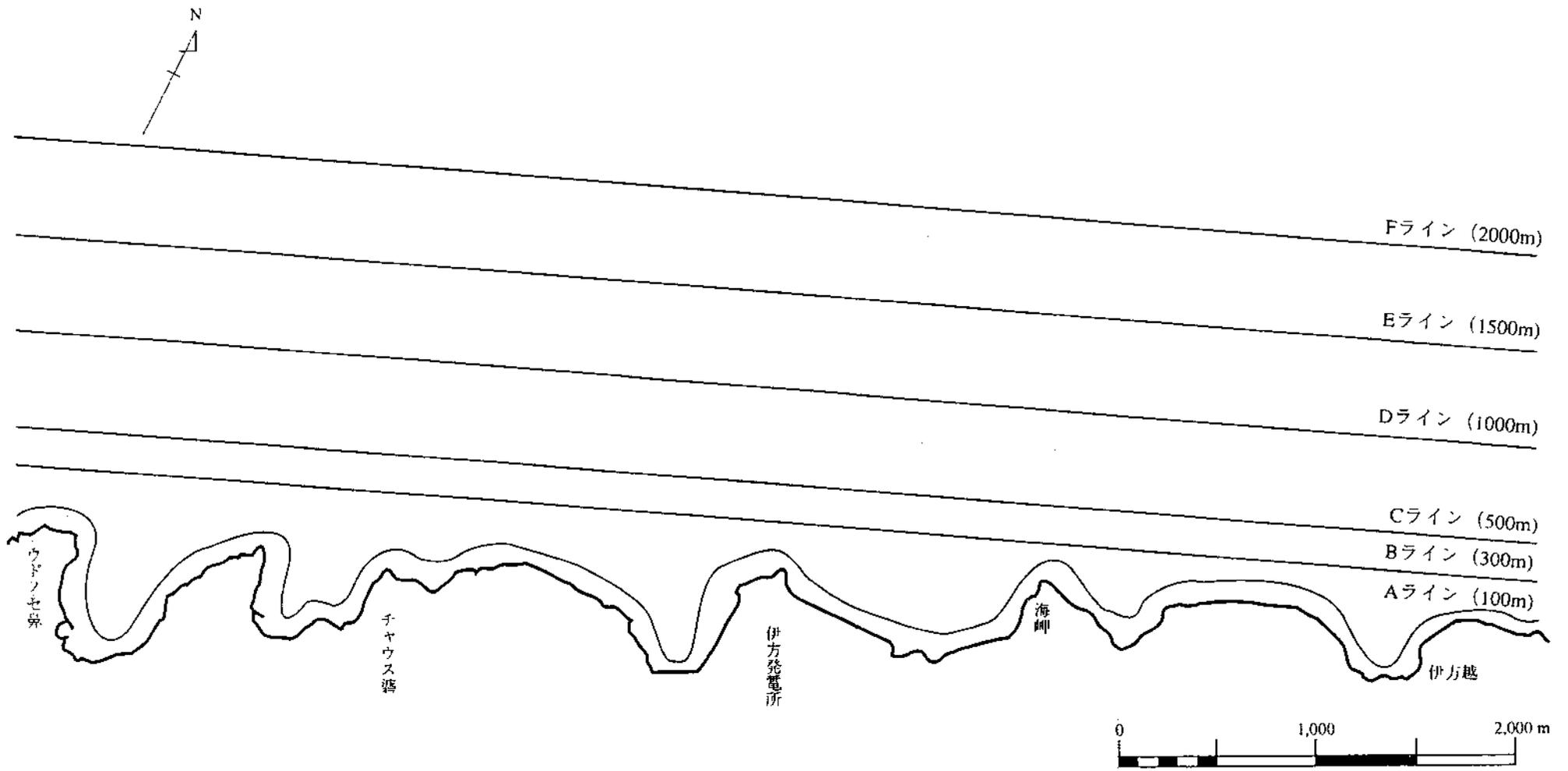


図 18 魚群探知機による分布調査測線

— 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)

22

2 調査結果の評価

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

(1) 水質調査

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

[P. 29 表4、P.30~41 表5-(1)~(12)]

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

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

(2) 水温調査

月毎の定点観測（18測点）によると、放水口に最も近い測点10において、周辺水域に比べて表層（0m層）で、4月に1.2℃、5月に0.2℃、6月に1.5℃、7月に0.1℃、8月に0.9℃、9月に0.7℃、10月に1.3℃、11月に1.0℃、12月に1.0℃、1月に1.7℃、2月に2.0℃、3月に1.1℃の水温上昇が見られ、温排水の影響によるものと考えられた。

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

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

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

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

(3) 流動調査

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

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

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

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

(4) 拡散調査

6月3日に実施した放水口付近における温排水拡散状況調査によると、上げ潮時の、-0.3m層、-2m層の放水口付近に水温の上昇がみられ、調査時点における環境水温を-0.3m層を17.5℃、-2m層を17.2℃とみなした場合、1℃上昇範囲は最大200mの測点までで、拡散面積は最大約0.02km²であった。下げ潮時においては、-0.3m層、-1m層、-2m層の各層いずれも放水口付近に水温の上昇がみられ、各層の調査時点における環境水温を-0.3m層を17.7℃、-1m

層を17.6℃、-2m層を17.5℃とみなした場合、1℃上昇範囲は最大200mの測点までで、拡散面積は最大約0.02km²であった。

10月10日に実施した放水口付近における温排水拡散状況調査によると、上げ潮時の、-0.3m層、-1m層、-2m層の各層いずれも放水口付近に水温の上昇がみられた。各層の調査時点における環境水温を、22.6℃とみなした場合、1℃上昇範囲は最大300mの測点までで、拡散面積は最大約0.06km²であった。下げ潮時においても、-0.3m層、-1m層、-2m層の各層いずれも放水口付近に水温の上昇がみられた。各層の調査時点における環境水温を、22.8℃とみなした場合、1℃上昇範囲は最大300mの測点までで、拡散面積は最大約0.04km²であった。

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

[P.44~49 図22-(1)~(12)]

四国電力の調査によると、透過堤周辺の-1m層の水温上昇範囲は、春季(5月16日)では下げ潮時に最大となり、環境水温を14.9℃とみなした場合、1℃上昇範囲面積は、約0.06km²であった。放水口に近い11測点の-1m層における温度上昇は0.1~2.2℃であり、-1m層の1℃上昇範囲は透過堤から最大300m以内であった。

夏季(8月11日)では満潮時に最大となり、環境水温を22.0℃とみなした場合、1℃上昇範囲面積は、約0.07km²であった。放水口に近い11測点の-1m層における温度上昇は0.0~1.9℃であり、-1m層の1℃上昇範囲は透過堤から最大750m以内であった。

秋季(11月14日)では満潮時に最大となり、環境水温を21.0℃とみなした場合、1℃上昇範囲面積は、約0.08km²であった。放水口に近い11測点の-1m層に

おける温度上昇は0.2~2.0℃であり、-1m層の1℃上昇範囲は透過堤から最大400m以内であった。

冬季(2月9日)では、干潮時に最大となり、環境水温を13.1℃とみなした場合、1℃上昇範囲面積は約0.18km²であった。放水口に近い11測点の-1m層における温度上昇は0.4~2.8℃であり、-1m層の1℃上昇範囲は透過堤から最大500m以内であった。

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

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

(5) プランクトン調査

過去の調査結果と比較して、異常は認められなかった。

[P.50 表6~8, P.64~65 表11~12]

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

[P.143~145 表21-(1)~(3), P.146~147 表22-(1)~(2),
P.162 表29-(1)~(2), P.166~167 表30-(1)~(2),
P.163~165 図30-(1)~(3)]

(6) 付着動植物調査

主な出現種は、クロメなどであり、異常は認められなかった。

[P.51 表9, P.66 表13]

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

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

(7) 漁業実態調査

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

[P.67～68 図23-(1)～(3)]

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

[P.159～161 表26～28]

(8) その他

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

[P.137～141 表19-(1)～(6), P.142 表20]

なお、平成15年4月～平成16年3月の伊方原子力発電所の運転状況は、表3(P28)のとおりである。

表 3 伊方原子力発電所運転状況（平成15年度）

期 間	運 転 出 力 (%)				
	1号機	2号機	3号機		
平成15年 4月 1日 ~ 4月 9日	103	0→100	104		
4月 9日 ~ 4月12日		100			
4月12日 ~ 4月26日	103→0	102 ^{注2)}			
4月26日 ~ 4月27日				0	
4月27日 ~ 7月13日	0→100				
7月13日 ~ 7月21日	100				
7月21日 ~ 7月25日	102 ^{注1)}			104→0	
7月25日 ~ 9月18日					0
9月18日 ~ 9月19日					0→100
9月19日 ~ 12月18日				100	
12月18日 ~ 12月21日			104 ^{注3)}		
12月21日 ~ 12月24日					
12月24日 ~ 平成16年 3月31日					

注1) 7月25日から定格熱出力一定運転

注2) 4月12日から定格熱出力一定運転

注3) 12月24日から定格熱出力一定運転

なお、定格熱出力一定運転時の出力は、当該期間の平均値を示す。

3 参考資料(愛媛県調査分)

(1)透明度・水温・水質調査

ア 総括表

表4 透明度・水温・水質調査結果 総括表

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

(注) CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

イ 各定点測定値

表5- (1) 透明度・水温・水質調査結果 (4月18日)

地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均		
時間	11:47	11:43	11:34	11:30	11:25	11:19	11:13	11:07	10:47	10:42	10:36	10:31	10:24	10:18	10:12	10:06	10:58	10:52			
天候	bc																				
波浪	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2		
透明度 (m)	11.5	10.5	10.5	10.5	10.0	11.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.5	10.5	10.5	11.0	10.5	11.0	10.5	10.5	10.5		
水温 (°C)	0m	13.2	13.1	13.0	12.9	13.1	13.1	13.1	12.9	13.2	14.1	13.0	12.9	13.0	13.0	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	
	0.5m	13.2	13.1	13.0	12.8	13.0	13.1	13.0	12.9	13.2	14.1	13.0	12.9	12.9	13.0	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	
	1.0m	13.1	13.0	13.0	12.8	13.1	13.1	13.0	12.9	13.2	14.0	13.0	12.8	13.0	12.9	13.1	12.9	13.0	13.0	13.0	
	1.5m	13.1	13.0	13.0	12.8	13.1	13.1	13.0	12.9	13.2	13.9	13.0	12.8	12.9	12.9	13.1	12.8	13.0	13.0	13.0	
	2.0m	13.1	13.1	13.0	12.8	13.0	13.1	12.9	12.9	13.2	13.9	12.9	12.8	12.9	12.9	13.1	12.8	13.0	12.9	13.0	
	2.5m	13.1	13.1	13.0	12.8	13.0	13.0	12.9	12.9	13.2	13.8	12.9	12.8	12.9	12.9	13.0	12.8	12.9	12.9	12.9	
	3.0m	13.1	13.1	12.9	12.8	13.0	13.0	12.9	12.9	13.1	13.8	12.9	12.8	12.9	12.9	12.9	12.8	12.9	12.9	12.9	
	3.5m	13.1	13.1	12.9	12.8	12.9	13.0	12.9	12.9	13.1	13.7	12.9	12.8	12.9	12.8	12.9	12.8	12.9	12.8	12.8	
	4.0m	13.1	13.0	12.9	12.8	12.9	13.0	12.9	12.9	13.1	13.5	12.9	12.8	12.9	12.8	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	
	4.5m	13.1	13.0	12.8	12.8	12.9	12.9	12.9	12.9	13.1	13.5	12.9	12.8	12.9	12.8	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	
	5m	13.0	13.0	12.8	12.8	12.9	12.9	12.9	12.9	13.0	13.5	12.9	12.8	12.9	12.8	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	
	6m	13.0	13.0	12.8	12.8	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	13.4	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	
	7m	13.0	13.0	12.8	12.8	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	13.4	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.7	
	8m	13.0	13.0	12.8	12.8	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	13.4	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	
	9m	13.0	13.0	12.8	12.8	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	13.3	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	
10m	13.0	13.0	12.8	12.8	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	13.3	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8		
15m	13.0	13.0	12.8	12.8	12.9	12.9	12.8	12.8	12.9	13.1	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8		
pH	0m	8.4	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4		
	5m	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3		
	15m	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3		
	平均	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3		
塩分	0m	34.25	34.21	34.26	34.24	34.22	34.22	34.21	34.29	34.21	34.29	34.28	34.27	34.26	34.23	34.25	34.21	34.27	34.29		
	5m	34.28	34.23	34.26	34.24	34.24	34.26	34.25	34.25	34.19	34.22	34.24	34.23	34.24	34.24	34.24	34.26	34.24	34.24		
	15m	34.26	34.27	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.25	34.26	34.31	34.26	34.26	34.24	34.22	34.25	34.26	34.24	34.24		
	平均	34.26	34.24	34.25	34.24	34.23	34.24	34.23	34.26	34.22	34.27	34.26	34.25	34.25	34.23	34.25	34.24	34.25	34.26	34.25	
COD (ppm)	0m	0.75	0.25	ND	0.85	1.00	0.65	0.25	ND	1.00	1.00	ND	0.35	ND	ND	ND	0.05	ND	0.34		
	5m	1.00	0.85	ND	1.00	0.75	ND	0.25	0.15	0.85	ND	ND	0.65	ND	ND	1.00	ND	0.45	0.25		
	15m	1.00	0.25	1.00	ND	0.55	0.45	0.25	0.85	0.85	0.55	ND	0.05	0.25	ND	ND	1.00	ND	1.00		
	平均	0.92	0.45	0.33	0.62	0.77	0.37	0.25	0.33	0.90	0.52	ND	0.35	0.08	ND	0.33	0.33	0.17	0.42		

(注) CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

天気の記号	快晴	晴れ	曇り	雨
	b	bc	c	r

表5- (2) 透明度・水温・水質調査結果(5月6日)

地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均	
時間	11:48	11:43	11:33	11:29	11:24	11:18	11:12	11:07	10:48	10:42	10:36	10:37	10:25	10:18	10:11	10:04	10:58	10:52		
天候	c	c	c	c	c	r	r	r	r	r	r	r	r	c	c	c	r	r		
波浪	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
透明度 (m)	13.0	11.5	10.0	10.0	10.5	11.0	11.0	10.5	10.5	10.5	11.5	11.5	12.0	11.0	12.0	11.0	12.5	11.5	11.2	
水温(℃)	0m	14.2	14.2	14.0	14.0	14.0	14.0	14.4	14.3	14.5	14.2	14.5	14.7	16.0	15.8	15.3	14.8	15.9	15.2	14.7
	0.5m	14.2	14.2	14.0	14.0	14.0	14.0	14.4	14.2	14.5	14.2	14.6	14.7	16.0	15.7	15.1	14.9	15.8	15.1	14.6
	1.0m	14.2	14.2	14.0	14.0	14.0	14.0	14.4	14.0	14.4	14.2	14.6	14.7	16.1	15.6	15.0	14.9	15.8	14.9	14.6
	1.5m	14.2	14.2	14.0	14.0	13.9	14.0	14.3	14.0	14.4	14.3	14.6	14.7	15.8	15.5	14.9	14.9	15.6	14.8	14.6
	2.0m	14.2	14.2	14.0	14.0	13.9	14.0	14.3	14.0	14.4	14.2	14.6	14.7	15.6	15.4	14.8	14.6	15.6	14.8	14.5
	2.5m	14.2	14.2	14.0	14.0	13.9	14.0	14.3	14.0	14.4	14.2	14.5	14.6	15.5	15.4	14.7	14.5	15.5	14.8	14.5
	3.0m	14.2	14.2	14.0	14.0	13.9	14.0	14.2	14.0	14.4	14.2	14.4	14.5	15.3	14.9	14.7	14.5	15.4	14.7	14.4
	3.5m	14.2	14.2	14.0	14.0	13.9	14.0	14.2	14.0	14.4	14.2	14.4	14.2	15.2	14.7	14.6	14.4	15.3	14.7	14.4
	4.0m	14.2	14.2	14.0	14.0	13.9	13.9	14.2	14.0	14.4	14.2	14.4	14.2	15.1	14.6	14.6	14.4	15.1	14.6	14.3
	4.5m	14.2	14.2	14.0	14.0	13.9	13.9	14.2	14.0	14.4	14.2	14.3	14.2	14.9	14.5	14.6	14.4	15.0	14.5	14.3
	5m	14.2	14.2	14.0	14.0	13.9	14.0	14.1	14.0	14.4	14.2	14.3	14.2	14.7	14.5	14.6	14.3	14.8	14.5	14.3
	6m	14.1	14.2	14.0	14.0	13.9	14.0	14.1	14.0	14.3	14.2	14.3	14.2	14.5	14.5	14.6	14.2	14.5	14.3	14.2
	7m	14.1	14.2	14.0	14.0	13.9	14.0	14.1	14.0	14.3	14.2	14.2	14.2	14.4	14.4	14.6	14.1	14.1	14.2	14.2
	8m	14.1	14.2	14.0	14.0	13.9	14.0	14.0	14.0	14.3	14.2	14.2	14.2	14.4	14.4	14.5	14.1	14.0	14.2	14.2
	9m	14.1	14.2	14.0	14.0	13.9	13.9	14.0	14.0	14.3	14.1	14.2	14.2	14.3	14.4	14.4	14.1	14.1	14.2	14.1
10m	14.1	14.2	14.0	14.0	13.9	13.9	14.0	14.0	14.2	14.1	14.1	14.2	14.2	14.3	14.3	14.1	13.9	14.1	14.1	
15m	14.1	14.2	14.0	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	14.0	14.0	14.0	14.0	14.2	14.0	14.0	13.9	14.0	14.0	
pH	0m	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.4	8.3	8.3	
	5m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.4	8.4	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.4	8.4	8.3	
	15m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.4	8.2	8.4	8.4	8.2	8.2	8.2	8.3	8.4	8.3	8.3	8.3	
	平均	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.4	8.4	8.3	
塩分	0m	34.01	34.17	34.09	34.09	34.06	34.10	34.04	34.06	34.07	34.12	34.06	34.05	33.92	33.98	34.01	34.05	33.87	33.91	34.04
	5m	34.12	34.15	34.07	34.09	34.09	34.09	34.02	34.09	34.09	34.08	34.08	34.09	34.01	34.04	34.03	34.02	33.92	34.02	34.06
	15m	34.14	34.15	34.08	34.10	34.10	34.09	34.11	34.10	34.10	34.08	34.09	34.09	34.09	34.09	34.05	34.05	34.09	34.09	34.09
	平均	34.09	34.16	34.08	34.09	34.08	34.09	34.06	34.08	34.09	34.09	34.08	34.08	34.01	34.04	34.03	34.04	33.96	34.01	34.06
COD(ppm)	0m	0.80	ND	ND	0.20	0.20	0.40	0.20	0.20	ND	0.04	0.44	0.12	0.16	0.40	ND	0.24	0.28	0.12	0.21
	5m	ND	0.40	0.40	ND	0.40	0.40	0.04	1.28	0.28	ND	0.28	0.24	0.28	0.88	0.12	0.56	ND	0.32	0.33
	15m	0.16	0.08	ND	ND	0.40	0.24	ND	1.12	0.04	0.04	0.52	ND	0.08	0.36	0.20	0.24	0.04	0.12	0.20
	平均	0.32	0.16	0.13	0.07	0.33	0.35	0.08	0.87	0.11	0.03	0.41	0.12	0.17	0.55	0.11	0.35	0.11	0.19	0.25

(注) CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表5-(3) 透明度・水温・水質調査結果(6月2日)

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

表5- (4) 透明度・水温・水質調査結果 (7月7日)

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

表5-(5) 透明度・水温・水質調査結果(8月4日)

地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均		
時間	12:26	12:23	12:13	12:09	12:04	11:59	11:54	11:48	11:25	11:20	11:13	11:09	10:58	10:51	10:32	10:21	11:40	11:29			
天候	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b		
波浪	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1			
透明度 (m)	6.5	6.5	7.0	7.0	7.5	7.5	8.0	7.5	9.6	7.0	7.5	8.0	8.5	11.0	9.5	9.5	9.5	9.0	8.1		
水温 (°C)	0m	22.0	21.7	22.2	22.4	23.3	23.4	24.0	22.8	24.9	22.6	25.6	25.0	25.8	25.6	26.9	25.4	26.5	26.9	24.3	
	0.5m	22.0	21.6	22.2	22.5	22.9	23.7	24.6	22.8	24.6	22.4	25.6	24.8	25.7	25.7	26.6	25.4	25.4	26.4	24.2	
	1.0m	21.9	21.5	22.4	22.2	22.6	23.3	24.0	22.7	24.7	22.3	25.4	24.8	25.4	25.6	26.2	25.4	25.2	26.1	24.0	
	1.5m	21.8	21.3	22.3	22.0	22.6	23.1	23.7	22.6	24.9	22.3	25.4	24.8	24.9	25.5	25.5	25.4	25.0	26.6	23.9	
	2.0m	21.8	21.3	21.7	21.9	22.5	22.7	23.5	22.6	24.7	22.4	24.9	24.4	24.7	25.3	25.3	25.1	25.0	26.7	23.7	
	2.5m	21.8	21.3	21.4	21.9	22.5	22.5	23.4	22.5	23.8	22.5	24.3	23.9	24.6	24.9	25.3	24.7	24.9	25.3	23.4	
	3.0m	21.8	21.3	21.4	21.9	22.5	22.5	23.4	22.5	23.6	22.6	23.3	23.6	24.5	24.4	25.2	24.6	24.9	24.7	23.3	
	3.5m	21.7	21.3	21.4	21.9	22.5	22.3	23.3	22.5	23.5	22.5	23.1	23.5	24.1	24.3	25.1	24.6	24.8	24.4	23.2	
	4.0m	21.7	21.3	21.4	21.9	22.6	22.4	23.1	22.6	22.9	22.3	23.0	23.2	23.8	24.2	25.0	24.5	24.8	24.1	23.0	
	4.5m	21.7	21.3	21.3	21.9	22.5	22.2	22.9	22.6	21.9	22.3	22.9	23.0	23.5	24.1	24.8	24.3	24.8	24.0	22.9	
	5m	21.7	21.3	21.3	21.9	22.4	22.1	22.6	22.5	21.9	22.4	22.9	23.0	23.2	24.0	24.7	24.0	24.7	23.9	22.8	
	6m	21.6	21.2	21.3	21.9	22.2	22.1	21.9	22.4	21.8	22.2	22.5	22.3	22.9	22.8	23.8	24.3	23.3	24.2	23.5	22.6
	7m	21.6	21.2	21.3	21.9	21.8	21.7	21.5	22.1	21.8	22.5	22.3	22.9	22.7	23.4	24.0	23.3	23.9	23.0	22.4	
	8m	21.6	21.2	21.3	21.9	21.7	21.6	21.5	22.0	21.8	22.4	22.2	22.8	22.7	23.2	23.7	23.3	23.5	22.5	22.3	
	9m	21.6	21.2	21.2	21.9	21.6	21.6	21.4	21.9	21.7	21.6	21.9	22.6	22.0	22.3	23.5	22.5	22.8	21.8	22.0	
10m	21.5	21.2	21.2	22.0	21.6	21.6	21.4	21.8	21.7	21.2	21.5	22.4	21.6	21.8	23.3	22.5	22.1	21.7	21.8		
15m	21.2	21.1	21.1	22.1	21.4	21.3	21.3	21.5	21.4	21.1	21.4	21.4	21.4	21.6	21.5	21.9	21.3	21.5	21.4		
pH	0m	8.3	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1	8.0	8.1	8.1	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	
	5m	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.2	8.2	8.2	8.1	8.0	8.0	8.2	
	15m	8.3	8.3	8.4	8.3	8.3	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.0	8.1	8.2	8.1	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	
	平均	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	
塩分	0m	33.13	33.22	33.10	33.24	32.85	32.99	33.07	33.08	32.71	33.07	32.78	32.82	32.67	32.75	32.80	32.74	32.73	32.69	32.91	
	5m	33.17	33.26	33.24	33.17	33.08	33.09	32.96	33.07	33.17	33.03	33.11	33.16	33.00	32.79	32.73	32.76	32.63	32.80	33.01	
	15m	33.28	33.30	33.28	33.14	33.22	33.25	33.25	33.23	33.21	33.27	33.24	33.25	33.23	33.24	33.21	33.18	33.24	33.20	33.23	
	平均	33.19	33.26	33.21	33.18	33.05	33.11	33.09	33.13	33.03	33.12	33.04	33.08	32.97	32.93	32.91	32.89	32.87	32.86	33.05	
COD (ppm)	0m	0.76	0.56	0.60	0.76	0.52	0.48	0.52	0.76	0.32	0.56	0.56	0.56	0.56	0.52	0.64	1.00	0.60	0.52	0.60	
	5m	ND	0.16	0.60	0.16	0.64	1.48	0.04	1.28	0.52	0.64	0.92	0.32	1.12	1.04	0.76	1.00	0.64	0.64	0.66	
	15m	0.64	0.44	0.40	0.52	0.76	0.40	ND	0.68	0.52	0.36	1.16	0.68	0.64	0.56	0.56	0.52	0.56	0.48	0.55	
	平均	0.47	0.39	0.53	0.48	0.64	0.79	0.19	0.91	0.45	0.52	0.88	0.52	0.77	0.71	0.65	0.84	0.60	0.55	0.60	

表5- (6) 透明度・水温・水質調査結果 (9月1日)

地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均	
時間	12:33	12:28	12:18	12:13	12:09	12:03	11:58	11:52	10:56	10:51	10:45	10:39	10:32	10:25	10:19	10:14	10:06	11:00		
天候	bc																			
波浪	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	3	3		
透明度 (m)	8.0	7.5	7.0	5.5	8.0	6.5	7.0	6.5	6.5	6.5	6.5	6.0	6.5	6.0	7.0	6.5	8.5	7.5	6.9	
水温 (°C)	0m	23.0	23.4	23.2	23.3	23.6	23.0	23.9	24.1	24.6	23.7	23.7	23.7	24.2	24.1	24.6	23.9	25.7	25.4	24.0
	0.5m	23.0	23.4	23.2	23.2	23.6	23.0	23.8	23.9	24.7	23.6	23.6	23.5	23.6	23.9	24.5	24.2	25.7	25.4	23.9
	1.0m	23.0	23.4	23.2	23.1	23.6	23.0	23.8	23.5	24.6	23.5	23.6	23.4	23.6	23.5	24.4	23.8	25.8	25.2	23.8
	1.5m	23.0	23.4	23.2	23.1	23.6	23.0	23.7	23.2	24.5	23.3	23.6	23.3	23.6	23.3	24.3	23.5	25.7	25.1	23.7
	2.0m	23.0	23.3	23.2	23.1	23.6	23.0	23.6	23.2	24.5	23.2	23.6	23.3	23.5	23.2	24.1	23.4	25.6	25.0	23.6
	2.5m	22.9	23.3	23.2	23.0	23.5	23.0	23.5	23.2	24.6	23.2	23.6	23.3	23.5	23.3	24.1	23.3	25.6	24.8	23.6
	3.0m	22.9	23.2	23.2	23.0	23.5	23.0	23.3	23.2	24.2	23.2	23.5	23.2	23.5	23.2	24.0	23.3	25.4	24.6	23.5
	3.5m	22.9	23.0	23.2	23.0	23.5	23.0	23.3	23.2	24.1	23.2	23.4	23.2	23.4	23.2	23.8	23.3	25.2	24.1	23.4
	4.0m	22.9	23.0	23.2	23.0	23.5	23.0	23.3	23.2	23.8	23.1	23.4	23.2	23.4	23.2	23.7	23.3	25.2	23.9	23.4
	4.5m	22.9	23.0	23.2	23.0	23.5	23.0	23.3	23.2	23.7	23.1	23.3	23.2	23.4	23.2	23.6	23.2	25.1	23.7	23.4
	5m	22.9	22.9	23.1	23.1	23.5	23.0	23.2	23.2	23.6	23.1	23.3	23.2	23.4	23.2	23.5	23.2	25.0	23.6	23.3
	6m	22.9	22.9	23.1	23.0	23.5	23.0	23.2	23.1	23.5	23.0	23.2	23.2	23.3	23.2	23.5	23.1	24.8	23.3	23.3
	7m	22.9	22.9	23.1	23.0	23.4	23.0	23.1	23.0	23.3	23.0	23.2	23.1	23.2	23.1	23.5	23.1	24.3	23.2	23.2
	8m	22.9	22.9	23.1	23.0	23.3	23.0	23.1	23.0	23.2	23.0	23.2	23.1	23.2	23.1	23.4	23.1	23.9	23.2	23.2
	9m	22.9	22.9	23.1	23.0	23.2	23.1	23.1	23.0	23.3	23.0	23.1	23.1	23.1	23.0	23.3	23.1	23.7	23.1	23.1
10m	22.9	22.9	23.1	23.0	23.1	23.0	23.1	23.0	23.2	22.9	23.1	23.1	23.0	23.0	23.3	23.1	23.4	23.1	23.1	
15m	22.9	22.8	22.9	23.0	23.0	23.0	23.0	22.9	23.0	22.9	23.0	22.9	22.9	22.8	23.1	23.0	23.0	23.0	23.0	
pH	0m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	
	5m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	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	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	
	平均	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	
塩分	0m	33.05	33.04	33.01	33.04	32.99	33.04	32.93	32.93	32.88	32.78	33.03	33.03	32.84	32.90	32.93	32.88	32.45	32.58	
	5m	33.06	33.06	33.03	33.04	32.98	33.05	33.01	33.04	32.97	33.03	33.06	33.05	33.02	33.03	32.98	33.00	32.58	32.94	
	15m	33.09	33.10	33.08	33.06	33.06	33.05	33.06	33.05	33.05	33.07	33.05	33.05	33.07	33.05	33.03	33.04	33.04	33.01	
	平均	33.07	33.07	33.04	33.05	33.01	33.05	33.00	33.01	32.97	32.96	33.05	33.04	32.98	32.99	32.98	32.97	32.69	32.84	
COD (ppm)	0m	1.60	0.48	0.88	0.52	0.60	0.24	0.36	0.60	0.48	0.32	0.52	0.72	0.48	0.60	0.56	1.00	0.52	0.16	
	5m	0.68	0.64	0.36	0.08	0.32	0.28	0.72	0.28	0.64	0.40	0.56	0.48	0.52	0.28	1.00	0.56	0.44	0.49	
	15m	0.60	0.36	0.48	0.40	0.32	0.52	0.32	0.60	0.52	0.36	0.16	0.52	0.40	ND	1.36	0.32	0.56	0.44	
平均	0.96	0.49	0.57	0.33	0.41	0.35	0.47	0.49	0.55	0.36	0.41	0.57	0.47	0.29	0.83	0.77	0.55	0.35		

表5-(7) 透明度・水温・水質調査結果(10月6日)

地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均		
時間	12:02	11:57	11:48	11:42	11:37	11:32	11:26	11:21	11:13	10:56	10:50	10:44	10:27	10:31	10:24	10:17	11:13	11:07			
天候	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r		
波浪	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3			
透明度 (m)	9.0	9.0	9.0	9.0	8.0	9.0	8.0	9.0	10.0	7.0	8.0	8.0	9.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.4		
水温(℃)	0m	22.7	22.6	23.0	23.0	23.1	23.0	23.1	23.1	22.7	23.9	22.7	22.7	22.8	22.7	22.7	22.7	22.8	22.7	22.9	
	0.5m	22.7	22.7	23.0	23.0	23.0	23.0	23.1	23.1	22.7	24.0	22.7	22.7	22.8	22.7	22.7	22.7	22.8	22.7	22.9	
	1.0m	22.7	22.7	23.0	23.0	23.0	23.0	23.1	23.1	22.7	24.0	22.7	22.7	22.8	22.8	22.7	22.7	22.8	22.7	22.9	
	1.5m	22.7	22.7	23.0	23.0	22.9	23.0	23.1	23.1	22.7	24.0	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	22.9	22.7	22.9
	2.0m	22.7	22.7	23.0	23.0	22.8	23.0	23.1	23.0	22.7	23.9	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	22.9	22.7	22.9
	2.5m	22.7	22.7	23.0	23.0	22.8	23.0	23.1	22.9	22.7	23.7	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	22.9	22.8	22.9
	3.0m	22.7	22.7	23.0	23.0	22.8	22.9	23.0	22.9	22.7	23.7	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	22.9	22.8	22.9
	3.5m	22.7	22.7	23.0	23.0	22.8	22.8	22.9	22.9	22.7	23.3	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	22.9	22.8	22.8
	4.0m	22.7	22.7	22.9	22.9	22.8	22.8	22.9	22.8	22.7	23.3	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	22.9	22.8	22.8
	4.5m	22.7	22.7	22.9	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	23.3	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	22.9	22.8	22.8
	5m	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	23.3	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	22.9	22.8	22.8
	6m	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	22.8	22.7	23.2	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	22.9	22.8	22.8
	7m	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	22.8	22.7	23.2	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	22.9	22.8	22.8
	8m	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	22.8	22.7	23.2	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	22.9	22.8	22.8
	9m	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	22.8	22.7	23.3	22.8	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	22.9	22.8	22.8
10m	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	23.2	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	22.9	22.8	22.8	
15m	22.7	22.7	22.8	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.9	22.8	22.8	22.7	22.9	22.9	22.8	22.8	
pH	0m	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	
	5m	8.3	8.2	8.3	8.4	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	
	15m	8.3	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	
	平均	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	
塩分	0m	33.28	33.34	33.11	33.13	33.12	33.14	33.10	33.12	33.02	33.13	33.03	33.02	32.98	32.95	33.01	32.99	33.01	33.01	33.08	
	5m	33.31	33.32	33.22	33.29	33.19	33.25	33.10	33.16	33.04	33.13	33.06	33.08	33.02	33.04	33.02	33.02	33.03	33.02	33.13	
	15m	33.31	33.33	33.32	33.30	33.28	33.31	33.24	33.28	33.21	33.12	33.15	33.16	33.11	33.18	33.10	33.03	33.06	33.13	33.20	
	平均	33.30	33.33	33.22	33.24	33.20	33.23	33.15	33.19	33.09	33.13	33.08	33.09	33.04	33.06	33.04	33.01	33.03	33.05	33.14	
COD(ppm)	0m	0.55	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.45	0.35	ND	ND	0.45	0.15	0.65	ND	0.75	0.55	0.49		
	5m	ND	ND	0.85	0.85	0.65	0.25	0.15	0.45	0.15	0.05	ND	0.45	0.85	0.65	ND	0.65	0.15	0.44		
	15m	0.65	0.15	0.55	ND	0.15	0.85	0.75	0.05	0.15	ND	0.25	ND	0.95	ND	0.95	0.55	0.65	0.45	0.49	
	平均	0.60	0.15	0.70	0.85	0.40	0.45	0.45	0.25	0.25	0.20	0.15	ND	0.62	0.50	0.75	0.55	0.68	0.38	0.47	

(注)CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表5-(8) 透明度・水温・水質調査結果(11月4日、7日)

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

(注1) 地点1-8は11月7日調査、地点9-18は11月4日調査。

(注2) CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表5-(9) 透明度・水温・水質調査結果(12月5日)

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

(注)CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表5-10 透明度・水温・水質調査結果(1月6日)

地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均	
時間	10:53	11:49	10:40	11:35	11:30	11:24	11:17	11:10	10:51	10:45	10:39	10:33	10:26	10:18	10:12	10:05	11:03	10:56		
天候	bc																			
波浪	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4		
透明度(m)	12.0	12.0	11.0	10.0	11.0	11.0	10.0	11.0	10.0	9.0	10.0	10.0	10.0	10.0	11.0	9.0	10.0	10.0	10.4	
水温(℃)	0m	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	16.6	17.3	15.7	16.7	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8	
	0.5m	15.7	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.8	16.6	17.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.9
	1.0m	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	16.6	17.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8
	1.5m	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	16.6	17.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8
	2.0m	15.7	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.8	16.5	17.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8
	2.5m	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	16.4	17.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8
	3.0m	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	16.5	17.3	15.8	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8
	3.5m	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	16.8	17.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8
	4.0m	15.7	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.8	16.5	17.3	15.8	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8
	4.5m	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	16.4	17.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8
	5m	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	16.3	17.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8
	6m	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	16.2	17.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8
	7m	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	16.1	17.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8
	8m	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	16.1	17.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8
	9m	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	16.1	17.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8
10m	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	16.1	17.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8	
15m	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.7	15.8	16.9	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8	
pH	0m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	5m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.4	8.4	8.2
	15m	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.4	8.4	8.2
	平均	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2
塩分	0m	33.77	33.77	33.78	33.79	33.78	33.77	33.77	33.82	33.82	33.78	33.79	33.80	33.80	33.81	33.80	33.84	33.80	33.77	33.79
	5m	33.79	33.79	33.80	33.79	33.81	33.80	33.79	33.80	33.73	33.81	33.80	33.81	33.83	33.82	33.82	33.85	33.81	33.79	33.80
	15m	33.79	33.79	33.81	33.81	33.80	33.78	33.80	33.81	33.82	33.73	33.80	33.82	33.83	33.83	33.83	33.84	33.81	33.79	33.81
	平均	33.78	33.78	33.80	33.80	33.80	33.78	33.79	33.81	33.79	33.77	33.80	33.81	33.82	33.82	33.82	33.84	33.81	33.78	33.80
COD(ppm)	0m	ND	ND	0.29	ND	ND	ND	ND	0.04	0.40	0.90	ND	0.69	0.80	0.89	0.10	0.10	ND	ND	0.47
	5m	ND	ND	ND	0.50	0.10	ND	ND	0.50	0.26	0.59	ND	1.00	0.50	0.20	0.39	0.45	0.40	ND	0.44
	15m	ND	ND	0.50	ND	0.45	ND	0.50	0.39	0.10	ND	0.39								
	平均	ND	ND	0.40	0.50	0.27	ND	0.50	0.31	0.25	0.75	ND	0.85	0.65	0.55	0.25	0.28	0.40	ND	0.46

(注)CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表5-(11) 透明度・水温・水質調査結果(2月2、9日)

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

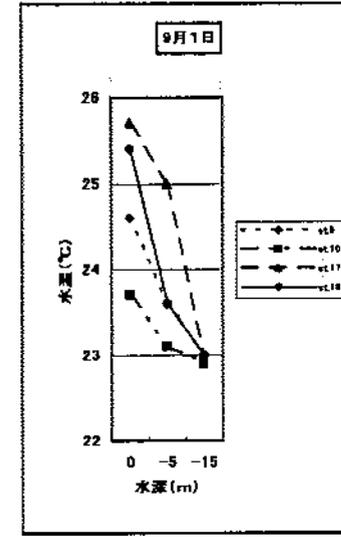
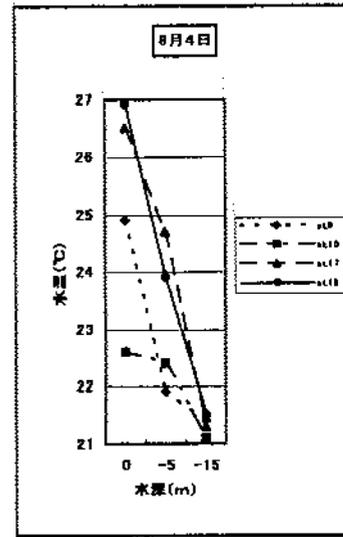
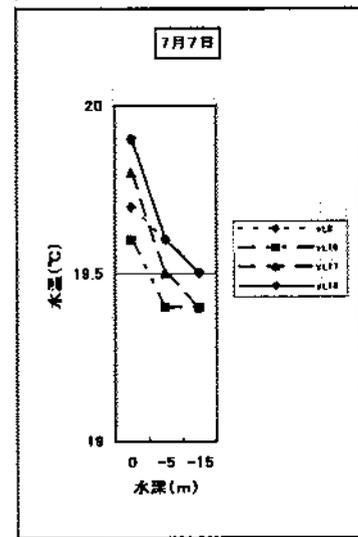
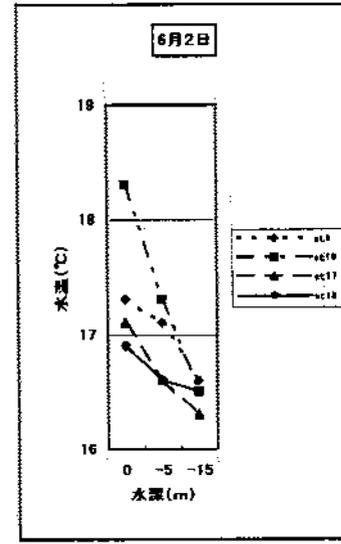
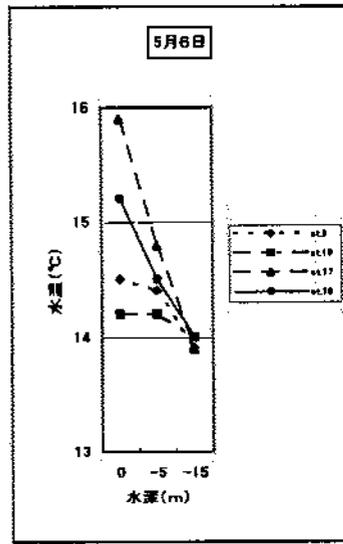
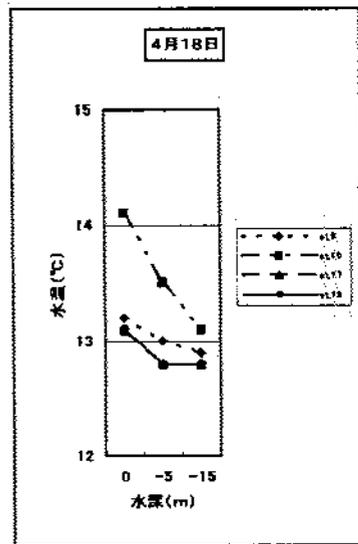
(注1)水温、塩分値は2月19日調査。
 (注2)CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表5-(12) 透明度・水温・水質調査結果(3月3日)

地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均	
時間	11:43	11:38	11:29	11:24	11:20	11:13	11:08	11:02	10:43	10:37	10:31	10:24	10:18	10:11	10:04	10:00	10:55	10:48		
天候	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
波浪	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4		
透明度(m)	11.0	11.5	11.0	11.0	10.5	10.5	10.5	11.0	10.5	11.5	11.0	9.5	10.5	11.5	11.0	10.5	10.5	10.5	10.8	
水温(℃)	0m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.7	14.6	14.5	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6	13.6
	0.5m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.7	14.7	14.5	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6	13.6
	1.0m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.7	14.6	14.6	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6	13.6
	1.5m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.7	14.5	14.6	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6	13.6
	2.0m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.7	14.4	14.4	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6	13.6
	2.5m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.7	14.3	14.0	13.5	13.6	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6	13.6
	3.0m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.7	14.2	13.7	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6	13.6
	3.5m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.7	14.0	13.6	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6	13.5
	4.0m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.7	13.9	13.6	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6	13.5
	4.5m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.7	13.9	13.5	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6	13.5
	5m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.7	13.8	13.5	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.7	13.5
	6m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.6	13.7	13.5	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6	13.5
	7m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.6	13.7	13.5	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6	13.5
	8m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.6	13.7	13.5	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6	13.5
	9m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6	13.5
10m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6	13.5	
15m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.5	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.5	13.5	
pH	0m	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
	5m	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.3	8.4
	15m	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4
	平均	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
塩分	0m	34.43	34.46	34.40	34.44	34.43	34.43	34.42	34.44	34.41	34.42	34.42	34.45	34.44	34.42	34.43	34.39	34.42	34.43	34.43
	5m	34.46	34.48	34.46	34.47	34.46	34.46	34.45	34.46	34.36	34.45	34.46	34.47	34.47	34.47	34.46	34.43	34.46	34.46	34.46
	15m	34.46	34.48	34.47	34.47	34.46	34.47	34.46	34.47	34.46	34.46	34.46	34.46	34.47	34.47	34.47	34.44	34.47	34.46	34.46
	平均	34.45	34.47	34.44	34.46	34.45	34.45	34.44	34.46	34.41	34.44	34.45	34.46	34.46	34.45	34.45	34.42	34.45	34.45	34.45
COD(ppm)	0m	0.50	0.70	0.90	0.70	0.30	0.90	0.70	0.40	ND	0.80	0.31	0.30	0.18	0.50	0.10	0.90	ND	0.30	0.53
	5m	0.55	0.70	0.34	0.90	0.90	0.80	0.08	1.00	0.49	0.31	0.62	0.62	0.08	0.90	ND	0.31	0.90	0.18	0.57
	15m	0.49	0.62	0.70	0.62	0.60	0.49	0.90	0.48	0.90	0.83	0.70	0.50	0.60	ND	0.30	0.90	0.60	0.70	0.64
	平均	0.51	0.67	0.65	0.74	0.60	0.73	0.56	0.63	0.69	0.65	0.54	0.47	0.29	0.70	0.20	0.70	0.75	0.39	0.58

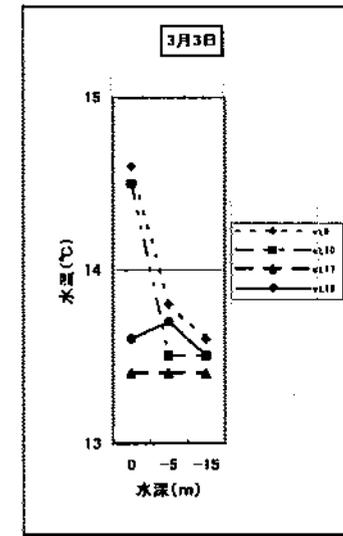
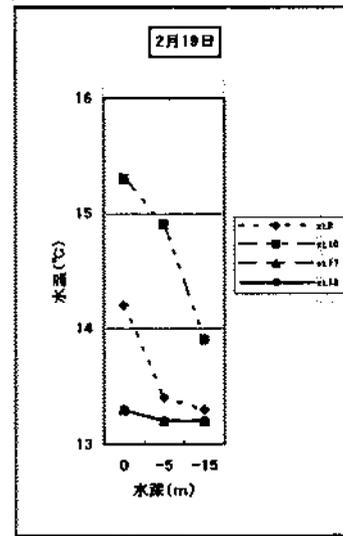
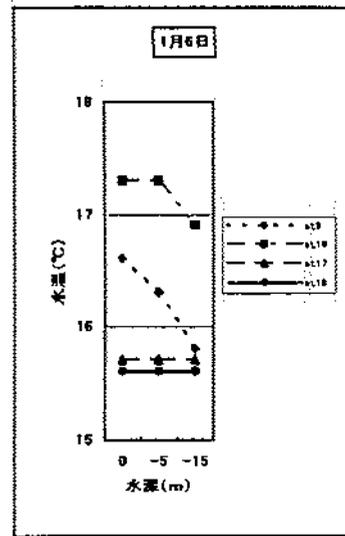
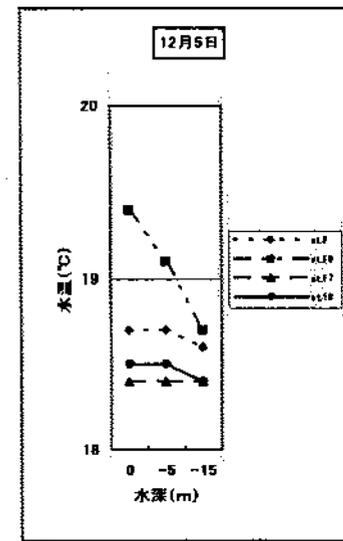
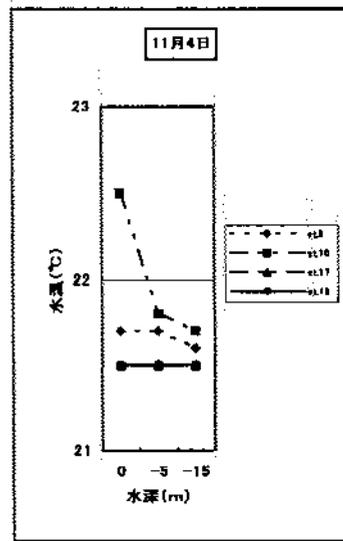
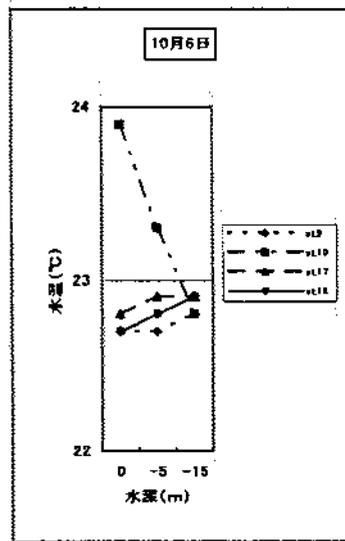
(注)CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

ウ 放水口付近における水温分布(水温断面図)



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

図21-(1) 放水口付近における水温分布



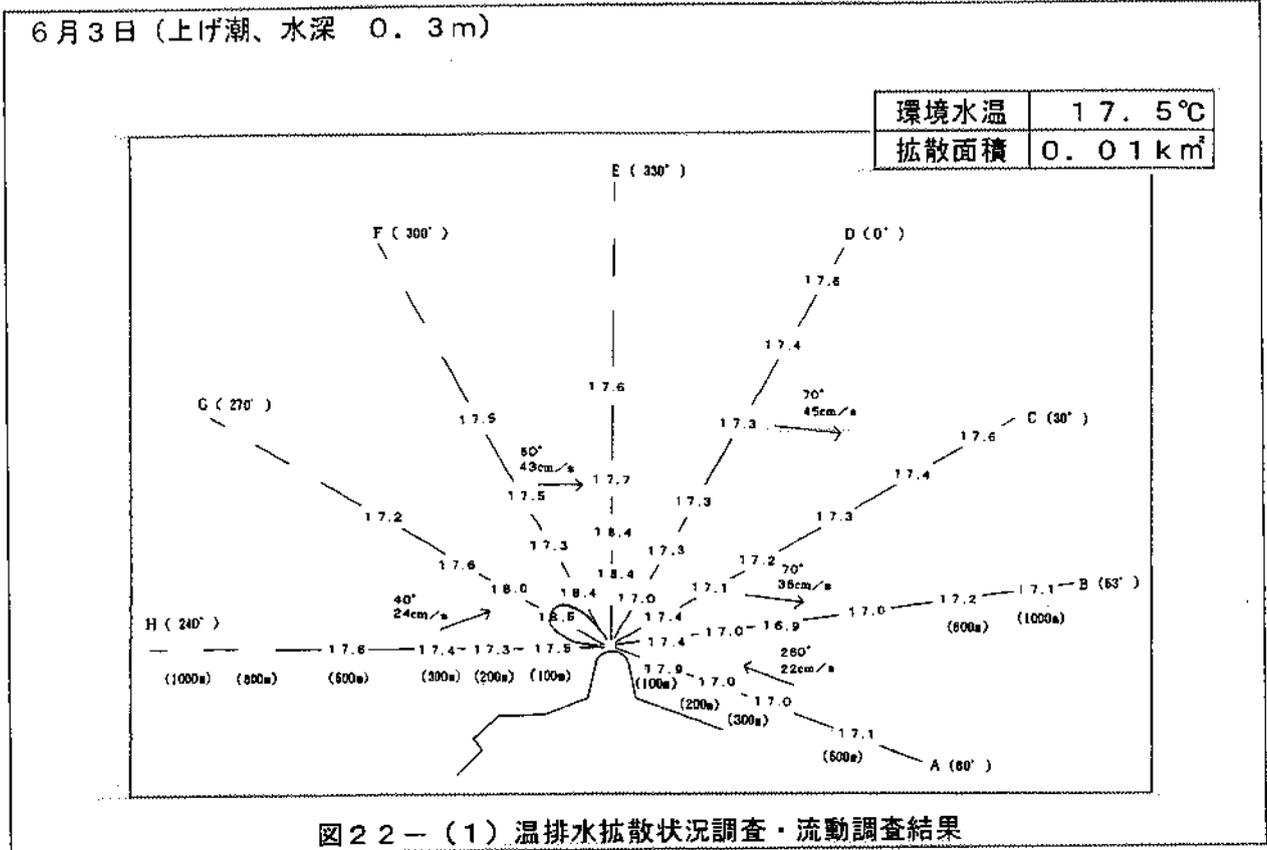
放水口からの距離
 st. 10 200m
 st. 9 500m
 st. 18 1,300m
 st. 17 2,000m

図21-(2) 放水口付近における水温分布

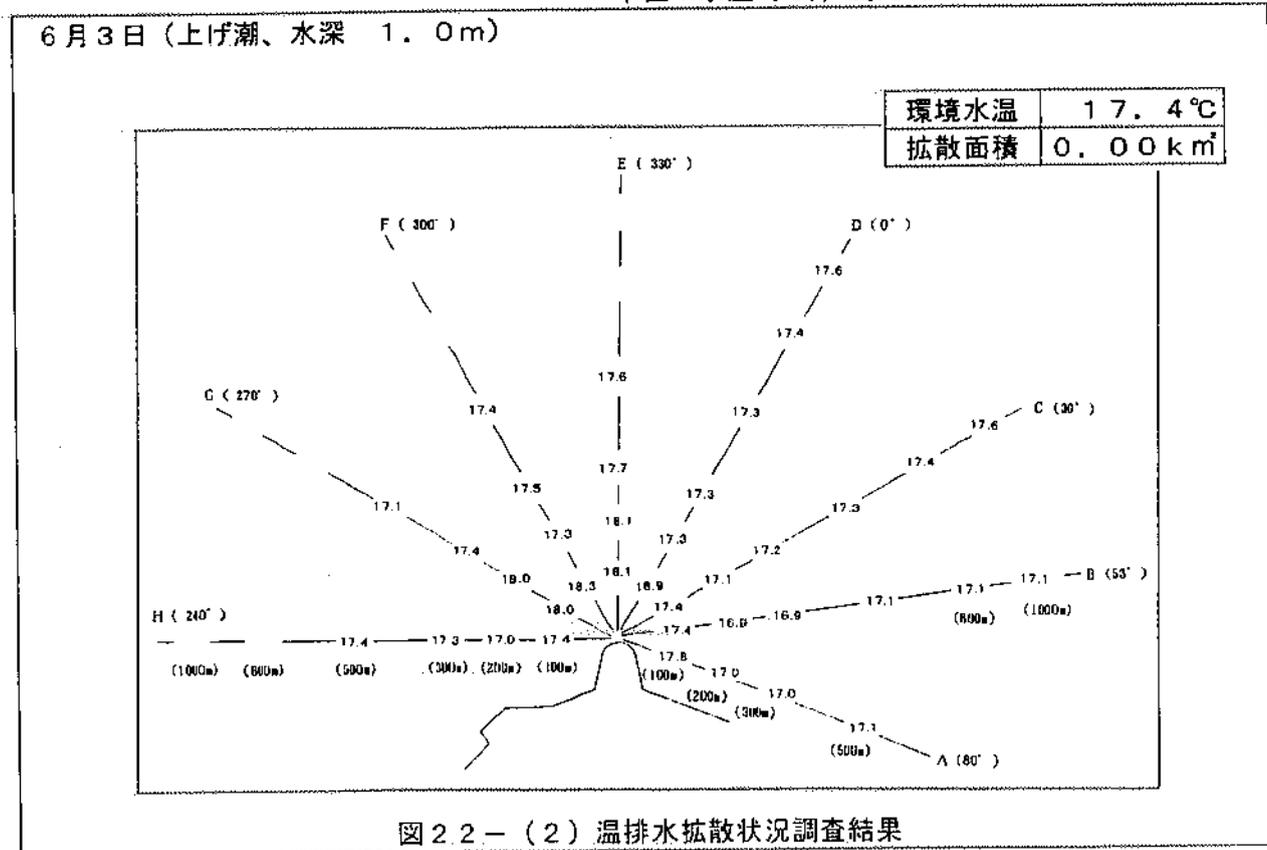
(2) 温排水拡散状況調査

(3) 流動調査

単位；水温 (°C)，流向 (D:°)，流速 (V:m/sec)



単位；水温 (°C)，流向 (D:°)，流速 (V:m/sec)



單位：水溫 (°C)，流向 (D:°)，流速 (V:m/sec)

6月3日 (下げ潮、水深 1.0m)

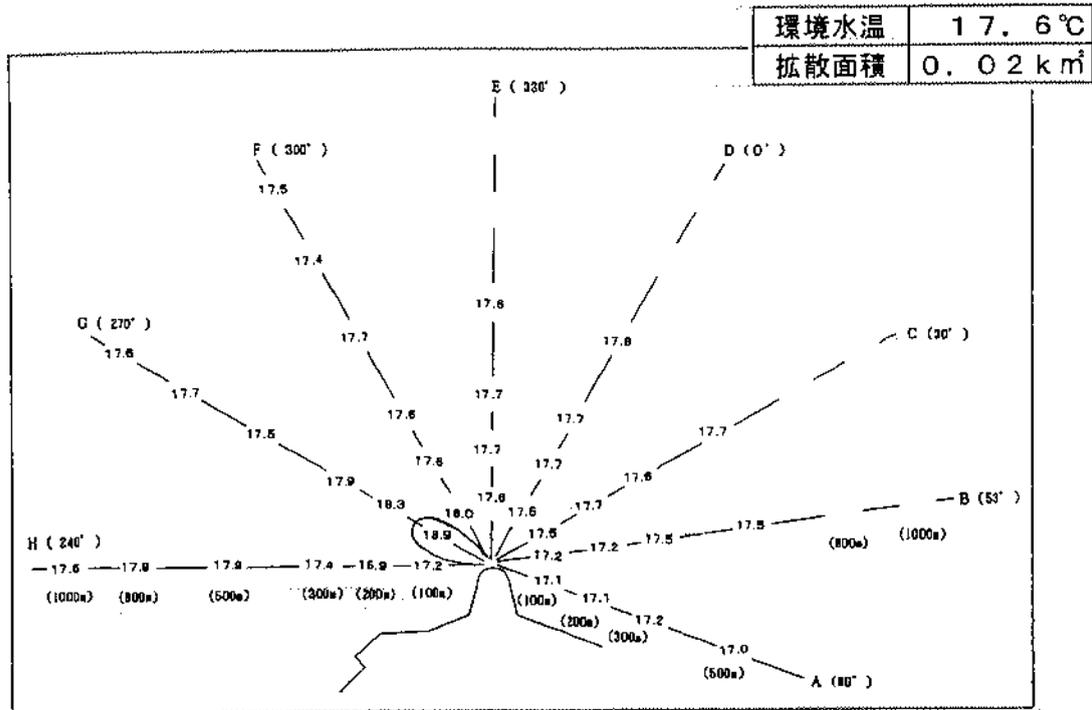


圖 2 2 - (5) 温排水拡散状況調査結果

單位：水溫 (°C)，流向 (D:°)，流速 (V:m/sec)

6月3日 (下げ潮、水深 2.0m)

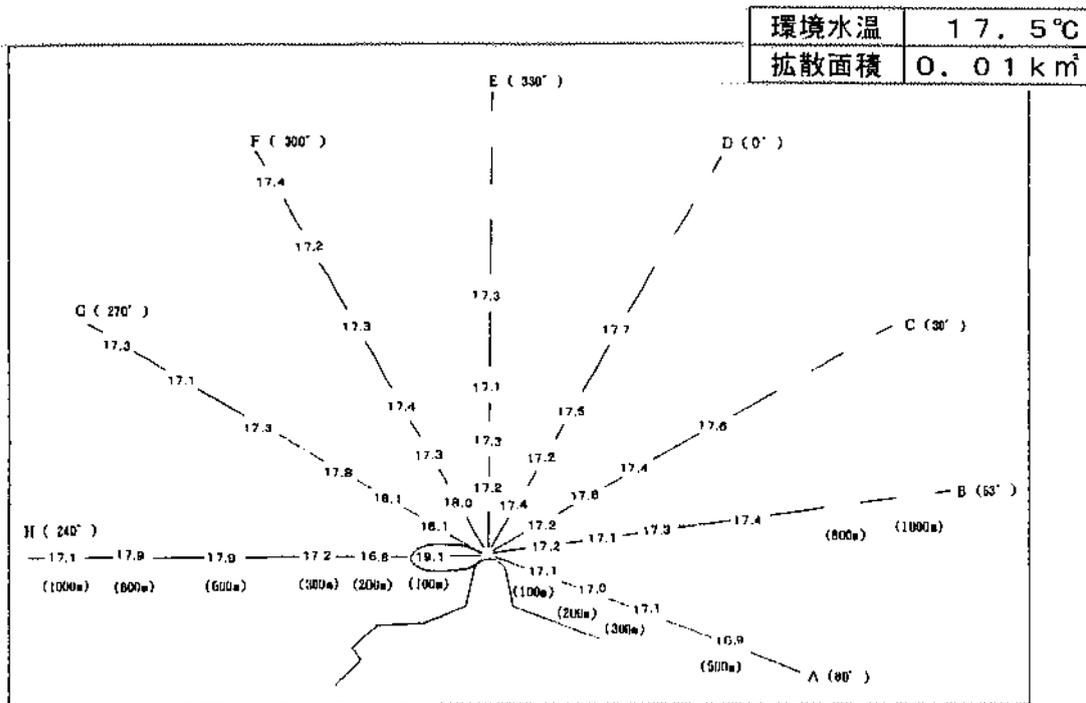


圖 2 2 - (6) 温排水拡散状況調査結果

單位：水温 (°C)，流向 (D:°)，流速 (V:m/sec)

10月10日 (上げ潮、水深 0.3m)

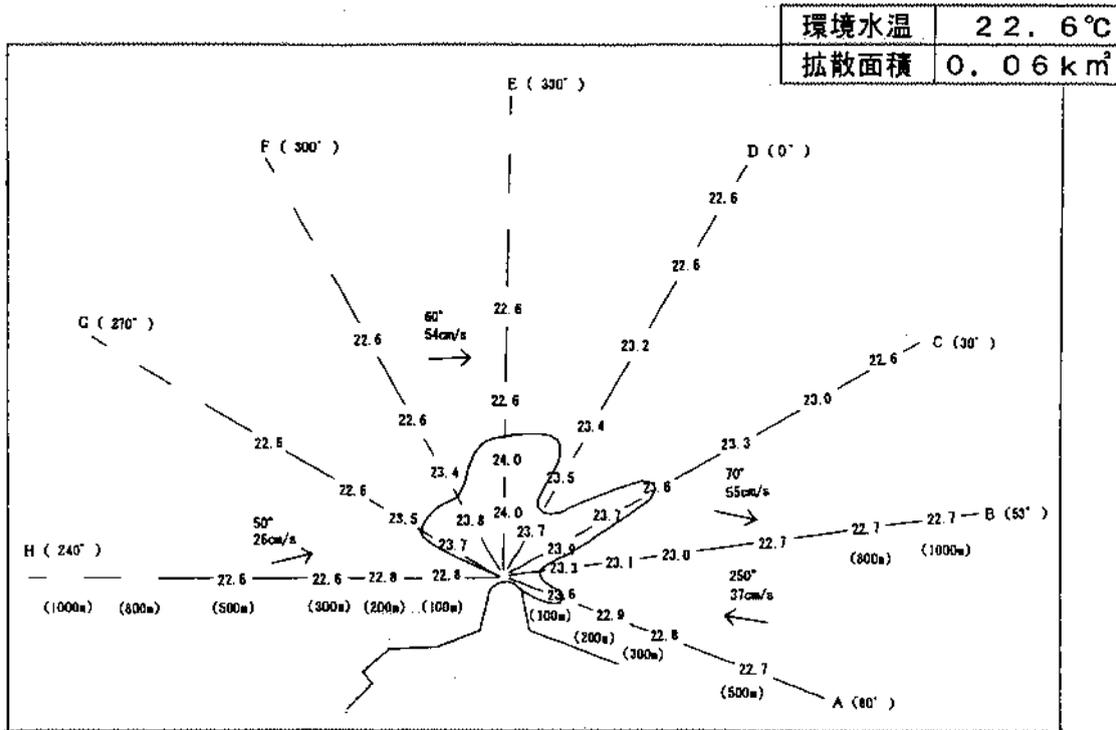


図 22 - (7) 温排水拡散状況調査・流動調査結果

單位：水温 (°C)，流向 (D:°)，流速 (V:m/sec)

10月10日 (上げ潮、水深 1.0m)

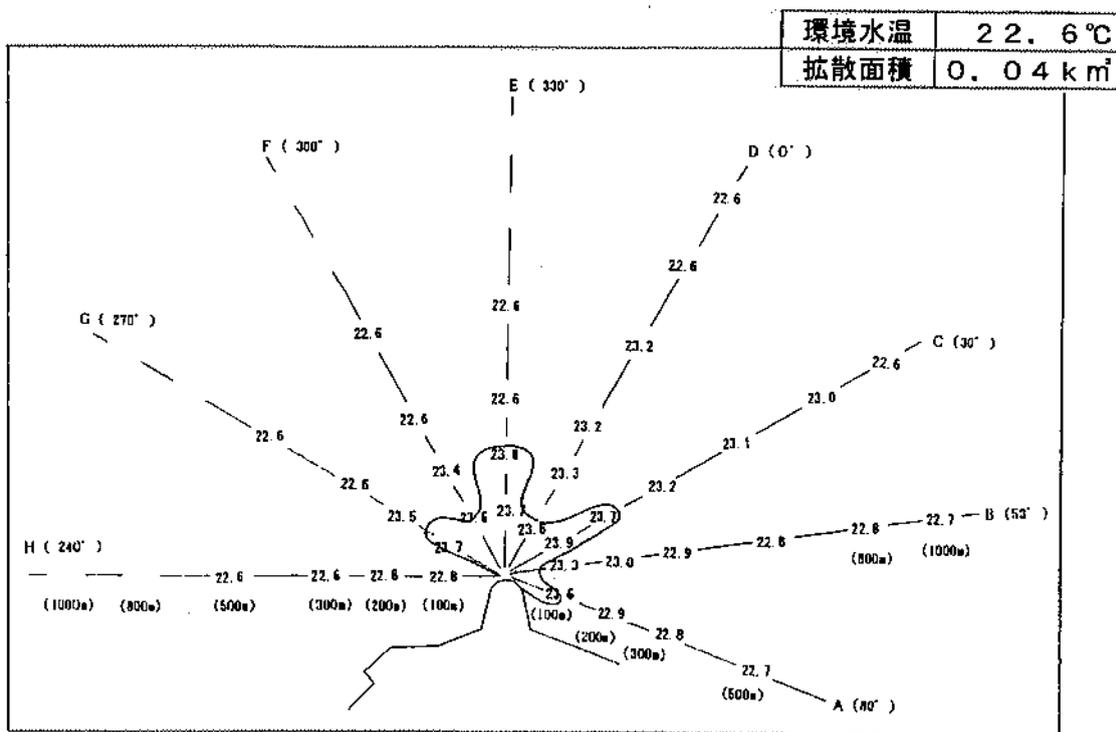


図 22 - (8) 温排水拡散状況調査結果

単位；水温 (°C)，流向 (D:°)，流速 (V:m/sec)

10月10日 (上げ潮、水深 2.0m)

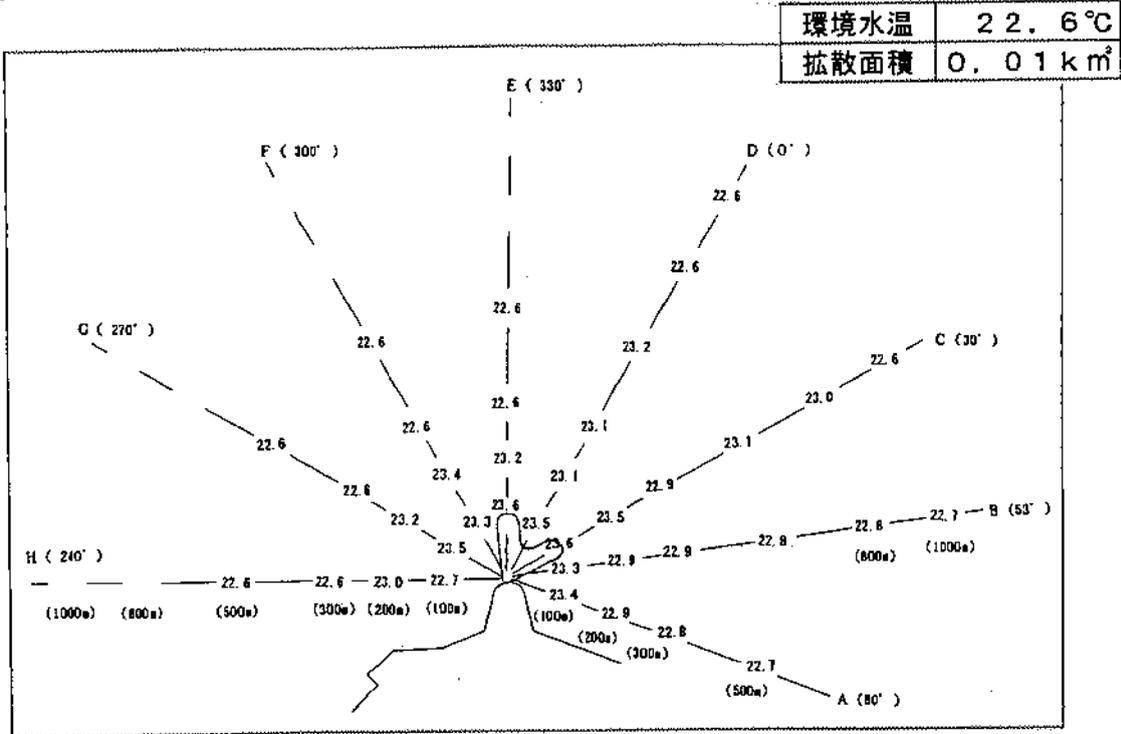


図 2 2 - (9) 温排水拡散状況調査結果

単位；水温 (°C)，流向 (D:°)，流速 (V:m/sec)

10月10日 (下げ潮、水深 0.3m)

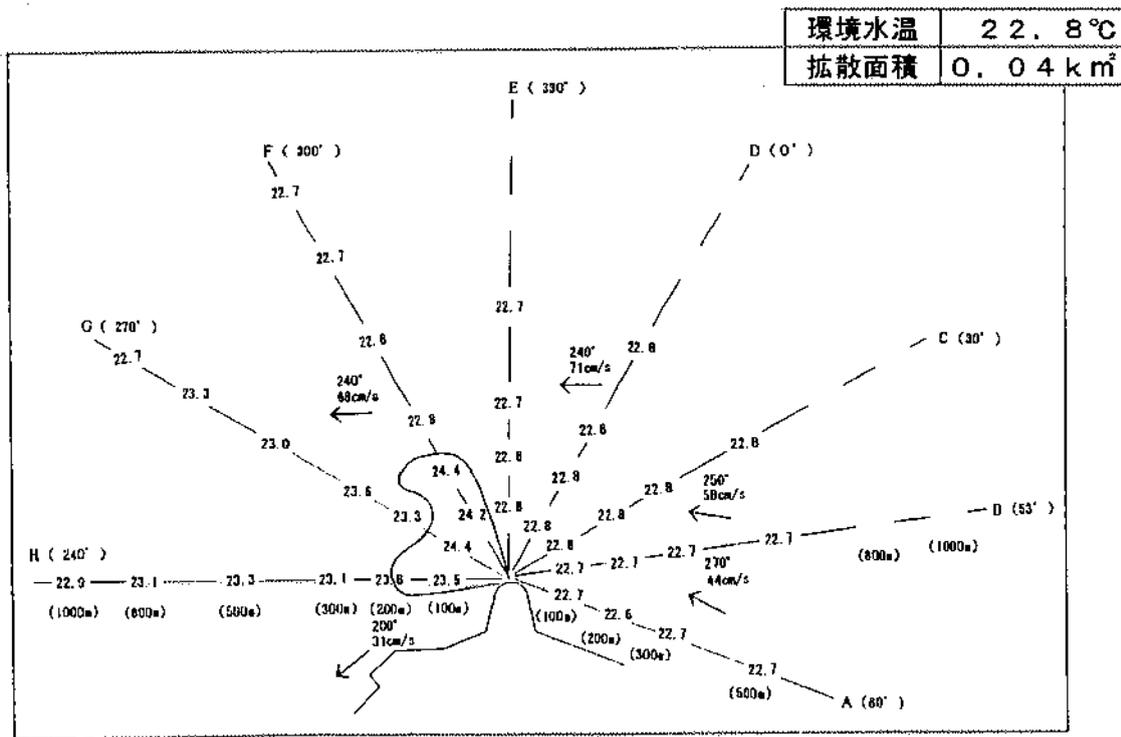


図 2 2 - (1 0) 温排水拡散状況調査・流動調査結果

單位；水温 (°C)，流向 (D:°)，流速 (V:m/sec)

10月10日 (下げ潮、水深 1.0m)

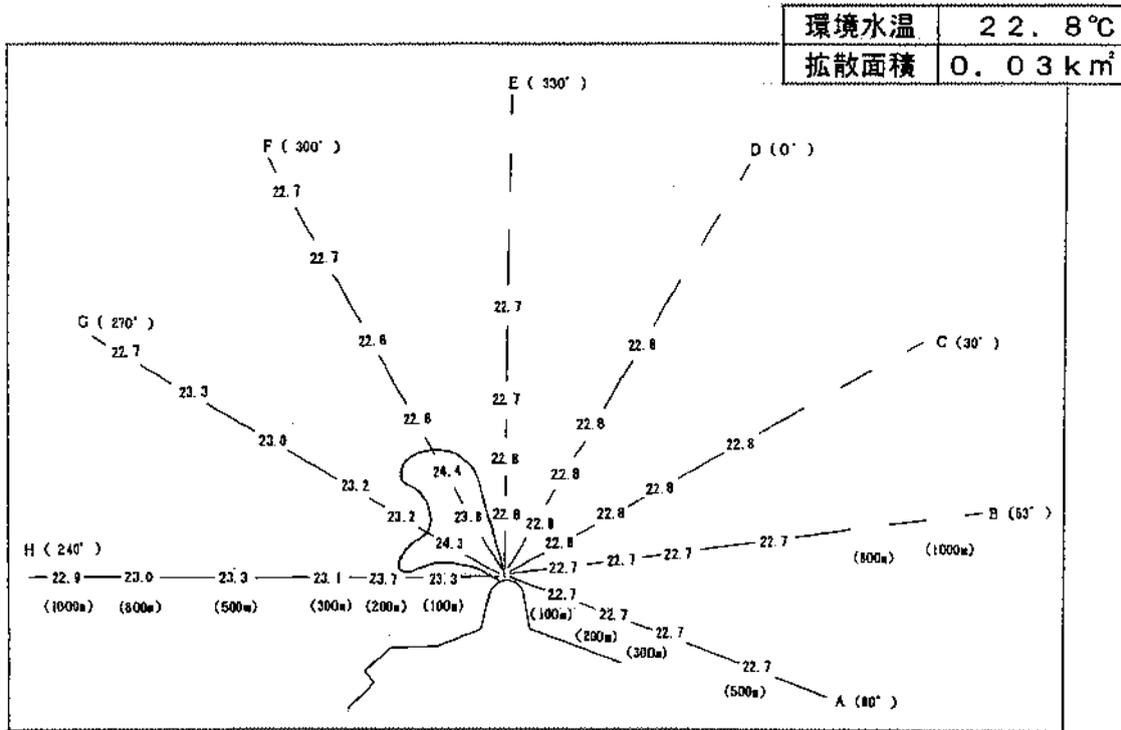


図 2 2 - (1 1) 温排水拡散状況調査結果

單位；水温 (°C)，流向 (D:°)，流速 (V:m/sec)

10月10日 (下げ潮、水深 2.0m)

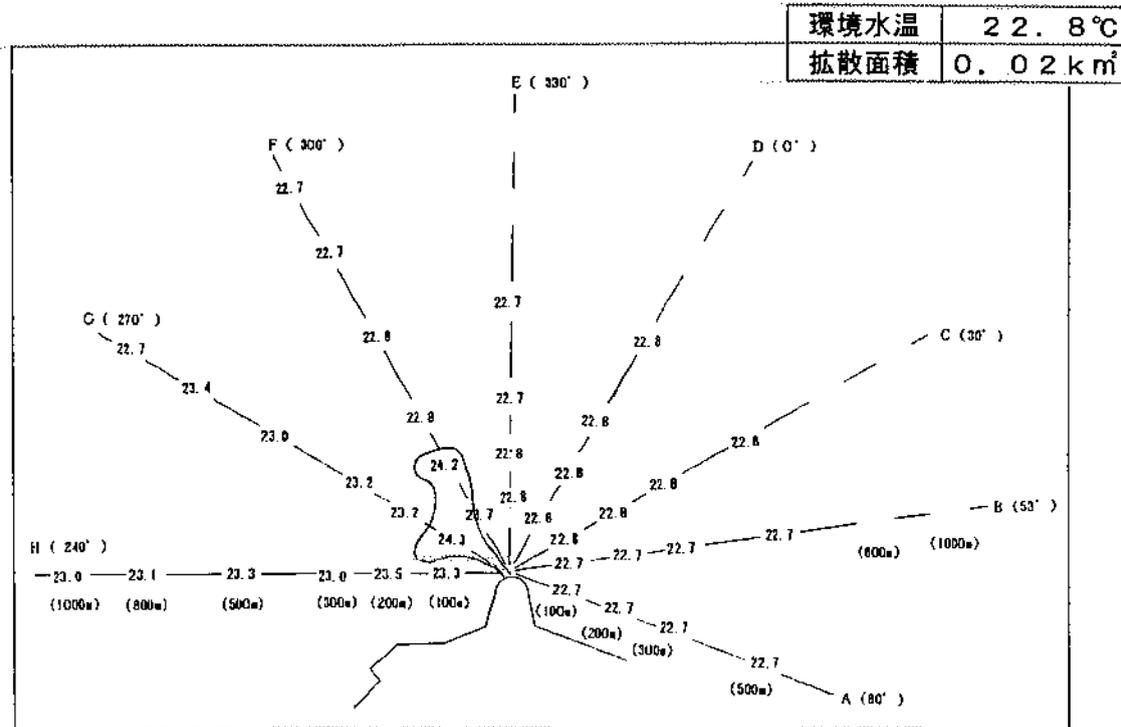


図 2 2 - (1 2) 温排水拡散状況調査結果

(4)プランクトン調査

ア 総括表

表6 プランクトン結果 総括表

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

イ プランクトンの沈殿量

表7 プランクトンの沈殿量(ml/m^3)

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

ウ 動物プランクトン・植物プランクトンの乾重量

表8 動物プランクトン・植物プランクトンの乾重量(mg/m^3)

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

(5) 付着動植物調査

表9 主要動植物の1m²当たりの平均被度(%)

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

月	付着藻類・付着動物	地 点				
		A	B	C	D	E
9	アナアオサ	r	15	5	25	r
	ミル	r			r	r
	ウミウチワ		r		r	
	サナダグサ	r				
	クロメ	50	30	40	16	75
	ホンダワラ類	r	9	3	5	5
	フクロツナギ	r				
	マクサ	3	r	3	3	r
	サンゴモ科	30	8	10	5	40
	ユカリ			r	r	
	カイメン類		r	r	r	
	フジツボ類			r		
	アミガイ	r				
	11	アナアオサ	r		r	r
ミル		r			r	r
ウミウチワ			r	r	r	
クロメ		30	35	55	10	55
ホンダワラ類		25	23	6	20	15
フクロツナギ				r	r	
マクサ		r	r	r	9	r
サンゴモ科		43	25	40	6	35
ツノマタ						r
ユカリ		r	r	r	r	r
カイメン類		r	r	r		r
フジツボ類				r	r	

r: 希にみられたもの。

(6) 運転開始前の状況と平成15年度調査結果との比較
ア 水温・水質・透明度

表10-(1) 運転開始前の状況と平成15年度調査結果との比較(4月)

調査項目	摘 要	調 査 地 点																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
透明度 (m)	運転開始前の平均	13.1	13.0	12.8	13.1	13.2	13.2	13.1	13.0	12.5	12.6	12.2	12.5	11.4	11.4	11.5	11.3	12.6	12.8	
	平成15年度調査結果	11.5	10.5	10.5	10.5	10.0	11.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.5	10.5	10.5	11.0	10.5	11.0	10.5	10.5	
水温 (°C)	0m	運転開始前の平均	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.9	12.9	13.2	13.1	13.4	13.3	13.4	13.5	13.4	13.3	13.3	13.3
		平成15年度調査結果	13.2	13.1	13.0	12.9	13.1	13.1	13.1	12.9	13.2	14.1	13.0	12.9	13.0	13.0	13.2	13.1	13.1	13.1
	-5m	運転開始前の平均	12.8	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.7	13.0	12.9	13.0	13.0	12.9	12.9	12.8	12.8	12.9	12.9
		平成15年度調査結果	13.0	13.0	12.8	12.8	12.9	12.9	12.9	12.9	13.0	13.5	12.9	12.8	12.9	12.8	12.9	12.8	12.8	12.8
	-15m	運転開始前の平均	12.8	12.8	12.7	12.8	12.7	12.7	12.7	12.7	12.9	12.8	12.9	12.8	12.8	12.8	12.7	12.7	12.7	12.9
		平成15年度調査結果	13.0	13.0	12.8	12.8	12.9	12.9	12.8	12.8	12.9	13.1	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
pH	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.3~ 8.4																		
	平成15年度調査結果	8.4	8.3 ~ 8.4	8.3 ~ 8.4	8.3 ~ 8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.3 ~ 8.4	8.3	8.3	8.3 ~ 8.4	8.3	8.3 ~ 8.4	8.3 ~ 8.4	
塩分	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	33.63 ~ 33.97	33.52 ~ 33.71	33.53 ~ 33.65	33.38 ~ 33.56	33.58 ~ 33.70	33.47 ~ 33.67	33.34 ~ 33.60	33.56 ~ 33.63	33.61 ~ 33.70	33.55 ~ 33.63	33.61 ~ 33.73	33.55 ~ 33.70	33.50 ~ 33.70	33.56 ~ 33.63	33.51 ~ 33.65	33.55 ~ 33.75	33.49 ~ 33.69	33.53 ~ 33.70	
	平成15年度調査結果	34.25 ~ 34.28	34.21 ~ 34.27	34.24 ~ 34.26	34.24	34.22 ~ 34.24	34.22 ~ 34.26	34.21 ~ 34.25	34.25 ~ 34.29	34.19 ~ 34.26	34.22 ~ 34.31	34.24 ~ 34.28	34.23 ~ 34.27	34.24 ~ 34.26	34.22 ~ 34.24	34.24 ~ 34.25	34.21 ~ 34.26	34.24 ~ 34.27	34.24 ~ 34.29	
	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	0.71 ~ 0.96	0.71 ~ 0.96	0.64 ~ 0.91	0.75 ~ 0.99	0.67 ~ 0.91	0.68 ~ 0.86	0.54 ~ 0.70	0.51 ~ 0.66	0.68 ~ 0.94	0.60 ~ 0.73	0.56 ~ 0.73	0.55 ~ 0.70	0.51 ~ 0.64	0.50 ~ 0.69	0.58 ~ 0.74	0.54 ~ 0.77	0.63 ~ 0.87	0.43 ~ 0.88	
	平成15年度調査結果	0.75 ~ 1.00	0.25 ~ 0.85	ND ~ 1.00	ND ~ 1.00	0.55 ~ 1.00	ND ~ 0.65	0.25	ND ~ 0.85	0.85 ~ 1.00	ND ~ 1.00	ND ~ 1.00	0.05 ~ 0.65	ND ~ 0.25	ND ~ 1.00	ND ~ 1.00	ND ~ 1.00	ND ~ 0.45	ND ~ 1.00	

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

表10-(2) 運転開始前の状況と平成15年度調査結果との比較(5月)

調査項目	摘 要	調 査 地 点																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
透明度 (m)	運転開始前の平均	10.6	11.3	10.6	10.3	10.3	10.7	10.3	10.3	11.3	11.9	11.4	11.2	10.5	11.0	10.0	10.5	11.0	10.8	
	平成15年度調査結果	13.0	11.5	10.0	10.0	10.5	11.0	11.0	10.5	10.5	10.5	11.5	11.5	12.0	11.0	12.0	11.0	12.5	11.5	
水温 (°C)	0m	運転開始前の平均	15.7	15.7	15.9	15.7	15.9	15.7	16.0	16.1	16.3	15.6	15.8	15.6	15.7	15.7	16.5	16.3	16.7	16.4
		平成15年度調査結果	14.2	14.2	14.0	14.0	14.0	14.0	14.4	14.3	14.5	14.2	14.5	14.7	16.0	15.8	15.3	14.8	15.9	15.2
	-5m	運転開始前の平均	15.5	15.5	15.3	15.3	15.2	15.3	15.3	15.2	15.2	15.3	15.3	15.2	15.3	15.2	15.5	15.3	15.3	15.3
		平成15年度調査結果	14.2	14.2	14.0	14.0	13.9	14.0	14.1	14.0	14.4	14.2	14.3	14.2	14.7	14.5	14.6	14.3	14.8	14.5
	-15m	運転開始前の平均	15.3	15.3	15.2	15.2	15.1	15.1	15.1	15.0	15.0	15.1	15.0	15.0	15.0	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1
		平成15年度調査結果	14.1	14.2	14.0	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	14.0	14.0	14.0	14.0	14.2	14.0	14.0	13.9
pH	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	
	平成15年度調査結果	8.2 ~ 8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3 ~ 8.4	8.4	8.2 ~ 8.4	8.4	8.3 ~ 8.4	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3 ~ 8.4	8.3 ~ 8.4	8.3 ~ 8.4
塩分	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	33.29	33.17	33.06	33.18	33.31	33.25	33.18	33.17	33.30	33.23	33.19	33.13	33.34	33.26	33.26	33.30	33.30	33.25	
		~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
	平成15年度調査結果	33.39	33.40	33.43	33.38	33.42	33.36	33.32	33.31	33.42	33.46	33.55	33.42	33.45	33.44	33.46	33.45	33.39	33.42	
		~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
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	0.67	0.70	0.67	0.72	0.69	0.74	0.80	0.62	0.58	0.61	0.62	0.54	0.57	0.51	0.61	0.55	0.64	
		~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
	平成15年度調査結果	0.96	0.89	0.99	1.02	0.88	0.96	0.91	0.95	0.82	0.97	0.87	0.78	0.75	0.72	0.73	0.82	0.83	0.93	
		ND	ND	ND	ND	0.20	0.24	ND	0.20	ND	ND	0.28	ND	0.08	0.36	ND	0.24	ND	0.12	
		0.80	0.40	0.40	0.20	0.40	0.40	0.20	1.28	0.28	0.04	0.52	0.24	0.28	0.88	0.20	0.56	0.28	0.32	

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

表10-(3) 運転開始前の状況と平成15年度調査結果との比較(6月)

調査項目	摘 要	調 査 地 点																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
透明度 (m)	運転開始前の平均	12.1	12.8	12.6	12.5	12.8	12.3	12.3	12.4	11.9	12.3	12.2	12.2	11.4	12.4	11.2	11.3	11.5	11.7	
	平成15年度調査結果	9.0	8.0	8.0	10.0	9.0	8.5	8.5	9.0	10.0	9.0	6.0	5.5	7.0	6.5	6.0	7.0	11.0	9.0	
水温 (°C)	0m	運転開始前の平均	17.9	17.8	17.9	18.0	18.1	18.1	18.3	18.2	18.4	18.0	18.2	18.2	18.3	18.0	18.3	18.1	18.8	18.5
		平成15年度調査結果	18.2	17.4	16.8	16.9	17.1	17.0	16.9	16.8	17.3	18.3	17.4	16.8	17.9	17.3	17.2	17.2	17.1	16.9
	-5m	運転開始前の平均	17.5	17.6	17.8	17.6	17.7	17.7	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.7	17.6	17.7	17.6	17.6	17.6	17.7
		平成15年度調査結果	17.1	17.2	16.6	16.7	16.8	16.7	16.6	16.5	17.1	17.3	16.7	16.7	16.7	16.6	16.7	16.6	16.6	16.6
	-15m	運転開始前の平均	17.5	17.5	17.7	17.5	17.5	17.6	17.6	17.6	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.4	17.4	17.5	17.5
		平成15年度調査結果	17.0	17.1	16.6	16.6	16.6	16.6	16.5	16.5	16.6	16.5	16.6	16.6	16.6	16.5	16.5	16.6	16.3	16.5
pH	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.3~ 8.4																		
	平成15年度調査結果	8.1 8.2	8.1 8.2	8.1 8.2	8.2 8.3	8.1 8.3	8.3 8.3	8.2 8.3	8.3 8.3	8.3 8.3	8.3 8.3	8.2 8.3	8.1 8.2	8.2 8.2	8.2 8.2	8.1 8.2	8.1 8.2	8.1 8.2	8.1 8.2	
塩分	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	33.04 ~ 33.19	33.01 ~ 33.17	33.00 ~ 33.25	32.89 ~ 33.22	33.16 ~ 33.23	33.13 ~ 33.23	33.12 ~ 33.28	33.17 ~ 33.32	33.11 ~ 33.25	33.03 ~ 33.26	33.16 ~ 33.32	33.17 ~ 33.28	33.10 ~ 33.27	33.16 ~ 33.29	33.12 ~ 33.28	32.99 ~ 33.21	33.12 ~ 33.32	33.19 ~ 33.31	
	平成15年度調査結果	33.82 ~ 33.96	33.95 ~ 33.99	33.86 ~ 33.88	33.89 ~ 33.96	33.87 ~ 33.93	33.88 ~ 33.89	33.86 ~ 33.91	33.87 ~ 33.93	33.87 ~ 33.90	33.85 ~ 33.88	33.86 ~ 33.87	33.76 ~ 33.94	33.81 ~ 33.86	33.88 ~ 33.96	33.65 ~ 33.89	33.74 ~ 33.86	33.86 ~ 33.89	33.86 ~ 33.89	
	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	0.72 ~ 0.94	0.68 ~ 0.98	0.72 ~ 0.97	0.69 ~ 0.99	0.54 ~ 0.80	0.53 ~ 0.71	0.46 ~ 0.88	0.61 ~ 0.76	0.55 ~ 0.77	0.61 ~ 0.76	0.43 ~ 0.67	0.52 ~ 0.72	0.51 ~ 0.66	0.48 ~ 0.78	0.47 ~ 0.71	0.46 ~ 0.73	0.47 ~ 0.64	0.50 ~ 0.65	
COD (mg/l)	平成15年度調査結果	0.60 ~ 0.68	0.64 ~ 0.68	0.56 ~ 0.68	0.60 ~ 0.80	0.60 ~ 0.80	0.32 ~ 0.56	0.64 ~ 0.76	0.40 ~ 0.68	0.56 ~ 0.60	ND ~ 0.12	ND ~ 0.12	ND ~ 0.08	ND ~ 0.12	ND ~ 0.12	ND ~ 0.12	ND ~ 0.16	ND ~ 0.16		

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

表10-(4) 運転開始前の状況と平成15年度調査結果との比較(7月)

調査項目	摘 要	調 査 地 点																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
透明度 (m)	運転開始前の平均	11.0	10.7	11.3	12.0	11.1	11.7	11.1	11.3	11.3	11.2	10.5	10.5	11.1	11.1	10.7	11.5	10.5	11.0		
	平成15年度調査結果	13.0	13.0	13.0	13.0	14.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.0	14.0	13.0	13.0	14.0	14.0	13.0	14.0		
水温 (°C)	0m	運転開始前の平均	21.5	21.6	21.4	21.1	21.5	21.2	22.0	22.4	21.9	21.6	22.1	21.6	21.6	21.4	21.6	21.5	22.4	22.1	
		平成15年度調査結果	19.6	19.6	19.7	20.0	19.8	19.5	19.7	19.7	19.7	19.6	19.8	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.9
	-5m	運転開始前の平均	21.1	20.8	20.6	20.8	20.9	20.7	20.9	21.0	21.0	21.0	21.0	20.9	20.9	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
		平成15年度調査結果	19.4	19.6	19.6	19.6	19.7	19.4	19.5	19.7	19.6	19.4	19.6	19.8	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.6
	-15m	運転開始前の平均	20.5	20.2	20.5	20.4	20.6	20.4	20.5	20.6	20.6	20.8	20.6	20.5	20.5	20.5	20.6	20.5	20.6	20.6	20.6
		平成15年度調査結果	19.4	19.5	19.5	19.6	19.5	19.4	19.4	19.5	19.5	19.4	19.5	19.4	19.4	19.4	19.6	19.5	19.4	19.5	19.5
pH	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.3~ 8.4																			
	平成15年度調査結果	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.2	8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.1	8.1 ~ 8.1	8.0 ~ 8.1	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.1	8.1 ~ 8.1	8.1 ~ 8.1	
塩分	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	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	32.57 ~ 32.74	
	平成15年度調査結果	33.59 ~ 33.61	33.60 ~ 33.63	33.58 ~ 33.59	33.57 ~ 33.68	33.57 ~ 33.59	33.58 ~ 33.60	33.59 ~ 33.65	33.61 ~ 33.62	33.59 ~ 33.60	33.59 ~ 33.61	33.59 ~ 33.61	33.59 ~ 33.60	33.57 ~ 33.58	33.57 ~ 33.59	33.58 ~ 33.65	33.59 ~ 33.65	33.59 ~ 33.65	33.53 ~ 33.59	33.60 ~ 33.62	
COD (mg/l)	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	0.53 ~ 0.73	0.61 ~ 0.94	0.65 ~ 1.03	0.63 ~ 0.87	0.56 ~ 1.13	0.55 ~ 0.76	0.58 ~ 0.86	0.56 ~ 0.92	0.61 ~ 0.89	0.55 ~ 1.01	0.55 ~ 0.93	0.65 ~ 0.93	0.69 ~ 0.83	0.54 ~ 0.71	0.47 ~ 0.64	0.54 ~ 0.85	0.53 ~ 0.79	0.60 ~ 0.74	0.60 ~ 0.74	
	平成15年度調査結果	ND ~ 1.60	1.52 ~ 1.84	ND ~ 1.20	0.20 ~ 1.96	ND ~ 1.60	ND ~ 1.64	ND ~ 1.24	ND ~ 1.24	ND ~ 1.64	ND ~ 1.68	ND ~ 1.80	ND ~ 1.80	ND ~ 1.80	ND ~ 0.28	ND ~ 0.28	ND ~ 1.60	ND ~ 1.72	ND ~ 1.72	ND ~ 1.84	

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

55

表10-(5) 運転開始前の状況と平成15年度調査結果との比較(8月)

調査項目	摘 要	調 査 地 点																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
透明度 (m)	運転開始前の平均	10.8	11.0	10.9	10.7	10.5	10.2	10.2	10.1	9.5	10.1	10.0	10.1	9.7	10.1	9.5	9.5	10.1	10.0	
	平成15年度調査結果	6.5	6.5	7.0	7.0	7.5	7.5	8.0	7.5	9.5	7.0	7.5	8.0	8.5	11.0	9.5	9.5	9.5	9.0	
水温 (°C)	0m	運転開始前の平均	23.6	23.6	24.3	24.1	23.8	23.7	23.8	23.7	23.9	23.2	23.2	23.2	23.2	23.1	23.8	23.7	24.2	23.9
		平成15年度調査結果	22.0	21.7	22.2	22.4	23.3	23.4	24.0	22.8	24.9	22.6	25.6	25.0	25.8	25.6	26.9	25.4	26.5	26.9
	-5m	運転開始前の平均	22.7	23.0	23.2	23.1	23.2	23.1	23.0	23.1	23.0	22.7	22.7	22.8	22.7	22.6	22.7	22.8	23.5	22.9
		平成15年度調査結果	21.7	21.3	21.3	21.9	22.4	22.1	22.6	22.5	21.9	22.4	22.9	23.0	23.2	24.0	24.7	24.0	24.7	23.9
	-15m	運転開始前の平均	22.4	22.4	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.4	22.4	22.2	22.3	22.3	22.2	22.2	22.4	22.6	22.4
		平成15年度調査結果	21.2	21.1	21.1	22.1	21.4	21.3	21.3	21.5	21.4	21.1	21.4	21.4	21.4	21.5	21.5	21.9	21.3	21.5
pH	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.3~ 8.4																		
	平成15年度調査結果	8.2 ~ 8.3	8.2 ~ 8.3	8.2 ~ 8.4	8.2 ~ 8.3	8.1 ~ 8.3	8.1 ~ 8.3	8.0 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.0 8.1	8.0 ~ 8.1	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.1	8.0 ~ 8.2	8.2 ~ 8.3	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.3	8.0 ~ 8.3
	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	32.83 ~ 32.99
塩分	平成15年度調査結果	33.13 ~ 33.28	33.22 ~ 33.30	33.10 ~ 33.28	33.14 ~ 33.24	32.85 ~ 33.22	32.99 ~ 33.25	32.96 ~ 33.25	33.07 ~ 33.23	32.71 ~ 33.21	33.03 ~ 33.27	32.78 ~ 33.24	32.82 ~ 33.25	32.67 ~ 33.23	32.75 ~ 33.24	32.73 ~ 33.21	32.74 ~ 33.18	32.63 ~ 33.24	32.59 ~ 33.20	
	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 ~ 0.88	0.57 ~ 0.79	0.57 ~ 0.81	0.63 ~ 0.83
COD (mg/l)	平成15年度調査結果	ND ~ 0.76	0.16 ~ 0.56	0.40 ~ 0.60	0.16 ~ 0.76	0.52 ~ 0.76	0.40 ~ 1.48	ND ~ 0.52	0.68 ~ 1.28	0.32 ~ 0.52	0.36 ~ 0.64	0.56 ~ 1.16	0.32 ~ 0.68	0.56 ~ 1.12	0.52 ~ 1.04	0.56 ~ 0.76	0.52 ~ 1.00	0.56 ~ 0.64	0.48 ~ 0.64	
	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 ~ 0.88	0.57 ~ 0.79	0.57 ~ 0.81	0.63 ~ 0.83

(注) 1. 運転開始前の平均及び運転開始前の状況における数値は、昭和48~昭和52における8月の平均値等である。

2. 全調査地点(調査:3層)の運転開始前(昭和48~昭和52)における8月の水温は、20.8°C~25.4°Cの範囲であった。

表10-(6) 運転開始前の状況と平成15年度調査結果との比較(9月)

調査項目	摘 要	調 査 地 点																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
透明度 (m)	運転開始前の平均	9.2	8.9	9.3	9.2	9.5	9.4	8.9	9.1	9.0	8.0	9.3	8.9	9.2	9.0	9.4	9.4	8.9	9.3	
	平成15年度調査結果	8.0	7.5	7.0	5.5	8.0	6.5	7.0	6.5	6.5	6.5	6.5	6.0	6.5	6.0	7.0	6.5	8.5	7.5	
水温 (°C)	0m	運転開始前の平均	23.9	23.9	23.8	23.8	24.1	23.8	24.1	23.9	24.0	23.7	23.8	23.8	23.9	23.7	24.0	23.8	24.1	24.0
		平成15年度調査結果	23.0	23.4	23.2	23.3	23.6	23.0	23.9	24.1	24.6	23.7	23.7	23.7	24.2	24.1	24.6	23.9	25.7	25.4
	-5m	運転開始前の平均	23.7	23.5	23.6	23.5	23.6	23.6	23.6	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.4	23.7	23.6	23.6	23.6
		平成15年度調査結果	22.9	22.9	23.1	23.1	23.5	23.0	23.2	23.2	23.6	23.1	23.3	23.2	23.4	23.2	23.5	23.2	25.0	23.6
	-15m	運転開始前の平均	23.4	23.5	23.4	23.4	23.4	23.5	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.3	23.4	23.3	23.3	23.4	23.4	23.3
		平成15年度調査結果	22.9	22.8	22.9	23.0	23.0	23.0	23.0	22.9	23.0	22.9	23.0	22.9	22.9	22.8	23.1	23.0	23.0	23.0
pH	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4														
	平成15年度調査結果	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1 ~ 8.2	8.2	8.2	8.2	8.2 ~ 8.3	8.2 ~ 8.3
塩分	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	32.47	32.65	32.69	32.67	32.64	32.66	32.60	32.61	32.64	32.66	32.68	32.70	32.67	32.72	32.71	32.70	32.68	32.62	
		~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
	平成15年度調査結果	32.78	32.78	32.81	32.80	32.79	32.78	32.74	32.83	32.74	32.76	32.79	32.78	32.79	32.86	32.82	32.81	32.80	32.82	
		~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
COD (mg/l)	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	0.74	0.56	0.57	0.50	0.51	0.42	0.57	0.60	0.78	0.64	0.60	0.62	0.49	0.58	0.57	0.58	0.48	0.54	
		~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
	平成15年度調査結果	1.05	0.80	0.86	0.75	0.80	0.65	0.87	0.91	0.98	0.87	0.80	0.85	0.74	0.74	0.76	0.92	0.92	0.87	
		~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
		1.60	0.64	0.88	0.52	0.60	0.52	0.72	0.60	0.64	0.40	0.56	0.72	0.52	0.60	1.36	1.00	0.56	0.44	

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

57

表10-(7) 運転開始前の状況と平成15年度調査結果との比較(10月)

調査項目	摘 要	調 査 地 点																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
透明度 (m)	運転開始前の平均	11.2	11.3	10.6	10.0	10.1	11.0	10.4	10.1	10.0	9.5	9.6	9.6	9.6	9.6	8.6	9.3	9.3	9.1		
	平成15年度調査結果	9.0	9.0	9.0	9.0	8.0	9.0	8.0	9.0	10.0	7.0	8.0	8.0	9.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0		
水温 (℃)	0m	運転開始前の平均	21.9	21.9	21.6	21.9	21.8	21.8	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	21.9	22.0	22.0	22.0	21.9	22.0	22.0	
		平成15年度調査結果	22.7	22.6	23.0	23.0	23.1	23.0	23.1	23.1	22.7	23.9	22.7	22.7	22.8	22.7	22.7	22.7	22.7	22.8	22.7
	-5m	運転開始前の平均	21.9	21.9	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.9	21.9	21.9	21.8	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9
		平成15年度調査結果	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	23.3	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.7	22.9	22.8	22.8
	-15m	運転開始前の平均	21.9	21.9	21.9	21.9	21.8	21.8	21.9	21.8	21.9	21.9	21.9	21.8	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9
		平成15年度調査結果	22.7	22.7	22.8	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.9	22.9	22.8	22.7	22.9	22.9
pH	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.3~ 8.4																			
	平成15年度調査結果	8.2~ 8.3	8.2 8.3	8.2~ 8.3	8.3~ 8.4	8.2 8.3	8.2~ 8.3	8.2~ 8.3	8.2~ 8.3	8.3 8.3	8.3~ 8.4	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)	33.23 ~ 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	33.21 ~ 33.26	
	平成15年度調査結果	33.28 ~ 33.31	33.32 ~ 33.34	33.11 ~ 33.32	33.13 ~ 33.30	33.12 ~ 33.28	33.14 ~ 33.31	33.10 ~ 33.24	33.12 ~ 33.28	33.02 ~ 33.21	33.12 ~ 33.13	33.03 ~ 33.15	33.02 ~ 33.16	32.98 ~ 33.11	32.95 ~ 33.18	33.01 ~ 33.10	32.99 ~ 33.03	33.01 ~ 33.06	33.01 ~ 33.13	33.01 ~ 33.13	
	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	0.78 ~ 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	0.67 ~ 0.78	
COD (mg/l)	平成15年度調査結果	ND ~ 0.65	ND ~ 0.15	ND ~ 0.85	ND ~ 0.85	ND ~ 0.65	ND ~ 0.65	ND ~ 0.75	ND ~ 0.45	0.15 ~ 0.45	ND ~ 0.35	ND ~ 0.25	ND ~ 0.95	0.45 ~ 0.85	ND ~ 0.95	0.65 ~ 0.95	ND ~ 0.55	0.65 ~ 0.75	0.15 ~ 0.55		

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

表10-(8) 運転開始前の状況と平成15年度調査結果との比較(11月)

調査項目	摘 要	調 査 地 点																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
透明度 (m)	運転開始前の平均	11.8	11.8	12.4	11.5	11.1	11.5	11.3	11.3	10.8	11.0	10.8	10.6	10.6	10.7	10.7	10.7	11.0	11.1	
	平成15年度調査結果	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.0	9.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.5	10.0	10.0	9.0	10.5	9.5	
水温 (℃)	0m	運転開始前の平均	19.2	19.2	19.3	19.3	19.3	19.1	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	18.9	19.2	19.2	19.2
		平成15年度調査結果	21.5	21.6	21.6	21.5	21.6	21.5	21.6	21.6	21.7	22.5	21.6	21.7	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
	-5m	運転開始前の平均	19.2	19.2	19.3	19.3	19.3	19.1	19.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.1	19.2	19.2
		平成15年度調査結果	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6	21.7	21.8	21.6	21.7	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
	-15m	運転開始前の平均	19.1	19.2	19.2	19.3	19.3	19.2	19.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2
		平成15年度調査結果	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.5	21.6	21.6	21.7	21.6	21.6	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
pH	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.2~ 8.4	8.3~ 8.4	8.2~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.2~ 8.4	8.2~ 8.4	8.3~ 8.4	8.2~ 8.4	8.3~ 8.4									
	平成15年度調査結果	8.2~ 8.3	8.2~ 8.3	8.2~ 8.4	8.2~ 8.3	8.3~ 8.4	8.2~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.2~ 8.4	8.3	8.2~ 8.3	8.3	8.2~ 8.3	8.3~ 8.4	8.3	8.3~ 8.4	8.3	
塩分	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	33.76 ~ 33.83	33.76 ~ 33.84	33.57 ~ 33.78	33.67 ~ 33.77	33.63 ~ 33.71	33.67 ~ 33.71	33.64 ~ 33.76	33.62 ~ 33.77	33.65 ~ 33.77	33.61 ~ 33.76	33.69 ~ 33.77	33.65 ~ 33.73	33.55 ~ 33.64	33.60 ~ 33.67	33.67 ~ 33.71	33.64 ~ 33.74	33.62 ~ 33.69	33.60 ~ 33.69	
	平成15年度調査結果	33.37 ~ 33.41	33.39 ~ 33.41	33.39 ~ 33.41	33.40 ~ 33.41	33.39 ~ 33.40	33.37 ~ 33.40	33.38 ~ 33.40	33.38 ~ 33.41	33.35 ~ 33.37	33.38 ~ 33.44	33.30 ~ 33.34	33.35 ~ 33.37	33.33 ~ 33.35	33.33 ~ 33.34	33.27 ~ 33.31	33.33 ~ 33.31	33.28 ~ 33.31	33.29 ~ 33.31	
	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	0.82 ~ 1.03	0.86 ~ 0.93	0.78 ~ 0.97	0.57 ~ 0.84	0.63 ~ 0.78	0.57 ~ 0.70	0.58 ~ 0.76	0.54 ~ 0.84	0.70 ~ 0.79	0.68 ~ 0.77	0.56 ~ 0.66	0.56 ~ 0.75	0.54 ~ 0.85	0.56 ~ 0.79	0.60 ~ 0.77	0.62 ~ 0.76	0.64 ~ 0.81	0.58 ~ 0.81	
COD (mg/l)	平成15年度調査結果	ND ~ 0.09	ND ~ 0.10	ND ~ 0.98	ND ~ 0.80	ND	ND	ND	ND	ND	0.10 ~ 0.12	ND								

- (注) 1. 運転開始前の平均及び運転開始前の状況における数値は、昭和48~昭和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。

59

表10-(9) 運転開始前の状況と平成15年度調査結果との比較(12月)

調査項目	摘 要	調 査 地 点																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
透明度 (m)	運転開始前の平均	11.3	12.1	11.4	11.6	12.2	11.3	11.5	12.0	11.2	11.4	11.1	11.5	11.3	11.1	11.1	11.1	10.9	11.2	
	平成15年度調査結果	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.0	8.0	9.0	9.0	9.0	8.0	8.0	9.0	8.0	8.0	8.0	
水温 (°C)	0m	運転開始前の平均	16.3	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.3	16.2
		平成15年度調査結果	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.8	18.8	18.7	19.4	18.5	18.6	18.5	18.4	18.4	18.5	18.4	18.5
	-5m	運転開始前の平均	16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2
		平成15年度調査結果	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	19.1	18.5	18.6	18.5	18.4	18.4	18.5	18.4	18.5
	-15m	運転開始前の平均	16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.3	16.3
		平成15年度調査結果	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.6	18.7	18.5	18.6	18.5	18.4	18.4	18.5	18.4	18.4
pH	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.2~ 8.4	8.2~ 8.4	8.3~ 8.4	8.4	8.3~ 8.4	8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.4	8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	
	平成15年度調査結果	8.2~ 8.3	8.2~ 8.3	8.2~ 8.3	8.2~ 8.3	8.3~ 8.4	8.2~ 8.3	8.2~ 8.4	8.2~ 8.3	8.2~ 8.3	8.2~ 8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2~ 8.3	8.2	8.2	
塩分	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	33.25 ~ 33.35	33.29 ~ 33.40	33.26 ~ 33.35	33.24 ~ 33.34	33.07 ~ 33.40	33.24 ~ 33.43	33.41 ~ 33.46	33.35 ~ 33.42	33.31 ~ 33.46	33.33 ~ 33.38	33.31 ~ 33.43	33.30 ~ 33.49	33.32 ~ 33.35	33.33 ~ 33.42	33.35 ~ 33.41	33.27 ~ 33.42	33.33 ~ 33.43	33.35 ~ 33.49	
	平成15年度調査結果	33.35 ~ 33.39	33.38 ~ 33.40	33.34 ~ 33.37	33.36 ~ 33.37	33.33 ~ 33.34	33.34 ~ 33.37	33.31 ~ 33.33	33.30 ~ 33.32	33.26 ~ 33.28	33.28 ~ 33.30	33.20 ~ 33.24	33.23 ~ 33.28	33.19 ~ 33.20	33.17 ~ 33.19	33.17 ~ 33.18	33.19 ~ 33.20	33.16 ~ 33.17	33.18 ~ 33.21	
	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	0.53 ~ 0.65	0.50 ~ 0.68	0.55 ~ 0.74	0.52 ~ 0.69	0.45 ~ 0.65	0.37 ~ 0.60	0.44 ~ 0.67	0.46 ~ 0.53	0.55 ~ 0.71	0.42 ~ 0.57	0.40 ~ 0.55	0.46 ~ 0.64	0.46 ~ 0.68	0.43 ~ 0.63	0.49 ~ 0.66	0.48 ~ 0.69	0.44 ~ 0.61	0.52 ~ 0.59	
COD (mg/l)	平成15年度調査結果	ND 0.80	~ 1.00	~ 0.20	~ 0.49	~ 0.20	~ 0.33	~ 0.50	~ ND	~ 0.47	~ 0.50	~ 0.47	~ 0.06	~ ND	~ 0.20	~ 0.90	~ 0.50	~ 0.10	~ 0.48	

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

表10-(10) 運転開始前の状況と平成15年度調査結果との比較(1月)

調査項目	摘 要	調 査 地 点																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
透明度 (m)	運転開始前の平均	14.5	14.4	14.3	14.1	14.8	14.5	14.0	13.9	13.8	13.6	13.1	13.2	13.3	13.2	13.4	12.3	13.7	13.5	
	平成15年度調査結果	12.0	12.0	11.0	10.0	11.0	11.0	10.0	11.0	10.0	9.0	10.0	10.0	10.0	10.0	11.0	9.0	10.0	10.0	
水温 (°C)	0m	運転開始前の平均	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	12.9	12.8	12.9	12.8	12.8	12.8	12.7	12.7	12.9	12.9
		平成15年度調査結果	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	16.6	17.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6
	-5m	運転開始前の平均	13.1	13.1	13.1	12.9	12.9	12.9	13.0	12.9	12.9	12.8	12.9	12.8	12.8	12.7	12.7	12.6	12.9	12.9
		平成15年度調査結果	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	16.3	17.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6
	-15m	運転開始前の平均	13.2	13.2	13.1	13.0	12.9	13.0	13.0	12.9	12.9	12.8	12.9	12.8	12.8	12.7	12.7	12.6	12.9	12.9
		平成15年度調査結果	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.7	15.8	16.9	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6
pH	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.3~ 8.4	8.4	8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.4									
	平成15年度調査結果	8.2	8.1~ 8.2	8.2	8.2	8.2~ 8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2~ 8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2~ 8.4	8.2~ 8.4	8.2~ 8.4
塩分	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	33.51	33.58	33.57	33.61	33.58	33.58	33.55	33.60	33.57	33.60	33.56	33.61	33.55	33.59	33.55	33.56	33.59	33.63	
		~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
	33.65	33.72	33.66	33.68	33.71	33.68	33.64	33.69	33.64	33.68	33.66	33.69	33.64	33.65	33.63	33.64	33.66	33.66	33.69	
	平成15年度調査結果	33.77	33.77	33.78	33.79	33.78	33.77	33.77	33.80	33.73	33.73	33.79	33.80	33.80	33.81	33.80	33.84	33.80	33.77	
		33.79	33.79	33.81	33.81	33.81	33.80	33.80	33.82	33.82	33.81	33.80	33.82	33.83	33.83	33.83	33.85	33.81	33.79	
COD (mg/l)	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	0.69	0.54	0.57	0.52	0.48	0.44	0.44	0.44	0.46	0.43	0.39	0.41	0.44	0.40	0.48	0.48	0.45	0.49	
	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
		0.85	0.69	0.81	0.67	0.67	0.61	0.57	0.55	0.62	0.59	0.47	0.61	0.60	0.56	0.56	0.59	0.60	0.65	
	平成15年度調査結果	ND	0.04	0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							
				0.50	0.50	0.45		0.50	0.50	0.40	0.90		1.00	0.80	0.89	0.39	0.45	0.40	ND	

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

表10-(11) 運転開始前の状況と平成15年度調査結果との比較(2月)

調査項目	摘 要	調 査 地 点																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
透明度 (m)	運転開始前の平均	12.2	11.8	12.1	11.6	11.4	12.3	11.5	11.4	11.3	11.0	11.6	11.4	11.8	11.6	11.3	10.8	11.1	11.3	
	平成15年度調査結果	11.0	10.5	11.0	11.0	11.5	11.0	11.0	11.0	11.0	11.5	13.0	12.0	11.5	11.5	13.0	12.0	12.0	10.5	11.5
水温 (°C)	0m	運転開始前の平均	11.3	11.3	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.3	11.3	11.3
		平成15年度調査結果	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	14.2	15.3	13.4	13.3	13.3	13.3	13.2	13.3	13.3
	-5m	運転開始前の平均	11.3	11.3	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.3	11.3
		平成15年度調査結果	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	14.9	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.3	13.2
	-15m	運転開始前の平均	11.2	11.3	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3
		平成15年度調査結果	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.9	13.3	13.3	13.2	13.2	13.3	13.3	13.2	13.2
pH	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.3~ 8.4	8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4														
	平成15年度調査結果	8.2~ 8.3	8.2~ 8.3	8.2~ 8.3	8.2~ 8.3	8.3	8.3	8.3	8.2~ 8.3	8.2~ 8.3	8.2~ 8.3	8.3	8.3	8.2~ 8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4
塩分	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	33.54 ~ 33.84	33.73 ~ 33.82	33.67 ~ 33.78	33.56 ~ 33.83	33.59 ~ 33.69	33.53 ~ 33.70	33.69 ~ 33.78	33.71 ~ 33.87	33.60 ~ 33.74	33.55 ~ 33.80	33.69 ~ 33.81	33.61 ~ 33.73	33.70 ~ 33.76	33.68 ~ 33.74	33.70 ~ 33.81	33.67 ~ 33.78	33.72 ~ 33.83	33.79 ~ 33.81	
	平成15年度調査結果	34.38 ~ 34.42	34.41 ~ 34.43	34.35 ~ 34.42	34.40 ~ 34.42	34.40 ~ 34.42	34.37 ~ 34.42	34.36 ~ 34.43	34.40 ~ 34.43	34.33 ~ 34.40	34.36 ~ 34.47	34.34 ~ 34.41	34.33 ~ 34.39	34.39 ~ 34.41	34.37 ~ 34.40	34.37 ~ 34.41	34.34 ~ 34.41	34.36 ~ 34.41	34.39 ~ 34.42	34.39 ~ 34.41
	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	0.56 ~ 0.65	0.55 ~ 0.62	0.52 ~ 0.64	0.50 ~ 0.66	0.46 ~ 0.66	0.49 ~ 0.59	0.49 ~ 0.56	0.37 ~ 0.52	0.41 ~ 0.51	0.40 ~ 0.52	0.39 ~ 0.50	0.41 ~ 0.45	0.36 ~ 0.46	0.37 ~ 0.49	0.37 ~ 0.49	0.41 ~ 0.48	0.35 ~ 0.47	0.36 ~ 0.45	
COD (mg/l)	平成15年度調査結果	ND ~ 0.25	0.05 ~ 0.45	ND ~ 0.15	ND ~ 0.55	ND ~ 0.55	ND ~ 0.25	ND ~ 0.35	ND ~ 0.85	ND ~ 0.55	0.15 ~ 0.45	ND ~ 0.75	0.25 ~ 0.55	ND ~ 0.15	0.05 ~ 0.55	ND ~ 0.55	0.05 ~ 0.65	0.05 ~ 0.55	0.15 ~ 0.55	

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

表10-(12) 運転開始前の状況と平成15年度調査結果との比較(3月)

調査項目	摘 要	調 査 地 点																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
透明度 (m)	運転開始前の平均	14.1	13.2	12.6	12.6	13.4	12.7	12.8	13.2	12.7	13.2	13.0	13.3	13.1	13.7	13.6	13.4	12.6	12.5	
	平成15年度調査結果	11.0	11.5	11.0	11.0	10.5	10.5	10.5	11.0	10.5	11.5	11.0	9.5	10.5	11.5	11.0	10.5	10.5	10.5	
水温 (°C)	0m	運転開始前の平均	11.5	11.4	11.5	11.5	11.3	11.5	11.6	11.5	11.9	11.3	11.7	11.7	11.7	11.7	11.6	11.5	11.7	11.9
		平成15年度調査結果	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.7	14.6	14.5	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6
	-5m	運転開始前の平均	11.3	11.4	11.5	11.4	11.3	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.4	11.5	11.4	11.4	11.5
		平成15年度調査結果	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.7	13.8	13.5	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.7
	-15m	運転開始前の平均	11.4	11.4	11.4	11.4	11.3	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4
		平成15年度調査結果	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.5	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.5
pH	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.4	8.3~ 8.4											
	平成15年度調査結果	8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3~ 8.4	8.4	8.4	8.3~ 8.4	8.4	8.3~ 8.4	8.4	8.4	8.3~ 8.4	8.4	8.3~ 8.4
塩分	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	33.90	33.88	33.82	33.81	33.93	33.79	33.81	33.80	33.91	33.89	33.89	33.84	33.81	33.80	33.86	33.85	33.88	33.47	
		~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
	平成15年度調査結果	34.43	34.46	34.40	34.44	34.43	34.43	34.42	34.44	34.41	34.42	34.42	34.45	34.44	34.42	34.43	34.39	34.42	34.43	
	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
COD (mg/l)	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	0.47	0.48	0.56	0.65	0.52	0.56	0.47	0.59	0.52	0.49	0.49	0.52	0.53	0.41	0.42	0.44	0.50	0.62	
		~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
	平成15年度調査結果	0.77	0.65	0.63	0.76	0.64	0.72	0.58	0.71	0.59	0.67	0.63	0.70	0.56	0.56	0.54	0.61	0.70	0.74	
	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
		0.55	0.70	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	1.00	0.90	0.83	0.70	0.62	0.60	0.90	0.30	0.90	0.90	0.70	

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

イ プランクトンの沈殿量

表11 プランクトンの沈殿量(ml/m³)

		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
地点	概要													
2	運転開始前の平均	2.60	2.74	2.05	4.56	8.16	9.43	2.39	2.29	0.86	1.42	1.59	3.07	
	平成15年度調査状況	1.98	1.93	4.95	1.45	7.33	5.35	10.36	25.86	16.03	19.45	3.05	7.26	
4	運転開始前の平均	3.86	3.50	1.77	3.70	5.73	11.76	3.02	2.10	1.14	2.13	1.97	3.29	
	平成15年度調査状況	1.43	2.86	3.40	1.04	13.91	6.17	10.73	40.39	17.77	18.84	3.52	5.12	
6	運転開始前の平均	3.16	2.20	1.58	3.71	4.84	11.98	3.04	2.12	0.84	1.22	2.01	3.04	
	平成15年度調査状況	1.52	1.29	6.04	0.64	10.03	5.36	5.19	20.58	10.02	14.52	1.62	2.04	
8	運転開始前の平均	3.00	3.26	1.88	3.73	4.95	12.14	2.79	2.47	0.61	1.43	1.92	2.32	
	平成15年度調査状況	1.35	2.20	1.65	0.51	10.02	5.66	6.14	37.22	13.84	20.79	4.83	2.67	
10	運転開始前の平均	3.30	2.32	1.65	2.83	4.90	14.74	2.16	1.79	0.69	1.45	2.47	2.10	
	平成15年度調査状況	1.14	2.36	1.97	0.73	7.55	5.03	9.74	23.78	13.10	18.35	3.99	2.12	
12	運転開始前の平均	3.21	2.63	1.90	3.25	3.53	9.60	1.93	2.04	0.63	1.25	2.09	3.41	
	平成15年度調査状況	1.32	1.27	1.23	1.01	9.90	4.60	10.12	18.95	18.71	22.68	12.79	3.82	
14	運転開始前の平均	3.54	2.86	1.63	16.25	3.42	11.85	3.59	1.88	1.18	1.19	1.94	2.75	
	平成15年度調査状況	1.88	1.54	1.62	0.76	10.23	3.16	11.82	26.57	22.21	28.24	4.57	4.99	
16	運転開始前の平均	4.62	4.10	1.79	4.30	5.02	15.43	3.59	2.48	2.89	3.06	2.96	6.92	
	平成15年度調査状況	1.29	1.34	2.56	0.77	56.23	3.89	17.23	23.92	28.29	35.46	5.89	2.68	
18	運転開始前の平均	2.97	2.63	1.72	4.03	4.98	12.48	3.14	1.94	0.89	1.15	2.09	2.72	
	平成15年度調査状況	1.44	1.50	2.33	0.93	17.51	5.36	8.74	17.22	21.25	18.40	3.43	3.60	

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

ウ 植物プランクトン・動物プランクトンの乾重量

表12 動物プランクトン・植物プランクトンの乾重量(mg/m³)

地点	概 要	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												
2	運転開始前の平均	19.8	13.4	16.9	13.7	21.6	19.0	24.6	18.1	13.9	24.2	38.1	38.1	13.0	15.1	13.2	19.3	4.0	10.2	9.3	18.6	17.4	17.4	15.4	16.1
	平成15年度調査状況	15.1	14.9	22.4	24.8	18.9	20.2	18.5	21.3	35.7	48.5	52.8	45.8	45.6	49.3	72.9	55.0	83.0	41.6	51.2	40.2	29.1	17.6	35.4	24.8
4	運転開始前の平均	38.0	19.8	27.4	18.1	20.8	18.5	23.2	18.5	16.9	27.2	36.5	53.4	19.5	17.6	10.5	18.9	3.7	7.2	11.4	26.4	17.1	21.1	13.7	15.3
	平成15年度調査状況	24.5	31.2	30.4	27.0	21.1	19.7	23.6	18.7	48.7	54.1	45.2	62.6	77.2	54.3	132.6	80.4	103.5	50.7	83.0	52.1	37.2	26.0	35.8	22.8
6	運転開始前の平均	26.9	14.4	9.0	8.3	15.9	12.1	17.7	15.9	11.4	22.8	38.3	50.3	26.4	19.9	12.2	10.9	2.9	8.8	7.2	17.1	18.3	14.1	12.2	12.3
	平成15年度調査状況	15.7	21.0	16.0	11.8	12.0	11.1	14.5	10.3	39.9	36.7	36.1	37.1	30.6	30.5	89.6	46.2	63.7	37.0	54.1	31.6	22.3	8.0	26.8	12.5
8	運転開始前の平均	23.7	12.3	23.7	12.2	23.1	18.7	14.8	12.0	11.3	24.2	40.1	46.4	15.0	15.3	11.6	9.1	2.3	8.3	8.5	17.1	21.0	20.9	10.2	13.0
	平成15年度調査状況	12.3	18.4	29.2	15.1	12.3	10.9	12.9	13.4	30.4	34.9	44.0	49.1	39.1	33.5	326.6	61.1	78.5	41.8	55.8	39.0	19.4	14.4	24.1	15.4
10	運転開始前の平均	27.0	12.9	17.4	9.6	22.1	12.8	17.8	17.3	9.2	18.3	49.8	64.2	18.2	16.3	6.6	11.5	4.4	7.5	9.1	16.4	22.5	21.2	9.7	9.1
	平成15年度調査状況	18.0	20.8	21.7	12.6	16.1	12.9	15.3	10.7	43.5	37.0	36.0	33.5	44.7	46.4	146.6	36.2	71.9	55.0	54.7	47.5	16.7	13.0	17.5	15.5
12	運転開始前の平均	26.9	12.1	23.4	10.0	24.9	14.7	16.2	16.1	9.4	17.8	33.9	63.2	9.3	15.0	8.1	13.5	2.7	5.1	8.2	15.9	14.7	14.1	14.4	14.4
	平成15年度調査状況	19.4	18.6	18.2	14.1	10.4	10.6	18.1	11.7	36.5	34.2	46.0	94.0	68.5	50.6	87.0	28.7	140.1	64.9	86.8	45.0	27.4	12.6	27.3	18.5
14	運転開始前の平均	27.8	14.8	21.0	9.3	18.6	11.9	24.9	22.0	12.1	16.4	40.0	39.5	33.8	31.8	10.3	14.4	4.5	13.1	9.0	17.7	16.8	21.9	11.7	11.2
	平成15年度調査状況	23.9	20.6	22.3	16.7	14.3	14.3	12.6	10.0	49.0	33.9	32.1	33.3	81.6	49.2	124.1	67.2	179.4	62.0	109.1	57.2	17.2	15.6	20.9	13.1
16	運転開始前の平均	41.7	26.4	27.1	13.3	22.7	10.6	19.5	17.3	15.4	19.6	44.5	57.1	47.1	28.8	8.9	20.1	8.9	18.6	20.2	31.2	20.5	24.7	25.1	26.1
	平成15年度調査状況	19.3	19.6	27.1	15.4	35.6	18.6	16.1	14.3	69.1	48.4	41.2	35.4	83.9	77.2	93.4	48.7	197.3	76.8	233.4	107.8	18.9	17.6	25.2	16.4
18	運転開始前の平均	28.1	12.3	23.5	10.5	21.7	13.7	18.6	14.5	26.6	16.7	36.0	45.6	26.1	19.1	11.7	15.7	2.9	4.4	9.9	19.8	16.4	21.4	12.1	12.6
	平成15年度調査状況	20.0	24.7	21.7	13.4	23.9	12.4	16.3	11.0	35.6	30.9	39.1	40.1	67.6	54.0	71.0	46.8	181.3	64.9	90.4	47.6	21.1	13.0	31.6	16.2

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

エ 主要動植物の付着密度

表13 主要動植物の付着密度(単位:本数・珠数・個体数/m²)

月	付着動植物名	摘 要	調 査 地 点				
			A	B	C	D	E
春	アミジグサ	運転開始前の平均	6.0	8.8	2.3	3.3	0.3
		平成15年度調査状況	-	-	-	-	-
	ク ロ メ	運転開始前の平均	2.2	8.8	9.2	0.8	6.8
		平成15年度調査状況	(70.0)	(60.0)	(35.0)	(10.0)	(60.0)
	ワ カ メ	運転開始前の平均	0.8	0.4	4.0	1.3	1.7
		平成15年度調査状況	(10.0)	(10.0)	(13.0)	(15.0)	-
期	イトマキヒトデ	運転開始前の平均	0	1.7	0	1.2	0
		平成15年度調査状況	-	-	-	-	-
夏	パフンウニ	運転開始前の平均	30.2	8.2	3.7	10.5	35.0
		平成15年度調査状況	-	-	-	-	-
期	ミ ル	運転開始前の平均	0.8	8.2	3.7	10.5	35.0
		平成15年度調査状況	-	-	-	-	-
	アミジグサ	運転開始前の平均	2.0	17.5	0.5	20.0	0.4
		平成15年度調査状況	-	-	-	-	-
	ク ロ メ	運転開始前の平均	2.5	6.8	3.3	13.3	13.9
		平成15年度調査状況	(70.0)	(35.0)	(55.0)	(5.0)	(70.0)
期	ウスヒザラガイ	運転開始前の平均	1.7	2.3	1.3	2.0	4.0
		平成15年度調査状況	-	-	-	-	-
冬	パフンウニ	運転開始前の平均	4.2	2.8	16.7	0	70.8
		平成15年度調査状況	-	-	-	-	-

月	付着動植物名	摘 要	調 査 地 点				
			A	B	C	D	E
秋	ク ロ メ	運転開始前の平均	0	1.8	3.0	7.3	6.3
		平成15年度調査状況	(50.0)	(30.0)	(40.0)	(16.0)	(75.0)
	マ ク サ	運転開始前の平均	245.0	0.5	7.0	(40.0)	1.0
		平成15年度調査状況	(3.0)	-	(3.0)	(3.0)	-
	オ バ ク サ	運転開始前の平均	0	0	0	0	0
		平成15年度調査状況	-	-	-	-	-
期	ウスヒザラガイ	運転開始前の平均	3.5	0	0	0.3	2
		平成15年度調査状況	-	-	-	-	-
冬	パフンウニ	運転開始前の平均	14.5	9.0	2.3	4.8	10.5
		平成15年度調査状況	-	-	-	-	-
期	アミジグサ	運転開始前の平均	(14.3)	(22.3)	(5.0)	(4.0)	10.8
		平成15年度調査状況	-	-	-	-	-
	ク ロ メ	運転開始前の平均	0	6.0	1.5	0	0
		平成15年度調査状況	(30.0)	(35.0)	(55.0)	(10.0)	(55.0)
	マ ク サ	運転開始前の平均	(11.7)	(7.5)	(16.5)	(34.0)	(13.3)
		平成15年度調査状況	-	-	-	(9.0)	-
期	オ バ ク サ	運転開始前の平均	0.5	2.3	3.3	0.3	0.8
		平成15年度調査状況	-	-	-	-	-
冬	ムラサキウニ	運転開始前の平均	55.0	0.7	5.3	0.3	7.0
		平成15年度調査状況	-	-	-	-	-

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

オ 漁獲量・出漁延隻数の推移

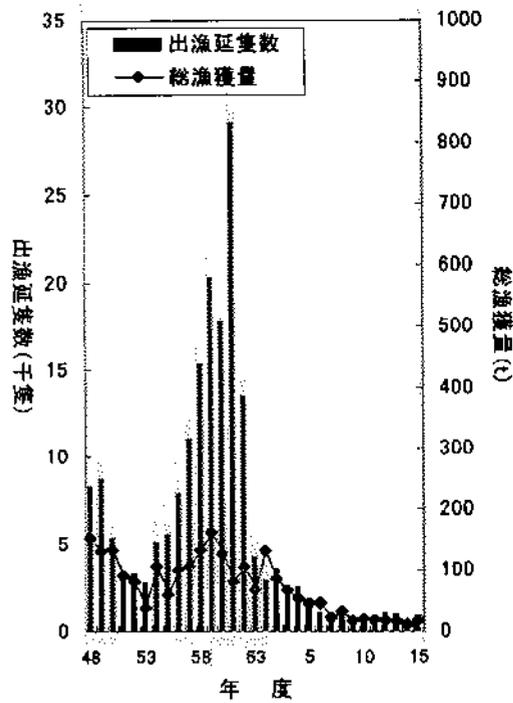


図23-(1)-a
漁獲量・出漁延隻数の推移
有寿来漁協

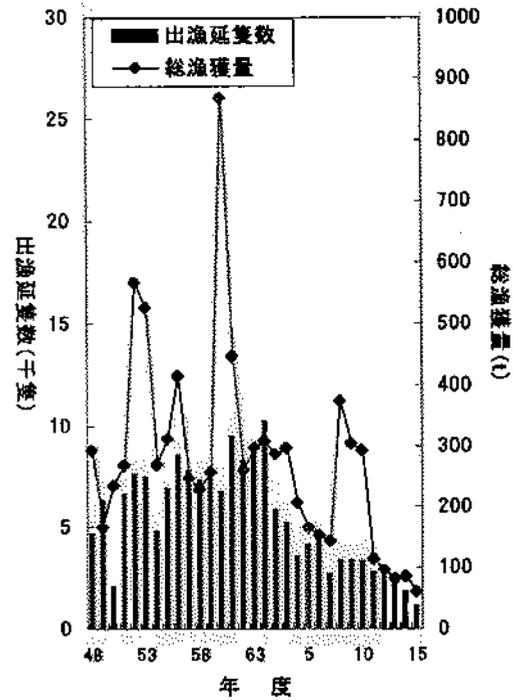


図23-(2)-a
漁獲量・出漁延隻数の推移
町見漁協

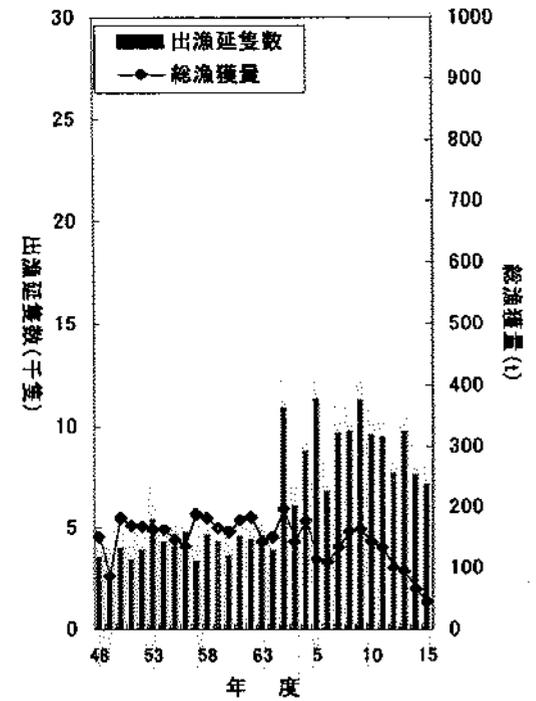


図23-(3)-a
漁獲量・出漁延隻数の推移
瀬戸町漁協

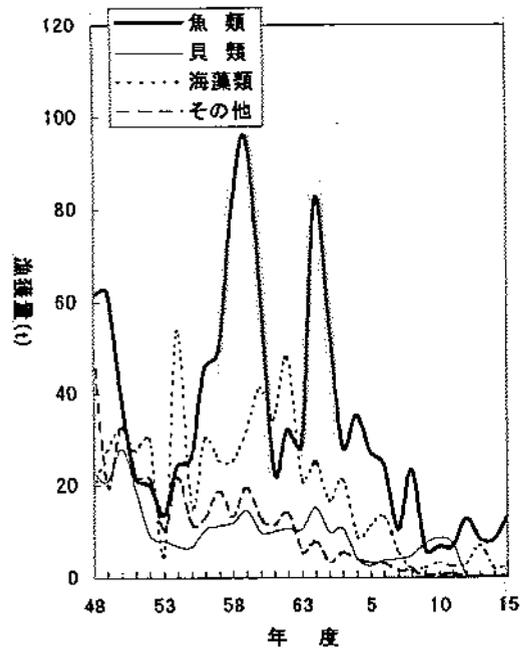


図23-(1)-b
漁獲量・出漁延隻数の推移
有寿来漁協

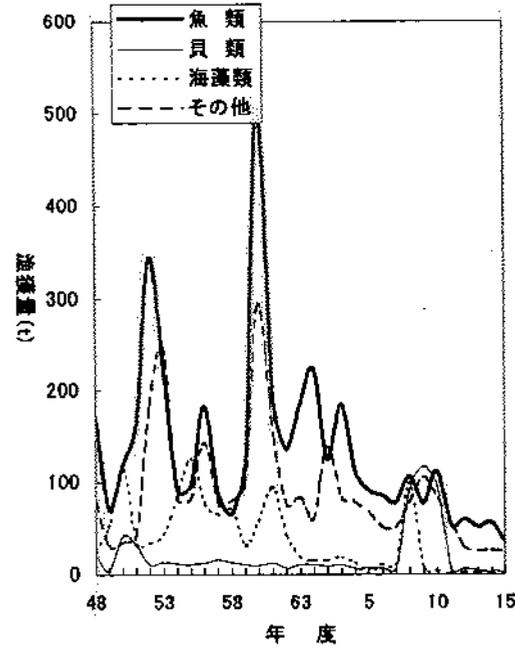


図23-(2)-b
漁獲量・出漁延隻数の推移
町見漁協

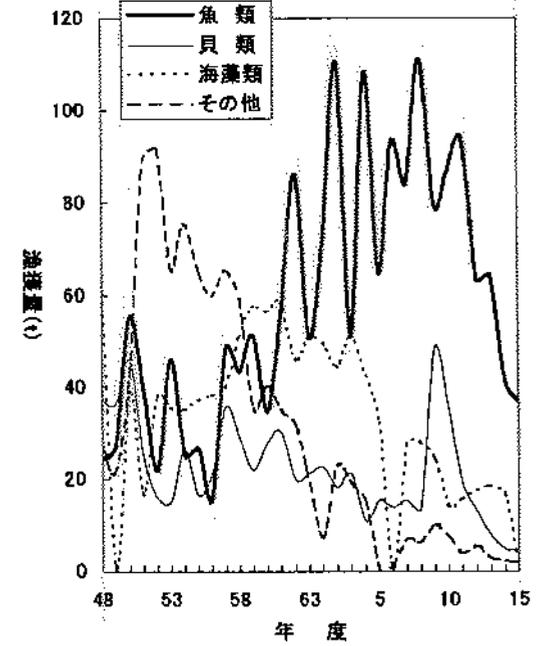
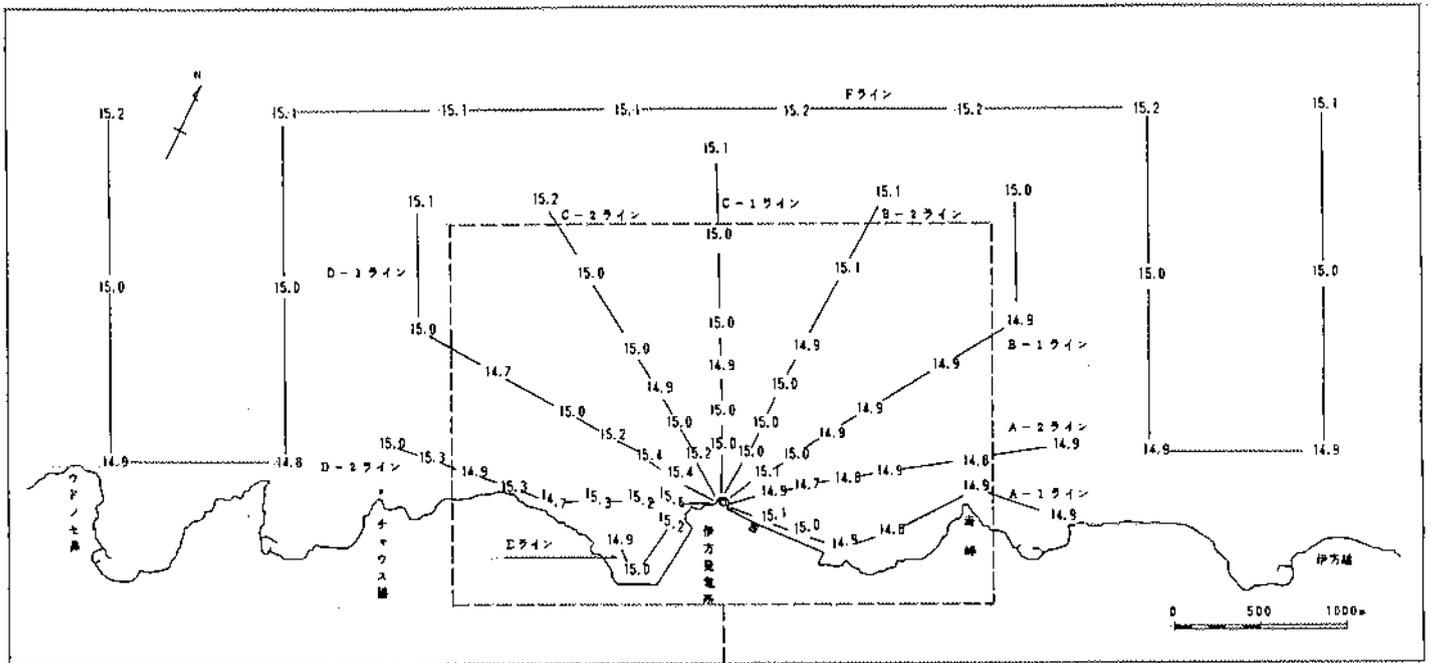


図23-(3)-b
漁獲量・出漁延隻数の推移
瀬戸町漁協

4 参考資料 (四国電力調査分)

(1) 水温水平分布調査



(1℃上昇範囲)

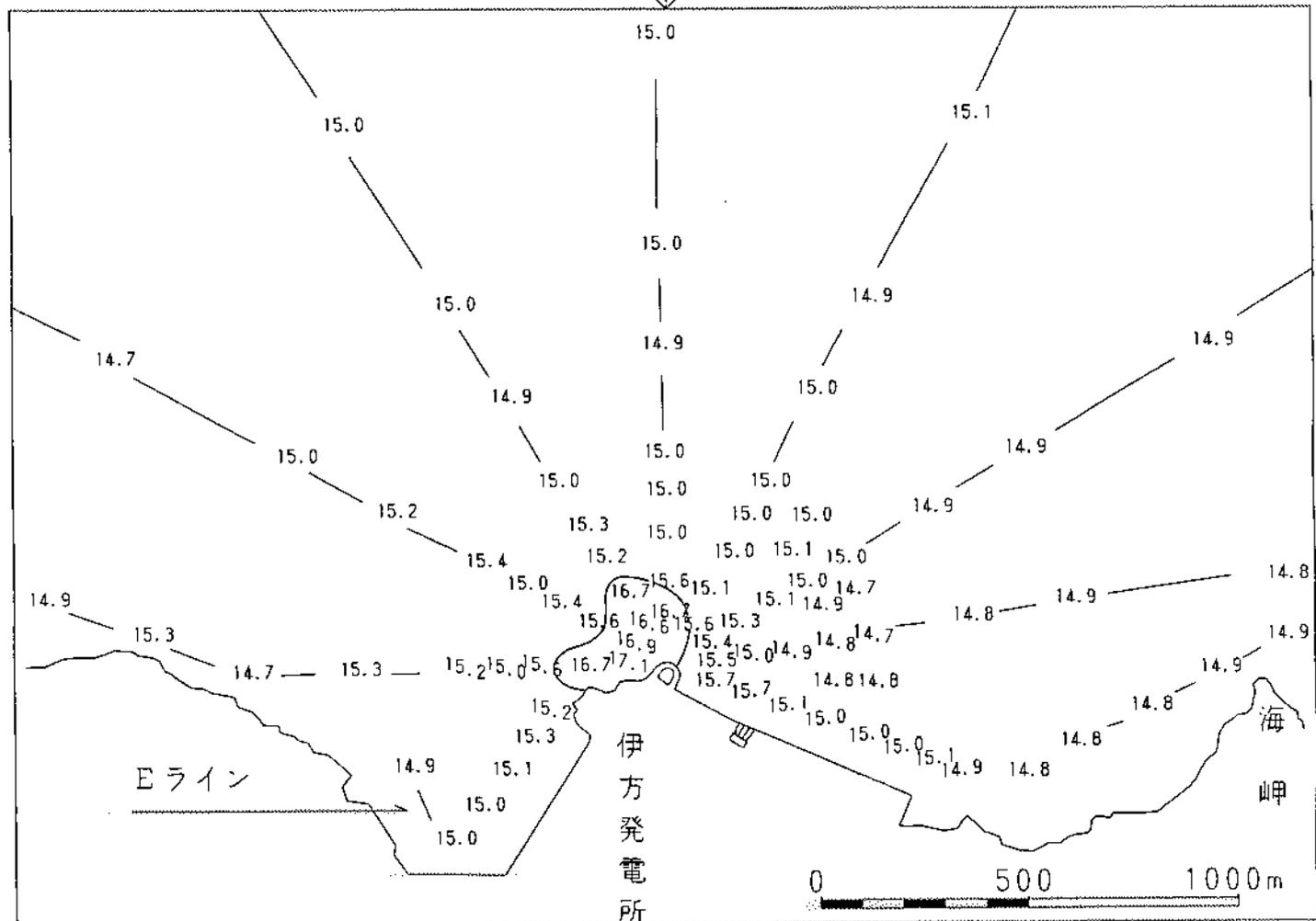
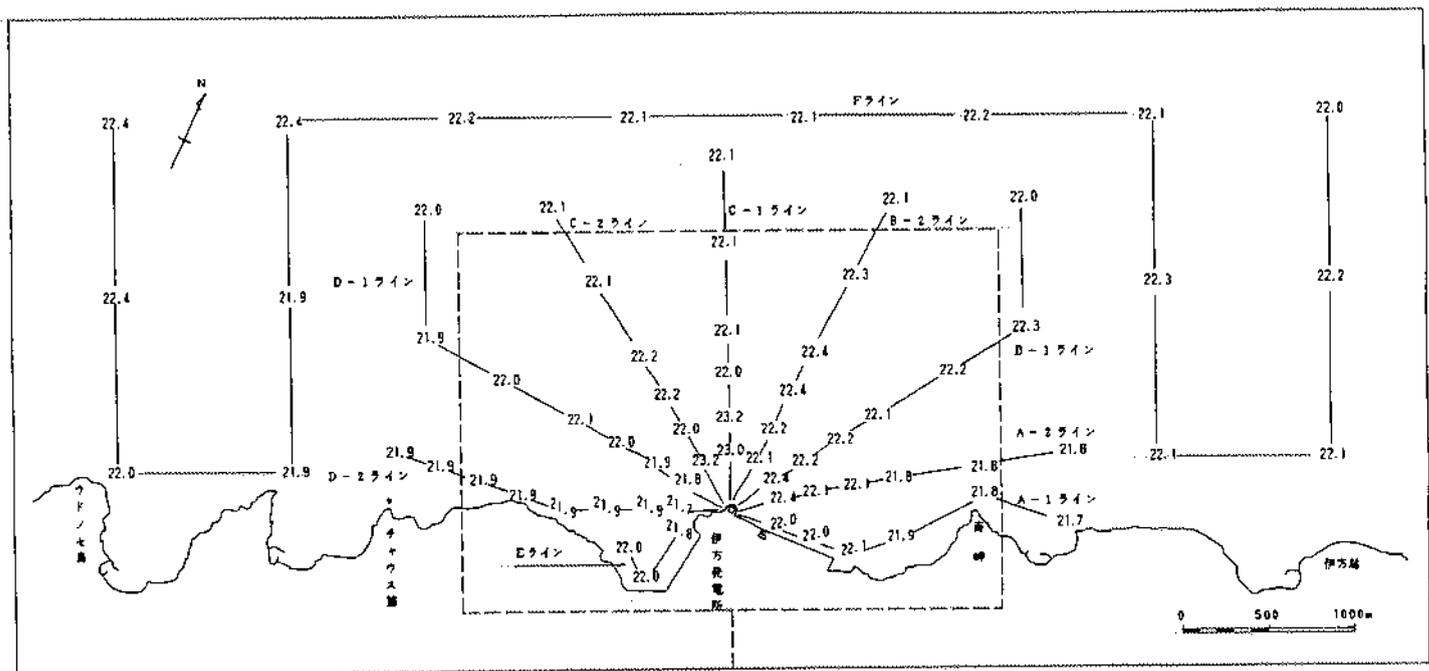


図24-(1) 水温水平分布調査結果 (春季下げ潮時)

測定日 ; 平成15年5月16日
 測定時刻 ; 10:30~11:41
 測定水深 ; 海面下1.0m層

環境水温	14.9℃
1℃上昇範囲面積 (拡散面積)	0.06km ²



(1°C上昇範囲)

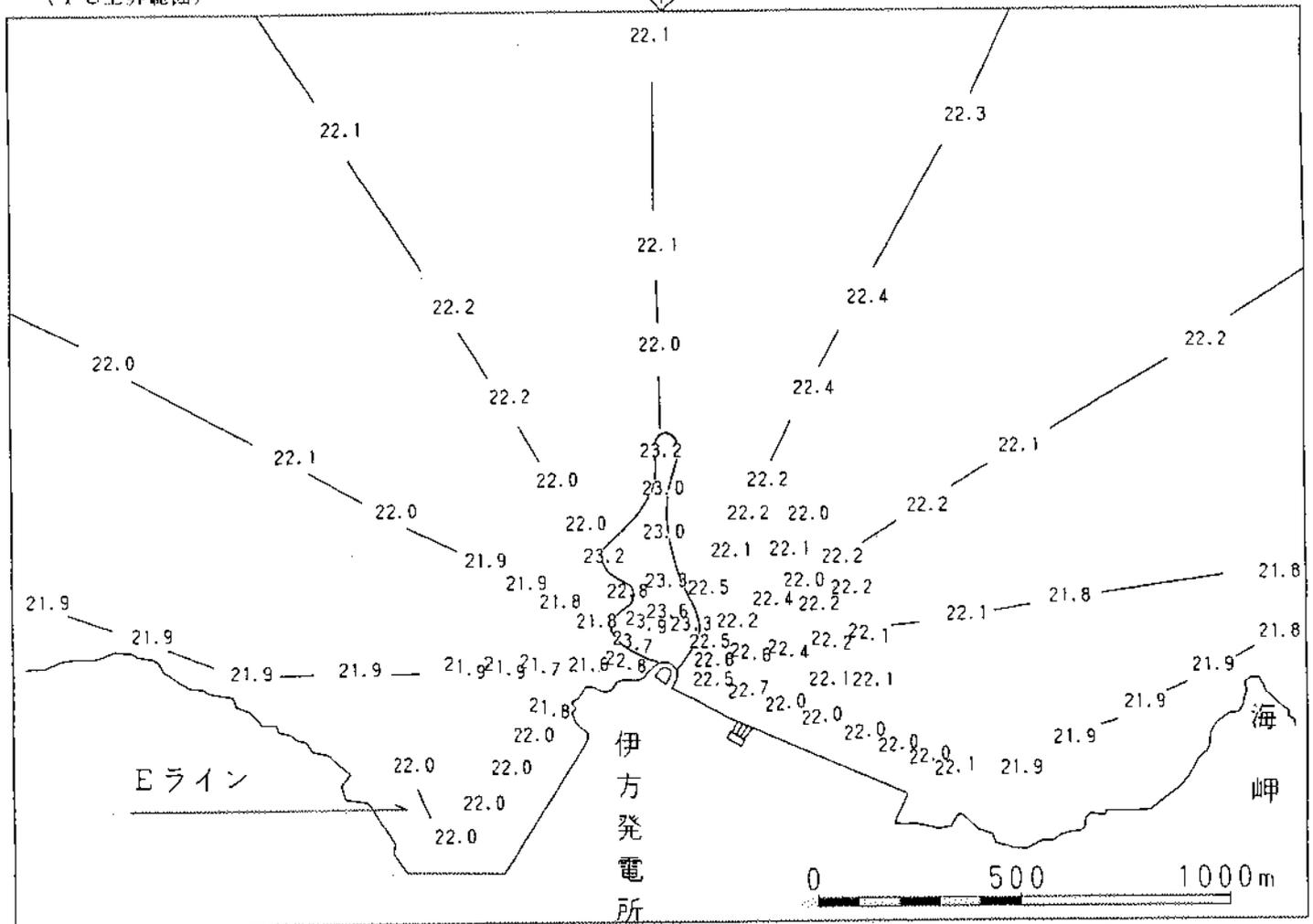
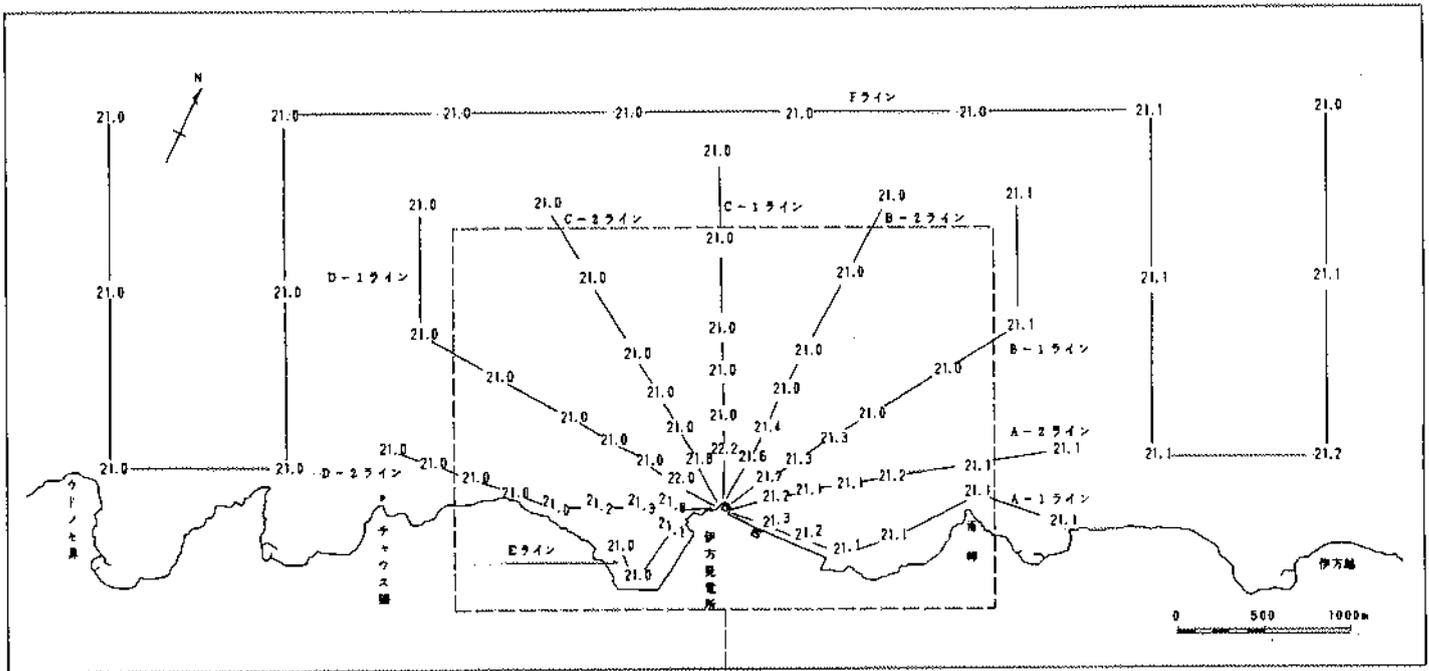


図24- (2) 水温水平分布調査結果 (夏季満潮時)

測定日 ; 平成15年8月11日
 測定時刻 ; 6:50 ~ 7:50
 測定水深 ; 海面下1.0m層

環境水温	22.0℃
1℃上昇範囲面積 (拡散面積)	0.07km ²



(1℃上昇範囲)

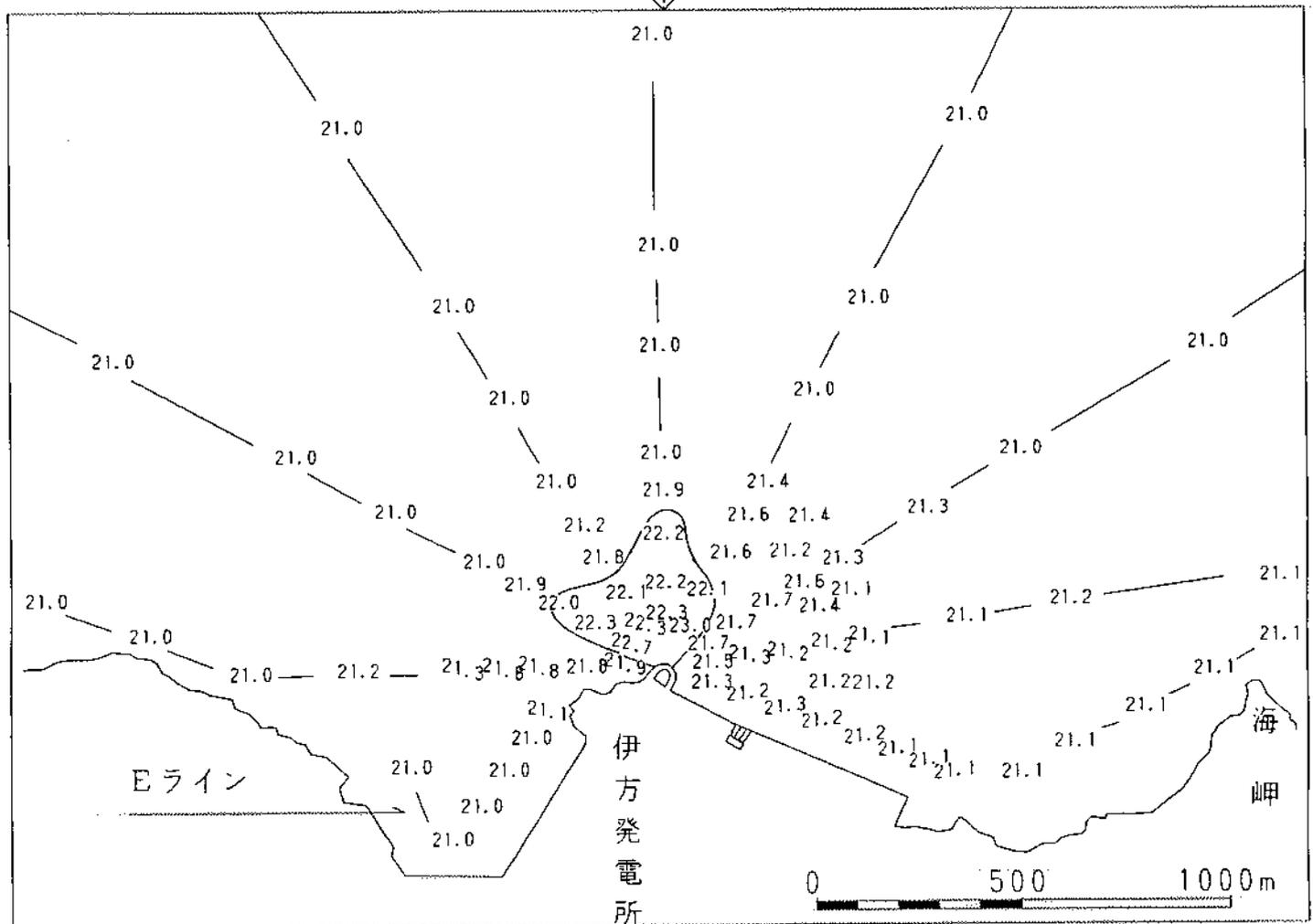


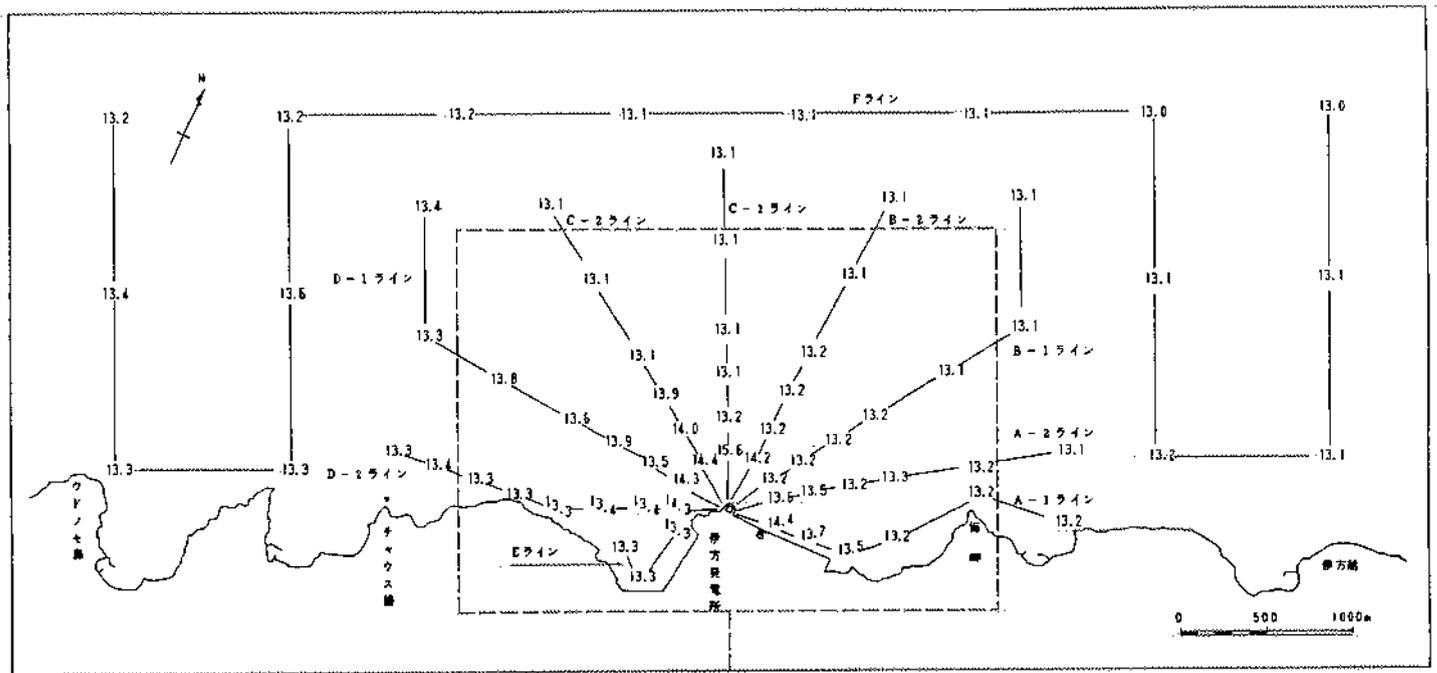
図24-(3) 水温水平分布調査結果 (秋季満潮時)

測定日 ; 平成15年11月14日

測定時刻 ; 11:00~11:58

測定水深 ; 海面下1.0m層

環境水温	21.0℃
1℃上昇範囲面積 (拡散面積)	0.08km ²



(1℃上昇範囲)

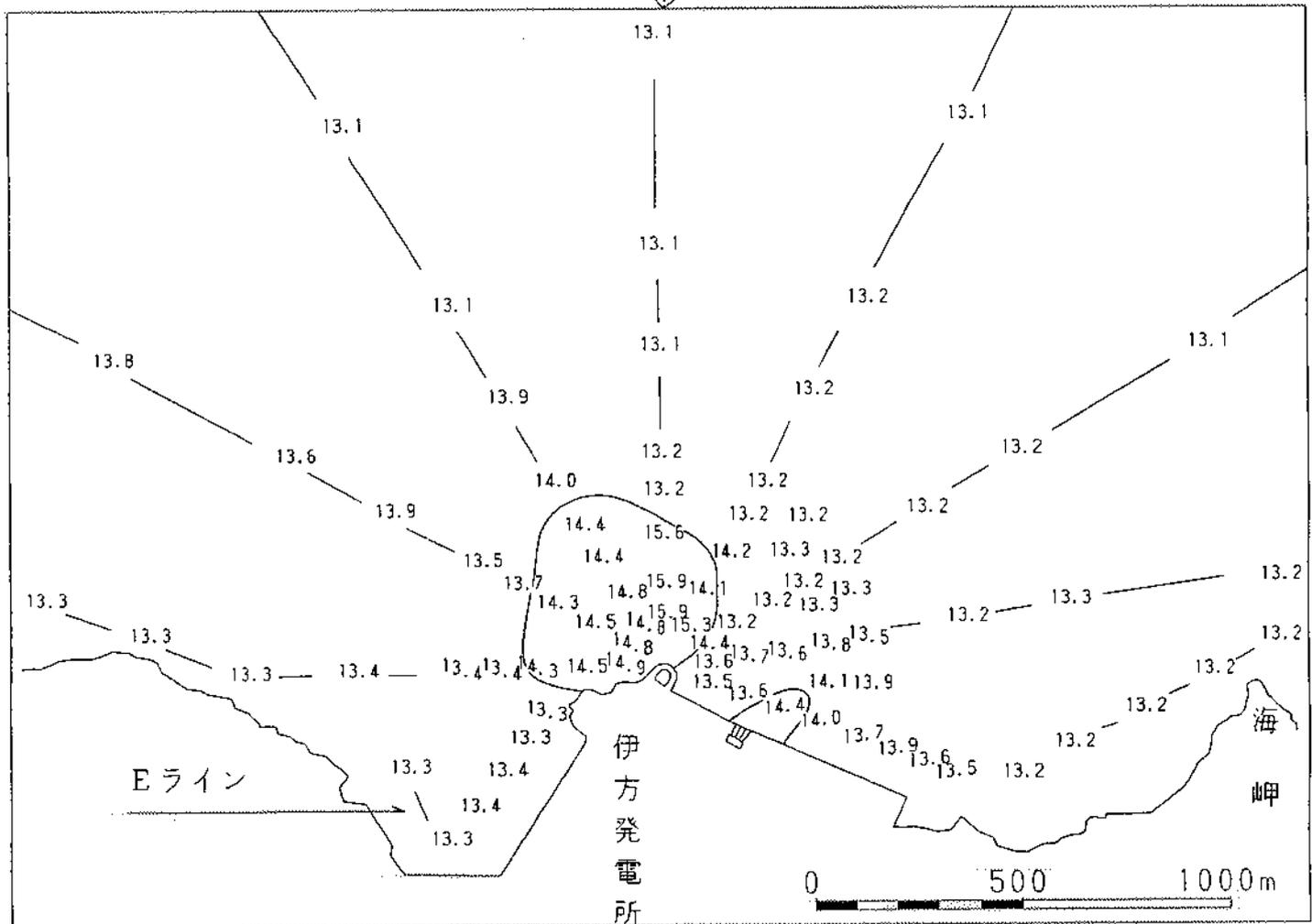


図24-(4) 水温水平分布調査結果 (冬季干潮時)

測定日 ; 平成16年2月9日
 測定時刻 ; 16:00~17:01
 測定水深 ; 海面下1.0m層

環境水温	13.1℃
1℃上昇範囲面積 (拡散面積)	0.18km ²

(2) 水温鉛直分布調査

表 1 4 - (I) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年5月16日 (10:30~11:41 下げ潮時) 単位：℃

測点	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10	A-11	A-12	A-13	A-14	A-15	A-16	A-17	A-18	A-19	A-20
時刻	10:30	10:32	10:35	10:37	10:38	10:40	10:42	10:43	10:45	10:47	10:48	10:50	10:52	10:54	10:55	10:57	10:59	11:02	11:04	11:07
測定層	10:31	10:33	10:36	10:38	10:39	10:41	10:43	10:44	10:46	10:48	10:49	10:51	10:53	10:55	10:56	10:58	11:00	11:03	11:05	11:08
海面下(m)																				
0.3	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.9	15.1	15.0	15.0	15.0	15.1	15.7	15.7	15.5	15.1	14.9	14.8	14.7	14.9
1.0	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.9	15.1	15.0	15.0	15.0	15.1	15.7	15.7	15.5	15.0	14.9	14.8	14.7	14.8
2.0	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.9	15.1	15.0	15.0	15.0	15.1	15.7	15.7	15.5	15.0	14.9	14.8	14.7	14.8
3.0	14.8	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	15.7	15.7	15.5	15.0	14.9	14.8	14.7	14.7
4.0	14.8	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	14.8	14.9	14.9	15.7	15.7	15.5	15.0	14.9	14.8	14.7	14.7
5.0	14.8	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	14.8	14.9	14.9	15.7	15.7	15.5	14.9	14.9	14.8	14.7	14.7
6.0	14.8	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	14.8	14.9	14.9	15.9	15.7	15.5	14.9	14.8	14.8	14.7	14.7
7.0	14.8	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	16.0	15.7	15.5	14.9	14.8	14.8	14.7	14.7
8.0	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	15.8	15.7	15.5	14.9	14.8	14.8	14.7	14.7
9.0	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	15.8	15.7	15.5	14.9	14.8	14.8	14.7	14.7
10.0	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	15.8	15.7	15.5	14.9	14.8	14.8	14.7	14.7
15.0		14.8	14.8		14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	16.2	15.2	15.0	14.9	14.7	14.8	14.7	14.6
20.0		14.8			14.7	14.8		14.8	14.7	14.7	14.8	14.7	16.8			14.8	14.7	14.8	14.7	14.6
25.0									14.7	14.7	14.8		16.5			14.7	14.7	14.8	14.7	14.6
30.0													15.9			14.7	14.7	14.7	14.7	14.6
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m	14.7	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7		14.9	15.0					
水深	12.5	25.0	15.5	12.0	20.5	21.5	21.0	24.5	27.5	29.0	28.0	26.0		18.0	17.0					

73

表 1 4 - (2) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年5月16日 (10:30~11:41 下げ潮時) 単位：℃

測 点	A-21	A-22	A-23	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13	B-14	B-15	B-16	B-17	
時刻	11:11	11:15	11:20	10:30	10:33	10:37	10:41	10:44	10:47	10:49	10:51	10:53	10:55	10:56	10:59	11:01	11:03	11:06	11:09	11:12	
測定層	11:12	11:16	11:21	10:31	10:34	10:38	10:42	10:45	10:48	10:50	10:52	10:54	10:56	10:57	11:00	11:02	11:04	11:07	11:10	11:13	
海面下(m)																					
0.3	14.9	14.8	14.9	15.0	14.9	14.9	14.9	14.9	15.0	15.0	15.1	15.3	15.5	15.6	15.1	15.0	15.0	15.0	15.0	14.9	14.9
1.0	14.9	14.8	14.9	15.0	14.9	14.9	14.9	14.9	15.0	15.0	15.1	15.3	15.4	15.6	15.1	15.0	15.0	15.0	15.0	14.9	14.9
2.0	14.9	14.8	14.9	15.0	14.9	14.9	14.9	14.9	15.0	15.0	15.0	15.2	15.4	15.6	15.1	15.0	15.0	15.0	14.9	14.9	14.9
3.0	14.9	14.8	14.9	14.9	14.9	14.8	14.9	14.9	15.0	15.0	15.0	15.2	15.3	15.6	15.0	15.0	15.0	14.9	14.9	14.9	14.9
4.0	14.9	14.8	14.9	14.9	14.9	14.8	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	15.2	15.3	15.6	15.0	15.0	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9
5.0	14.9	14.8	14.8	14.9	14.9	14.8	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	15.2	15.3	15.2	15.0	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9
6.0	14.9	14.8	14.7	14.8	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	15.2	15.3	15.2	15.0	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9
7.0	14.8	14.8	14.7	14.8	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	14.9	14.8	15.2	15.2	15.1	15.0	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9
8.0	14.8	14.8	14.7	14.7	14.8	14.8	14.8	14.8	14.9	14.7	14.8	15.0	15.2	15.1	15.0	14.8	14.9	14.9	14.9	14.9	14.8
9.0	14.8	14.8	14.7	14.7	14.8	14.8	14.8	14.8	14.9	14.7	14.8	15.0	15.2	15.1	15.0	14.8	14.9	14.9	14.9	14.9	14.8
10.0	14.8	14.8	14.7	14.7	14.8	14.8	14.8	14.8	14.9	14.7	14.8	15.0	15.2	15.1	15.0	14.8	14.9	14.9	14.8	14.8	14.6
15.0	14.8	14.7	14.7	14.6	14.7	14.8	14.8	14.8	14.7	14.6	14.8	14.9	14.8	14.8	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.6
20.0	14.8	14.7	14.7	14.5	14.7	14.7	14.7	14.8	14.6	14.6	14.7	14.9	14.7	14.7	14.9	14.7	14.6	14.7	14.8	14.6	14.6
25.0	14.8	14.7	14.7	14.5	14.7	14.6	14.6	14.7	14.6	14.6	14.6	14.8	14.7	14.7	14.8	14.7	14.6	14.6	14.7	14.6	14.6
30.0	14.7	14.7	14.7	14.4	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.6	14.7	14.6	14.6	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6
35.0																					
40.0																					
45.0																					
50.0																					
55.0																					
底上1m																					
水深																					

74

表 1 4 - (3) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年5月16日 (10:30~11:41 下げ潮時) 単位：℃

測点	B-18	B-19	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18
時刻	11:17	11:22	10:32	10:35	10:39	10:43	10:46	10:48	10:50	10:53	10:56	10:58	11:00	11:03	11:05	11:07	11:10	11:13	11:17	11:22
測定層	11:18	11:23	10:33	10:36	10:40	10:44	10:47	10:49	10:51	10:54	10:57	10:59	11:01	11:04	11:06	11:08	11:11	11:14	11:18	11:23
海面下(m)																				
0.3	15.1	15.2	15.1	15.0	15.0	14.9	15.0	15.0	15.0	15.6	16.8	16.6	16.7	15.2	15.3	15.0	14.9	15.0	15.1	15.2
1.0	15.1	15.1	15.1	15.0	15.0	14.9	15.0	15.0	15.0	15.6	16.7	16.6	16.7	15.2	15.3	15.0	14.9	15.0	15.0	15.2
2.0	15.0	15.0	15.0	15.0	14.9	14.9	15.0	15.0	15.0	15.4	16.7	16.5	16.6	15.2	15.3	15.0	14.8	14.9	15.0	15.1
3.0	15.0	15.0	15.0	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	15.2	15.7	16.5	16.1	15.2	15.3	14.9	14.8	14.9	15.0	15.1
4.0	14.9	14.9	15.0	14.9	14.9	14.9	14.8	14.9	14.9	15.1	15.4	16.3	15.9	15.2	15.3	14.9	14.8	14.9	15.0	15.0
5.0	14.9	14.8	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.9	14.9	15.1	15.3	16.3	15.9	15.2	15.3	14.7	14.8	14.8	15.0	15.0
6.0	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	15.1	15.0	16.2	15.9	15.2	15.3	14.7	14.7	14.8	15.0	14.9
7.0	14.8	14.7	14.8	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	15.1	15.0	16.1	15.2	15.1	15.0	14.7	14.7	14.8	15.0	14.9
8.0	14.7	14.7	14.8	14.9	14.9	14.8	14.7	14.7	14.8	15.1	14.9	15.9	15.2	15.1	15.0	14.7	14.7	14.7	15.0	14.9
9.0	14.7	14.6	14.8	14.8	14.9	14.8	14.7	14.7	14.7	15.1	14.9	15.5	15.2	15.1	15.0	14.7	14.7	14.7	14.9	14.9
10.0	14.7	14.6	14.8	14.8	14.9	14.8	14.7	14.7	14.7	15.1	14.9	14.9	15.1	15.1	15.0	14.7	14.7	14.7	14.9	14.9
15.0	14.6	14.5	14.5	14.6	14.6	14.8	14.7	14.7	14.7	15.1	14.8	14.8	15.0	15.1	14.9	14.6	14.7	14.7	14.8	14.6
20.0	14.5	14.4	14.4	14.5	14.5	14.7	14.6	14.6	14.6	15.0		14.8	15.0	15.1	14.9	14.6	14.7	14.7	14.7	14.5
25.0	14.5	14.4	14.4	14.5	14.5	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6		14.8	14.7	15.2	14.8	14.6	14.6	14.7	14.6	14.4
30.0	14.5	14.4	14.4	14.4	14.5	14.6	14.6	14.5	14.6	14.6			14.6	15.2	14.8	14.6	14.6	14.6	14.6	14.4
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m											14.8	14.8								
水深											20.0	27.0								

75

表 1 4 - (4) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年5月16日 (10:30~11:41 下げ潮時) 単位：℃

測点	D-1	D-2	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	D-11	D-12	D-13	D-14	D-15	D-16	D-17	D-18	D-19	D-20
時刻	10:30	10:33	10:38	10:43	10:46	10:50	10:53	10:55	10:57	11:01	11:03	11:09	11:10	11:12	11:15	11:18	11:21	11:32	11:35	11:37
測定層	10:31	10:34	10:39	10:44	10:47	10:51	10:54	10:56	10:58	11:02	11:04	11:10	11:11	11:13	11:16	11:19	11:22	11:33	11:36	11:38
海面下 (m)																				
0.3	15.1	15.0	14.7	15.0	15.2	15.5	15.1	16.1	16.5	17.0	17.1	16.8	15.6	15.2	15.2	15.3	14.7	15.4	15.0	15.4
1.0	15.1	15.0	14.7	15.0	15.2	15.4	15.0	15.4	15.6	16.9	17.1	16.7	15.6	15.0	15.2	15.3	14.7	15.3	14.9	15.3
2.0	15.0	15.0	14.7	15.0	15.2	15.4	15.0	15.0	15.1	16.5	16.9	16.5	15.2	15.0	15.0	15.2	14.7	15.2	14.8	15.2
3.0	15.0	15.0	14.7	14.9	14.8	15.4	15.1	15.0	15.0	15.7	16.5	16.3	15.1	14.8	15.0	15.2	14.7	15.1	14.7	15.2
4.0	15.0	14.9	14.7	14.9	14.8	15.3	15.2	14.9	15.0	15.6	15.8	15.9	15.1	14.8	14.9	15.0	14.7	15.1	14.7	15.2
5.0	14.9	14.9	14.7	14.9	14.8	15.2	15.3	14.9	14.9	15.4	15.3	15.6	15.1	14.8	14.9	15.0	14.6	15.0	14.6	15.2
6.0	14.9	14.9	14.7	14.8	14.8	15.2	15.3	14.9	14.9	15.1	15.1	15.1	15.0	14.8	14.9	15.0	14.6	15.0	14.6	15.2
7.0	14.8	14.9	14.7	14.8	14.8	15.2	15.3	14.9	14.9	14.9	15.0	15.1	15.0	14.8	14.9	15.0	14.6	15.0	14.6	15.1
8.0	14.8	14.9	14.7	14.8	14.8	15.1	15.1	14.9	14.9	14.9	14.9	15.0	14.9	14.7	14.8	15.0	14.6	15.0	14.6	15.1
9.0	14.8	14.9	14.7	14.8	14.8	15.1	15.1	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.7	14.8	15.0	14.6	15.0		15.1
10.0	14.8	14.9	14.7	14.8	14.8	15.1	15.1	14.9	14.9	14.8	14.9	14.9	14.9	14.7	14.8	14.8	14.5	14.8		14.8
15.0	14.5	14.7	14.7	14.8	14.8	14.9	14.7	14.8	14.8			14.7	14.7	14.7	14.6	14.7	14.5	14.6		14.7
20.0	14.5	14.7	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.8	14.8				14.7	14.7	14.6	14.7	14.5	14.6		14.7
25.0	14.4	14.6	14.4	14.8	14.7	14.5	14.6	14.7	14.7				14.7	14.7	14.6	14.7		14.5		14.7
30.0	14.3	14.6	14.4	14.7	14.7	14.5	14.6	14.6	14.7				14.7	14.7	14.6	14.7		14.5		14.7
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m										14.8	14.9	14.7					14.5		14.6	
水深										14.5	10.5	17.5					24.5		10.0	

78

表 1 4 - (5) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年5月16日 (10:30~11:41 下げ潮時) 単位：℃

測 点	D-21	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	F-1	F-2	F-3	F-4	F-5	F-6	F-7	F-8	F-9	F-10	F-11	F-12
時刻	11:40	10:47	10:44	10:42	10:40	10:37	10:35	10:30	10:32	10:37	10:45	10:53	11:01	11:10	11:33	11:21	11:09	10:56	10:44	10:35
測定層	11:41	10:48	10:45	10:43	10:41	10:38	10:36	10:31	10:33	10:38	10:46	10:54	11:02	11:11	11:34	11:22	11:10	10:57	10:45	10:36
海面下(m)																				
0.3	15.1	15.1	15.2	15.4	15.3	15.2	15.0	14.9	15.1	15.0	14.9	14.9	15.0	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.1	15.1
1.0	15.0	15.1	15.2	15.3	15.1	15.0	15.0	14.9	15.1	15.0	14.9	14.9	15.0	15.2	15.2	15.2	15.2	15.1	15.1	15.1
2.0	15.0	15.1	15.2	15.2	14.9	14.9	14.9	14.9	15.0	15.0	14.9	14.9	15.0	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1
3.0	14.9	14.9	15.2	15.1	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	15.0	14.8	14.8	15.0	15.1	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
4.0	14.9	14.9	15.2	15.1	14.9	14.9	14.8	14.8	14.9	14.9	14.8	14.8	14.9	15.1	14.9	14.9	15.0	15.0	15.0	14.9
5.0	14.9	14.8		15.1	14.8	14.9	14.8	14.8	14.8	14.9	14.7	14.8	14.9	15.0	14.9	14.8	14.9	14.9	15.0	14.7
6.0	14.9	14.8		15.0	14.8	14.9	14.8	14.8	14.8	14.9	14.7	14.8	14.9	15.0	14.9	14.8	14.8	14.8	15.0	14.7
7.0	14.9	14.8		15.0	14.8	14.9	14.8	14.8	14.7	14.9	14.7	14.8	14.9	14.9	14.8	14.7	14.8	14.8	14.9	14.6
8.0	14.9	14.8		15.0	14.8	14.9	14.8	14.8	14.7	14.9	14.7	14.8	14.8	14.8	14.9	14.7	14.8	14.8	14.8	14.5
9.0	14.9	14.8		15.0	14.8	14.9	14.8	14.8	14.7	14.9	14.7	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7	14.7	14.5
10.0	14.9	14.8		15.0	14.8	14.9	14.8	14.8	14.7	14.9	14.7	14.8	14.8	14.8	14.6	14.6	14.7	14.8	14.7	14.5
15.0	14.8	14.7				14.8	14.7	14.7	14.5	14.8	14.7	14.7	14.8	14.7	14.4	14.3	14.4	14.6	14.5	14.4
20.0	14.7	14.7					14.7	14.7	14.3	14.6	14.7	14.7	14.7	14.3	14.3	14.2	14.3	14.4	14.4	14.3
25.0	14.6	14.7						14.7	14.3	14.6	14.7	14.7	14.6	14.2	14.3	14.1	14.2	14.3	14.3	14.3
30.0	14.6	14.7						14.7	14.3	14.5	14.7	14.6	14.6	14.2	14.3	14.1	14.2	14.3	14.3	14.3
35.0															14.3	14.1	14.2	14.3	14.3	14.3
40.0															14.2	14.1	14.1	14.3	14.3	14.3
45.0															14.1	14.1	14.0	14.1	14.3	14.3
50.0																				14.3
55.0																				
底上1m			15.2	15.0	14.8	14.8	14.7								14.1	14.0	14.0	14.1	14.3	14.3
水深			4.5	12.5	16.0	17.5	23.5								47.0	48.0	48.5	49.0	49.5	50.5

77

表 1 4 - (6) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年5月16日 (10:30~11:41 下げ潮時) 単位：℃

測 点	F-13	F-14	F-15	F-16	F-17	F-18	1	2	3	4	5	6							
時刻	10:34	10:40	10:47	10:53	11:00	11:08	10:53	10:56	10:59	11:03	11:06	11:10							
測定層	10:35	10:41	10:48	10:54	11:01	11:09	10:54	10:57	11:00	11:04	11:07	11:11							
海面下(m)																			
0.3	15.1	15.1	14.8	14.9	15.0	15.2	14.8	14.8	14.9	14.7	15.0	15.1							
1.0	15.1	15.0	14.8	14.9	15.0	15.2	14.8	14.8	14.9	14.7	15.0	15.1							
2.0	15.1	15.0	14.8	14.8	15.0	15.2	14.8	14.8	14.8	14.7	15.0	15.1							
3.0	15.0	15.0	14.8	14.8	15.0	15.1	14.8	14.8	14.8	14.7	15.0	14.9							
4.0	15.0	15.0	14.8	14.8	14.9	15.1	14.8	14.8	14.8	14.7	14.9	14.9							
5.0	14.9	15.0	14.8	14.8	14.9	15.0	14.8	14.8	14.8	14.7	14.9	14.8							
6.0	14.7	14.9	14.8	14.8	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.7	14.9	14.8							
7.0	14.7	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.9	14.8							
8.0	14.6	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.8	14.8							
9.0	14.5	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.8	14.8	14.7	14.8	14.8							
10.0	14.5	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.8	14.8	14.7	14.8	14.8							
15.0	14.4	14.7	14.8	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7	14.8	14.7	14.7	14.7							
20.0	14.4	14.6	14.8	14.8	14.7	14.4	14.7	14.7	14.7	14.7	14.6	14.7							
25.0	14.3	14.6	14.8	14.8	14.7	14.4	14.7	14.7	14.7	14.7	14.6	14.7							
30.0	14.3	14.5	14.8	14.8	14.6	14.3	14.7	14.6	14.6	14.7	14.6	14.7							
35.0																			
40.0																			
45.0																			
50.0																			
55.0																			
底上1m																			
水深																			

78

表 1 4 - (7) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年8月11日 (06:50~07:50 満潮時) 単位：℃

測点	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10	A-11	A-12	A-13	A-14	A-15	A-16	A-17	A-18	A-19	A-20
時刻	06:53	06:56	06:59	07:02	07:03	07:05	07:07	07:09	07:11	07:12	07:14	07:16	07:19	07:21	07:22	07:24	07:27	07:29	07:32	07:34
測定層	06:54	06:57	07:00	07:03	07:04	07:06	07:08	07:10	07:12	07:13	07:15	07:17	07:20	07:22	07:23	07:25	07:28	07:30	07:33	07:35
海面下 (m)																				
0.3	21.7	21.8	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.7	22.5	22.6	22.6	22.4	22.2	22.1	22.1
1.0	21.7	21.8	21.9	21.9	21.9	21.9	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.7	22.5	22.6	22.6	22.4	22.2	22.1	22.1
2.0	21.7	21.8	21.8	21.9	21.9	21.8	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.6	22.5	22.5	22.6	22.3	22.2	22.1	22.0
3.0	21.7	21.8	21.7	21.9	21.8	21.8	21.8	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	22.4	22.5	22.5	22.6	22.1	22.2	22.1	22.0
4.0	21.7	21.8	21.7	21.9	21.8	21.8	21.8	21.8	21.9	21.9	22.0	22.0	22.4	22.4	22.5	22.6	21.9	22.1	22.1	21.9
5.0	21.7	21.8	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.9	21.9	22.0	22.0	22.4	22.3	22.5	22.4	21.9	22.0	22.1	21.7
6.0	21.7	21.8	21.6	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.9	21.9	22.0	22.0	22.4	22.2	22.3	22.4	21.9	21.9	22.0	21.7
7.0	21.6	21.8	21.6	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.9	21.9	21.9	22.0	22.4	22.2	22.3	22.4	21.9	21.9	22.0	21.7
8.0	21.6	21.8	21.6		21.7	21.8	21.8	21.8	21.9	21.9	21.7	21.9	22.4	22.2	22.2	22.3	21.8	21.8	21.9	21.7
9.0	21.6	21.8	21.6		21.7	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.6	21.9	22.4	22.2	22.2	22.3	21.8	21.7	21.9	21.6
10.0	21.6	21.8	21.6		21.6	21.7	21.8	21.8	21.7	21.8	21.6	21.9	22.4	22.0	22.0	22.3	21.5	21.6	21.8	21.6
15.0		21.8	21.6		21.5	21.5	21.7	21.7	21.7	21.7	21.5	21.8	22.3			21.6	21.5	21.6	21.6	21.6
20.0		21.8						21.7	21.4	21.4	21.5	21.6	22.2			21.5	21.6	21.5	21.5	21.4
25.0		21.7								21.3	21.5	21.5	22.0			21.5	21.6	21.6	21.4	21.4
30.0												21.4	22.2			21.4	21.4	21.4	21.4	21.3
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上 1 m	21.6	21.7	21.6	21.6	21.4	21.5	21.7	21.5	21.3	21.3	21.4			22.0	22.1					
水深	12.0	28.5	16.5	9.0	20.0	18.5	19.0	26.0	24.0	27.0	29.0			14.0	12.0					

表 1 4 - (8) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年8月11日 (06:50~07:50 満潮時) 単位：℃

測点	A-21	A-22	A-23	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13	B-14	B-15	B-16	B-17	
時刻	07:37	07:41	07:45	06:53	06:58	07:03	07:07	07:10	07:14	07:16	07:18	07:20	07:23	07:25	07:27	07:29	07:31	07:33	07:35	07:38	
測定層	07:38	07:42	07:46	06:54	06:59	07:04	07:08	07:11	07:15	07:17	07:19	07:21	07:24	07:26	07:28	07:30	07:32	07:34	07:36	07:39	
海面下 (m)																					
0.3	21.9	21.8	21.8	22.0	22.4	22.3	22.1	22.2	22.2	22.0	22.4	22.2	22.5	23.3	22.5	22.3	22.2	22.2	22.4	22.4	22.4
1.0	21.8	21.8	21.8	22.0	22.3	22.2	22.1	22.2	22.2	22.0	22.4	22.2	22.5	23.3	22.5	22.1	22.2	22.2	22.4	22.4	22.4
2.0	21.8	21.8	21.8	22.0	22.2	22.1	22.1	22.2	22.2	22.0	22.3	22.2	22.5	23.3	22.5	22.1	22.2	22.2	22.4	22.4	22.4
3.0	21.8	21.8	21.8	22.0	22.1	22.0	22.0	22.2	22.2	21.9	22.2	22.0	22.3	23.2	22.3	22.1	22.2	22.1	22.3	22.4	22.4
4.0	21.8	21.8	21.8	22.0	22.0	21.9	22.0	22.2	22.2	21.9	22.2	22.0	22.2	23.0	22.2	22.1	22.2	22.1	22.3	22.3	22.3
5.0	21.8	21.8	21.8	22.0	21.9	21.9	21.9	22.2	22.2	21.8	22.2	22.0	22.2	23.0	22.2	22.1	22.2	22.1	22.3	22.3	22.3
6.0	21.8	21.7	21.8	21.9	21.9	21.8	21.8	22.2	22.2	21.8	22.2	21.7	22.1	22.9	22.2	22.1	22.2	22.1	22.1	22.2	22.2
7.0	21.8	21.8	21.7	21.9	21.8	21.8	21.8	22.2	22.1	21.9	22.2	21.8	22.1	22.5	22.2	22.0	22.2	22.0	22.1	22.2	22.2
8.0	21.7	21.8	21.7	21.9	21.7	21.7	21.8	22.1	22.0	21.8	22.1	21.8	22.1	22.5	22.2	22.0	22.2	22.0	22.1	22.2	22.2
9.0	21.7	21.8	21.7	21.9	21.7	21.6	21.8	22.1	22.0	21.7	22.0	21.8	22.2	22.0	22.2	22.0	22.2	22.0	22.0	22.0	22.2
10.0	21.6	21.8	21.7	21.8	21.6	21.6	21.7	22.1	21.9	21.7	21.9	21.8	22.1	22.0	22.2	22.0	22.2	22.0	21.8	21.8	21.8
15.0	21.6	21.8	21.7	21.6	21.6	21.6	21.7	21.9	21.7	21.5	21.8	21.7	22.2	21.6	22.1	21.8	22.2	21.9	21.8	21.8	21.8
20.0	21.4	21.7	21.7	21.6	21.5	21.6	21.6	21.8	21.6	21.4	21.6	21.6	21.8	21.5	21.6	21.7	21.9	21.6	21.7	21.6	21.5
25.0	21.3	21.7	21.6	21.5	21.4	21.5	21.5	21.6	21.4	21.3	21.6	21.4	21.5		21.6	21.7	21.6	21.5	21.6	21.5	21.5
30.0	21.3	21.6	21.5	21.4	21.3	21.4	21.4	21.5	21.4	21.3	21.4	21.4	21.5		21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
35.0																					
40.0																					
45.0																					
50.0																					
55.0																					
底上 1 m														21.6							
水深														26.0							

08

表 1 4 - (9) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年8月11日 (06:50~07:50 満潮時) 単位：℃

測点	B-18	B-19	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	
時刻	07:42	07:46	06:53	06:57	07:03	07:06	07:09	07:12	07:15	07:17	07:20	07:22	07:24	07:28	07:30	07:33	07:36	07:39	07:44	07:49	
測定層	07:43	07:47	06:54	06:58	07:04	07:07	07:10	07:13	07:16	07:18	07:21	07:23	07:25	07:29	07:31	07:34	07:37	07:40	07:45	07:50	
海面下(m)																					
0.3	22.3	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	23.2	23.2	23.0	23.4	23.6	23.9	22.8	23.4	22.0	22.1	22.2	22.3	22.2	22.1	
1.0	22.3	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	23.2	23.0	23.0	23.3	23.6	23.9	22.8	23.2	22.0	22.0	22.2	22.2	22.1	22.1	
2.0	22.3	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	22.9	22.9	22.9	23.3	23.6	23.9	22.8	23.2	22.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	
3.0	22.2	22.1	22.1	22.1	22.0	21.9	22.9	22.8	22.9	23.1	23.5	23.9	22.7	23.2	22.0	21.9	22.0	22.1	22.0	22.1	
4.0	22.2	22.0	22.1	22.1	22.0	21.9	22.8	22.7	22.8	23.0	23.5	23.8	22.7	23.2	22.0	21.9	22.0	22.0	22.0	22.1	
5.0	22.1	22.0	22.1	22.0	22.0	21.9	22.6	22.6	22.7	22.8	23.5	23.8	22.7	23.2	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	
6.0	22.1	21.9	22.1	21.9	21.9	21.9	22.6	22.5	22.6	22.5	23.5	23.8	22.6	23.2	22.0	21.8	21.9	21.9	21.9	21.9	
7.0	22.1	21.9	22.0	21.8	21.9	21.8	22.6	22.5	22.4	22.3	23.5	23.9	22.6	23.1	21.9	21.8	21.8	21.9	21.9	21.9	
8.0	22.1	21.9	21.9	21.7	21.8	21.8	22.6	22.4	22.4	22.3	23.5	24.0	22.5	23.1	21.9	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	
9.0	22.1	21.8	21.7	21.6	21.7	21.8	22.2	22.1	22.3	22.2	23.3	24.0	22.3	22.9	21.9	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	
10.0	22.1	21.8	21.6	21.6	21.7	21.8	21.9	21.9	22.3	22.2	23.1	24.1	22.3	22.9	21.8	21.7	21.8	21.7	21.8	22.0	
15.0	21.7	21.6	21.6	21.6	21.7	21.7	21.8	21.8	22.2	21.7	22.7	24.3	22.2	21.8	21.7	21.6	21.7	21.7	21.7	22.0	
20.0	21.6	21.6	21.5	21.6	21.6	21.6	21.7	21.7	22.1	21.8	21.6		21.8	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.9	
25.0	21.6	21.6	21.5	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.7	21.6	21.4		21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.4	21.9	
30.0	21.4	21.5	21.4	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.5		21.6	21.6	21.5	21.5	21.5	21.4	21.3	21.7	
35.0																					
40.0																					
45.0																					
50.0																					
55.0																					
底上1m												22.1									
水深												19.0									

81

表 1 4 - (10) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年8月11日 (06:50~07:50 満潮時) 単位：℃

測点	D-1	D-2	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	D-11	D-12	D-13	D-14	D-15	D-16	D-17	D-18	D-19	D-20
時刻	06:51	06:56	07:00	07:03	07:06	07:10	07:13	07:16	07:18	07:20	07:22	07:24	07:25	07:27	07:29	07:32	07:35	07:37	07:40	07:42
測定層	06:52	06:57	07:01	07:04	07:07	07:11	07:14	07:17	07:19	07:21	07:23	07:25	07:26	07:28	07:30	07:33	07:36	07:38	07:41	07:43
海面下 (m)																				
0.3	22.0	21.9	22.1	22.1	22.1	22.0	22.0	21.8	21.9	23.7	22.8	21.6	21.7	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	21.9
1.0	22.0	21.9	22.0	22.1	22.0	21.9	21.9	21.8	21.8	23.7	22.8	21.6	21.7	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9
2.0	22.0	21.9	22.0	22.1	22.0	21.8	21.9	21.8	21.8	23.6	22.8	21.6	21.7	21.9	21.9	21.8	21.9	21.8	21.9	21.9
3.0	22.0	21.9	22.0	22.0	21.9	21.8	21.9	21.8	21.8	23.6	22.8	21.6	21.7	21.8	21.9	21.8	21.8	21.8	21.8	21.9
4.0	22.0	21.9	22.0	22.0	21.9	21.8	21.9	21.8	21.8	23.6	22.6	21.5	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8
5.0	22.0	21.9	22.0	21.9	21.8	21.7	21.9	21.7	21.8	23.6	22.6	21.5	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.7
6.0	22.0	21.9	21.9	21.8	21.8	21.7	21.9	21.7	21.8	23.6	22.6	21.5	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.7
7.0	22.0	21.8	21.7	21.8	21.8	21.7	21.9	21.6	21.8	23.5	22.5	21.5	21.7	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.7
8.0	21.9	21.8	21.7	21.8	21.8	21.7	21.8	21.6	21.8	22.9	22.3	21.5	21.7	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.6
9.0	21.7	21.8	21.7	21.7	21.8	21.7	21.8	21.6	21.8	22.7	22.8	21.5	21.7	21.7	21.7	21.8	21.8	21.8	21.7	21.6
10.0	21.7	21.7	21.7	21.7	21.8	21.6	21.7	21.6	21.8	22.7	22.8	21.5	21.7	21.7	21.6	21.8	21.8	21.8	21.7	21.6
15.0	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7	22.1			21.7	21.6	21.6	21.7	21.7	21.7	21.7	
20.0	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.5	21.7	21.5			21.6	21.4	21.4	21.5	21.6	21.6	21.6	
25.0	21.5	21.5	21.5	21.4	21.5	21.5	21.6	21.4	21.6	21.4			21.6	21.4	21.3	21.4	21.5	21.5	21.5	
30.0	21.4	21.4	21.3	21.4	21.5	21.3	21.5	21.3	21.5				21.5	21.3	21.3	21.3	21.5	21.4		
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m										21.4	23.0	21.5							21.8	21.5
水深										30.0	12.0	14.0							12.5	15.0

表 1 4 - (11) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年8月11日 (06:50~07:50 満潮時) 単位：℃

測点	D-21	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	F-1	F-2	F-3	F-4	F-5	F-6	F-7	F-8	F-9	F-10	F-11	F-12
時刻	07:45	07:15	07:12	07:10	07:07	07:04	07:01	06:50	07:02	07:07	07:16	07:24	07:32	07:40	07:37	07:28	07:20	07:12	07:03	06:58
測定層	07:46	07:16	07:13	07:11	07:08	07:05	07:02	06:51	07:03	07:08	07:17	07:25	07:33	07:41	07:38	07:29	07:21	07:13	07:04	06:59
海面下(m)																				
0.3	21.9	21.9	21.9	22.1	22.0	22.0	22.1	22.0	22.0	22.2	22.1	22.1	22.3	22.1	22.1	22.2	22.1	22.1	22.3	22.4
1.0	21.9	21.8	21.8	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.2	22.1	22.1	22.3	22.1	22.1	22.2	22.1	22.1	22.2	22.4
2.0	21.9	21.8	21.8	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.2	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.2	22.1	22.1	22.2	22.4
3.0	21.8	21.7	21.8	21.9	21.8	21.8	21.8	21.9	21.9	22.1	22.1	22.0	22.0	22.1	22.0	22.2	22.1	22.1	22.2	22.4
4.0	21.8	21.7	21.8	21.9	21.8	21.8	21.7	21.9	21.9	22.0	22.1	21.9	21.9	22.1	22.0	22.2	22.1	22.1	22.1	22.4
5.0	21.8	21.7	21.6	21.8	21.8	21.7	21.7	21.9	21.9	21.9	22.0	21.9	21.8	22.0	22.0	22.2	22.1	22.1	22.1	22.3
6.0	21.8	21.7	21.6	21.8	21.7	21.7	21.7	21.8	21.8	21.9	22.0	21.9	21.8	22.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2
7.0	21.7	21.7	21.6	21.8	21.7	21.7	21.7	21.8	21.8	21.9	22.0	21.8	21.7	22.0	22.0	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1
8.0	21.6	21.7	21.5	21.8	21.7	21.7		21.8	21.8	21.9	22.0	21.8	21.7	22.0	22.0	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1
9.0	21.5	21.7	21.5	21.7	21.7	21.7		21.7	21.7	21.9	22.0	21.7	21.7	22.0	22.0	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1
10.0	21.5	21.7	21.5	21.8	21.7	21.7		21.7	21.7	21.9	22.0	21.7	21.6	22.0	21.9	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1
15.0	21.5	21.6	21.5	21.7	21.5	21.6		21.7	21.6	21.8	21.9	21.6	21.5	21.6	21.7	21.9	21.6	22.1	22.0	22.0
20.0	21.5	21.5	21.3	21.4				21.6	21.5	21.6	21.8	21.6	21.4	21.6	21.6	21.6	21.6	21.8	21.8	21.7
25.0	21.4	21.4	21.3					21.4	21.5	21.5	21.6	21.4	21.4	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.7	21.5
30.0	21.4	21.3	21.3					21.3	21.4	21.4	21.6	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.5	21.5	21.4
35.0																21.3	21.4	21.3	21.5	21.4
40.0																21.2	21.3	21.2	21.4	21.3
45.0																21.2	21.2	21.2	21.3	21.2
50.0																			21.2	21.2
55.0																				
底上1m				21.4	21.5	21.6	21.7								21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2
水深				23.0	17.5	17.0	7.5								48.5	49.0	49.5	50.0	50.5	52.0

表 1 4 - (12) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年8月11日 (06:50~07:50 満潮時) 単位：℃

測点	F-13	F-14	F-15	F-16	F-17	F-18	1	2	3	4	5	6							
時刻	06:54	07:00	07:12	07:22	07:30	07:39	07:26	07:21	07:34	07:29	07:40	07:37							
測定層	06:55	07:01	07:13	07:23	07:31	07:40	07:27	07:22	07:35	07:30	07:41	07:38							
海面下 (m)																			
0.3	22.4	22.0	21.9	22.0	22.4	22.4	22.1	22.1	22.2	22.2	22.0	22.1							
1.0	22.4	21.9	21.9	22.0	22.4	22.4	22.1	22.1	22.2	22.2	22.0	22.1							
2.0	22.4	21.9	21.9	22.0	22.4	22.4	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	22.0							
3.0	22.4	21.9	21.9	21.9	22.4	22.4	22.1	22.0	22.0	22.1	22.0	22.0							
4.0	22.4	21.9	21.9	21.9	22.3	22.4	22.0	22.0	22.0	22.1	21.9	22.0							
5.0	22.3	21.9	21.9	21.9	22.2	22.4	22.0	22.0	21.9	22.1	21.9	21.9							
6.0	22.3	21.9	21.9	21.9	22.1	22.4	22.0	22.0	21.7	22.0	21.9	21.8							
7.0	22.3	21.9	21.9	21.9	22.0	22.3	21.9	21.9	21.6	21.7	21.9	21.8							
8.0	22.2	21.9	21.9	21.9	22.0	22.1	21.9	21.9	21.6	21.7	21.9	21.8							
9.0	22.2	21.9	21.8	21.9	21.9	22.1	21.9	21.9	21.6	21.7	21.8	21.8							
10.0	22.1	21.8	21.8	22.0	21.9	22.0	21.8	21.9	21.6	21.6	21.8	21.8							
15.0	22.0	21.8	21.8	21.9	21.8	21.9	21.8	21.7	21.5	21.5	21.7	21.7							
20.0	21.8	21.7	21.6	21.7	21.6	21.6	21.5	21.6	21.5	21.4	21.7	21.6							
25.0	21.6	21.6	21.6	21.5	21.6	21.4	21.5	21.5	21.4	21.4	21.5	21.5							
30.0	21.5	21.6	21.5	21.5	21.5	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4							
35.0																			
40.0																			
45.0																			
50.0																			
55.0																			
底上1m																			
水深																			

表 1 4 - (13) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年11月14日 (11:00~11:58 満潮時) 単位：℃

測点	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10	A-11	A-12	A-13	A-14	A-15	A-16	A-17	A-18	A-19	A-20
時刻	11:00	11:03	11:05	11:08	11:10	11:12	11:14	11:16	11:18	11:19	11:22	11:24	11:26	11:28	11:30	11:32	11:35	11:37	11:39	11:43
測定層	11:01	11:04	11:06	11:09	11:11	11:13	11:15	11:17	11:19	11:20	11:23	11:25	11:27	11:29	11:31	11:33	11:36	11:38	11:40	11:44
海面下(m)																				
0.3	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.3	21.2	21.3	21.5	21.3	21.2	21.2	21.1	21.1
1.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.3	21.2	21.3	21.5	21.3	21.2	21.2	21.1	21.1
2.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1
3.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1
4.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1
5.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.2	21.1	21.1	21.2	21.1	21.2	21.2	21.1	21.1
6.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1
7.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1
8.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1
9.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1
10.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1
15.0		21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1		21.1	21.1	21.1	21.1	21.1
20.0		21.1				21.1	21.1		21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1			21.1	21.1	21.1	21.1
25.0		21.1				21.1	21.1			21.1	21.1	21.1	21.1				21.1	21.1	21.1	21.1
30.0																	21.1	21.1	21.1	21.0
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1				
水深	12.5	29.5	17.0	17.5	28.0	27.5	18.5	22.5	22.5	28.0	29.5	28.5	24.0	11.0	11.0	21.0				

85

表 1 4 - (14) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年11月14日 (11:00~11:58 満潮時) 単位：℃

測点	A-21	A-22	A-23	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13	B-14	B-15	B-16	B-17
時刻	11:46	11:50	11:54	11:00	11:05	11:09	11:13	11:16	11:19	11:22	11:24	11:26	11:28	11:30	11:32	11:34	11:36	11:38	11:41	11:44
測定層	11:47	11:51	11:55	11:01	11:06	11:10	11:14	11:17	11:20	11:23	11:25	11:27	11:29	11:31	11:33	11:35	11:37	11:39	11:42	11:45
海面下(m)																				
0.3	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.3	21.4	21.6	21.8	21.8	21.7	23.0	22.1	21.7	21.6	21.4	21.0	21.0
1.0	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.3	21.3	21.6	21.7	21.7	21.7	23.0	22.1	21.6	21.6	21.4	21.0	21.0
2.0	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.3	21.3	21.4	21.4	21.4	21.7	22.9	22.1	21.6	21.5	21.3	21.0	21.0
3.0	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.2	21.3	21.4	21.4	21.4	21.7	22.9	22.0	21.4	21.3	21.3	21.0	21.0
4.0	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.1	21.3	21.4	21.4	21.4	21.7	22.8	21.9	21.4	21.2	21.3	21.0	21.0
5.0	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.1	21.3	21.3	21.3	21.3	21.7	22.4	21.7	21.4	21.2	21.3	21.0	21.0
6.0	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.1	21.3	21.2	21.3	21.3	21.4	22.3	21.5	21.2	21.2	21.3	21.0	21.0
7.0	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.1	21.3	21.2	21.3	21.3	21.3	22.2	21.2	21.2	21.2	21.3	21.0	21.0
8.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.1	21.3	21.2	21.3	21.2	21.3	22.1	21.2	21.2	21.2	21.3	21.0	21.0
9.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.1	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	22.1	21.2	21.1	21.2	21.2	21.0	21.0
10.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	22.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.0	21.0
15.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.0	21.0
20.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0
25.0	21.1	21.0	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.2			21.1	21.0	21.1	21.1	21.0	21.0
30.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1			21.1	21.0	21.0	21.1	21.0	21.0
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m													21.1	21.1						
水深													26.0	20.5						

表 1 4 - (15) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年11月14日 (11:00~11:58 満潮時) 単位：℃

測点	B-18	B-19	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18
時刻	11:48	11:52	11:02	11:04	11:09	11:13	11:16	11:19	11:21	11:24	11:27	11:29	11:31	11:34	11:36	11:39	11:42	11:46	11:52	11:57
測定層	11:49	11:53	11:03	11:05	11:10	11:14	11:17	11:20	11:22	11:25	11:28	11:30	11:32	11:35	11:37	11:40	11:43	11:47	11:53	11:58
海面下(m)																				
0.3	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.9	22.3	22.3	22.3	22.3	22.2	21.8	21.3	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
1.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.9	22.2	22.2	22.3	22.3	22.1	21.8	21.2	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
2.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.5	21.9	22.1	22.3	22.3	21.9	21.7	21.2	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
3.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.4	21.8	22.0	22.3	21.9	21.7	21.5	21.2	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
4.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.4	21.6	21.8	22.3	21.7	21.7	21.5	21.2	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
5.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.4	21.3	21.5	22.3	21.6	21.6	21.3	21.2	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
6.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.4	21.3	21.4	22.3	21.6	21.3	21.2	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
7.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.4	21.2	21.4	21.9	21.6	21.1	21.1	21.2	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
8.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.3	21.1	21.2	21.4	21.5	21.0	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
9.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.3	21.1	21.1	21.3	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
10.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2	21.1	21.1	21.3	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
15.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
20.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1		21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
25.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0		21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
30.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0		21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m												21.0								
水深												16.5								

87

表 1 4 - (16) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年11月14日 (11:00~11:53 満潮時) 単位：℃

測点	D-1	D-2	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	D-11	D-12	D-13	D-14	D-15	D-16	D-17	D-18	D-19	D-20
時刻	11:00	11:03	11:08	11:12	11:15	11:18	11:20	11:22	11:24	11:27	11:28	11:30	11:31	11:33	11:35	11:37	11:40	11:42	11:45	11:47
測定層	11:01	11:04	11:09	11:13	11:16	11:19	11:21	11:23	11:25	11:28	11:29	11:31	11:32	11:34	11:36	11:38	11:41	11:43	11:46	11:48
海面下(m)																				
0.3	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	22.0	22.0	22.3	22.8	21.9	21.8	21.8	21.8	21.4	21.2	21.0	21.0	21.0	21.0
1.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.9	22.0	22.3	22.7	21.9	21.8	21.8	21.8	21.3	21.2	21.0	21.0	21.0	21.0
2.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.3	21.9	22.0	22.6	21.9	21.5	21.5	21.6	21.2	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0
3.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.6	21.7	22.3	21.6	21.4	21.2	21.4	21.2	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0
4.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.4	21.6	22.2	21.1	21.4	21.1	21.2	21.2	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0
5.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.5	22.2	21.0	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0
6.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.2	21.5	21.0	21.0	21.1	21.0	21.2	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0
7.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.2	21.2	21.0	21.0	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
8.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.2	21.0	21.0	21.0	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
9.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
10.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
15.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.0	21.0				21.0	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0		21.0
20.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0				21.0	21.0	21.1	21.0		21.0		
25.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0				21.0	21.0	21.0	21.0		21.0		
30.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0				21.0	21.0	21.0	21.0				
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m										21.0	21.0	21.0					21.0	21.0	21.0	21.0
水深										14.5	13.0	14.5					19.0	25.5	11.5	16.5

88

表 1 4 - (17) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年11月14日 (11:00~11:58 満潮時) 単位：℃

測点	D-21	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	F-1	F-2	F-3	F-4	F-5	F-6	F-7	F-8	F-9	F-10	F-11	F-12
時刻	11:50	11:18	11:15	11:12	11:10	11:07	11:05	11:00	11:02	11:08	11:16	11:25	11:34	11:43	11:40	11:33	11:25	11:17	11:08	11:03
測定層	11:51	11:19	11:16	11:13	11:11	11:08	11:06	11:01	11:03	11:09	11:17	11:26	11:35	11:44	11:41	11:34	11:26	11:18	11:09	11:04
海面下(m)																				
0.3	21.0	21.7	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
1.0	21.0	21.4	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
2.0	21.0	21.2	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
3.0	21.0	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
4.0	21.0	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
5.0	21.0	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
6.0	21.0	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
7.0	21.0	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
8.0	21.0	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
9.0	21.0	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
10.0	21.0	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
15.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0		21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
20.0	21.0	21.0	21.0					21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
25.0	21.0	21.0	21.0					21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
30.0	21.0	21.0						21.0	21.0	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
35.0															21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
40.0															21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0
45.0															21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
50.0																			21.0	21.0
55.0																				21.0
底上1m			21.0	21.0	21.0	21.0	21.0								21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
水深			29.0	21.0	17.0	16.5	14.0								49.0	49.5	49.5	50.0	50.5	51.5

68

表 1 4 - (18) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年11月14日 (11:00~11:58 満潮時) 単位：℃

測点	F-13	F-14	F-15	F-16	F-17	F-18	1	2	3	4	5	6						
時刻	11:01	11:07	11:15	11:22	11:30	11:38	11:24	11:26	11:30	11:34	11:38	11:41						
測定層	11:02	11:08	11:16	11:23	11:31	11:39	11:25	11:27	11:31	11:35	11:39	11:42						
海面下(m)																		
0.3	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2	21.2	21.4	21.1	21.4	21.3						
1.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2	21.2	21.4	21.1	21.4	21.2						
2.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2	21.2	21.4	21.1	21.4	21.2						
3.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2	21.2	21.4	21.1	21.3	21.2						
4.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2	21.2	21.3	21.1	21.2	21.2						
5.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2	21.2	21.1	21.1	21.2	21.2						
6.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2	21.2	21.1	21.1	21.2	21.2						
7.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2	21.2	21.1	21.1	21.2	21.1						
8.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1						
9.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1						
10.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1						
15.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.2	21.1	21.1	21.0	21.1						
20.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.1						
25.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.1						
30.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.1						
35.0																		
40.0																		
45.0																		
50.0																		
55.0																		
底上1m																		
水深																		

0.6

表 1 4 - (19) 水温鉛直分布調査結果

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

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

16

表 1 4 - (20) 水温鉛直分布調査結果

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

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

92

表 1 4 - (22) 水温鉛直分布調査結果

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

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

表 1 4 - (23) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成16年2月9日(16:00~17:01 干潮時) 単位：℃

測点	D-21	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	F-1	F-2	F-3	F-4	F-5	F-6	F-7	F-8	F-9	F-10	F-11	F-12
時刻	16:52	16:22	16:20	16:15	16:12	16:10	16:05	16:01	16:02	16:07	16:14	16:23	16:32	16:41	16:46	16:37	16:29	16:20	16:11	16:05
測定層	16:53	16:23	16:21	16:16	16:13	16:11	16:06	16:02	16:03	16:08	16:15	16:24	16:33	16:42	16:47	16:38	16:30	16:21	16:12	16:06
海面下(m)																				
0.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.0	13.1	13.1	13.2	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
1.0	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.0	13.1	13.1	13.2	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
2.0	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
3.0	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
4.0	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
5.0	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
6.0	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
7.0	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
8.0	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
9.0	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
10.0	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
15.0	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4		13.3	13.3	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
20.0	13.3	13.3	13.3	13.3			13.3	13.3	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
25.0	13.3	13.3	13.3				13.3	13.3	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
30.0	13.3	13.3	13.3				13.3	13.3	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
35.0															13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
40.0															13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m				13.3	13.4	13.4	13.3								13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
水深				23.0	17.0	13.5	9.0								47.0	47.0	47.5	48.0	49.0	49.5

表 1 4 - (24) 水温鉛直分布調査結果

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

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

9.6

(3) 水温断面図

透過堤からの距離 (m)

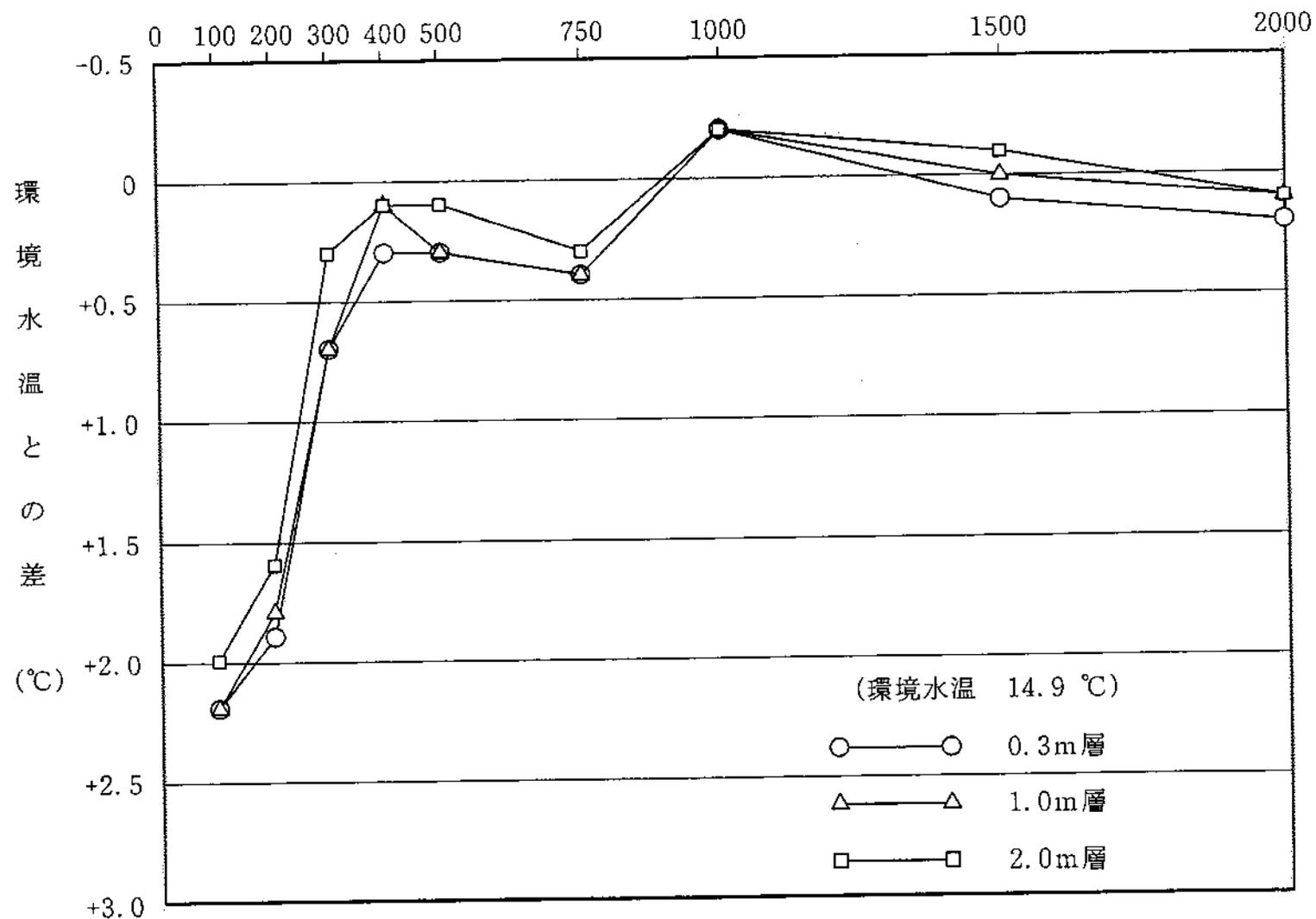


図 25 - (1) 水温断面 (春季下げ潮時)

測定日時; 平成15年5月16日, 10:30~11:41

調査測線; D-2 ライン

97

透過堤からの距離 (m)

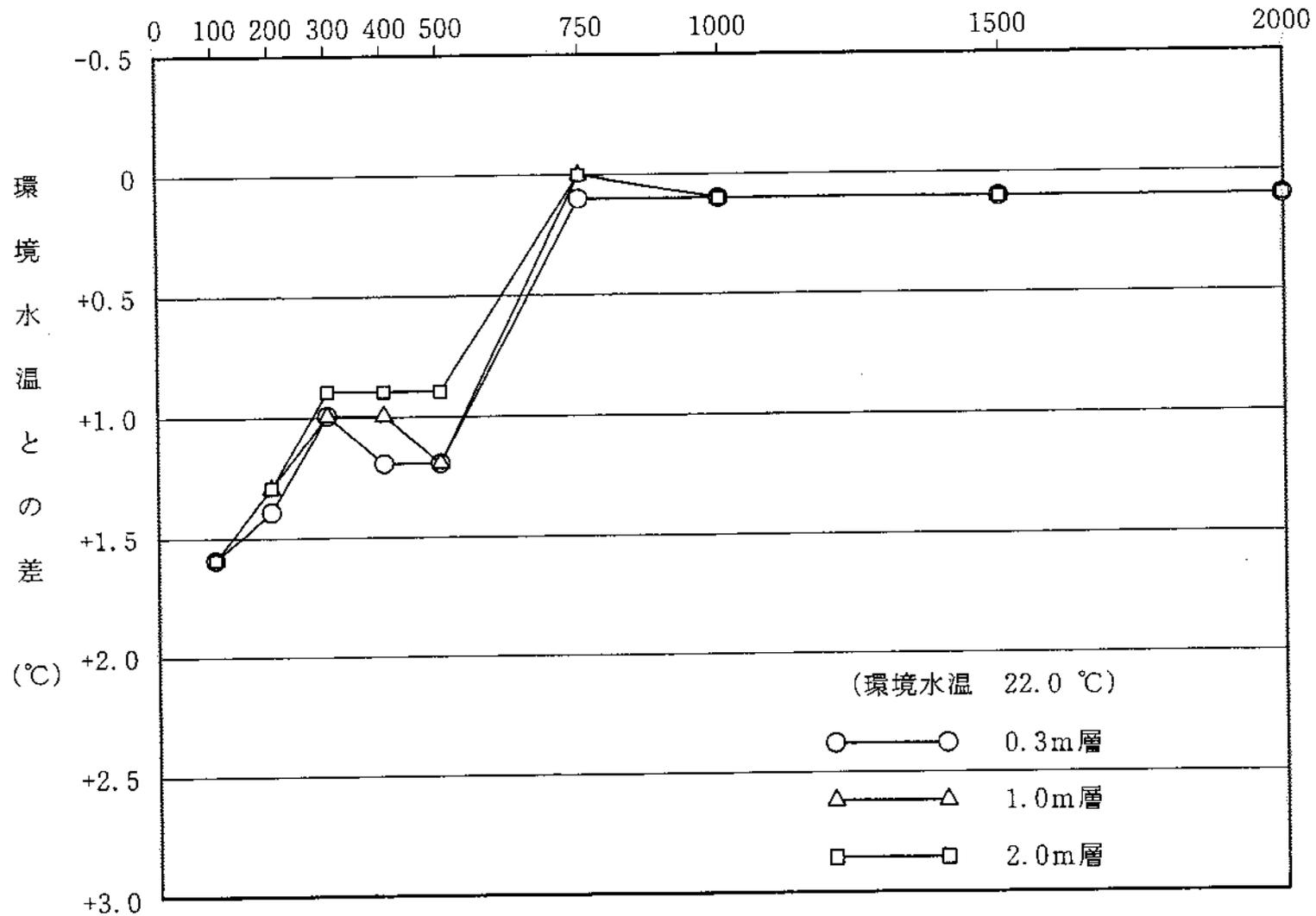


図 25 - (2) 水温断面 (夏季満潮時)

測定日時; 平成15年8月11日, 6:50~7:50

調査測線; C-1 ライン

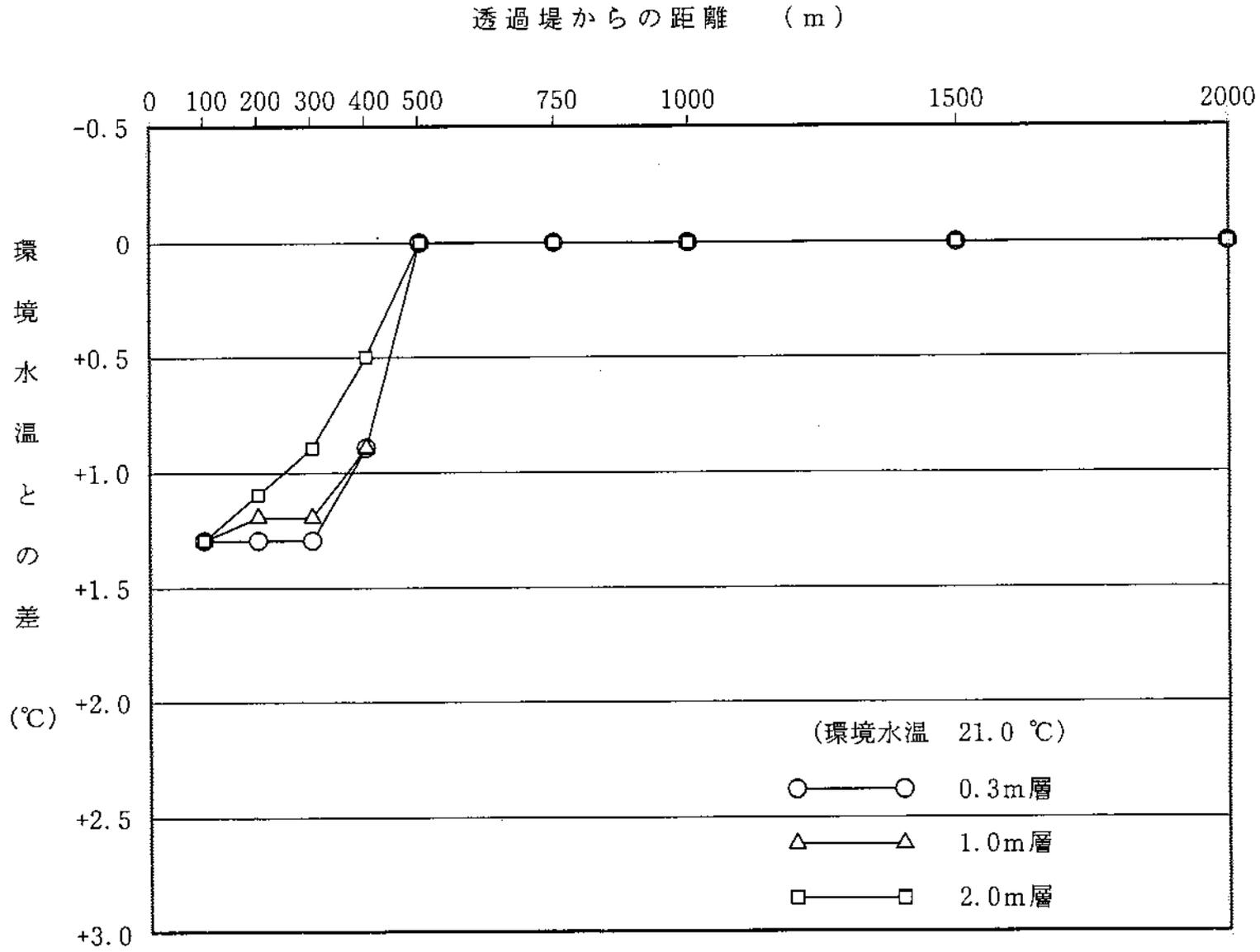


図 25 - (3) 水温断面 (秋季満潮時)

測定日時；平成15年11月14日，11:00～11:58

調査測線；C-1 ライン

透過堤からの距離 (m)

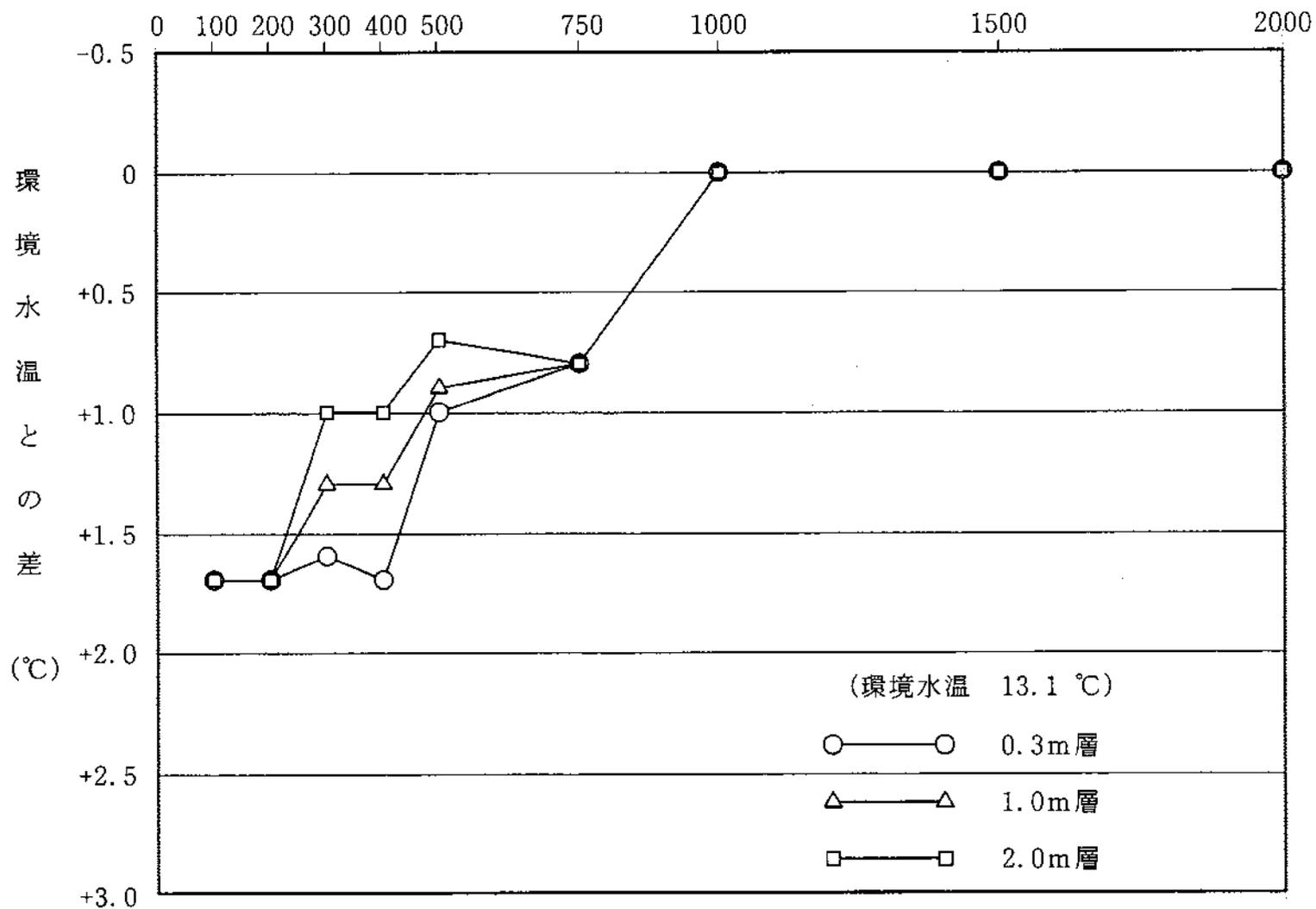


図 25 - (4) 水温断面 (冬季干潮時)

測定日時；平成16年2月9日，16:00～17:01

調査測線；C-2 ライン

(4) 取水口水温調査

調査期間: 平成15年 4月～平成16年 3月

調査計器: 電気式サーミスタ水温計

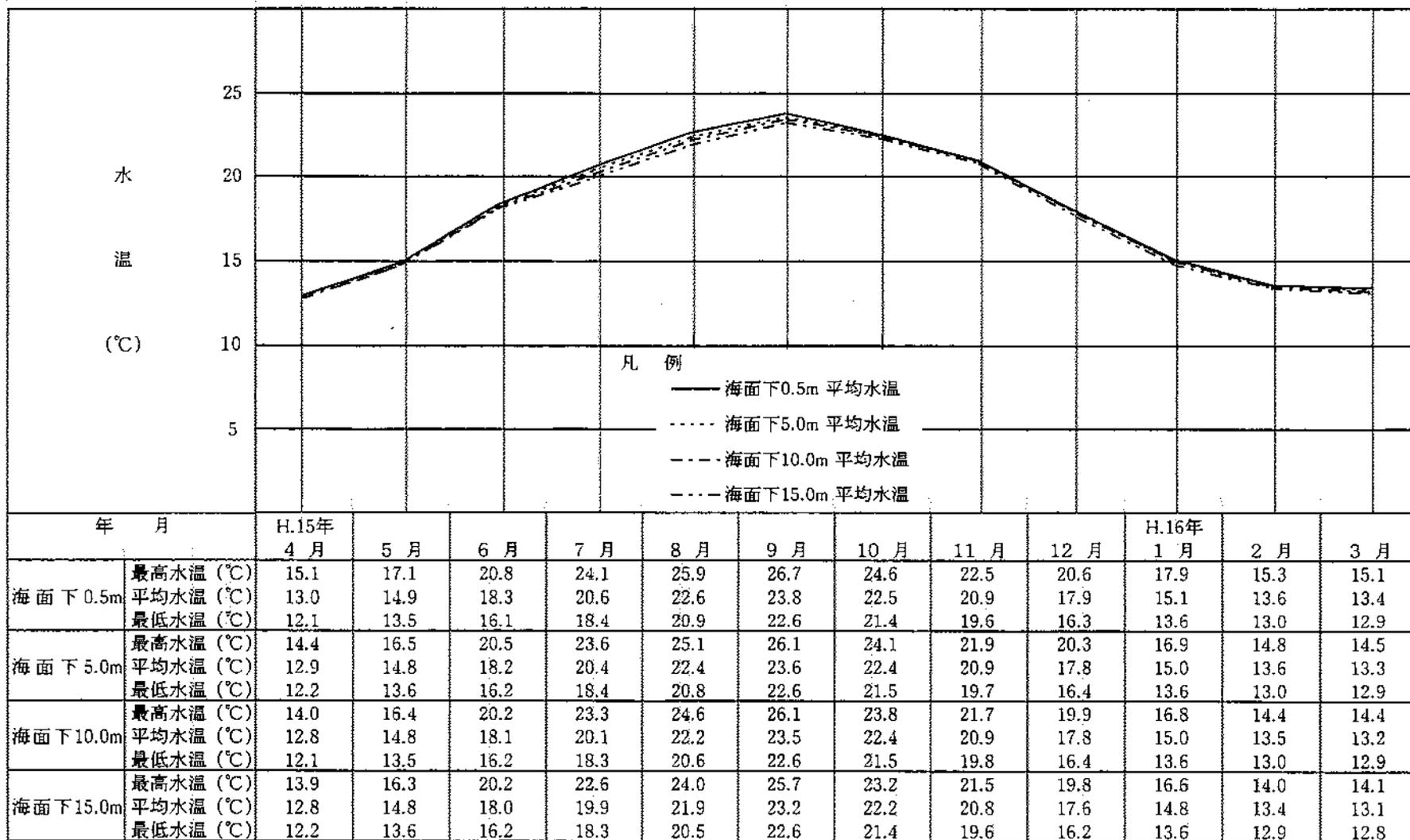


図26 取水口水温調査結果

(5) 塩分分布調査

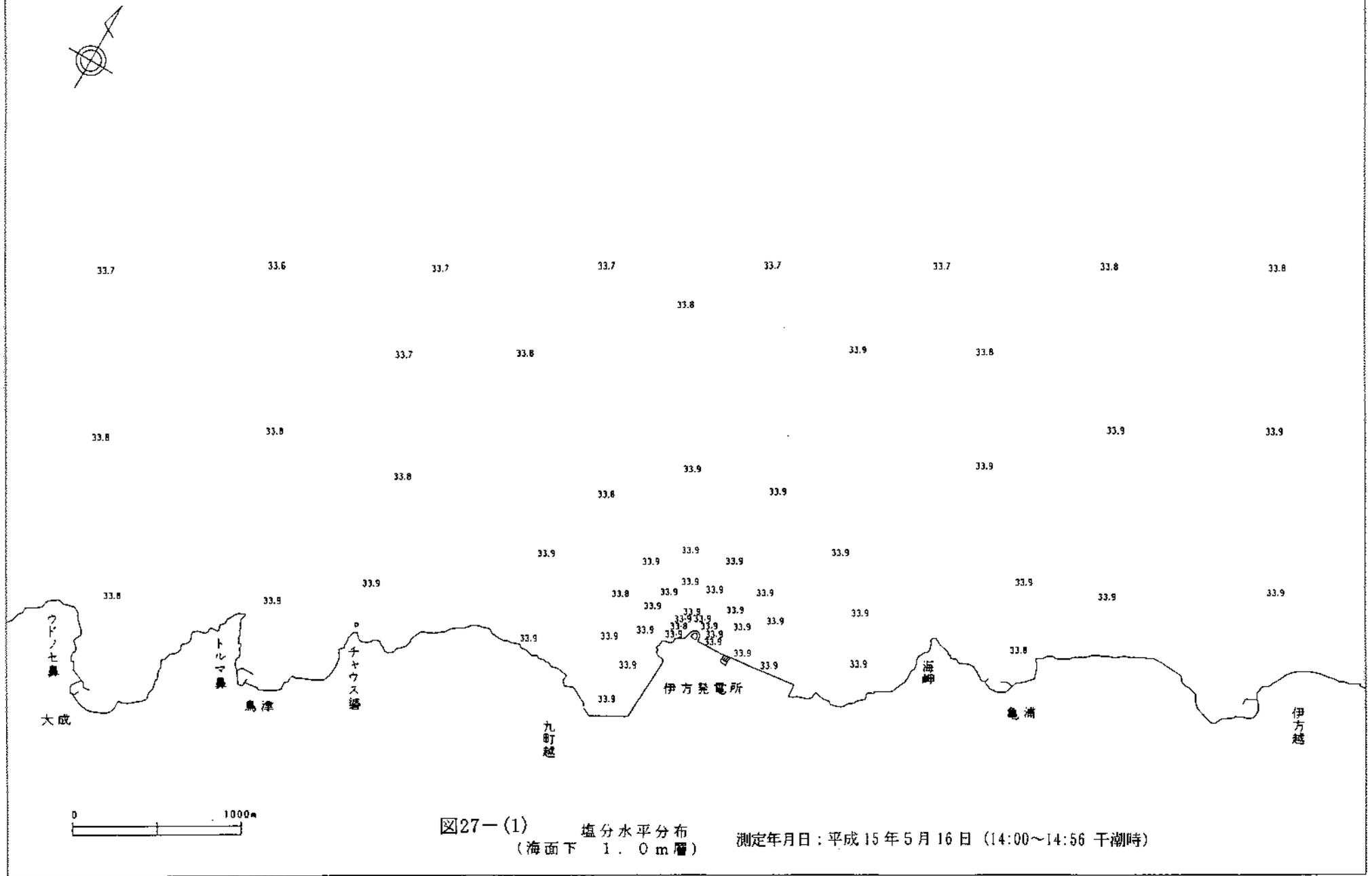


図27-1) 塩分水平分布 (海面下 1.0m層) 測定年月日:平成15年5月16日(14:00~14:56 干潮時)

102

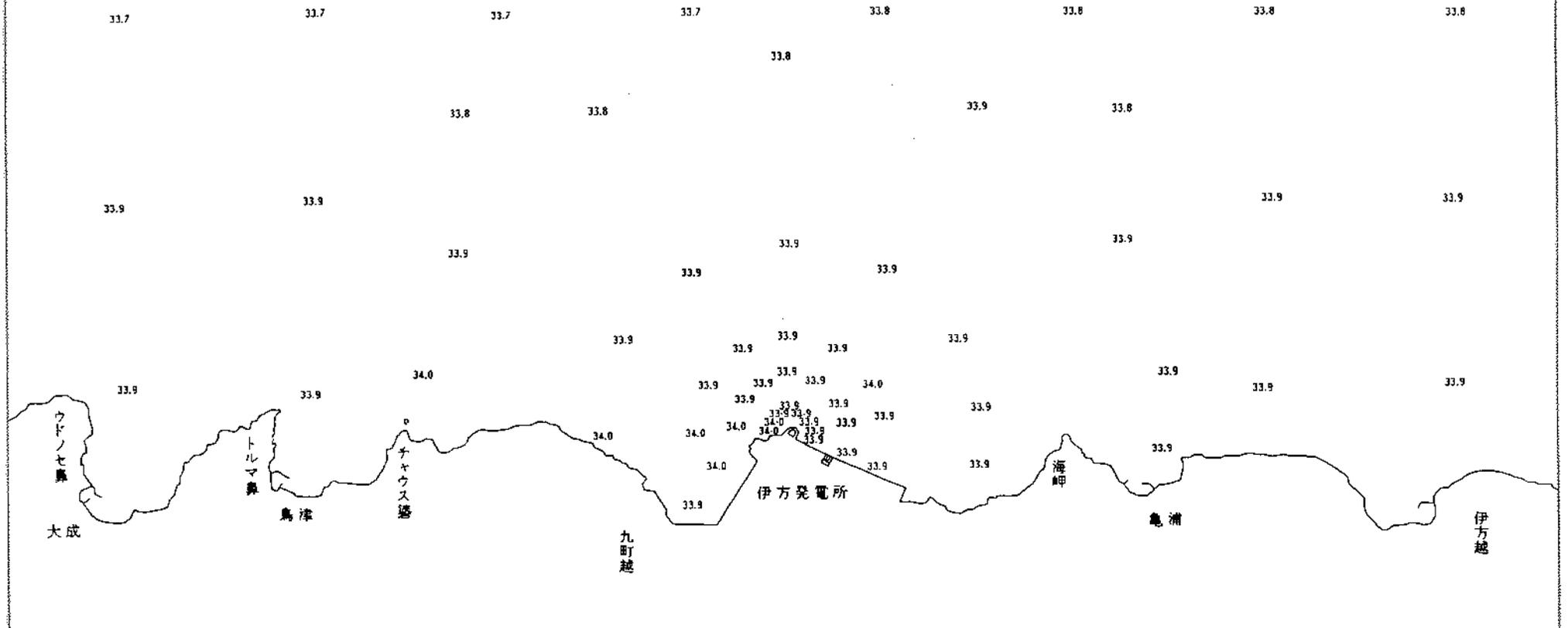


図27-1(2) 塩分水平分布
(海面下 5.0 m 層)

測定年月日: 平成 15 年 5 月 16 日 (14:00~14:56 干潮時)

103

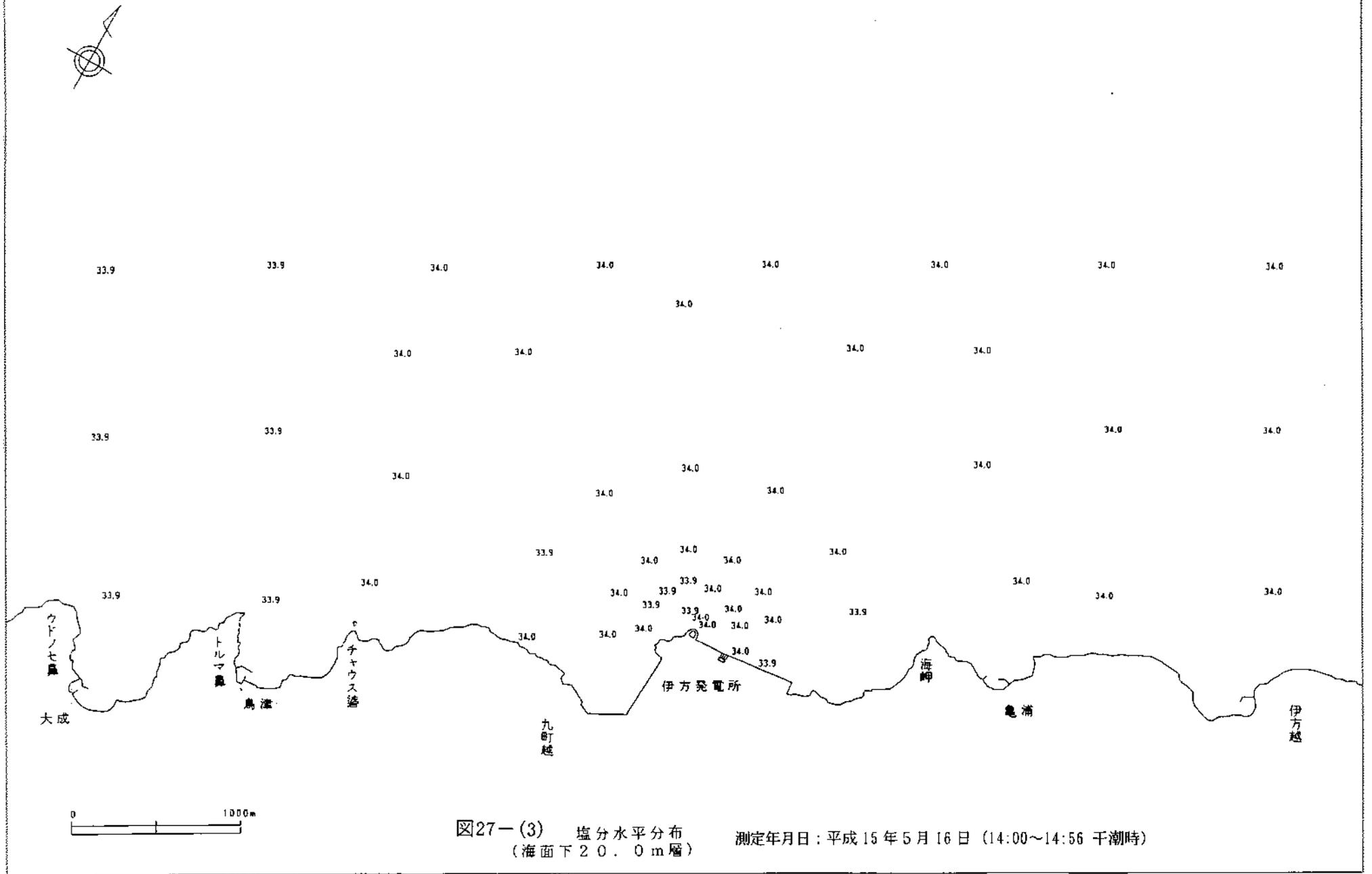


図27-(3) 塩分水平分布 (海面下20.0m層) 測定年月日:平成15年5月16日(14:00~14:56 干潮時)

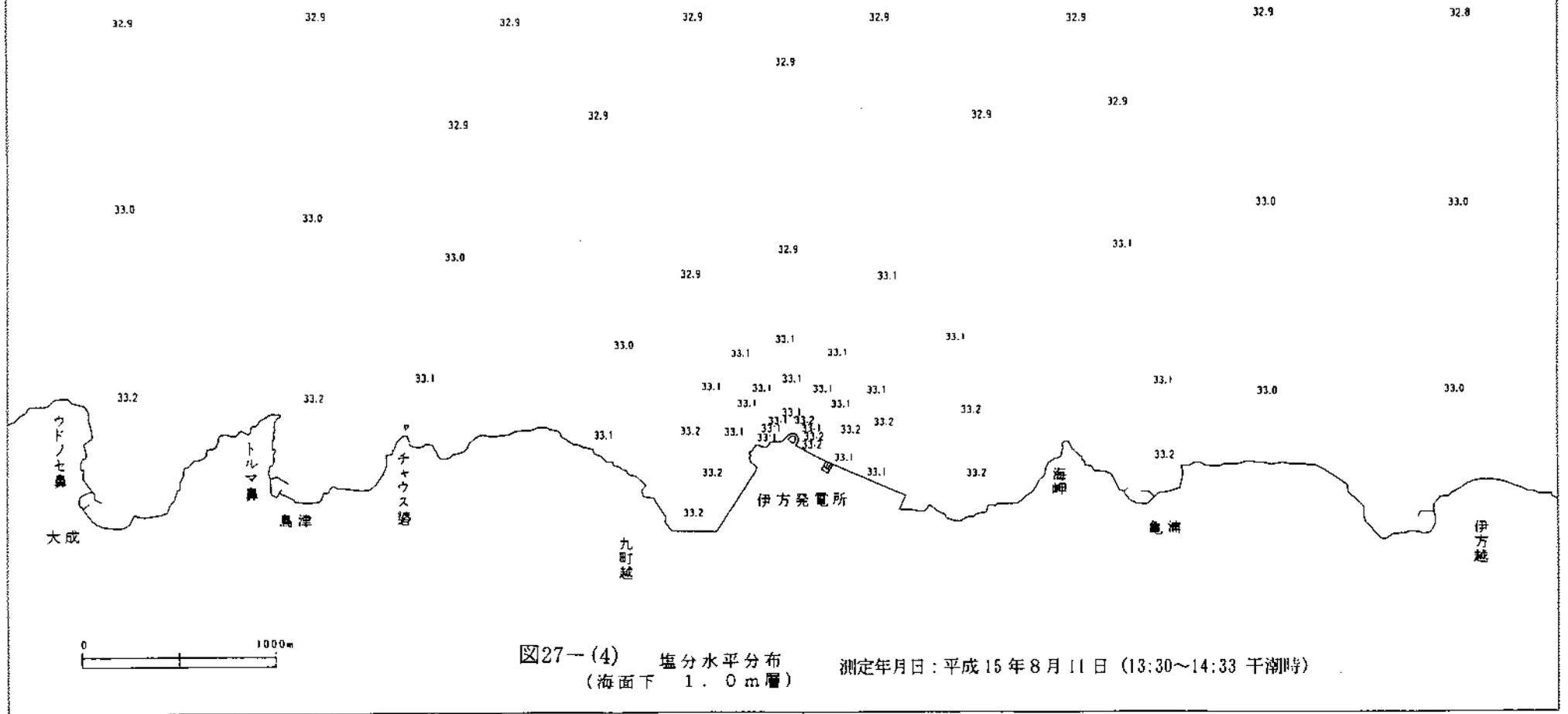


図27-(4) 塩分水平分布
(海面下 1.0 m層)

測定年月日:平成15年8月11日(13:30~14:33 干潮時)

102

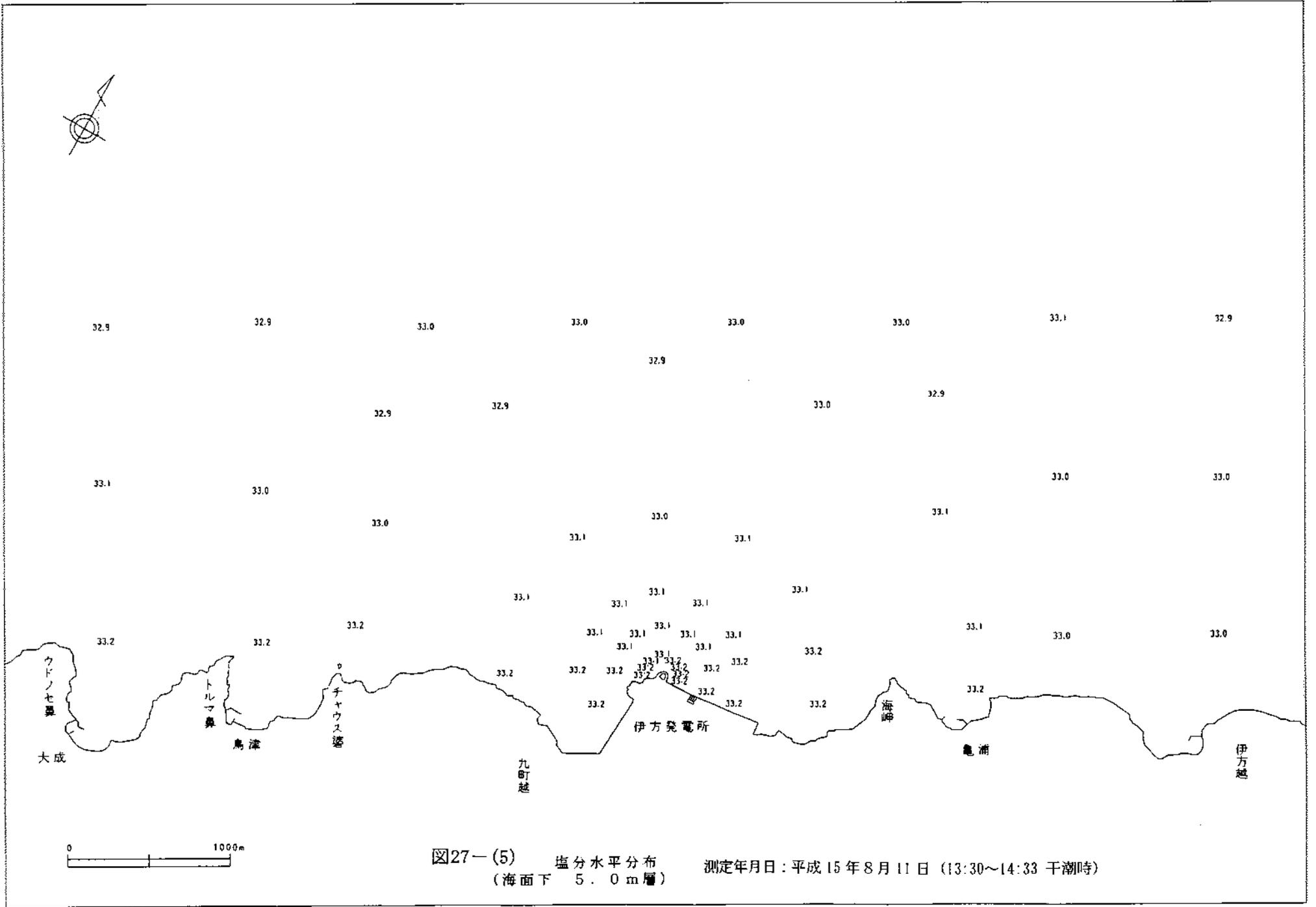


図27-(5) 塩分水平分布 (海面下 5.0m層) 測定年月日:平成15年8月11日(13:30~14:33 干潮時)

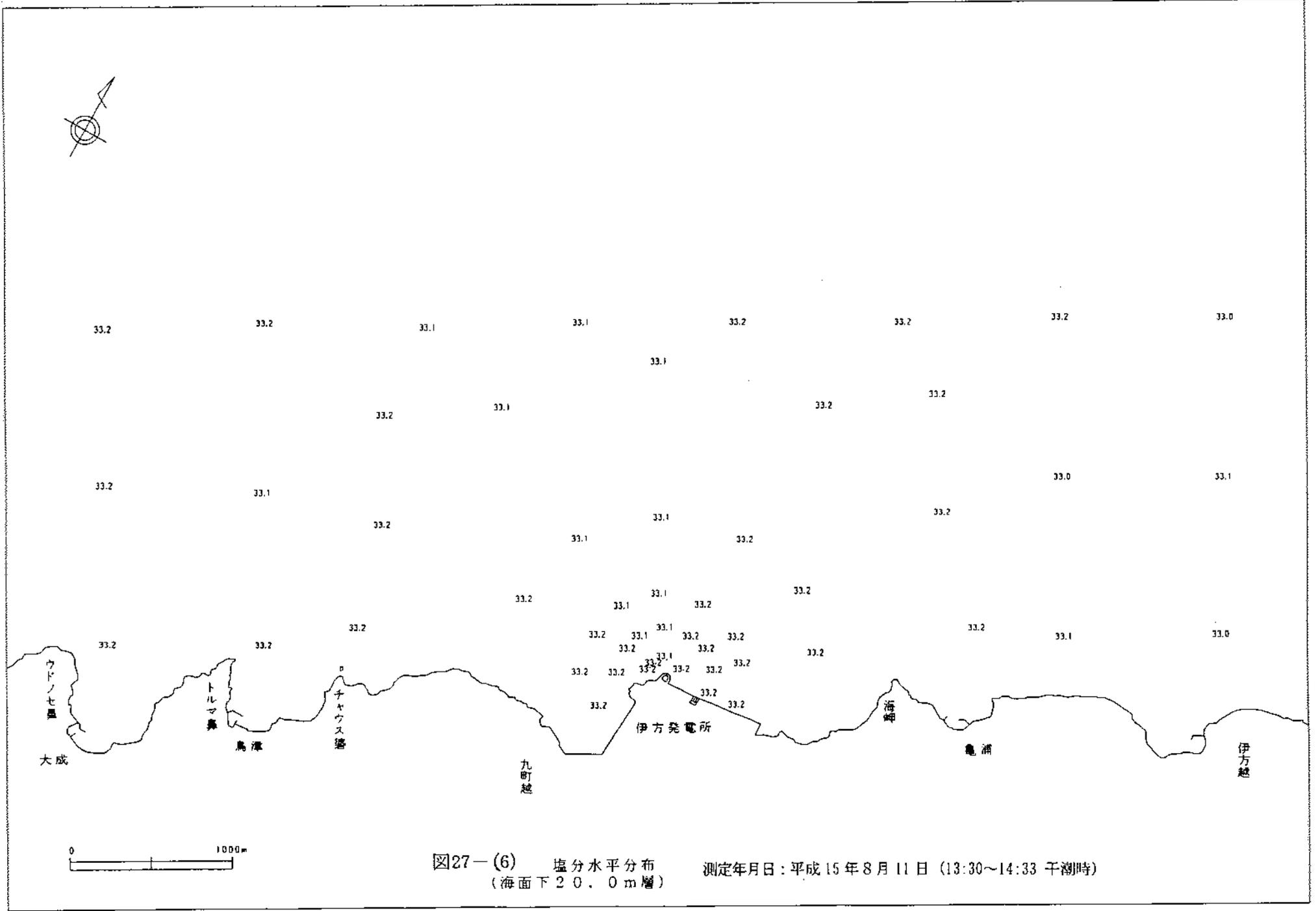


図27-(6) 塩分水平分布 測定年月日：平成15年8月11日(13:30~14:33 干潮時)
 (海面下20.0m層)

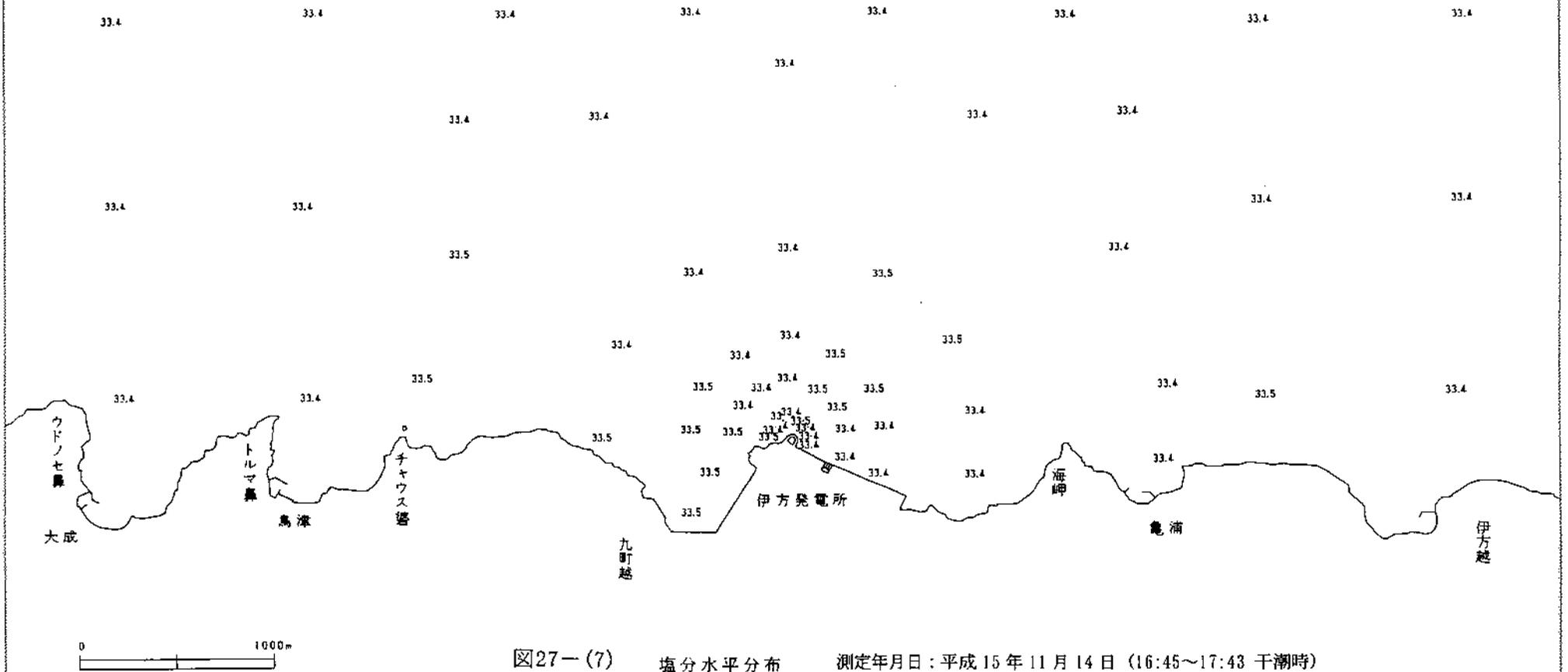


図27- (7) 塩分水平分布
(海面下 1.0 m層)

測定年月日:平成15年11月14日(16:45~17:43 干潮時)

108

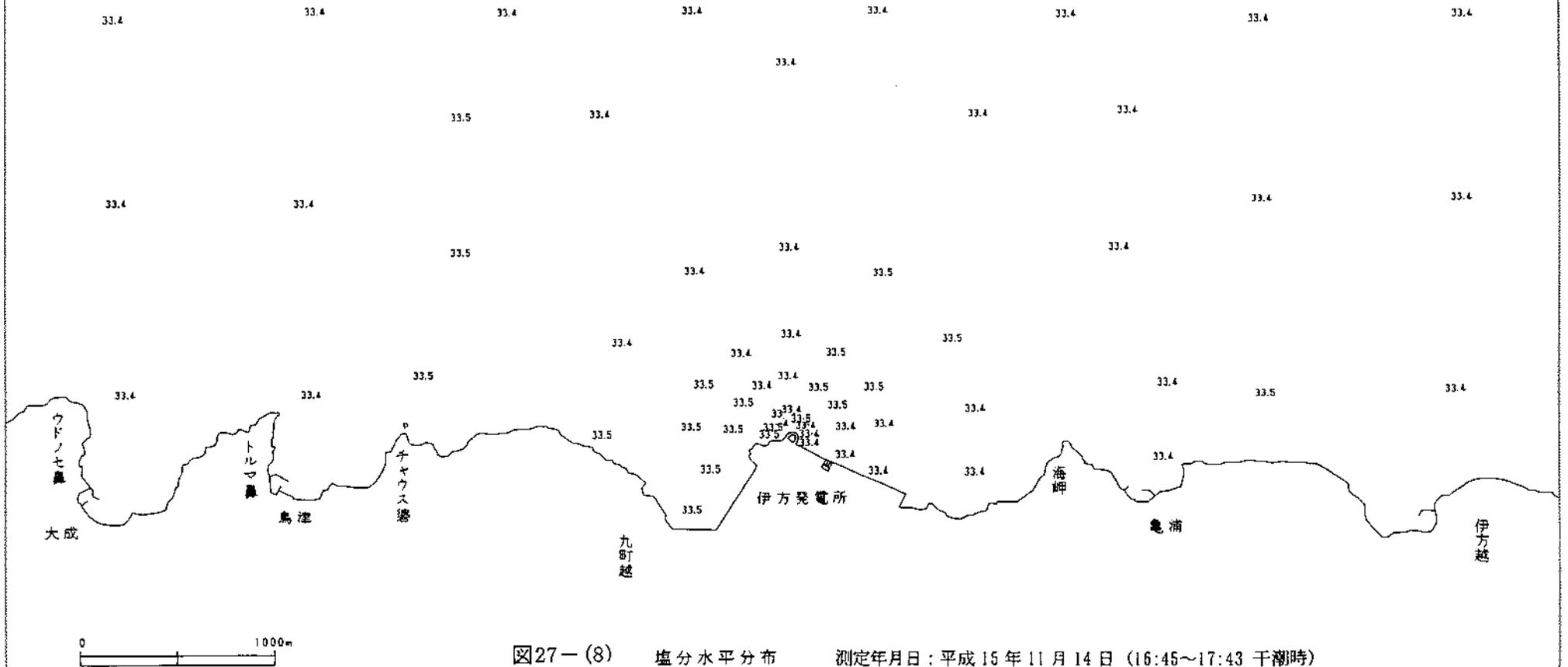


図27- (8) 塩分水平分布
(海面下 5.0m層)

測定年月日: 平成15年11月14日 (16:45~17:43 干潮時)

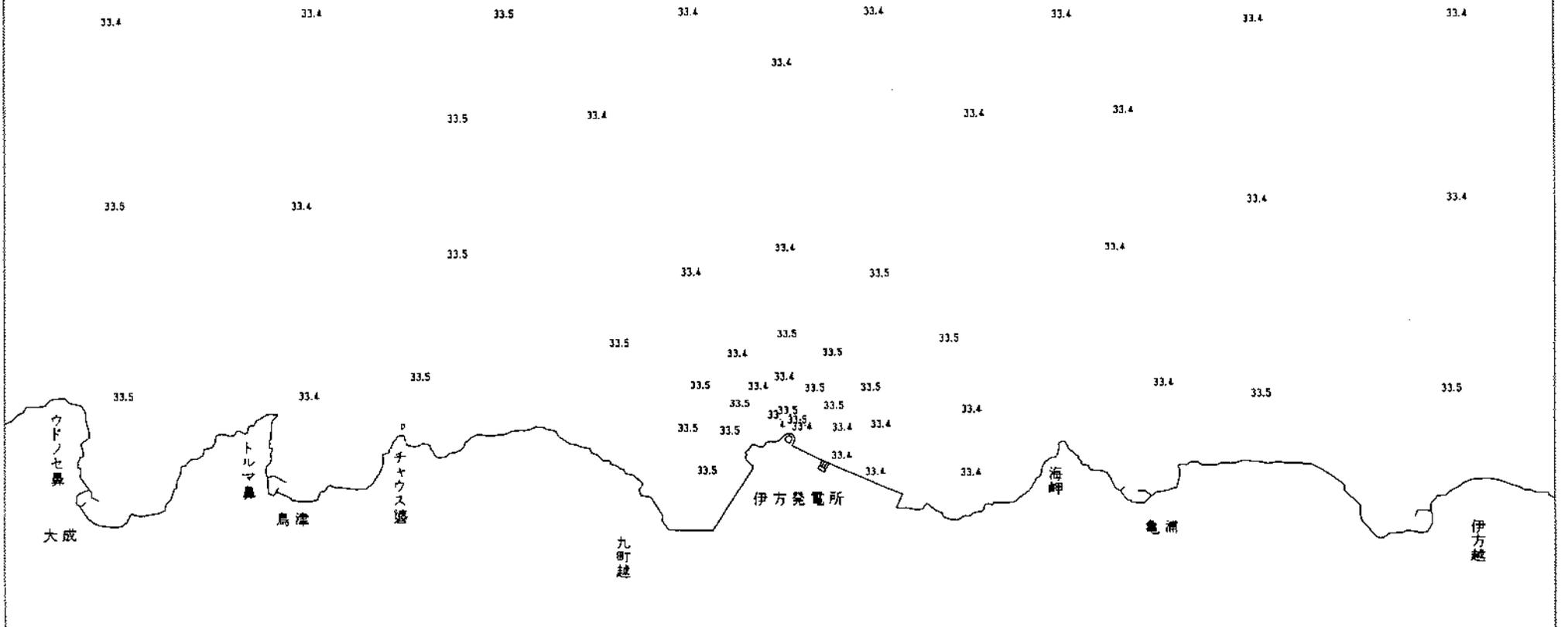


図27-(9) 塩分水平分布
(海面下20.0m層)

測定年月日:平成15年11月14日(16:45~17:43干潮時)

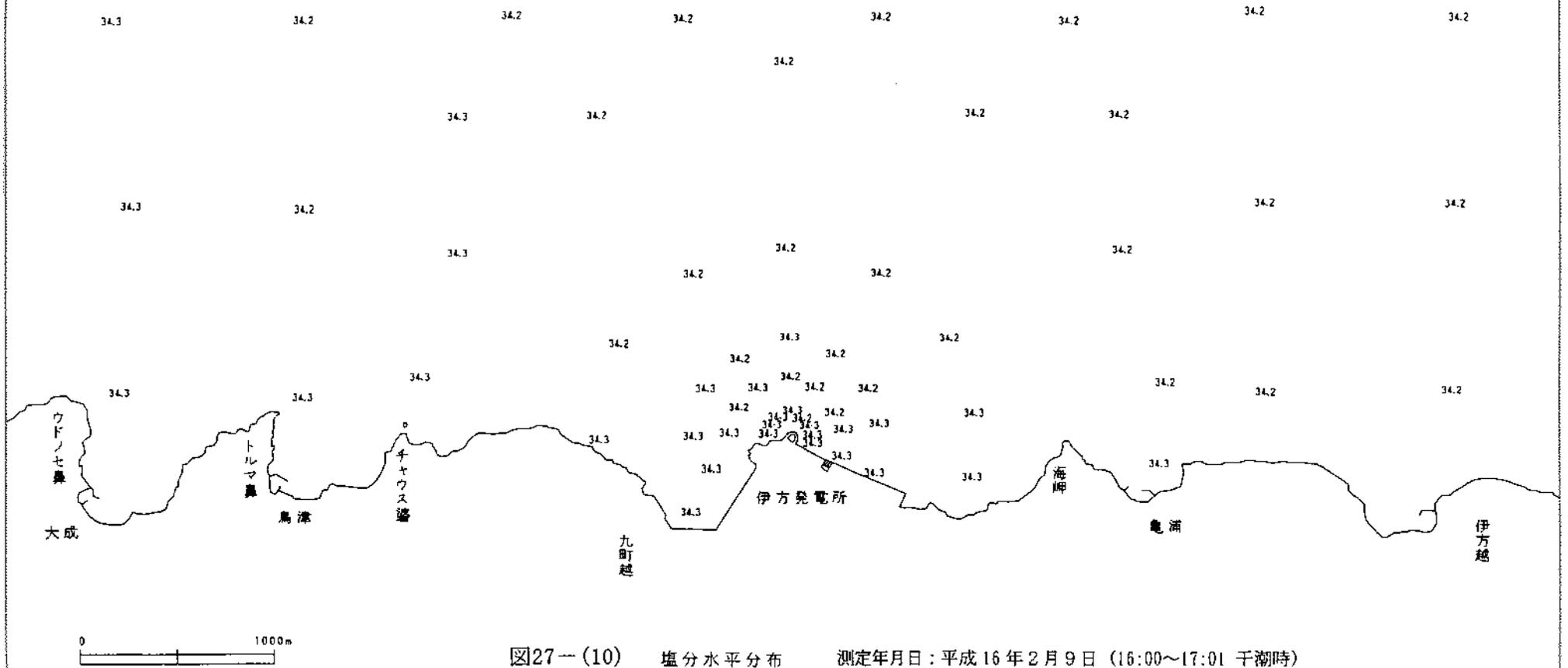


図27-(10) 塩分分布
(海面下 1.0 m層)

測定年月日:平成16年2月9日(16:00~17:01 干潮時)

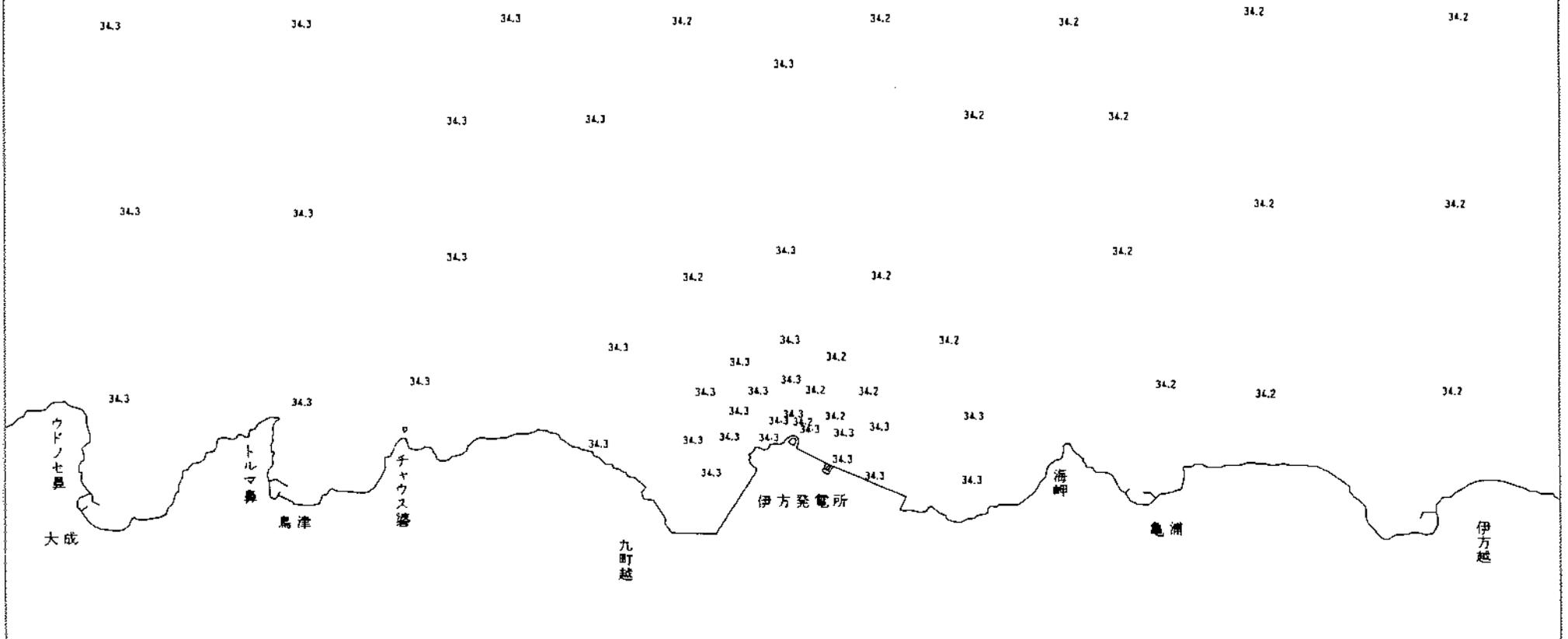


図27- (12) 塩分水平分布 測定年月日:平成16年2月9日 (16:00~17:01 干潮時)
 (海面下20.0m層)

113

(6) 流動調査

表 15 - (1) 流向流速の鉛直分布結果

平成15年 5月16日

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

(干潮時)

表 15 - (2) 流向流速の鉛直分布結果

平成15年 8月11日

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

(干潮時)

表 15 - (3) 流向流速の鉛直分布結果

平成15年11月14日

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

(干潮時)

表 15 - (4) 流向流速の鉛直分布結果

平成16年 2月 9日

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

(干潮時)

(7) 平均大潮時流況

(海面下 3 m)

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

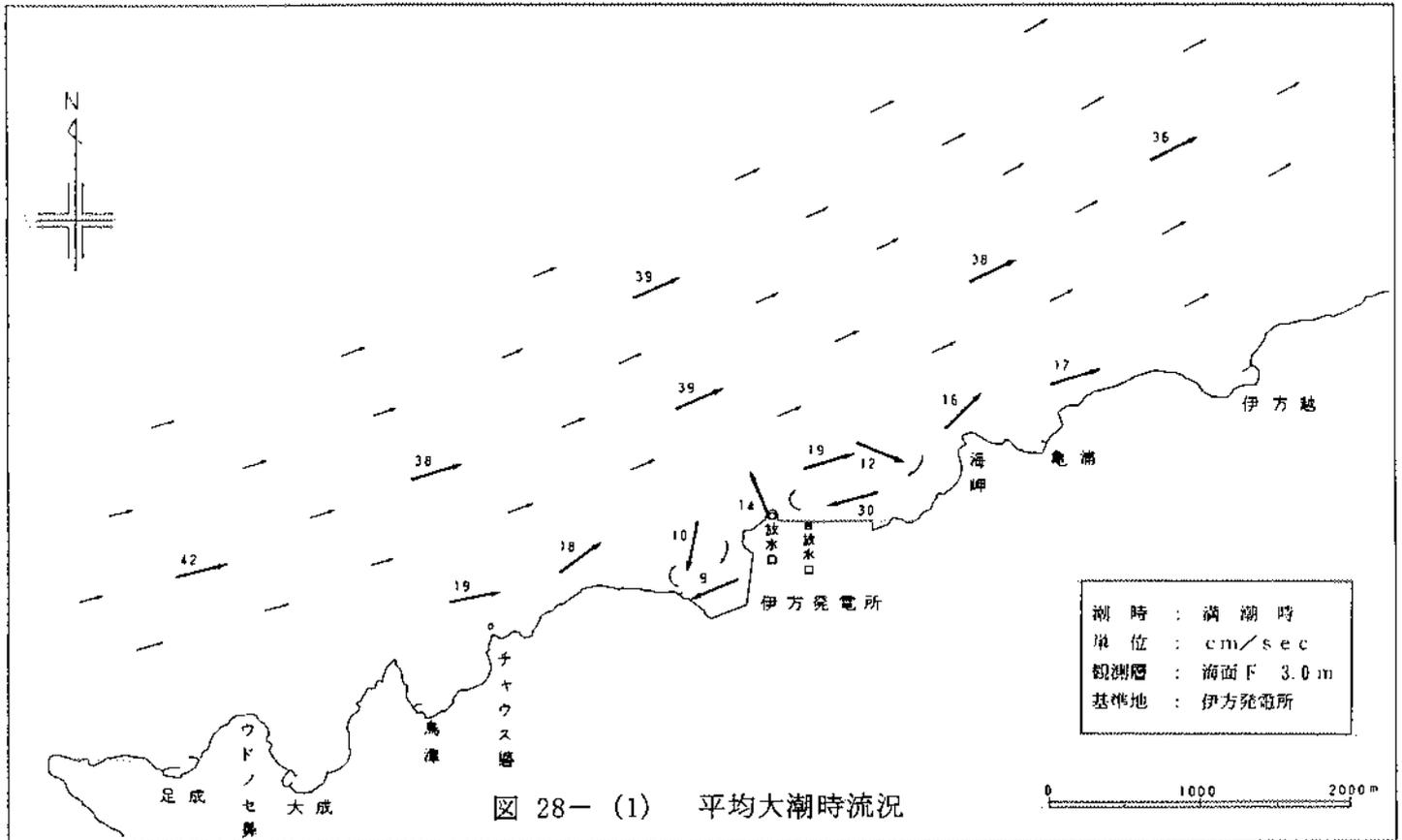


図 28- (1) 平均大潮時流況

注：数値は流速、→ は実測の流向、⇨ は推定の流向を示す。

(海面下 25m)

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

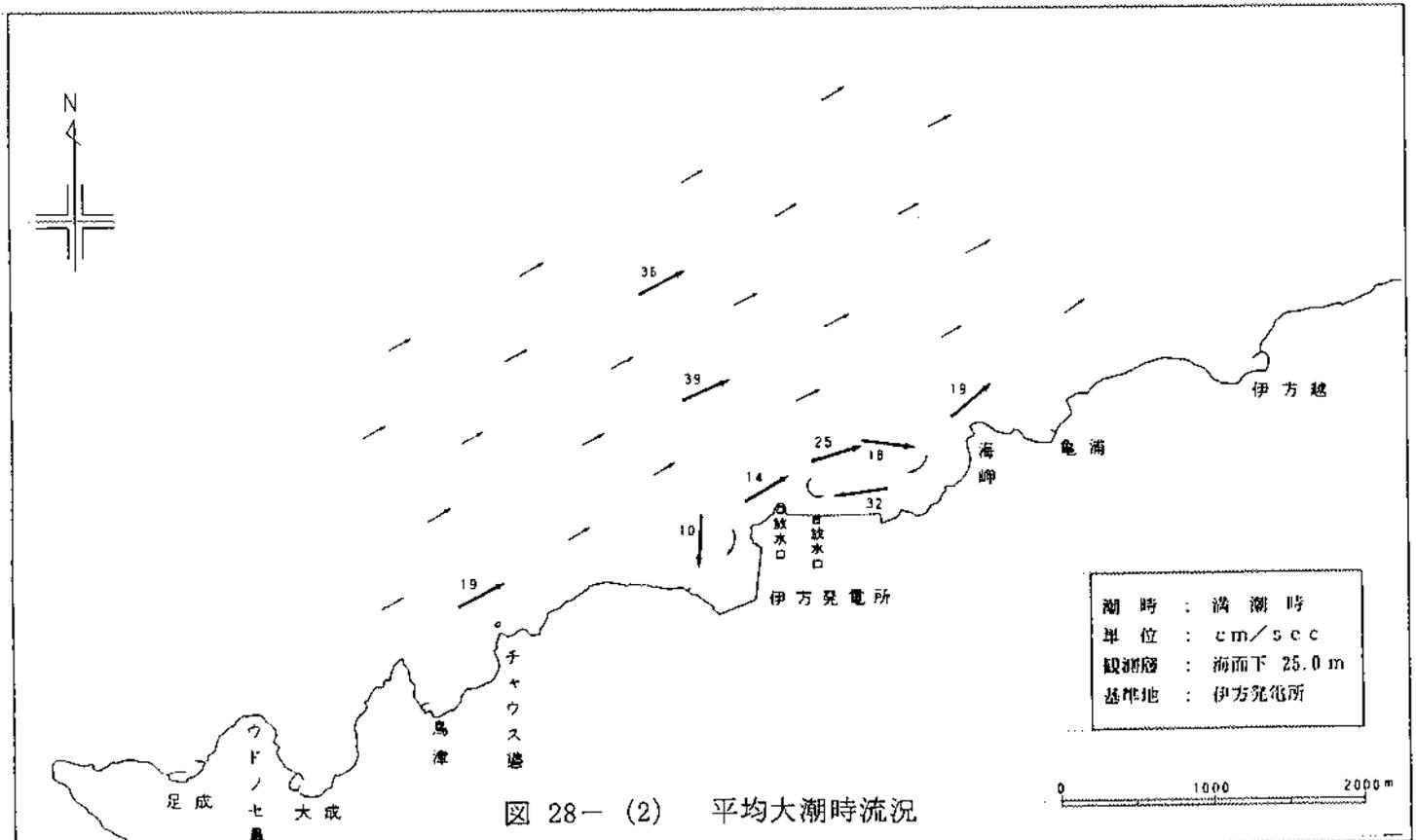


図 28- (2) 平均大潮時流況

注：数値は流速、→ は実測の流向、⇨ は推定の流向を示す。

(海面下 3.0 m)

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

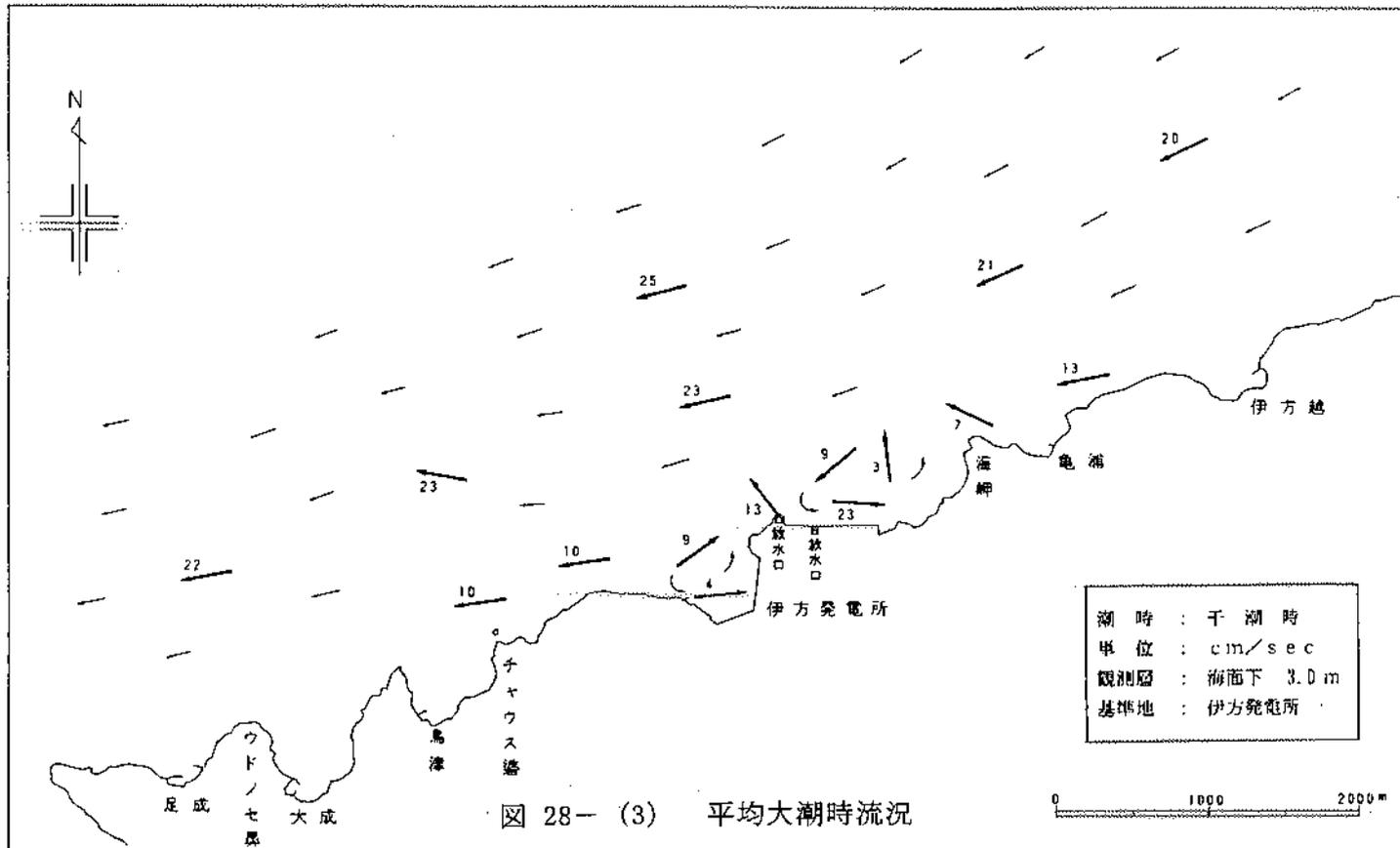


図 28- (3) 平均大潮時流況

注：数値は流速、→ は実測の流向、→ は推定の流向を示す。

(海面下 25.0 m)

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

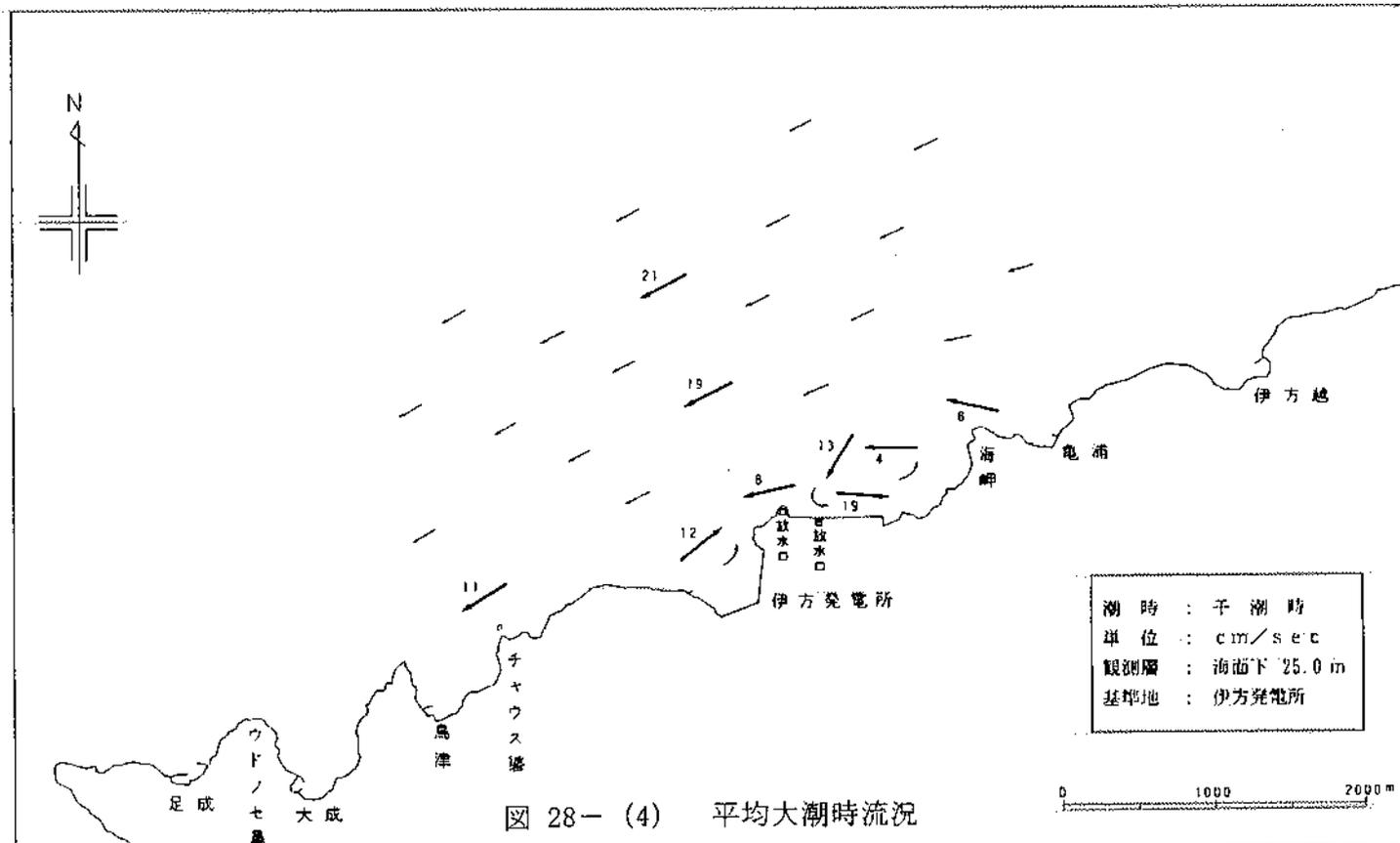
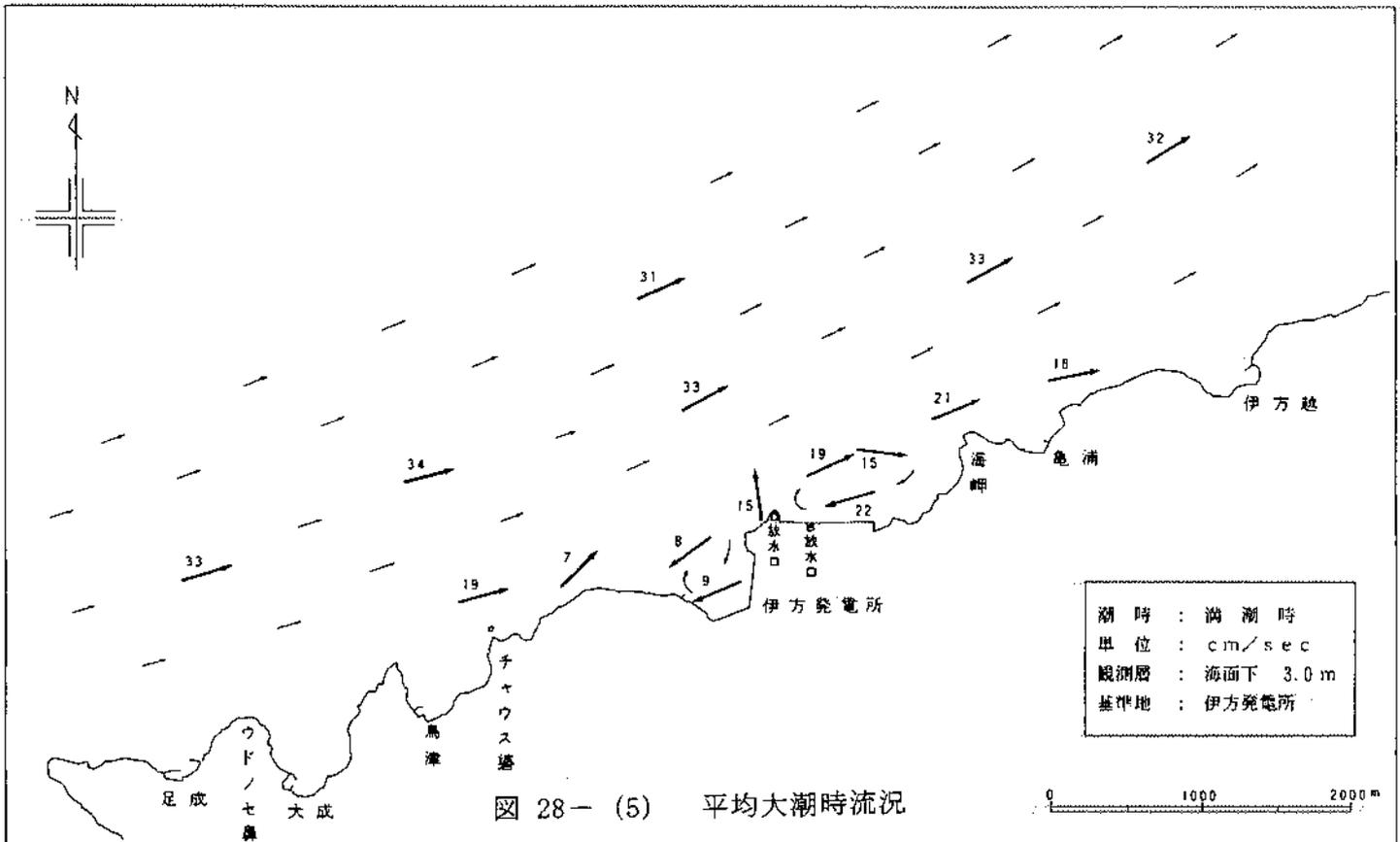


図 28- (4) 平均大潮時流況

注：数値は流速、→ は実測の流向、→ は推定の流向を示す。

(海面下 3 m)

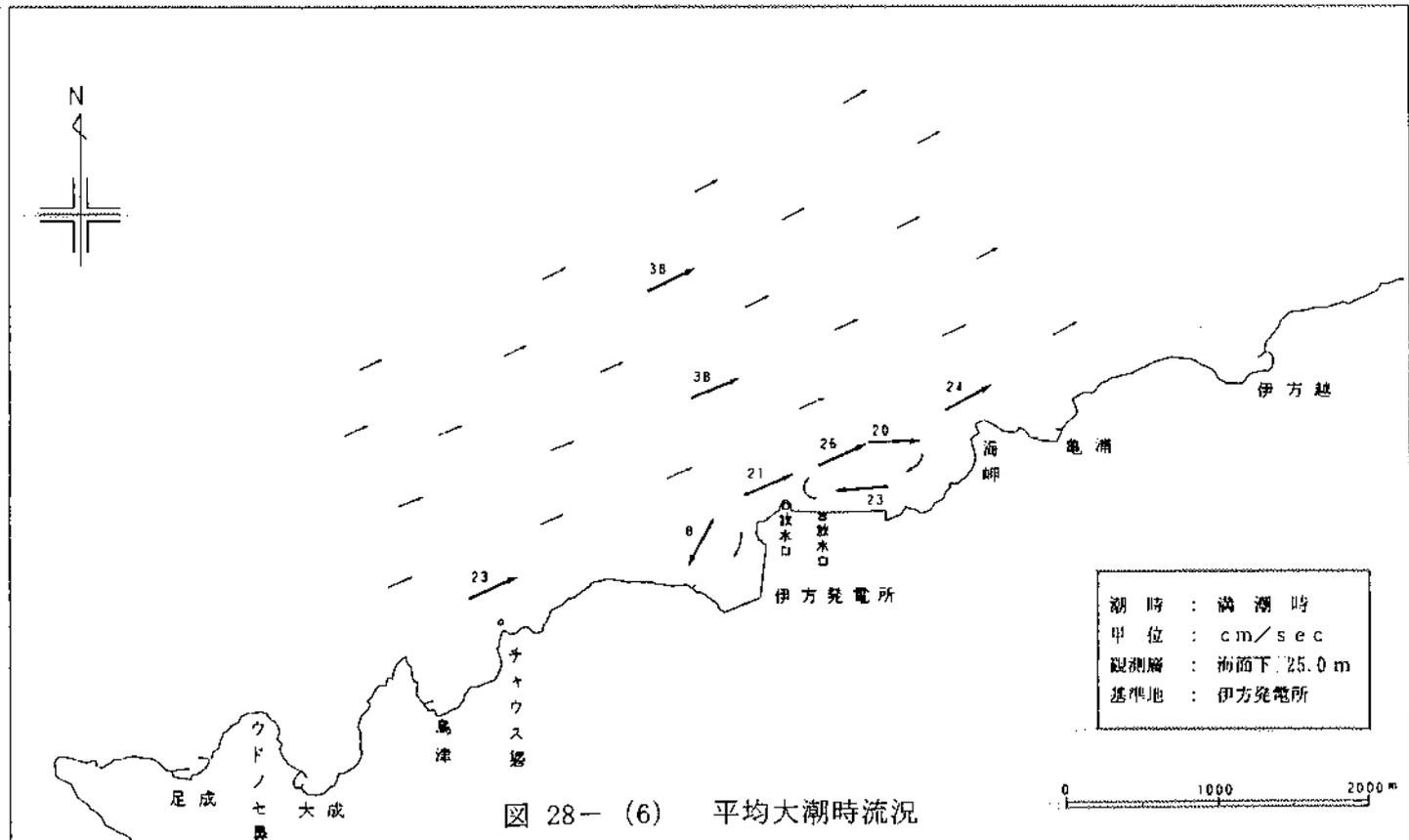
調査期間：平成15年8月7日～8月21日
調査計器：アーンデラー流速計(インベラー型)



注：数値は流速、→ は実測の流向、⇨ は推定の流向を示す。

(海面下 25m)

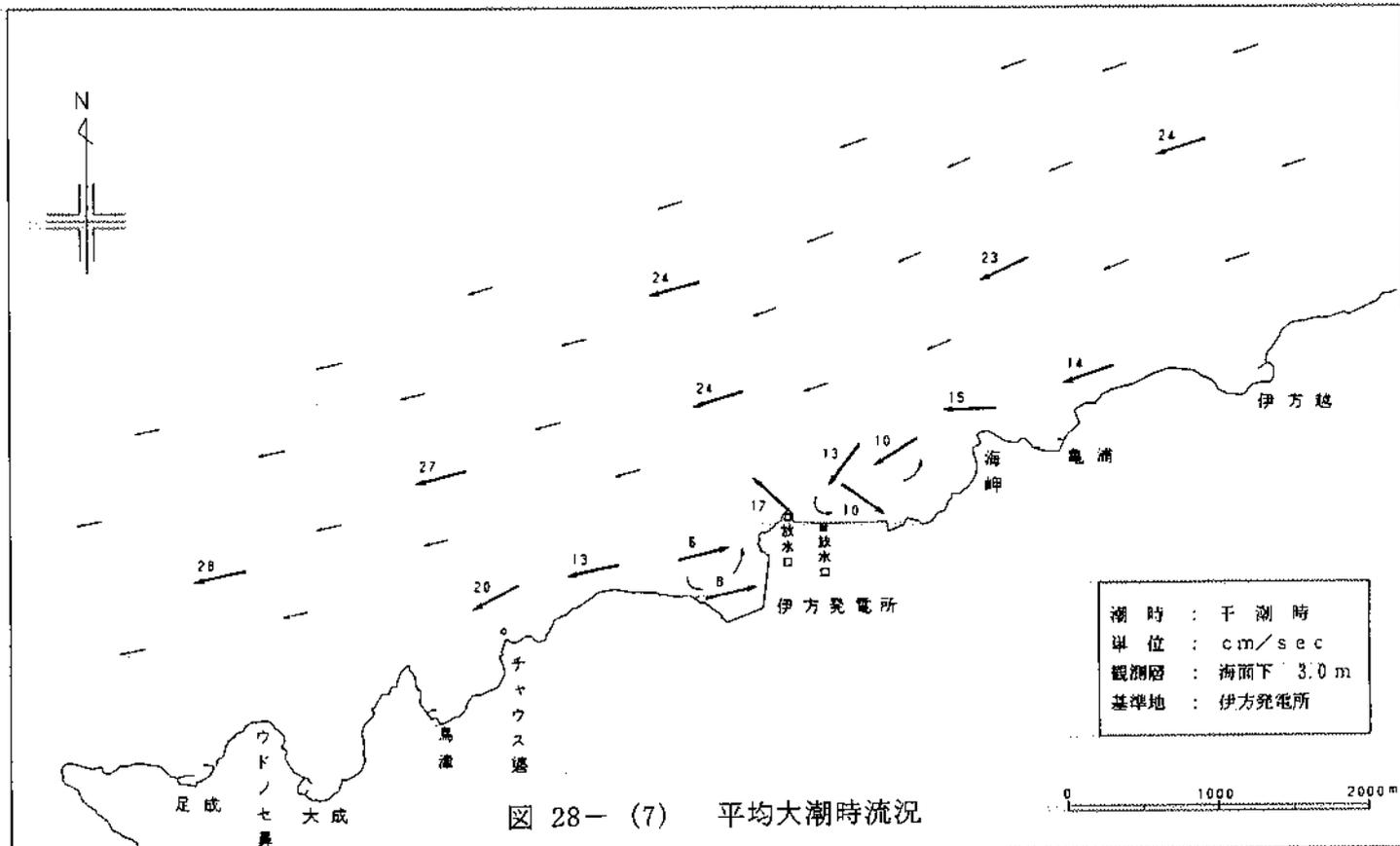
調査期間：平成15年8月7日～8月21日
調査計器：アーンデラー流速計(インベラー型)



注：数値は流速、→ は実測の流向、⇨ は推定の流向を示す。

(海面下 3 m)

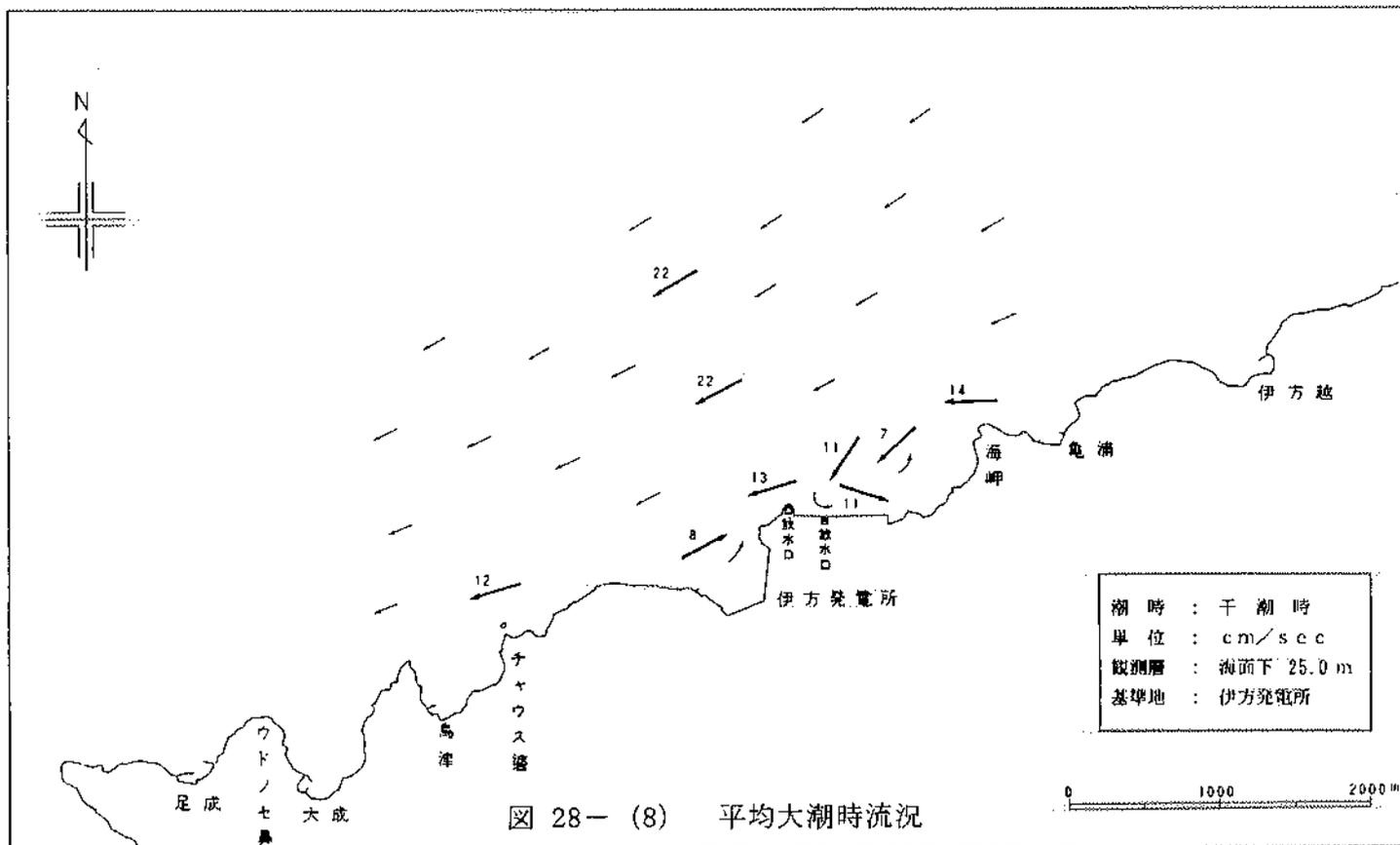
調査期間：平成15年8月7日～8月21日
調査計器：アーンデラー流速計(インペラー型)



注：数値は流速、→ は実測の流向、→ は推定の流向を示す。

(海面下 25m)

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



注：数値は流速、→ は実測の流向、→ は推定の流向を示す。

(海面下 3 m)

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

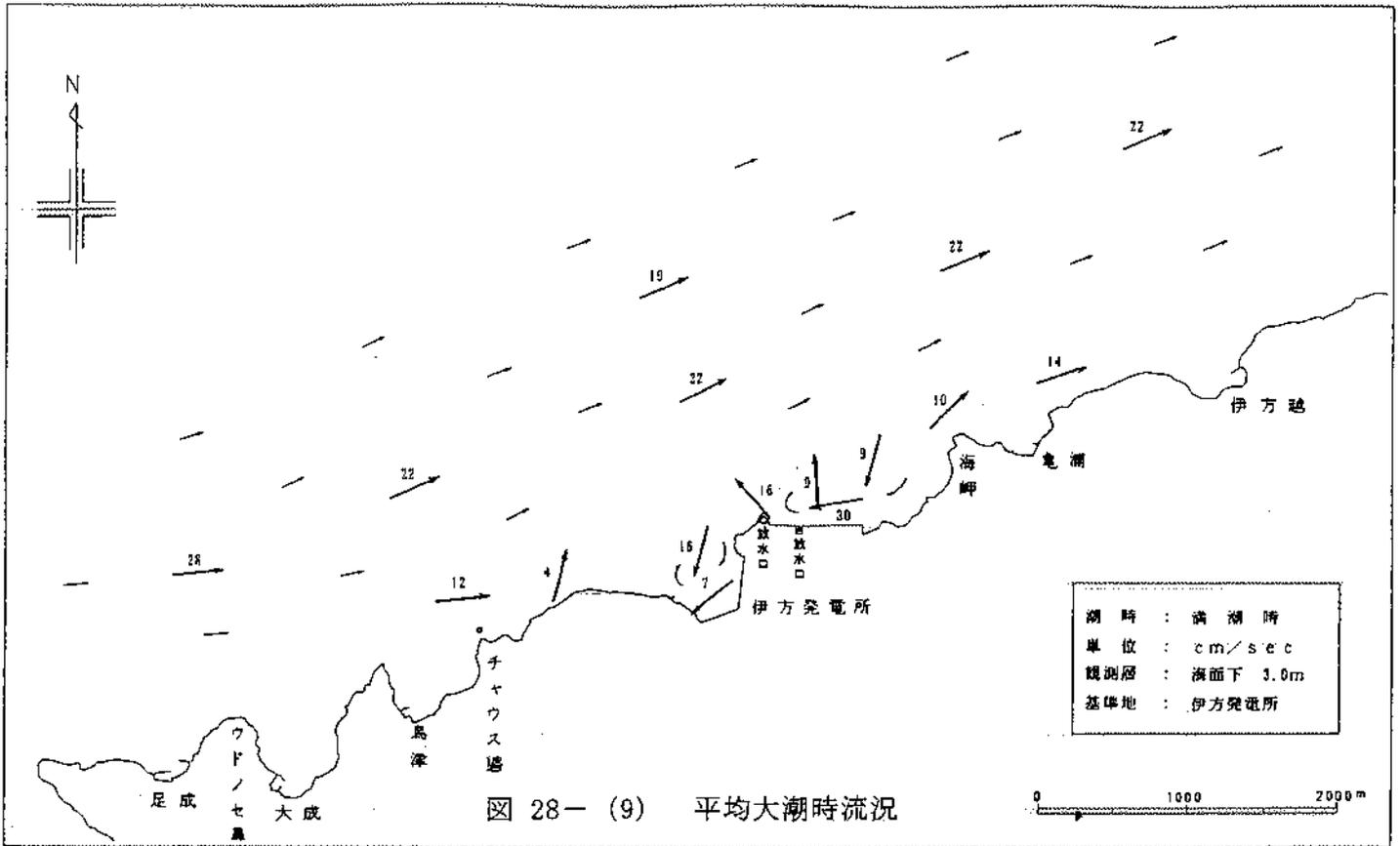


図 28- (9) 平均大潮時流況

注：数値は流速、→ は実測の流向、→ は推定の流向を示す。

(海面下 2.5m)

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

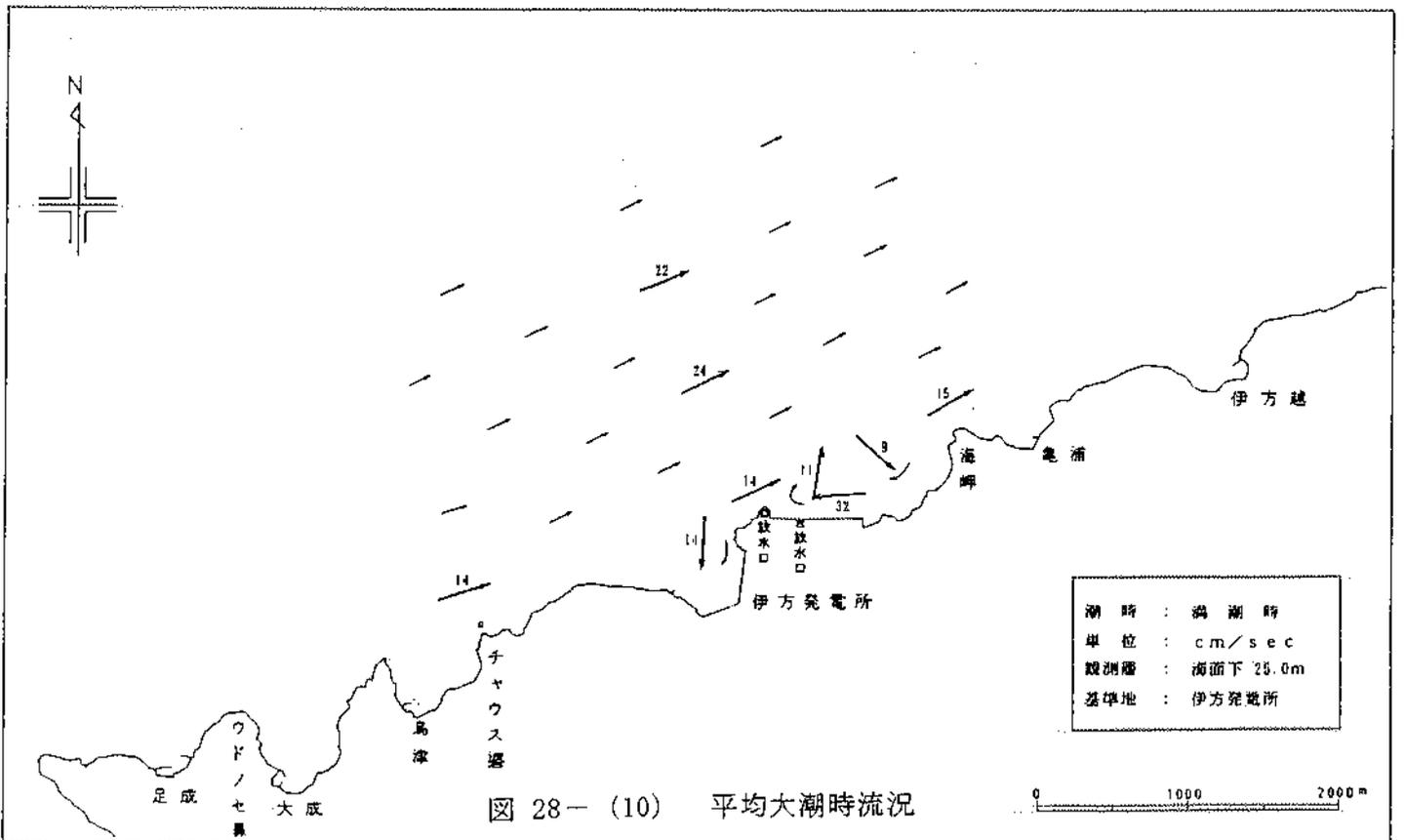
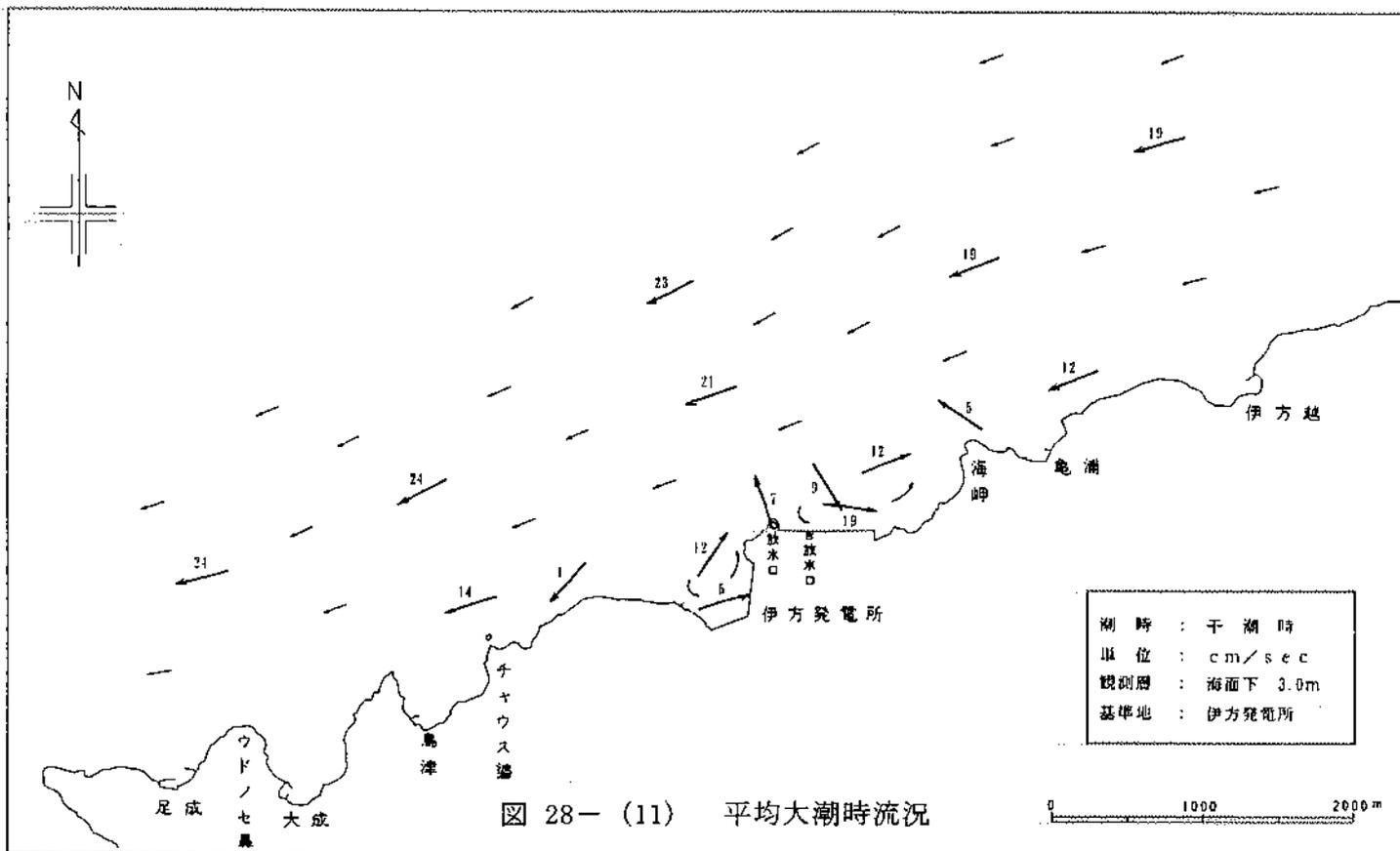


図 28- (10) 平均大潮時流況

注：数値は流速、→ は実測の流向、→ は推定の流向を示す。

(海面下 3 m)

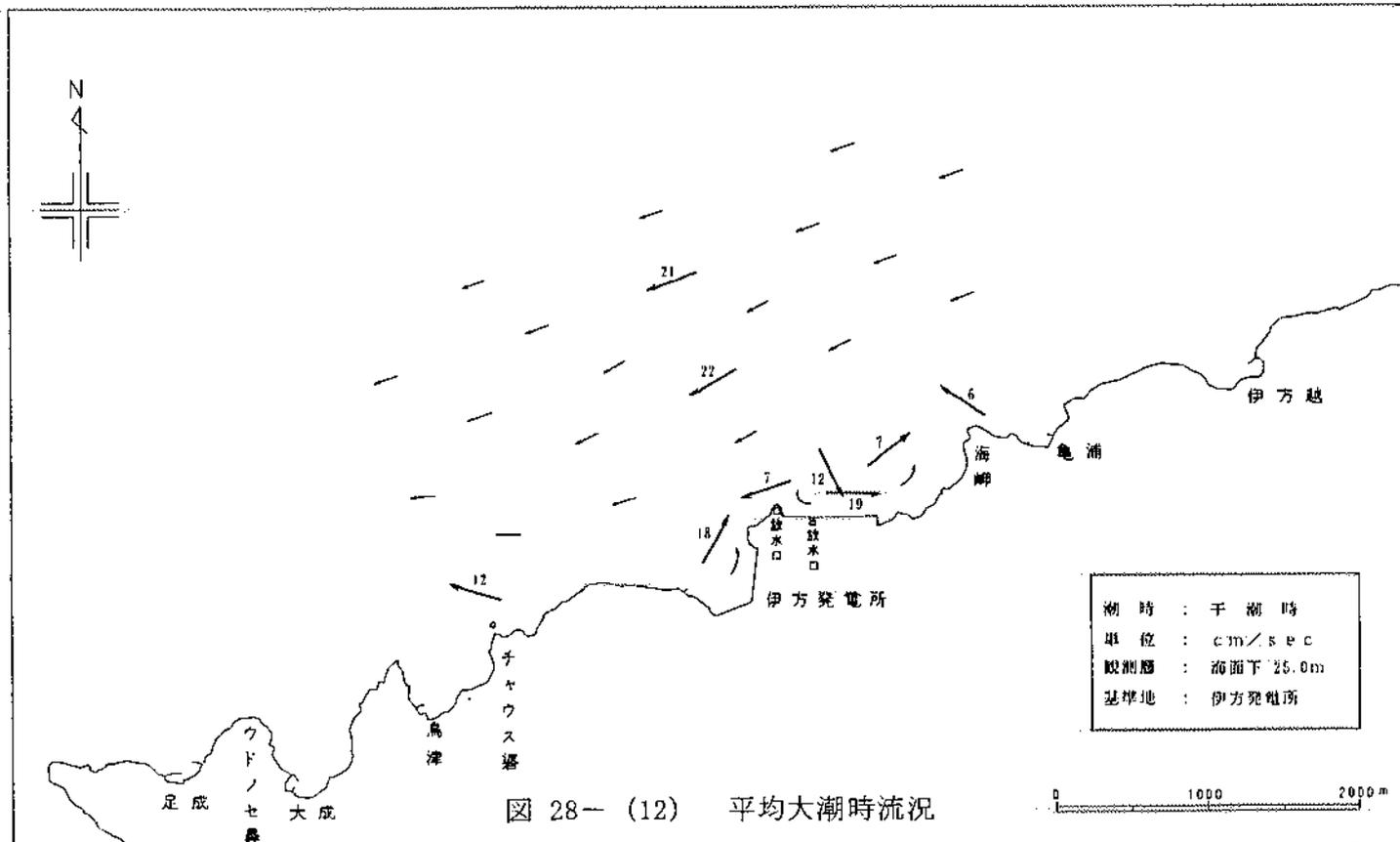
調査期間：平成15年11月8日～11月22日
調査計器：アーンデラー流速計(インベラー型)



注：数値は流速、 \dashrightarrow は実測の流向、 \rightarrow は推定の流向を示す。

(海面下 25m)

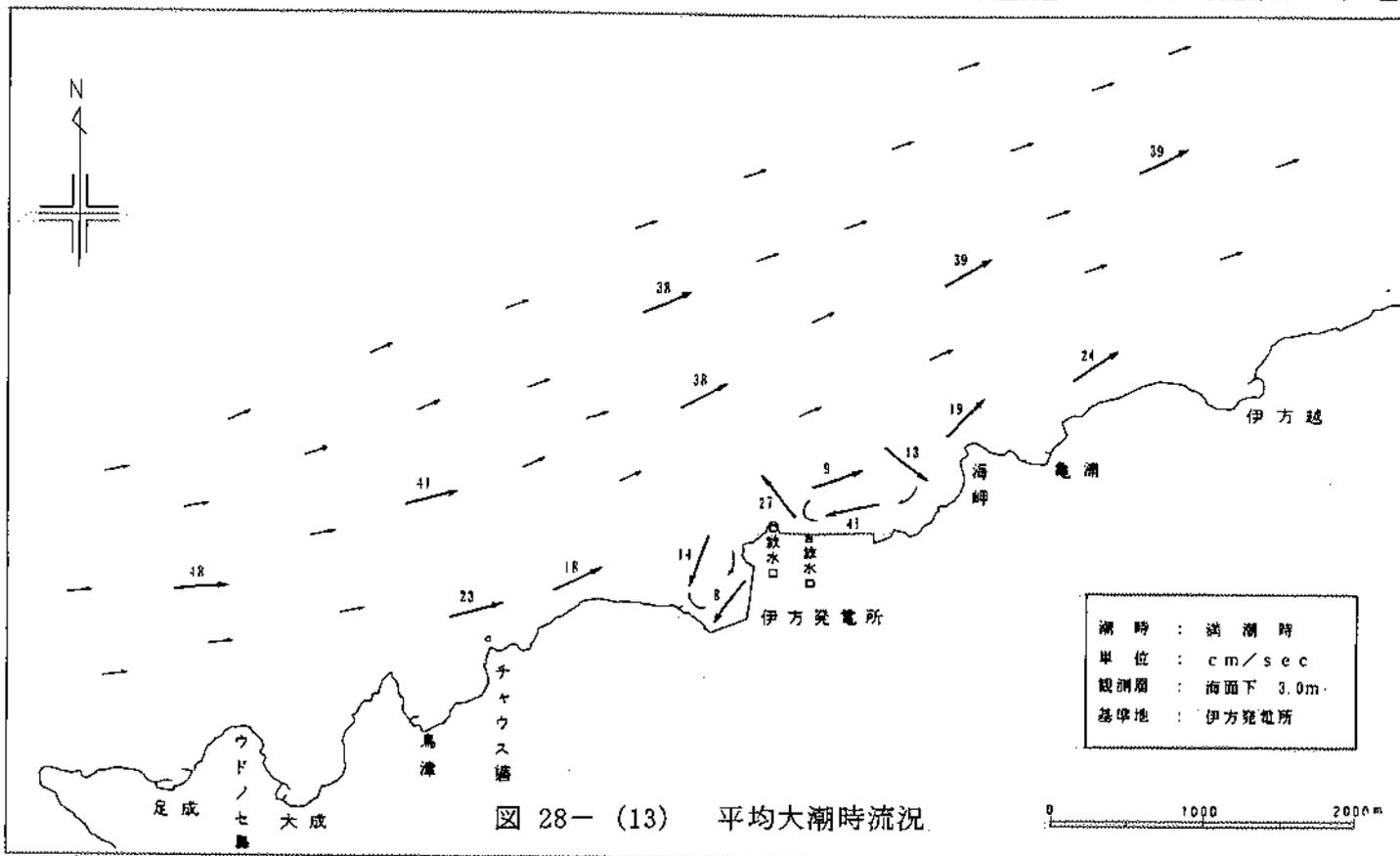
調査期間：平成15年11月8日～11月22日
調査計器：アーンデラー流速計(インベラー型)



注：数値は流速、 \dashrightarrow は実測の流向、 \rightarrow は推定の流向を示す。

(海面下 3 m)

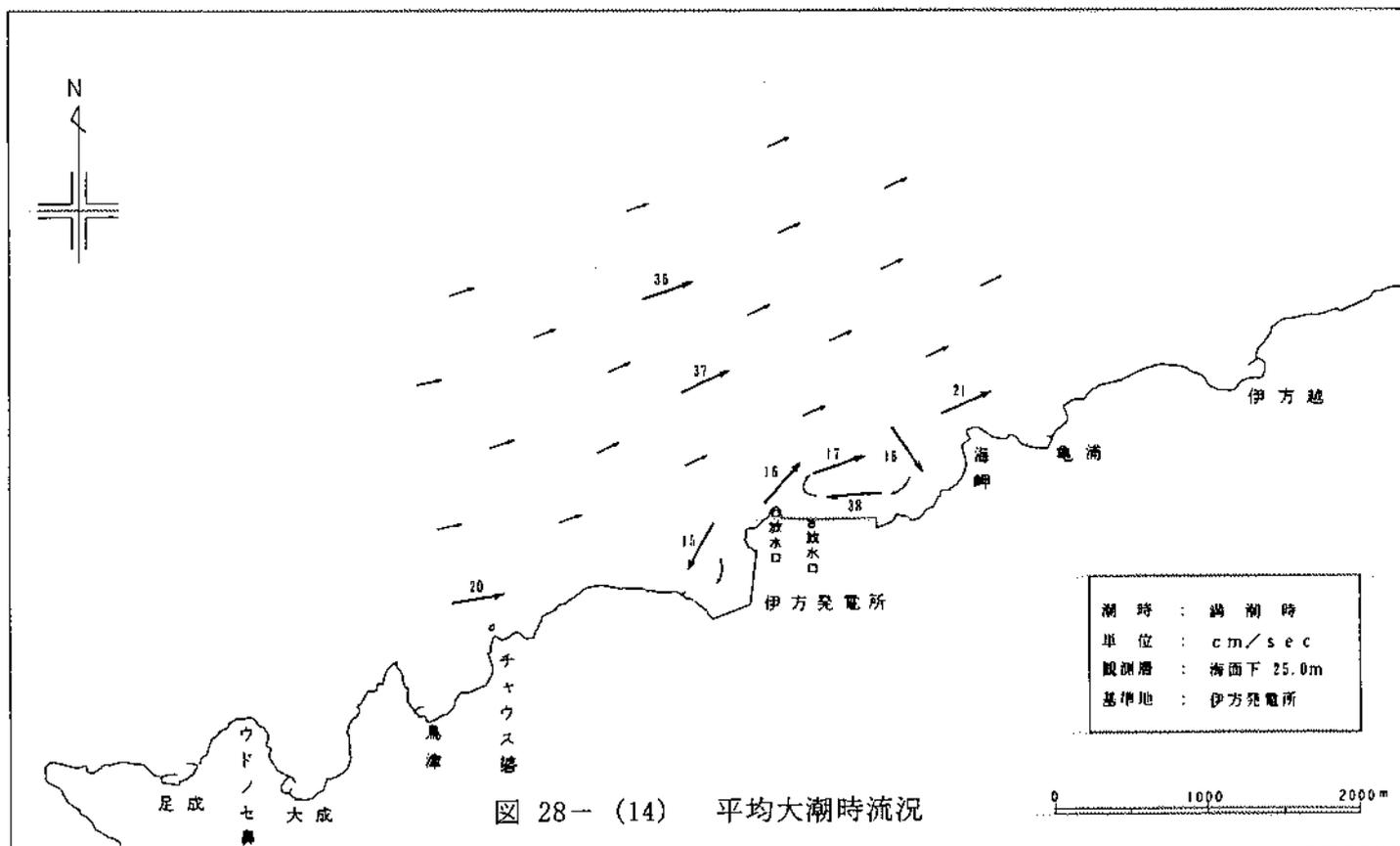
調査期間：平成16年2月9日～2月23日
調査計器：アーンデラー流速計(インペラー型)



注：数値は流速、→ は実測の流向、→ は推定の流向を示す。

(海面下 25m)

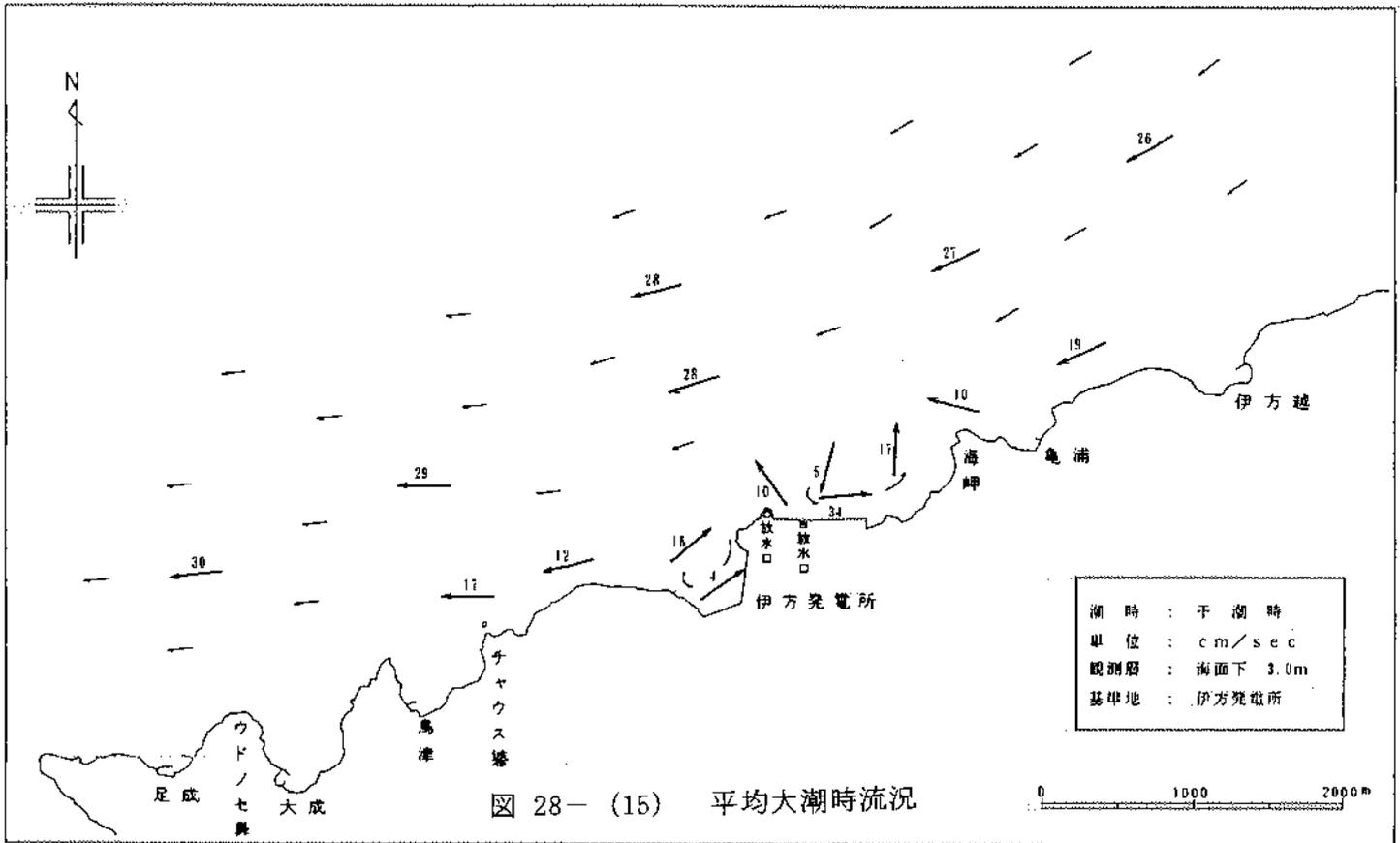
調査期間：平成16年2月9日～2月23日
調査計器：アーンデラー流速計(インペラー型)



注：数値は流速、→ は実測の流向、→ は推定の流向を示す。

(海面下 3 m)

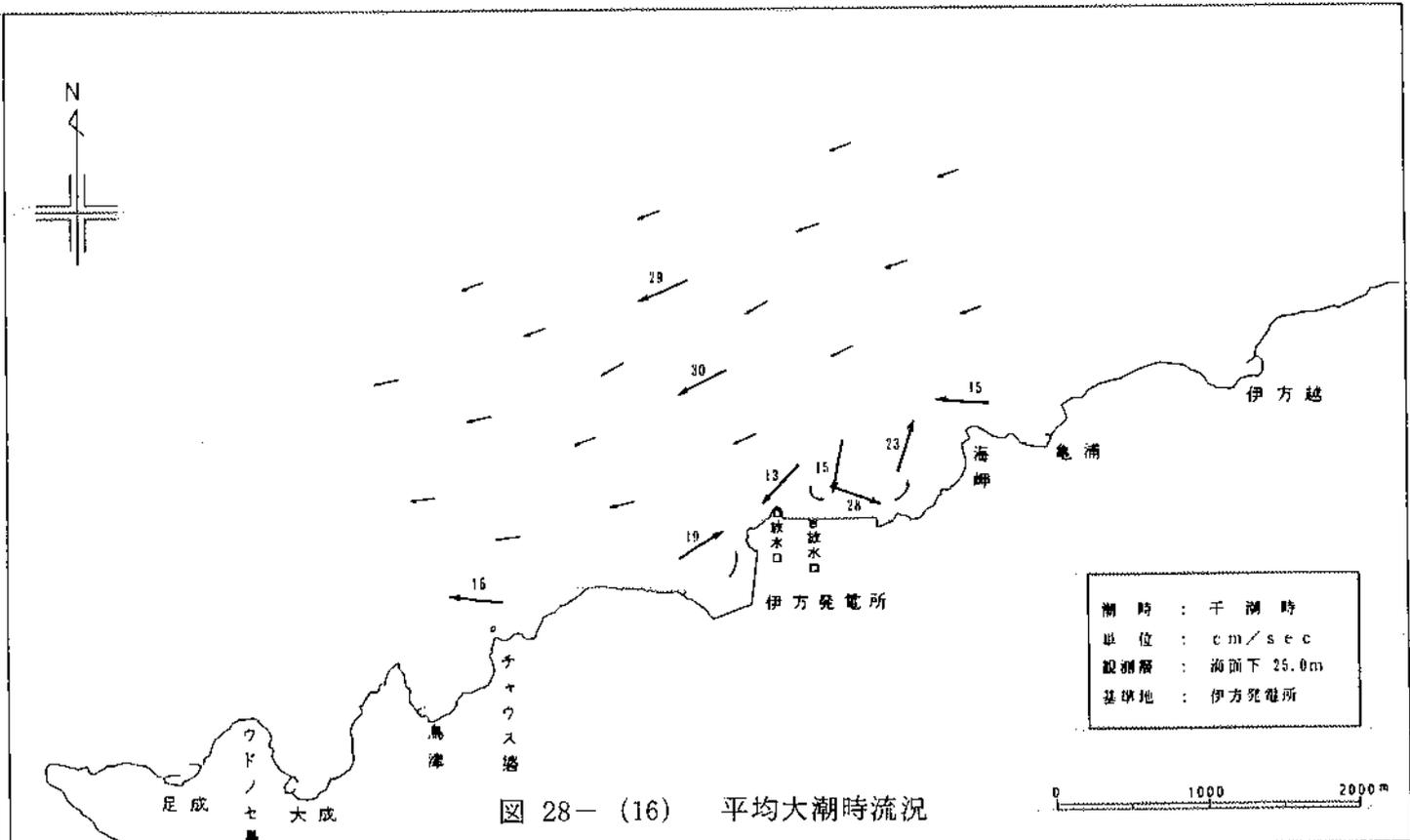
調査期間：平成16年2月9日～2月23日
調査計器：アーンデラー流速計(インベラー型)



注：数値は流速、→ は実測の流向、→ は推定の流向を示す。

(海面下 25 m)

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



注：数値は流速、→ は実測の流向、→ は推定の流向を示す。

(8) 潮流の調和解析結果

表16- (1) 潮流の調和解析結果
〔海面下 3.0m 層〕

調査期間：平成15年5月9日～5月23日
調査計器：アーンデラー型流速計

測点	M ₂ 分潮						S ₂ 分潮						K ₁ 分潮						O ₁ 分潮						恒流成分	
	長軸			短軸			長軸			短軸			長軸			短軸			長軸			短軸				
	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	α	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	α	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	α	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	α		
A	64	35.4	203	154	3.4	62	11.9	238	152	0.1	73	10.7	124	163	4.1	71	7.2	80	161	3.7	52	7.4				
B	73	37.5	202	163	2.8	71	11.9	235	161	1.1	79	10.0	124	169	2.9	73	6.1	92	163	2.3	71	10.3				
C	56	31.2	205	146	3.2	58	8.9	241	148	0.7	77	9.5	131	167	3.0	56	5.7	78	156	2.7	60	7.9				
D	79	37.1	164	169	0.6	64	10.5	195	154	0.3	78	4.9	117	168	1.2	275	2.9	225	5	0.3	330	13.4				
E	66	34.8	179	156	2.9	65	10.4	207	155	0.8	67	8.2	117	157	1.5	72	6.4	77	162	0.8	75	4.5				
F	67	25.6	168	157	4.5	73	6.5	197	163	3.4	87	4.9	117	177	2.9	72	2.9	98	162	1.9	97	5.2				
G	77	35.8	200	167	3.2	75	11.9	236	165	0.9	80	9.7	124	170	2.8	77	7.1	92	167	2.7	43	10.4				
H	70	34.8	203	160	0.8	67	12.4	239	157	0.7	80	10.3	133	170	2.9	82	7.0	92	172	2.9	56	8.2				
I	60	33.5	204	150	2.7	60	10.4	238	150	0.7	75	9.7	131	165	2.6	74	5.4	94	164	2.8	64	8.6				
J	71	38.5	178	161	1.2	68	11.3	208	158	0.2	66	8.4	120	156	0.6	62	6.1	75	152	0.4	25	5.3				
K	61	15.5	138	151	3.7	61	3.7	146	151	1.3	75	3.0	94	165	1.3	314	1.5	276	44	0.3	128	3.6				
L	73	5.8	36	163	0.1	67	2.1	24	157	0.2	72	1.3	324	162	0.3	64	1.8	272	154	0.2	231	2.4				
M	59	27.5	184	149	1.6	55	8.6	221	145	0.8	52	5.6	118	142	1.7	66	3.5	92	156	0.4	93	5.7				
N	83	18.8	88	173	0.2	85	8.4	95	175	0.4	65	4.3	13	155	0.7	271	2.6	144	1	0.7	216	5.6				
O	64	38.6	173	154	0.3	65	10.9	198	155	0.9	75	6.8	123	165	1.3	62	4.7	80	152	1.7	19	7.8				
P	71	31.4	183	161	0.9	69	9.2	205	159	0.2	83	5.3	131	173	1.7	271	3.5	282	1	0.9	58	2.2				

- (注) 1. θ₁・θ₂ : それぞれ潮流楕円の長軸・短軸の方向を示す角度で、北方より時計方向の角度を示す。単位は度。
 2. W₁・W₂ : それぞれ最大流速・最小流速を示す。単位はcm/s。
 3. W₀ : 恒流流速。単位はcm/s。
 4. θ₀ : 恒流の方向を示す角度で、北方軸より時計方向の角度を示す。単位は度。
 5. α : 遅角。単位は度。

表16- (2) 潮流の調和解析結果
〔海面下 25.0m 層〕

調査期間：平成15年5月9日～5月23日
調査計器：アーンデラー型流速計

測点	M ₂ 分潮						S ₂ 分潮						K ₁ 分潮						O ₁ 分潮						恒流成分	
	長軸			短軸			長軸			短軸			長軸			短軸			長軸			短軸				
	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	α	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	α	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	α	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	α		
A	61	34.1	204	151	0.7	61	11.2	227	151	0.3	57	7.1	147	147	0.1	55	4.2	103	145	0.4	64	7.5				
D	66	41.1	174	156	0.1	67	0.8	192	157	0.3	60	5.6	108	159	0.4	57	2.6	60	147	0.3	37	3.1				
E	55	36.2	180	145	1.5	54	11.0	202	144	0.4	55	6.2	123	145	0.6	50	3.5	75	140	0.1	67	3.8				
F	65	27.1	177	155	4.6	72	8.4	190	162	3.1	78	3.3	111	168	1.9	57	3.4	61	147	0.7	101	6.8				
H	64	34.1	202	154	0.8	65	10.8	230	155	0.3	63	7.2	147	153	0.2	58	3.9	112	148	0.4	71	9.6				
K	65	15.0	136	155	4.7	56	4.0	126	146	1.3	44	1.6	57	134	0.7	11	0.5	234	101	0.1	107	4.7				
M	66	30.1	187	156	1.1	62	10.1	209	152	2.2	58	4.9	121	148	0.1	78	4.3	68	168	1.3	103	8.8				
N	87	16.8	81	177	0.3	273	8.7	273	3	0.1	83	4.7	1	173	0.6	276	3.9	122	6	1.0	244	7.1				
O	65	39.1	176	155	0.1	65	10.5	200	155	0.7	70	5.5	116	160	0.1	59	4.0	72	149	0.4	26	7.8				

- (注) 1. θ₁・θ₂ : それぞれ潮流楕円の長軸・短軸の方向を示す角度で、北方より時計方向の角度を示す。単位は度。
 2. W₁・W₂ : それぞれ最大流速・最小流速を示す。単位はcm/s。
 3. W₀ : 恒流流速。単位はcm/s。
 4. θ₀ : 恒流の方向を示す角度で、北方軸より時計方向の角度を示す。単位は度。
 5. α : 遅角。単位は度。

表 16 - (3) 潮流の調和解析結果
〔海面下 3.0m 層〕

調査期間：平成15年8月7日～8月21日
調査計器：アーンドラー型流速計

測点	M ₂ 分潮					S ₂ 分潮					K ₁ 分潮					O ₁ 分潮					恒流成分	
	長軸		短軸			長軸		短軸			長軸		短軸			長軸		短軸			θ ₀	W ₀
	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	θ ₀	W ₀
A	68	29.4	201	158	1.8	61	14.4	234	151	0.2	63	11.1	133	153	4.5	60	2.0	125	150	1.8	40	4.4
B	71	34.4	200	161	2.5	68	14.5	230	158	0.6	61	15.9	135	151	2.7	80	4.6	95	170	0.5	47	2.7
C	63	25.5	207	153	1.6	57	13.6	239	147	0.7	55	10.9	136	145	4.3	55	2.8	118	145	0.0	21	5.0
D	81	24.4	171	171	0.3	80	11.8	193	170	0.4	71	5.7	99	161	0.1	76	4.1	57	166	0.6	330	15.1
E	60	31.6	188	150	2.5	56	11.5	217	146	0.1	53	8.0	122	143	1.3	83	4.7	67	173	0.3	167	2.4
F	63	23.9	183	153	3.1	65	7.7	211	155	1.8	78	6.4	124	168	1.1	280	2.5	283	10	0.1	140	5.0
G	73	33.3	201	169	2.0	67	15.2	232	157	0.1	68	13.5	137	158	2.8	87	4.5	96	177	1.7	75	3.3
H	68	29.7	203	158	0.3	61	14.0	240	151	0.4	65	11.6	139	155	3.3	277	4.1	279	7	1.3	35	5.1
I	61	27.6	203	151	1.2	57	15.4	247	147	1.0	59	12.3	138	149	3.1	57	4.4	148	147	1.1	53	5.2
J	73	28.3	175	163	0.7	69	12.0	205	159	0.6	66	7.5	121	156	0.1	64	4.4	37	154	0.0	287	3.8
K	61	9.6	124	151	0.5	291	1.0	7	21	0.7	51	4.5	93	141	0.3	68	1.4	269	158	0.8	200	1.8
L	71	6.1	51	161	0.1	79	2.9	76	169	0.4	76	2.5	312	166	0.6	272	1.0	58	2	0.2	173	0.8
M	65	26.7	186	155	1.6	55	9.8	222	145	1.1	55	6.5	125	145	0.1	88	2.7	97	178	0.9	105	4.8
N	81	14.8	116	171	2.6	272	5.5	306	2	1.8	295	2.9	165	25	1.0	74	2.9	288	164	0.9	228	8.7
O	62	37.9	181	152	3.6	64	13.5	211	154	1.4	58	7.9	121	148	2.3	76	4.8	103	166	0.2	32	4.5
P	68	27.1	188	158	1.8	68	9.2	230	158	0.6	57	6.6	130	157	1.4	76	3.8	113	168	0.4	100	2.5

- (注) 1. θ₁・θ₂ : それぞれ潮流楕円の長軸・短軸の方向を示す角度で、北方より時計方向の角度を示す。単位は度。
 2. W₁・W₂ : それぞれ最大流速・最小流速を示す。単位はcm/s。
 3. W₀ : 恒流流速。単位はcm/s。
 4. θ₀ : 恒流の方向を示す角度で、北方軸より時計方向の角度を示す。単位は度。
 5. α : 遅角。単位は度。

表 16 - (4) 潮流の調和解析結果
〔海面下 25.0m 層〕

調査期間：平成15年8月7日～8月21日
調査計器：アーンドラー型流速計

測点	M ₂ 分潮					S ₂ 分潮					K ₁ 分潮					O ₁ 分潮					恒流成分	
	長軸		短軸			長軸		短軸			長軸		短軸			長軸		短軸			θ ₀	W ₀
	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	θ ₀	W ₀
A	56	31.6	205	146	3.8	54	12.4	238	144	1.0	70	6.5	128	160	1.0	55	6.6	101	145	2.4	60	8.1
D	67	38.0	181	157	0.8	68	14.3	201	158	0.4	63	6.7	97	153	0.5	66	1.8	108	156	0.5	60	4.2
E	64	29.9	187	154	1.3	63	10.6	211	153	0.8	68	6.3	102	158	0.1	57	3.7	92	147	1.1	57	5.6
F	65	22.9	185	155	2.6	64	8.7	203	154	1.1	71	4.8	90	161	1.0	279	1.1	271	9	0.1	107	7.8
H	63	31.1	205	153	2.8	57	12.4	236	147	2.3	76	7.1	124	166	1.6	58	6.3	93	148	2.8	75	8.1
K	60	7.2	112	150	1.7	48	2.4	110	138	0.0	27	1.0	324	117	0.6	48	2.2	319	138	0.2	138	2.3
M	72	26.9	189	162	3.4	67	10.3	209	157	1.5	67	6.0	100	157	1.4	45	2.4	76	135	0.8	85	8.8
N	272	13.2	282	2	0.2	89	6.2	114	179	0.5	274	4.0	144	4	0.2	277	2.4	112	7	0.1	249	7.1
O	61	36.8	182	151	2.8	58	14.6	206	148	1.7	64	6.3	111	154	1.4	78	5.1	96	168	0.6	30	6.4

- (注) 1. θ₁・θ₂ : それぞれ潮流楕円の長軸・短軸の方向を示す角度で、北方より時計方向の角度を示す。単位は度。
 2. W₁・W₂ : それぞれ最大流速・最小流速を示す。単位はcm/s。
 3. W₀ : 恒流流速。単位はcm/s。
 4. θ₀ : 恒流の方向を示す角度で、北方軸より時計方向の角度を示す。単位は度。
 5. α : 遅角。単位は度。

表16-(5) 潮流の調和解析結果
〔海面下3.0m層〕

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

測点	M ₂ 分潮					S ₂ 分潮					K ₁ 分潮					O ₁ 分潮					恒流成分	
	長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸			
	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂		
A	64	31.4	190	154	0.4	64	13.1	235	154	1.2	65	8.1	120	155	0.6	80	3.5	106	170	0.3	226	2.2
B	80	32.8	195	170	0.7	77	14.9	237	167	0.5	81	8.4	136	171	0.2	79	6.6	96	169	0.7	123	3.0
C	69	28.3	192	159	0.4	69	11.7	230	159	0.3	71	6.3	125	161	0.5	64	3.9	90	154	0.2	33	1.9
D	70	22.3	157	160	2.3	69	13.3	200	159	0.5	87	5.8	95	177	0.1	83	3.2	83	173	0.2	325	11.4
E	70	32.8	178	160	1.2	70	13.5	215	160	0.5	78	7.1	123	168	0.3	77	4.3	78	167	0.1	211	1.8
F	61	21.6	143	151	2.1	70	6.7	199	160	1.8	56	3.6	76	146	1.1	78	1.8	36	168	0.1	114	4.8
G	61	31.4	191	151	1.5	59	14.4	235	149	1.0	68	7.9	129	158	0.3	63	4.9	100	153	0.1	221	1.2
H	67	29.9	191	157	0.1	66	13.5	236	156	0.7	72	7.5	126	162	0.6	68	3.7	106	158	0.1	346	1.0
I	66	31.0	190	156	1.0	65	12.6	236	155	0.6	71	7.3	121	161	1.1	70	3.3	93	160	0.1	63	1.5
J	77	34.5	163	167	1.3	74	13.6	202	164	0.7	73	6.7	116	163	0.1	64	3.8	69	154	0.3	2	1.3
K	42	12.7	115	132	4.2	37	5.0	139	127	2.5	42	2.2	15	132	1.0	314	1.3	289	44	0.7	163	3.0
L	57	5.1	31	147	0.1	62	2.7	63	152	0.1	48	1.3	303	138	0.3	23	1.3	283	113	0.1	198	1.8
M	64	23.8	164	154	5.9	56	9.0	203	146	3.2	62	3.6	95	152	1.5	53	2.0	48	143	0.8	74	2.1
N	84	16.8	86	174	3.0	270	8.0	281	0	0.9	78	4.2	1	169	0.4	80	2.5	270	170	0.4	234	6.2
O	69	37.1	168	159	0.0	71	16.1	210	161	0.3	67	6.9	110	157	0.8	66	3.7	65	156	0.4	17	5.1
P	73	30.3	179	163	0.2	71	12.5	216	161	0.2	75	5.8	109	165	0.3	72	2.9	64	162	0.6	96	1.0

- (注) 1. θ₁・θ₂ : それぞれ潮流楕円の長軸・短軸の方向を示す角度で、北方より時計方向の角度を示す。単位は度。
 2. W₁・W₂ : それぞれ最大流速・最小流速を示す。単位はcm/s。
 3. W₀ : 恒流流速。単位はcm/s。
 4. θ₀ : 恒流の方向を示す角度で、北方軸より時計方向の角度を示す。単位は度。
 5. α : 遅角。単位は度。

表16-(6) 潮流の調和解析結果
〔海面下25.0m層〕

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

測点	M ₂ 分潮					S ₂ 分潮					K ₁ 分潮					O ₁ 分潮					恒流成分	
	長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸			
	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂		
A	70	29.5	192	160	0.0	69	13.4	230	159	0.2	65	8.5	135	155	0.3	71	4.9	96	161	0.2	27	0.5
D	70	34.7	173	160	0.1	67	17.4	212	157	0.9	68	7.0	120	158	0.1	83	4.2	66	173	0.6	62	3.8
E	79	32.9	177	169	1.4	79	14.1	212	169	0.6	83	7.4	125	173	0.1	70	3.7	59	160	0.2	13	4.0
F	63	18.7	158	153	3.6	73	9.0	192	163	2.3	67	3.8	111	157	1.2	78	2.6	45	168	0.3	98	6.4
H	61	31.3	193	151	0.5	61	13.5	232	151	0.4	59	8.5	135	149	0.3	61	3.6	95	151	0.1	86	1.4
K	27	10.6	92	117	4.5	23	5.3	124	113	2.2	3	1.7	348	93	0.2	19	1.3	299	109	0.8	77	4.0
M	70	21.5	165	160	6.5	61	9.3	205	151	3.9	53	4.2	115	143	1.8	58	2.3	41	148	1.7	90	3.3
N	87	17.1	80	177	0.5	271	8.7	280	1	0.1	278	4.7	176	8	0.8	283	3.6	96	13	0.3	254	5.6
O	60	37.0	171	150	1.7	63	16.5	211	153	1.0	65	7.5	121	155	0.5	68	3.6	71	158	0.6	39	6.6

- (注) 1. θ₁・θ₂ : それぞれ潮流楕円の長軸・短軸の方向を示す角度で、北方より時計方向の角度を示す。単位は度。
 2. W₁・W₂ : それぞれ最大流速・最小流速を示す。単位はcm/s。
 3. W₀ : 恒流流速。単位はcm/s。
 4. θ₀ : 恒流の方向を示す角度で、北方軸より時計方向の角度を示す。単位は度。
 5. α : 遅角。単位は度。

表16-(7) 潮流の調和解析結果
〔海面下3.0m層〕

調査期間：平成16年2月9日～2月23日
調査計器：アーンデラー型流速計

測点	M ₂ 分潮					S ₂ 分潮					K ₁ 分潮					O ₁ 分潮					恒流成分	
	長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸			
	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2		
A	69	33.7	202	159	1.4	68	17.1	245	158	0.4	70	7.4	148	160	0.3	74	6.1	100	164	0.8	46	5.9
B	80	38.3	203	170	2.8	79	30.1	240	169	0.6	79	8.6	144	159	0.2	87	7.3	98	177	0.0	90	9.3
C	61	32.4	204	151	1.1	61	16.1	245	151	0.7	56	7.0	133	146	0.3	71	5.9	97	151	0.8	70	6.6
D	62	22.8	159	152	5.4	62	12.2	199	152	1.9	49	3.1	105	139	0.3	83	3.6	28	179	0.1	322	18.4
E	69	34.3	184	159	2.9	71	15.8	226	161	1.2	75	5.7	125	165	0.4	73	6.5	91	163	0.5	40	3.6
F	34	15.0	140	124	8.0	49	7.0	189	139	4.5	291	3.1	318	21	1.5	86	2.3	95	176	1.7	48	7.3
G	75	35.6	201	165	3.3	76	18.2	242	166	0.8	70	7.7	144	160	0.3	83	6.6	100	173	0.7	47	7.4
H	66	33.0	203	156	0.5	66	17.4	244	156	0.4	63	7.4	142	159	0.1	75	5.9	104	165	1.2	43	5.5
I	60	34.0	202	150	1.4	62	16.5	244	152	0.4	57	7.0	140	147	0.6	63	5.8	100	153	0.4	47	6.4
J	72	36.3	178	162	0.5	73	17.3	218	163	0.2	64	5.9	121	154	0.1	76	6.3	86	166	0.1	44	3.5
K	53	15.0	122	143	3.5	47	6.5	143	137	2.2	35	1.8	341	125	0.5	59	2.5	25	149	0.9	117	3.7
L	42	5.6	25	132	0.1	43	2.6	51	133	0.0	25	1.8	319	115	0.2	42	1.5	269	132	0.9	201	2.1
M	59	23.4	173	149	0.6	57	9.7	215	147	1.6	63	2.7	106	153	1.5	59	3.7	58	149	0.4	106	3.9
N	82	23.8	85	172	1.0	81	14.1	117	171	1.3	85	6.1	339	175	0.9	78	4.9	320	168	1.4	227	4.1
O	60	38.5	175	150	0.6	62	17.9	219	152	0.1	55	5.8	98	145	0.4	57	5.0	75	147	0.6	13	8.3
P	59	34.4	187	149	0.4	60	16.1	225	150	0.4	61	5.3	105	151	0.5	54	4.7	78	144	0.8	28	2.9

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

表16-(8) 潮流の調和解析結果
〔海面下25.0m層〕

調査期間：平成16年2月9日～2月23日
調査計器：アーンデラー型流速計

測点	M ₂ 分潮					S ₂ 分潮					K ₁ 分潮					O ₁ 分潮					恒流成分	
	長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸			
	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2		
A	69	36.0	199	159	0.1	69	17.6	239	159	0.4	72	8.1	142	162	0.0	68	7.4	103	158	0.0	85	3.7
B	75	38.1	174	165	5.5	77	17.7	209	167	3.1	71	4.9	101	161	1.1	68	5.4	80	158	1.4	36	1.8
C	74	31.5	184	154	3.1	76	15.4	218	166	1.3	80	5.0	126	170	0.4	80	5.2	82	170	0.0	39	3.4
D	40	18.4	135	130	9.0	36	8.6	163	126	6.2	323	2.9	329	5.3	2.6	87	2.4	84	177	1.3	63	9.1
E	64	35.0	201	154	0.6	66	17.3	242	156	0.3	66	7.3	141	156	0.2	65	6.8	106	155	0.5	79	3.8
F	64	13.6	111	154	5.0	60	6.6	133	150	2.6	46	1.9	335	136	0.7	71	1.9	45	161	0.9	111	4.8
G	70	29.0	178	160	4.0	65	13.9	213	155	3.3	63	4.7	106	153	2.3	51	5.0	83	141	0.6	126	8.1
H	275	19.6	263	5	0.7	277	13.3	291	7	0.1	286	5.1	166	16	0.6	273	4.8	128	3	0.4	223	8.5
I	72	40.5	179	162	1.3	73	19.6	216	163	1.6	69	6.9	109	159	0.5	72	6.1	88	162	0.2	24	5.5

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

(9) 潮位測定結果

観測期間：平成15年4月1日～平成16年3月31日

表17 潮位測定結果

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

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

(観測データを1時間毎に読み取り) (単位：cm)

(10) 水質調査

表 18 - (1) 水質調査結果

分析項目	採取年月日		平成15年 5月19日									平成15年 8月12日										
	採取場所		St. 3				St. 4				〔参考〕		St. 3				St. 4				〔参考〕	
	採取層		0.5	10	30	50	0.5	10	30	50	取水ビット	放水口	0.5	10	30	50	0.5	10	30	50	取水ビット	放水口
水温 (℃)			15.0	15.0	14.9	14.9	15.9	15.0	14.9	14.9	15.1	21.5	24.1	22.6	21.6	21.5	23.4	23.0	21.8	21.5	21.8	28.6
塩分			34.00	34.00	34.06	34.00	34.01	34.01	34.01	33.99	34.02	34.02	32.90	32.99	33.22	33.24	32.56	32.86	33.19	33.26	34.02	34.02
pH			8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1
COD _{OH} (mg/l)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
透明度 (m)			11				11				-	-	8				9				-	-

表 18 - (2) 水質調査結果

分析項目	採取年月日		平成15年 11月18日									平成16年 2月10日										
	採取場所		St. 3				St. 4				〔参考〕		St. 3				St. 4				〔参考〕	
	採取層		0.5	10	30	50	0.5	10	30	50	取水ビット	放水口	0.5	10	30	50	0.5	10	30	50	取水ビット	放水口
水温 (℃)			22.4	20.6	20.6	20.6	21.5	20.7	20.7	20.7	20.6	27.5	14.1	13.9	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	19.7
塩分			33.36	33.34	33.34	33.35	33.37	33.37	33.40	33.39	33.38	33.37	34.25	34.25	34.29	34.29	34.27	34.27	34.26	34.28	34.26	34.26
pH			8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
COD _{OH} (mg/l)			0.4	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
透明度 (m)			9				10				-	-	9				9				-	-

表 18 - (3) 水質調査結果

調査日：平成15年5月19日

項目 単位	採水水深 m	pH	塩分 -	COD		透明度 m	溶存酸素量 mg/l	ヒソコ抽出物質 (油分等) mg/l	アモニウム態 窒素 mg/l	硝酸態 窒素 mg/l	亜硝酸態 窒素 mg/l	リン酸態 リン mg/l	全窒素 mg/l	全リン mg/l	浮遊物質 mg/l
				アルカリ性法 mg/l	酸性法 mg/l										
9	0.5	8.1	34.01	0.1	1.3	11.0	8.3	<0.5	<0.001	0.014	0.005	0.006	0.153	0.013	0.5
	10.0	8.1	34.02	0.1	1.3		8.3	<0.5	<0.001	0.019	0.005	0.005	0.113	0.013	0.9
	47.0	8.1	34.02	0.2	1.4		8.3	<0.5	<0.001	0.015	0.005	0.005	0.112	0.013	0.8
10	0.5	8.1	34.04	0.1	0.9	12.0	8.2	<0.5	<0.001	0.017	0.005	0.004	0.123	0.013	<0.5
	10.0	8.1	34.05	0.1	1.1		8.3	<0.5	<0.001	0.022	0.005	0.004	0.126	0.013	0.5
	66.0	8.1	34.04	<0.1	1.4		8.2	<0.5	<0.001	0.012	0.006	0.004	0.113	0.014	0.8
11	0.5	8.1	34.06	<0.1	1.0	13.0	8.2	<0.5	<0.001	0.014	0.005	0.004	0.105	0.013	0.6
	10.0	8.1	34.03	0.1	1.1		8.3	<0.5	<0.001	0.019	0.006	0.004	0.118	0.013	0.7
	50.0	8.1	34.01	0.2	1.4		8.3	<0.5	<0.001	0.017	0.005	0.004	0.116	0.013	1.7
12	0.5	8.1	34.00	0.1	1.3	13.0	8.2	<0.5	<0.001	0.012	0.006	0.004	0.098	0.013	0.8
	10.0	8.1	34.00	0.2	1.3		8.2	<0.5	<0.001	0.016	0.006	0.004	0.141	0.015	1.0
	50.0	8.1	34.00	0.2	0.8		8.3	<0.5	<0.001	0.015	0.006	0.004	0.092	0.017	0.8
13	0.5	8.1	34.01	0.1	0.6	11.0	8.2	<0.5	<0.001	0.012	0.005	0.007	0.117	0.012	<0.5
	10.0	8.1	34.02	0.2	0.8		8.3	<0.5	<0.001	0.015	0.005	0.009	0.114	0.014	1.2
	58.0	8.1	34.00	0.2	0.7		8.2	<0.5	<0.001	0.012	0.005	0.007	0.097	0.013	0.8
14	0.5	8.1	34.00	0.2	1.0	11.0	8.3	<0.5	<0.001	0.010	0.004	0.008	0.100	0.016	0.8
	10.0	8.1	34.01	0.2	1.0		8.3	<0.5	<0.001	0.014	0.005	0.006	0.124	0.018	1.0
	48.0	8.1	34.01	0.3	1.1		8.2	<0.5	<0.001	0.011	0.005	0.005	0.247	0.020	0.7
15	0.5	8.1	34.05	0.4	1.2	12.0	8.3	<0.5	<0.001	0.012	0.005	0.005	0.155	0.014	0.9
	10.0	8.1	34.01	0.2	0.7		8.3	<0.5	<0.001	0.012	0.005	0.005	0.155	0.016	0.8
	56.0	8.1	34.01	0.2	1.3		8.2	<0.5	<0.001	0.019	0.005	0.004	0.147	0.013	0.8
16	0.5	8.1	34.02	<0.1	1.1	14.0	8.2	<0.5	<0.001	0.012	0.005	0.005	0.118	0.013	0.8
	10.0	8.1	34.02	0.2	1.2		8.3	<0.5	<0.001	0.010	0.006	0.005	0.112	0.016	0.8
	56.0	8.1	34.01	0.3	1.0		8.2	<0.5	0.003	0.011	0.006	0.004	0.171	0.016	0.8
17	0.5	8.1	34.02	<0.1	1.1	12.0	8.3	<0.5	0.007	0.015	0.006	0.005	0.134	0.019	0.6
	10.0	8.1	34.02	0.2	1.2		8.3	<0.5	0.007	0.010	0.006	0.005	0.104	0.019	<0.5
	46.0	8.1	34.01	0.2	1.2		8.3	<0.5	0.005	0.008	0.006	0.004	0.106	0.021	0.8
18	0.5	8.1	34.06	0.1	1.4	13.0	8.3	<0.5	0.006	0.015	0.005	0.005	0.118	0.019	0.8
	10.0	8.1	34.01	0.2	1.1		8.4	<0.5	0.002	0.010	0.005	0.005	0.147	0.019	0.8
	57.0	8.1	34.01	0.2	1.0		8.3	<0.5	0.005	0.010	0.005	0.005	0.095	0.018	0.8
19	0.5	8.1	34.01	0.2	1.1	13.0	8.2	<0.5	0.008	0.009	0.005	0.004	0.113	0.019	1.0
	10.0	8.1	34.01	<0.1	1.2		8.2	<0.5	0.007	0.012	0.005	0.005	0.105	0.019	0.6
	54.0	8.1	34.00	0.1	0.9		8.2	<0.5	0.005	0.009	0.006	0.005	0.127	0.016	1.0
20	0.5	8.1	34.01	0.2	1.0	12.0	8.3	<0.5	<0.001	0.010	0.005	0.003	0.143	0.017	0.8
	10.0	8.1	34.01	0.2	1.1		8.3	<0.5	<0.001	0.012	0.005	0.005	0.113	0.016	1.2
	45.0	8.1	33.99	0.1	0.8		8.2	<0.5	<0.001	0.010	0.005	0.004	0.132	0.016	0.9
21	0.5	8.1	34.02	0.1	1.0	11.0	8.3	<0.5	<0.001	0.011	0.005	0.003	0.110	0.016	0.5
	10.0	8.1	34.01	0.1	1.0		8.3	<0.5	<0.001	0.008	0.005	0.003	0.158	0.015	0.6
	33.0	8.1	34.02	<0.1	1.2		8.3	<0.5	<0.001	0.010	0.005	0.003	0.129	0.015	<0.5
22	0.5	8.1	34.01	0.2	0.9	11.0	8.4	<0.5	0.006	0.011	0.005	0.003	0.097	0.014	<0.5
	10.0	8.1	34.01	0.1	0.9		8.3	<0.5	0.005	0.009	0.005	0.004	0.099	0.017	1.0
	58.0	8.1	34.00	0.1	1.0		8.3	<0.5	0.005	0.009	0.005	0.003	0.102	0.015	1.4
23	0.5	8.1	34.01	0.2	0.9	11.0	8.4	<0.5	<0.001	0.008	0.005	0.005	0.103	0.012	<0.5
	10.0	8.1	34.01	<0.1	1.0		8.4	<0.5	<0.001	0.007	0.005	0.006	0.120	0.015	<0.5
	57.0	8.1	34.00	<0.1	0.9		8.3	<0.5	<0.001	0.007	0.005	0.003	0.116	0.014	<0.5

表 18 - (4) 水質調査結果

調査日：平成15年5月19日

項目 単位	採水水深 m	pH	塩分 -	COD		透明度 m	溶存酸素量 mg/l	有機抽出物質 (油分等) mg/l	アモニア態 窒素 mg/l	硝酸態 窒素 mg/l	亜硝酸態 窒素 mg/l	リン酸態 リン mg/l	全窒素 mg/l	全リン mg/l	浮遊物質量 mg/l
				アルカリ性法 mg/l	酸性法 mg/l										
24	0.5	8.1	34.00	< 0.1	1.5	11.0	8.4	< 0.5	0.004	0.012	0.005	0.005	0.085	0.014	< 0.5
	10.0	8.1	34.00	0.2	1.3		8.4	< 0.5	0.002	0.011	0.005	0.006	0.139	0.018	0.9
	45.0	8.1	34.00	0.1	1.2		8.3	< 0.5	0.001	0.010	0.005	0.008	0.135	0.015	0.8
25	0.5	8.1	34.00	0.2	0.8	12.0	8.4	< 0.5	0.004	0.015	0.005	0.005	0.120	0.017	1.2
	10.0	8.1	34.00	< 0.1	1.1		8.4	< 0.5	< 0.001	0.015	0.005	0.006	0.101	0.014	0.9
	53.0	8.1	34.01	0.2	0.8		8.2	< 0.5	< 0.001	0.010	0.005	0.005	0.105	0.016	1.2
26	0.5	8.1	34.03	0.2	1.0	11.0	8.3	< 0.5	< 0.001	0.021	0.005	0.005	0.086	0.016	0.7
	10.0	8.1	34.01	0.1	1.1		8.3	< 0.5	< 0.001	0.021	0.005	0.006	0.092	0.017	0.9
	35.0	8.1	34.00	0.2	1.1		8.3	< 0.5	< 0.001	0.011	0.005	0.005	0.112	0.016	0.9
27	0.5	8.1	34.01	0.2	0.9	12.0	8.4	< 0.5	< 0.001	0.009	0.005	0.005	0.096	0.015	0.6
	10.0	8.1	34.00	0.1	1.2		8.4	< 0.5	< 0.001	0.009	0.005	0.005	0.113	0.020	< 0.5
	55.0	8.1	33.99	0.1	0.8		8.2	< 0.5	< 0.001	0.007	0.005	0.005	0.113	0.020	1.2
28	0.5	8.1	34.00	0.2	1.0	12.0	8.4	< 0.5	0.009	0.009	0.005	0.004	0.116	0.023	0.7
	10.0	8.1	34.01	0.2	0.9		8.4	< 0.5	0.009	0.010	0.004	0.003	0.102	0.024	1.1
	44.0	8.1	34.00	0.2	0.9		8.2	< 0.5	0.005	0.010	0.006	0.003	0.124	0.019	1.1
29	0.5	8.1	34.01	0.3	1.0	11.0	8.4	< 0.5	0.003	0.013	0.005	0.005	0.111	0.016	0.5
	10.0	8.1	34.01	0.2	0.8		8.3	< 0.5	< 0.001	0.014	0.005	0.005	0.136	0.015	0.6
	48.0	8.1	34.01	0.1	1.1		8.3	< 0.5	0.004	0.012	0.005	0.005	0.097	0.016	0.8
30	0.5	8.1	34.02	0.1	1.1	11.0	8.4	< 0.5	0.004	0.013	0.005	0.004	0.105	0.015	< 0.5
	10.0	8.1	34.07	0.1	0.7		8.3	< 0.5	< 0.001	0.010	0.005	0.004	0.100	0.017	1.8
	47.0	8.1	34.00	< 0.1	1.1		8.2	< 0.5	0.001	0.013	0.004	0.004	0.108	0.019	0.6
31	0.5	8.1	34.00	0.1	0.9	11.0	8.4	< 0.5	< 0.001	0.008	0.005	0.009	0.111	0.017	< 0.5
	10.0	8.1	34.00	0.2	1.0		8.4	< 0.5	< 0.001	0.008	0.004	0.006	0.118	0.016	0.6
	44.0	8.1	34.00	0.1	0.9		8.3	< 0.5	< 0.001	0.007	0.005	0.005	0.102	0.015	< 0.5
32	0.5	8.1	34.01	0.2	1.0	13.0	8.3	< 0.5	< 0.001	0.011	0.004	0.005	0.092	0.021	0.6
	10.0	8.1	34.01	< 0.1	1.3		8.3	< 0.5	0.006	0.008	0.004	0.005	0.116	0.017	0.7
	45.0	8.1	34.04	0.1	1.2		8.3	< 0.5	< 0.001	0.010	0.005	0.006	0.132	0.015	0.6
33	0.5	8.1	34.01	0.2	1.1	12.0	8.4	< 0.5	< 0.001	0.008	0.004	0.003	0.081	0.017	< 0.5
	10.0	8.1	34.01	< 0.1	1.0		8.4	< 0.5	< 0.001	0.008	0.004	0.004	0.081	0.017	0.7
	42.0	8.1	34.04	0.1	1.1		8.2	< 0.5	< 0.001	0.009	0.005	0.004	0.100	0.022	0.6
34	0.5	8.1	34.02	< 0.1	1.4	11.0	8.3	< 0.5	0.003	0.019	0.005	0.007	0.106	0.017	0.8
	10.0	8.1	34.06	< 0.1	1.0		8.3	< 0.5	< 0.001	0.009	0.006	0.003	0.152	0.020	0.5
	43.0	8.1	34.01	< 0.1	1.5		8.3	< 0.5	0.002	0.009	0.005	0.005	0.111	0.020	< 0.5
35	0.5	8.1	34.01	< 0.1	1.4	12.0	8.3	< 0.5	< 0.001	0.007	0.005	0.005	0.116	0.021	0.6
	10.0	8.1	34.00	< 0.1	1.1		8.3	< 0.5	< 0.001	0.007	0.005	0.005	0.147	0.019	< 0.5
	38.0	8.1	34.01	< 0.1	1.0		8.3	< 0.5	0.005	0.010	0.006	0.004	0.104	0.018	0.8
36	0.5	8.1	34.01	< 0.1	1.0	12.0	8.3	< 0.5	0.007	0.010	0.006	0.004	0.104	0.015	< 0.5
	10.0	8.1	34.01	0.1	1.2		8.3	< 0.5	0.002	0.010	0.006	0.004	0.101	0.018	< 0.5
	48.0	8.1	34.01	0.1	1.0		8.2	< 0.5	< 0.001	0.008	0.006	0.004	0.115	0.019	0.5
37	0.5	8.1	34.00	< 0.1	1.0	12.0	8.4	< 0.5	0.007	0.007	0.004	0.003	0.114	0.017	< 0.5
	10.0	8.1	34.01	0.2	1.1		8.3	< 0.5	0.009	0.011	0.005	0.005	0.094	0.018	1.0
	43.0	8.1	34.00	0.2	0.9		8.2	< 0.5	0.008	0.010	0.006	0.005	0.094	0.017	< 0.5

130

表18 - (5) 水質調査結果

調査日：平成15年8月12日

項目 単位	採水水深 m	pH	塩分 -	COD		透明度 m	溶存酸素量 mg/l	アサ抽出物質 (油分等) mg/l	フエーゼ態 窒素 mg/l	硝酸態 窒素 mg/l	亜硝酸態 窒素 mg/l	リン酸態 リン mg/l	全窒素 mg/l	全リン mg/l	浮遊物質 mg/l
				アルカリ性法 mg/l	酸性法 mg/l										
9	0.5	8.2	32.56	0.3	1.9	10.0	7.7	< 0.5	0.002	0.016	< 0.001	0.003	0.133	0.017	1.0
	10.0	8.2	32.65	0.2	1.8		7.5	< 0.5	0.007	0.004	< 0.001	0.002	0.130	0.011	1.2
	52.0	8.1	33.06	0.3	1.6		7.0	< 0.5	0.008	0.030	0.006	0.007	0.138	0.017	2.2
10	0.5	8.2	32.62	0.3	2.1	10.0	7.8	< 0.5	0.007	0.009	< 0.001	0.004	0.150	0.013	0.9
	10.0	8.1	32.74	0.2	1.8		7.5	< 0.5	< 0.001	0.003	< 0.001	0.004	0.163	0.013	0.7
	65.0	8.1	33.27	< 0.1	1.5		6.5	< 0.5	0.002	0.046	0.009	0.013	0.170	0.016	3.5
11	0.5	8.2	32.60	0.2	1.9	9.0	7.9	< 0.5	0.004	0.009	< 0.001	0.005	0.171	0.019	0.8
	10.0	8.2	32.76	0.1	1.8		7.6	< 0.5	0.004	0.004	0.002	0.005	0.138	0.014	0.7
	49.0	8.1	33.25	< 0.1	1.3		6.6	< 0.5	0.004	0.048	0.010	0.011	0.153	0.017	1.8
12	0.5	8.2	32.55	0.2	1.9	11.0	7.8	< 0.5	< 0.001	0.004	< 0.001	0.006	0.140	0.021	0.9
	10.0	8.2	32.79	< 0.1	1.8		7.5	< 0.5	< 0.001	0.018	< 0.001	0.004	0.121	0.014	0.6
	46.0	8.1	33.26	0.1	1.7		6.7	< 0.5	< 0.001	0.044	0.009	0.010	0.141	0.016	1.0
13	0.5	8.2	32.60	0.1	1.9	9.0	7.9	< 0.5	0.003	0.004	0.001	0.002	0.155	0.018	0.6
	10.0	8.2	32.83	0.2	1.9		7.5	< 0.5	0.004	0.005	0.002	< 0.002	0.114	0.015	0.8
	56.0	8.1	33.23	0.3	1.5		6.6	< 0.5	0.001	0.045	0.010	0.008	0.126	0.020	0.8
14	0.5	8.2	32.98	0.3	1.8	10.0	7.9	< 0.5	0.003	0.003	0.002	< 0.002	0.147	0.015	0.6
	10.0	8.1	32.82	0.1	1.7		7.5	< 0.5	0.005	0.008	0.002	0.003	0.129	0.016	0.8
	46.0	8.1	33.24	0.1	1.4		6.5	< 0.5	0.001	0.042	0.010	0.009	0.144	0.018	1.5
15	0.5	8.2	32.76	0.3	1.9	8.0	7.9	< 0.5	0.002	0.003	< 0.001	0.003	0.105	0.019	1.2
	10.0	8.2	32.66	0.2	2.0		7.4	< 0.5	0.002	0.002	< 0.001	0.009	0.102	0.019	1.9
	48.0	8.1	33.22	< 0.1	1.7		6.6	< 0.5	< 0.001	0.037	0.009	0.004	0.113	0.029	0.6
16	0.5	8.2	32.61	0.3	1.9	9.5	7.8	< 0.5	0.001	0.006	< 0.001	0.008	0.106	0.013	0.6
	10.0	8.1	32.91	0.2	1.5		7.5	< 0.5	< 0.001	0.006	0.001	0.010	0.102	0.012	1.0
	57.0	8.1	33.24	0.1	1.4		6.7	< 0.5	0.009	0.046	0.010	0.015	0.119	0.015	2.5
17	0.5	8.2	32.65	0.3	1.9	9.0	8.0	< 0.5	< 0.001	0.009	0.001	0.007	0.117	0.016	2.0
	10.0	8.2	32.80	0.2	1.7		7.5	< 0.5	0.003	0.006	0.001	0.007	0.115	0.015	0.8
	45.0	8.1	33.24	< 0.1	1.2		6.6	< 0.5	0.009	0.046	0.010	0.014	0.133	0.022	1.0
18	0.5	8.2	32.56	0.2	1.9	8.5	7.5	< 0.5	0.004	0.010	< 0.001	0.003	0.157	0.022	0.6
	10.0	8.2	32.59	< 0.1	1.6		7.4	< 0.5	0.002	0.006	0.001	0.010	0.133	0.013	1.7
	54.0	8.1	33.24	< 0.1	1.6		6.5	< 0.5	0.009	0.044	0.009	0.010	0.125	0.019	0.9
19	0.5	8.2	32.59	0.3	1.9	8.5	8.0	< 0.5	< 0.001	0.004	< 0.001	0.004	0.164	0.016	0.6
	10.0	8.2	32.80	0.3	1.8		7.6	< 0.5	0.002	0.003	< 0.001	0.004	0.151	0.018	0.8
	52.0	8.1	33.25	0.2	1.4		6.6	< 0.5	0.011	0.050	0.010	0.010	0.173	0.017	1.9
20	0.5	8.2	32.71	0.3	1.9	8.5	7.9	< 0.5	< 0.001	0.008	< 0.001	0.005	0.178	0.019	1.0
	10.0	8.2	32.77	< 0.1	1.7		7.6	< 0.5	0.006	0.004	< 0.001	0.006	0.172	0.013	0.6
	45.0	8.1	33.26	< 0.1	1.5		6.4	< 0.5	0.004	0.055	0.010	0.014	0.171	0.018	1.2
21	0.5	8.2	32.44	< 0.1	1.9	7.5	7.7	< 0.5	0.009	0.005	< 0.001	< 0.002	0.170	0.023	1.2
	10.0	8.2	32.75	0.1	1.7		7.2	< 0.5	0.005	0.014	0.004	< 0.002	0.183	0.010	0.9
	32.0	8.1	33.24	< 0.1	1.5		6.8	< 0.5	0.006	0.040	0.010	0.007	0.162	0.015	2.4
22	0.5	8.1	32.90	0.2	1.5	7.5	7.1	< 0.5	0.004	0.019	0.005	0.004	0.178	0.014	1.4
	10.0	8.1	32.99	0.2	1.4		7.1	< 0.5	0.003	0.021	0.005	0.006	0.183	0.012	1.0
	57.0	8.1	33.25	0.2	1.3		6.6	< 0.5	0.002	0.040	0.010	0.010	0.192	0.014	2.4
23	0.5	8.2	32.56	0.3	1.9	9.0	7.8	< 0.5	0.004	0.018	0.001	0.008	0.174	0.019	1.5
	10.0	8.2	32.86	0.2	1.8		7.5	< 0.5	0.001	0.005	0.001	0.009	0.176	0.012	0.6
	53.0	8.1	33.26	0.2	1.5		6.7	< 0.5	0.004	0.045	0.010	0.015	0.190	0.016	2.0

181

表 18 - (6) 水質調査結果

調査日：平成15年8月12日

項目 単位	採水水深 m	pH	塩分 -	COD		透明度 m	溶存酸素量 mg/l	有機物抽出物質 (油分等) mg/l	アモニア態窒素 mg/l	硝酸態窒素 mg/l	亜硝酸態窒素 mg/l	リン酸態リン mg/l	全窒素 mg/l	全リン mg/l	浮遊物質 mg/l
				アルカリ性法 mg/l	酸性法 mg/l										
St.															
24	0.5	8.2	32.59	0.3	1.8	8.5	7.8	< 0.5	0.003	0.004	0.001	< 0.002	0.178	0.015	0.5
	10.0	8.2	32.77	0.2	1.6		7.4	< 0.5	0.003	0.004	0.001	< 0.002	0.192	0.013	0.6
	44.0	8.1	33.28	0.2	1.4		6.5	< 0.5	0.002	0.044	0.011	0.008	0.191	0.016	1.2
25	0.5	8.1	32.74	0.2	1.8	9.0	7.2	< 0.5	< 0.001	0.015	0.003	0.005	0.154	0.015	0.7
	10.0	8.1	33.06	0.2	1.4		6.9	< 0.5	0.008	0.023	0.006	0.007	0.138	0.016	0.8
	53.0	8.1	33.26	< 0.1	1.2		6.6	< 0.5	0.003	0.040	0.009	0.012	0.180	0.017	1.5
26	0.5	8.2	32.65	0.2	1.9	8.0	7.5	< 0.5	0.002	0.004	0.002	0.005	0.187	0.019	0.5
	10.0	8.1	33.13	0.2	1.5		6.8	< 0.5	0.006	0.023	0.007	0.008	0.195	0.013	1.1
	35.0	8.1	33.26	0.1	1.3		6.6	< 0.5	< 0.001	0.034	0.010	0.012	0.193	0.015	0.8
27	0.5	8.2	32.57	0.3	1.9	9.0	7.9	< 0.5	0.008	0.007	< 0.001	0.007	0.185	0.020	0.8
	10.0	8.1	32.90	0.3	1.5		7.4	< 0.5	0.005	0.003	0.001	0.008	0.178	0.010	0.6
	54.0	8.1	33.26	0.1	1.2		6.7	< 0.5	< 0.001	0.042	0.010	0.013	0.159	0.015	1.0
28	0.5	8.2	32.62	0.3	1.9	9.0	7.8	< 0.5	0.006	0.002	< 0.001	0.004	0.193	0.014	0.8
	10.0	8.2	32.76	0.2	1.6		7.6	< 0.5	0.007	0.004	< 0.001	0.005	0.182	0.010	< 0.5
	44.0	8.1	33.29	0.1	1.3		6.5	< 0.5	0.009	0.055	0.010	0.012	0.181	0.018	1.6
29	0.5	8.2	32.56	0.2	1.9	9.0	7.7	< 0.5	0.006	0.018	0.001	0.004	0.104	0.017	0.6
	10.0	8.1	32.89	0.2	1.6		7.2	< 0.5	< 0.001	0.012	0.003	0.005	0.109	0.012	< 0.5
	49.0	8.1	33.26	0.1	1.5		6.6	< 0.5	< 0.001	0.039	0.010	0.010	0.125	0.017	1.1
30	0.5	8.2	32.59	0.3	1.8	9.0	7.9	< 0.5	0.005	0.019	0.003	0.005	0.196	0.017	0.8
	10.0	8.1	32.96	0.2	1.6		7.1	< 0.5	< 0.001	0.007	0.002	0.007	0.151	0.014	0.6
	46.0	8.1	33.27	0.1	1.5		6.5	< 0.5	< 0.001	0.047	0.011	0.010	0.146	0.017	1.0
31	0.5	8.2	32.57	< 0.1	1.9	8.0	7.9	< 0.5	0.002	0.007	0.002	0.008	0.130	0.021	0.8
	10.0	8.2	32.83	< 0.1	1.7		7.6	< 0.5	< 0.001	0.004	< 0.001	0.007	0.141	0.012	0.6
	43.0	8.1	33.27	0.1	1.4		6.5	< 0.5	< 0.001	0.043	0.010	0.014	0.169	0.020	2.1
32	0.5	8.2	32.54	0.3	1.9	12.0	7.4	< 0.5	< 0.001	0.004	0.002	< 0.002	0.195	0.018	0.8
	10.0	8.1	33.05	0.3	1.5		7.1	< 0.5	< 0.001	0.023	0.004	0.004	0.169	0.017	0.7
	41.0	8.1	33.25	0.2	1.5		6.7	< 0.5	< 0.001	0.040	0.010	0.006	0.162	0.019	2.2
33	0.5	8.2	32.56	0.2	1.9	11.0	7.8	< 0.5	0.002	0.004	0.001	< 0.002	0.132	0.018	0.8
	10.0	8.2	32.69	0.2	1.8		7.5	< 0.5	< 0.001	0.006	0.001	< 0.002	0.179	0.013	< 0.5
	42.0	8.1	33.26	< 0.1	1.3		6.8	< 0.5	0.003	0.048	0.010	0.007	0.130	0.021	1.0
34	0.5	8.2	32.63	0.3	1.9	9.0	7.7	< 0.5	0.003	0.004	< 0.001	< 0.002	0.159	0.014	1.1
	10.0	8.2	32.77	< 0.1	1.5		7.6	< 0.5	< 0.001	0.003	< 0.001	< 0.002	0.139	0.010	< 0.5
	42.0	8.1	33.27	0.2	1.5		6.5	< 0.5	0.004	0.045	0.010	0.008	0.140	0.015	1.0
35	0.5	8.2	32.55	0.3	1.8	12.0	7.9	< 0.5	0.006	0.009	< 0.001	0.003	0.158	0.013	1.2
	10.0	8.2	32.77	0.2	1.3		7.5	< 0.5	< 0.001	0.044	0.002	0.004	0.149	0.010	0.6
	39.0	8.1	33.23	0.2	1.6		7.0	< 0.5	< 0.001	0.045	0.009	0.014	0.158	0.016	2.4
36	0.5	8.2	32.50	0.1	1.8	11.0	7.9	< 0.5	0.009	0.065	< 0.001	0.004	0.191	0.015	0.7
	10.0	8.2	32.81	0.2	1.7		7.3	< 0.5	0.002	0.020	0.002	< 0.002	0.183	0.013	< 0.5
	46.0	8.1	33.28	< 0.1	1.2		6.6	< 0.5	< 0.001	0.065	0.010	0.007	0.184	0.016	1.6
37	0.5	8.2	32.56	0.3	1.9	11.0	7.7	< 0.5	0.003	0.016	< 0.001	< 0.002	0.176	0.017	1.3
	10.0	8.2	32.83	0.2	1.6		7.5	< 0.5	< 0.001	0.013	< 0.001	< 0.002	0.186	0.012	0.6
	45.0	8.1	33.25	0.3	1.4		6.7	< 0.5	< 0.001	0.049	0.010	0.008	0.181	0.016	2.0

表 18 - (7) 水質調査結果

調査日：平成15年11月18日

項目 単位	採水水深 m	pH	塩分 -	COD		透明度 m	溶存酸素量 mg/l	有機物抽出物質 (油分等) mg/l	アモニア態 窒素 mg/l	硝酸態 窒素 mg/l	亜硝酸態 窒素 mg/l	リン酸態 リン mg/l	全窒素 mg/l	全リン mg/l	浮遊物質量 mg/l
				7次性法 mg/l	酸性法 mg/l										
9	0.5	8.1	33.42	0.3	1.3	10.0	7.0	<0.5	0.002	0.043	0.005	0.011	0.146	0.017	1.5
	10.0	8.1	33.40	0.3	1.2		7.0	<0.5	0.004	0.044	0.005	0.010	0.167	0.016	0.9
	49.0	8.1	33.40	0.1	1.3		7.2	<0.5	0.005	0.044	0.006	0.012	0.160	0.016	1.2
10	0.5	8.1	33.37	0.2	1.4	8.5	7.1	<0.5	0.001	0.037	0.005	0.011	0.148	0.018	1.4
	10.0	8.1	33.37	0.3	1.9		7.1	<0.5	0.002	0.037	0.005	0.012	0.135	0.020	1.0
	64.0	8.1	33.43	0.3	1.9		7.1	<0.5	0.001	0.036	0.005	0.011	0.143	0.020	1.4
11	0.5	8.1	33.33	0.2	1.3	10.0	7.1	<0.5	0.002	0.039	0.005	0.009	0.133	0.019	1.4
	10.0	8.1	33.30	0.3	1.5		7.2	<0.5	0.003	0.033	0.005	0.010	0.140	0.021	1.2
	48.0	8.1	33.37	0.2	1.3		7.0	<0.5	0.002	0.036	0.005	0.010	0.134	0.020	1.2
12	0.5	8.1	33.40	0.2	1.6	10.0	7.0	<0.5	0.003	0.039	0.005	0.011	0.156	0.019	1.0
	10.0	8.1	33.39	0.3	1.6		7.0	<0.5	0.001	0.039	0.005	0.011	0.148	0.021	1.2
	51.0	8.1	33.39	0.1	1.5		7.1	<0.5	<0.001	0.039	0.005	0.012	0.134	0.018	1.0
13	0.5	8.1	33.37	0.2	1.4	9.5	7.1	<0.5	0.002	0.037	0.005	0.011	0.137	0.017	0.9
	10.0	8.1	33.36	0.2	1.4		7.0	<0.5	<0.001	0.038	0.005	0.011	0.135	0.020	1.2
	54.0	8.1	33.36	0.2	1.4		7.1	<0.5	0.003	0.039	0.005	0.012	0.130	0.019	1.4
14	0.5	8.1	33.29	0.2	1.2	9.0	7.0	<0.5	<0.001	0.035	0.005	0.012	0.141	0.020	1.8
	10.0	8.1	33.31	0.3	1.5		7.1	<0.5	0.001	0.033	0.006	0.011	0.161	0.018	1.3
	46.0	8.1	33.32	0.3	1.5		7.1	<0.5	0.001	0.036	0.005	0.012	0.131	0.019	1.6
15	0.5	8.1	33.35	0.2	1.7	11.0	7.1	<0.5	<0.001	0.034	0.006	0.011	0.128	0.019	1.4
	10.0	8.1	33.34	0.2	1.3		7.1	<0.5	0.002	0.034	0.006	0.011	0.155	0.021	1.5
	54.0	8.1	33.35	0.1	1.3		7.0	<0.5	0.001	0.037	0.006	0.011	0.158	0.019	1.4
16	0.5	8.1	33.32	0.3	1.4	9.5	7.1	<0.5	0.003	0.038	0.006	0.011	0.156	0.019	1.4
	10.0	8.1	33.31	0.2	1.4		7.0	<0.5	0.002	0.035	0.005	0.011	0.139	0.018	1.8
	55.0	8.1	33.35	0.3	1.5		7.1	<0.5	0.001	0.044	0.005	0.011	0.148	0.019	2.0
17	0.5	8.1	33.24	0.2	1.8	9.5	7.2	<0.5	0.001	0.040	0.006	0.011	0.134	0.019	1.4
	10.0	8.1	33.25	0.1	1.7		7.1	<0.5	0.002	0.036	0.006	0.012	0.144	0.022	1.6
	45.0	8.1	33.25	0.1	1.3		7.1	<0.5	0.001	0.037	0.006	0.010	0.132	0.018	1.6
18	0.5	8.1	33.35	0.2	1.2	9.0	7.1	<0.5	0.003	0.036	0.006	0.010	0.154	0.018	1.5
	10.0	8.1	33.34	0.2	1.4		7.1	<0.5	0.002	0.034	0.005	0.011	0.142	0.019	1.8
	52.0	8.1	33.36	0.1	1.4		7.0	<0.5	0.001	0.036	0.005	0.010	0.140	0.019	1.9
19	0.5	8.1	33.38	0.1	1.5	9.5	7.1	<0.5	0.002	0.043	0.005	0.011	0.140	0.020	1.2
	10.0	8.1	33.33	0.3	1.5		7.2	<0.5	0.001	0.044	0.005	0.010	0.154	0.020	1.6
	51.0	8.1	33.36	0.3	1.3		7.1	<0.5	0.001	0.043	0.005	0.009	0.154	0.023	2.0
20	0.5	8.1	33.35	0.2	1.4	9.0	7.1	<0.5	<0.001	0.047	0.005	0.012	0.144	0.021	1.2
	10.0	8.1	33.35	0.2	1.3		7.1	<0.5	0.001	0.040	0.005	0.013	0.136	0.020	1.5
	44.0	8.1	33.37	0.2	1.3		7.1	<0.5	<0.001	0.037	0.005	0.011	0.144	0.021	1.8
21	0.5	8.1	33.35	0.2	1.4	9.0	7.2	<0.5	0.001	0.046	0.005	0.010	0.140	0.020	1.2
	10.0	8.1	33.35	0.2	1.4		7.1	<0.5	0.002	0.043	0.005	0.012	0.144	0.022	1.8
	31.0	8.1	33.37	0.2	1.3		7.1	<0.5	0.001	0.043	0.005	0.012	0.146	0.020	1.0
22	0.5	8.1	33.36	0.2	1.7	9.0	7.0	<0.5	0.003	0.042	0.005	0.011	0.146	0.020	1.2
	10.0	8.1	33.34	0.1	1.4		7.1	<0.5	0.002	0.040	0.005	0.011	0.142	0.023	1.2
	57.0	8.1	33.38	0.2	1.3		7.1	<0.5	0.001	0.049	0.005	0.011	0.135	0.021	1.6
23	0.5	8.1	33.37	0.2	1.3	9.5	7.2	<0.5	0.001	0.044	0.005	0.009	0.133	0.018	1.7
	10.0	8.1	33.37	0.2	1.3		7.1	<0.5	0.001	0.046	0.006	0.012	0.132	0.017	1.2
	55.0	8.1	33.39	0.2	1.5		7.1	<0.5	0.001	0.047	0.005	0.012	0.150	0.021	1.7

133

表 18 - (8) 水質調査結果

調査日：平成15年11月18日

項目 単位	採水水深 m	pH	塩分 -	COD		透明度 m	容存酸素量 mg/l	有機物抽出物質 (油分等) mg/l	アモニア態 窒素 mg/l	硝酸態 窒素 mg/l	亜硝酸態 窒素 mg/l	リン酸態 リン mg/l	全窒素 mg/l	全リン mg/l	浮遊物質 mg/l
				7A初性法 mg/l	酸性法 mg/l										
St.															
24	0.5	8.1	33.39	0.1	1.2	9.5	7.2	< 0.5	< 0.001	0.039	0.005	0.010	0.137	0.017	1.1
	10.0	8.1	33.40	0.2	1.1		7.1	< 0.5	0.002	0.038	0.005	0.011	0.150	0.018	1.2
	45.0	8.1	33.40	0.2	1.2		7.1	< 0.5	0.003	0.037	0.005	0.012	0.150	0.020	1.5
25	0.5	8.1	33.36	0.3	1.4	7.5	7.1	< 0.5	0.001	0.039	0.006	0.011	0.150	0.022	1.1
	10.0	8.1	33.37	0.2	1.3		7.0	< 0.5	0.003	0.042	0.006	0.010	0.140	0.021	1.4
	45.0	8.1	33.39	0.1	1.2		7.0	< 0.5	0.001	0.040	0.005	0.010	0.142	0.020	1.0
26	0.5	8.1	33.37	0.2	1.4	8.0	7.1	< 0.5	0.002	0.047	0.006	0.009	0.143	0.020	1.4
	10.0	8.1	33.37	0.3	1.1		7.2	< 0.5	0.002	0.042	0.006	0.010	0.137	0.018	1.1
	34.0	8.1	33.38	0.2	1.0		7.0	< 0.5	0.001	0.042	0.006	0.010	0.144	0.020	1.2
27	0.5	8.1	33.37	0.2	1.2	10.0	7.1	< 0.5	0.001	0.048	0.005	0.010	0.139	0.018	1.2
	10.0	8.1	33.36	0.2	1.3		7.2	< 0.5	0.002	0.048	0.005	0.010	0.138	0.018	1.0
	53.0	8.1	33.40	0.3	1.3		7.0	< 0.5	0.002	0.049	0.005	0.011	0.150	0.021	2.0
28	0.5	8.1	33.40	0.2	1.1	10.0	7.1	< 0.5	0.004	0.047	0.005	0.011	0.146	0.020	1.1
	10.0	8.1	33.40	0.2	1.6		7.1	< 0.5	0.003	0.042	0.005	0.010	0.143	0.019	1.2
	43.0	8.1	33.40	0.2	1.3		7.0	< 0.5	0.002	0.039	0.006	0.010	0.152	0.021	2.0
29	0.5	8.1	33.39	0.2	1.3	10.0	7.1	< 0.5	0.001	0.047	0.006	0.010	0.127	0.020	0.9
	10.0	8.1	33.38	0.2	1.3		7.0	< 0.5	0.002	0.047	0.006	0.011	0.132	0.020	1.2
	47.0	8.1	33.40	0.2	1.3		7.1	< 0.5	0.002	0.050	0.006	0.011	0.154	0.018	1.2
30	0.5	8.1	33.40	0.1	1.3	10.0	7.2	< 0.5	0.001	0.047	0.006	0.009	0.130	0.019	1.7
	10.0	8.1	33.38	0.2	1.3		7.1	< 0.5	< 0.001	0.046	0.005	0.010	0.133	0.019	1.1
	45.0	8.1	33.40	0.2	1.3		7.1	< 0.5	0.001	0.045	0.006	0.012	0.134	0.021	1.0
31	0.5	8.1	33.39	0.1	1.3	9.0	7.1	< 0.5	0.003	0.045	0.005	0.009	0.133	0.019	1.4
	10.0	8.1	33.38	0.1	1.2		7.2	< 0.5	0.002	0.043	0.005	0.009	0.131	0.019	1.4
	43.0	8.1	33.38	0.1	1.3		7.1	< 0.5	0.002	0.037	0.006	0.012	0.137	0.022	1.2
32	0.5	8.1	33.37	0.3	1.3	9.5	7.1	< 0.5	0.003	0.051	0.006	0.011	0.144	0.021	1.8
	10.0	8.1	33.39	0.2	1.4		7.0	< 0.5	0.003	0.041	0.006	0.012	0.144	0.020	1.0
	39.0	8.1	33.42	0.2	1.2		7.0	< 0.5	< 0.001	0.038	0.005	0.012	0.129	0.021	1.0
33	0.5	8.1	33.40	0.2	1.2	11.0	7.1	< 0.5	0.002	0.041	0.006	0.011	0.151	0.020	1.0
	10.0	8.1	33.40	0.2	1.0		7.1	< 0.5	0.001	0.043	0.007	0.012	0.129	0.021	1.2
	41.0	8.1	33.40	0.1	1.1		7.0	< 0.5	0.001	0.046	0.006	0.013	0.141	0.021	1.4
34	0.5	8.1	33.41	0.2	1.5	8.0	7.0	< 0.5	0.002	0.037	0.005	0.013	0.149	0.023	1.8
	10.0	8.1	33.40	0.2	1.2		7.1	< 0.5	0.001	0.035	0.005	0.012	0.150	0.022	1.5
	42.0	8.1	33.40	0.2	1.3		7.1	< 0.5	< 0.001	0.034	0.005	0.013	0.145	0.021	2.0
35	0.5	8.1	33.39	0.3	1.1	10.0	7.1	< 0.5	0.001	0.041	0.005	0.012	0.135	0.021	1.1
	10.0	8.1	33.38	0.3	1.2		7.1	< 0.5	< 0.001	0.036	0.005	0.012	0.142	0.021	1.0
	38.0	8.1	33.41	0.3	1.1		7.1	< 0.5	< 0.001	0.038	0.006	0.013	0.144	0.020	1.7
36	0.5	8.1	33.40	0.3	1.3	9.0	7.1	< 0.5	0.002	0.036	0.005	0.009	0.160	0.021	1.3
	10.0	8.1	33.39	0.3	1.2		7.2	< 0.5	0.003	0.040	0.005	0.011	0.160	0.021	1.7
	41.0	8.1	33.41	0.3	1.1		7.1	< 0.5	0.001	0.044	0.005	0.010	0.147	0.022	1.8
37	0.5	8.1	33.32	0.3	1.3	8.5	7.2	< 0.5	0.002	0.040	0.006	0.010	0.150	0.020	1.4
	10.0	8.1	33.35	0.3	1.3		7.1	< 0.5	0.001	0.038	0.006	0.010	0.152	0.022	1.7
	42.0	8.1	33.40	0.2	1.3		7.1	< 0.5	0.001	0.036	0.005	0.009	0.158	0.022	2.0

表 18 - (9) 水質調査結果

調査日：平成16年2月10日

項目 単位	採水水深 m	pH	塩分 -	COD		透明度 m	溶存酸素量 mg/l	有機物抽出物質 (油分等) mg/l	アンモニア態 窒素 mg/l	硝酸態 窒素 mg/l	亜硝酸態 窒素 mg/l	リン酸態 リン mg/l	全窒素 mg/l	全リン mg/l	浮遊物質量 mg/l
				7.4加性法 mg/l	酸性法 mg/l										
9	0.5	8.1	34.30	0.2	1.4	10.0	8.5	< 0.5	0.012	0.055	0.010	0.007	0.158	0.015	1.6
	10.0	8.1	34.29	0.2	1.4		8.6	< 0.5	0.018	0.057	0.009	0.009	0.143	0.018	0.9
	48.0	8.1	34.29	0.2	1.2		8.7	< 0.5	0.004	0.056	0.009	0.010	0.151	0.018	1.0
10	0.5	8.1	34.30	0.2	1.3	10.0	8.7	< 0.5	0.007	0.054	0.010	0.010	0.151	0.017	1.2
	10.0	8.1	34.30	0.2	1.3		8.7	< 0.5	0.004	0.051	0.010	0.010	0.142	0.018	0.8
	66.0	8.1	34.30	0.2	1.4		8.5	< 0.5	0.003	0.050	0.010	0.009	0.140	0.018	1.2
11	0.5	8.1	34.30	0.2	1.3	10.0	8.5	< 0.5	0.005	0.053	0.010	0.009	0.160	0.017	1.2
	10.0	8.1	34.29	0.2	1.3		8.5	< 0.5	0.003	0.052	0.009	0.009	0.146	0.017	1.4
	47.0	8.1	34.28	0.2	1.2		8.5	< 0.5	0.007	0.048	0.009	0.008	0.135	0.019	1.0
12	0.5	8.1	34.28	0.3	1.3	11.0	8.5	< 0.5	0.002	0.051	0.010	0.010	0.147	0.021	1.4
	10.0	8.1	34.28	0.2	1.2		8.5	< 0.5	0.003	0.051	0.011	0.008	0.136	0.019	1.2
	41.0	8.1	34.28	0.2	1.2		8.6	< 0.5	0.008	0.046	0.010	0.007	0.136	0.020	1.1
13	0.5	8.1	34.28	0.3	1.2	10.0	8.6	< 0.5	0.002	0.050	0.011	0.008	0.148	0.017	1.1
	10.0	8.1	34.28	0.2	1.2		8.5	< 0.5	0.002	0.050	0.010	0.009	0.158	0.018	1.1
	54.0	8.1	34.28	0.2	1.3		8.5	< 0.5	0.003	0.054	0.010	0.009	0.157	0.017	1.0
14	0.5	8.1	34.29	0.2	1.3	10.0	8.5	< 0.5	0.003	0.045	0.009	0.008	0.158	0.019	1.5
	10.0	8.1	34.29	0.2	1.2		8.5	< 0.5	0.003	0.049	0.009	0.006	0.155	0.018	1.0
	46.0	8.1	34.28	0.2	1.3		8.4	< 0.5	< 0.001	0.048	0.010	0.008	0.160	0.015	1.2
15	0.5	8.1	34.26	0.2	1.3	9.5	8.6	< 0.5	< 0.001	0.048	0.010	0.008	0.170	0.015	1.2
	10.0	8.1	34.25	0.2	1.0		8.5	< 0.5	0.003	0.045	0.010	0.008	0.175	0.015	1.4
	43.0	8.1	34.26	0.2	1.2		8.5	< 0.5	0.002	0.046	0.010	0.006	0.162	0.015	1.0
16	0.5	8.1	34.28	0.2	1.3	10.0	8.5	< 0.5	0.005	0.048	0.010	0.008	0.152	0.015	1.6
	10.0	8.1	34.27	0.1	1.0		8.5	< 0.5	0.007	0.049	0.010	0.007	0.158	0.015	1.0
	57.0	8.1	34.28	0.2	1.1		8.4	< 0.5	0.003	0.047	0.010	0.007	0.162	0.016	1.4
17	0.5	8.1	34.33	0.2	1.2	10.0	8.5	< 0.5	0.005	0.050	0.010	0.008	0.154	0.016	1.1
	10.0	8.1	34.28	0.2	1.2		8.5	< 0.5	0.003	0.049	0.010	0.007	0.150	0.015	0.8
	45.0	8.1	34.27	0.1	1.2		8.5	< 0.5	0.001	0.049	0.010	0.008	0.150	0.014	1.0
18	0.5	8.1	34.23	0.2	1.3	10.0	8.5	< 0.5	0.005	0.046	0.010	0.008	0.160	0.016	1.2
	10.0	8.1	34.24	0.2	1.1		8.5	< 0.5	0.004	0.045	0.010	0.005	0.158	0.015	0.8
	46.0	8.1	34.23	0.1	1.1		8.5	< 0.5	0.007	0.046	0.009	0.005	0.163	0.016	1.0
19	0.5	8.1	34.27	0.2	1.3	9.0	8.5	< 0.5	0.005	0.049	0.010	0.005	0.158	0.016	1.0
	10.0	8.1	34.27	0.2	1.2		8.4	< 0.5	0.005	0.046	0.010	0.006	0.175	0.018	1.2
	56.0	8.1	34.25	0.2	1.2		8.5	< 0.5	0.002	0.048	0.010	0.006	0.164	0.015	1.0
20	0.5	8.1	34.28	0.3	1.2	9.5	8.5	< 0.5	0.001	0.049	0.009	0.007	0.161	0.016	1.5
	10.0	8.1	34.28	0.2	1.4		8.5	< 0.5	< 0.001	0.050	0.009	0.007	0.153	0.014	1.1
	44.0	8.1	34.26	0.2	1.2		8.4	< 0.5	0.005	0.045	0.009	0.007	0.164	0.015	1.2
21	0.5	8.1	34.26	0.2	1.1	9.0	8.5	< 0.5	0.009	0.052	0.009	0.008	0.176	0.015	0.6
	10.0	8.1	34.27	0.2	1.2		8.5	< 0.5	0.005	0.053	0.010	0.008	0.174	0.016	1.6
	30.0	8.1	34.27	0.2	1.0		8.6	< 0.5	0.006	0.050	0.009	0.007	0.145	0.017	1.4
22	0.5	8.1	34.25	0.2	1.3	8.5	8.5	< 0.5	0.007	0.050	0.009	0.007	0.139	0.018	1.0
	10.0	8.1	34.25	0.2	1.1		8.5	< 0.5	0.016	0.046	0.010	0.007	0.136	0.021	1.1
	59.0	8.1	34.26	0.2	0.9		8.5	< 0.5	0.007	0.049	0.010	0.007	0.133	0.021	1.2
23	0.5	8.1	34.27	0.2	1.0	9.0	8.5	< 0.5	0.013	0.052	0.010	0.008	0.134	0.014	1.2
	10.0	8.1	34.27	0.2	1.0		8.5	< 0.5	0.005	0.049	0.010	0.007	0.134	0.015	0.6
	56.0	8.1	34.27	0.2	0.9		8.5	< 0.5	0.006	0.048	0.010	0.007	0.155	0.015	1.2

表 18 - (10) 水質調査結果

調査日：平成16年2月10日

項目 単位	採水水深 m	pH	塩分	COD		透明度 m	溶存酸素量 mg/l	水中抽出物質 (油分等) mg/l	アモニア態 窒素 mg/l	硝酸態 窒素 mg/l	亜硝酸態 窒素 mg/l	リン酸態 リン mg/l	全窒素 mg/l	全リン mg/l	浮遊物質量 mg/l
				7.2加性法 mg/l	酸性法 mg/l										
24	0.5	8.1	34.26	0.2	0.9	9.0	8.6	< 0.5	0.012	0.044	0.010	0.008	0.125	0.018	1.8
	10.0	8.1	34.25	0.2	1.0		8.6	< 0.5	0.006	0.042	0.010	0.007	0.166	0.015	1.3
	45.0	8.1	34.25	0.2	0.9		8.5	< 0.5	0.005	0.040	0.010	0.007	0.175	0.016	1.6
25	0.5	8.1	34.24	0.2	1.0	8.5	8.6	< 0.5	0.006	0.046	0.009	0.009	0.158	0.016	1.3
	10.0	8.1	34.26	0.2	0.8		8.5	< 0.5	0.004	0.044	0.008	0.009	0.160	0.016	1.1
	55.0	8.1	34.26	0.2	0.9		8.6	< 0.5	0.005	0.044	0.009	0.009	0.155	0.016	0.8
26	0.5	8.1	34.27	0.2	0.8	9.0	8.6	< 0.5	0.004	0.049	0.010	0.010	0.135	0.018	1.0
	10.0	8.1	34.28	0.1	0.8		8.5	< 0.5	0.003	0.049	0.011	0.009	0.158	0.017	1.1
	34.0	8.1	34.27	0.2	0.8		8.5	< 0.5	0.004	0.055	0.011	0.011	0.147	0.018	1.5
27	0.5	8.1	34.29	0.2	1.0	9.0	8.5	< 0.5	0.004	0.053	0.011	0.011	0.162	0.016	1.0
	10.0	8.1	34.29	0.2	1.0		8.6	< 0.5	0.004	0.052	0.010	0.009	0.161	0.016	0.9
	53.0	8.1	34.27	0.2	1.0		8.4	< 0.5	0.004	0.043	0.009	0.010	0.136	0.019	1.1
28	0.5	8.1	34.25	0.2	0.9	7.5	8.5	< 0.5	0.005	0.049	0.009	0.010	0.135	0.017	1.2
	10.0	8.1	34.26	0.2	0.8		8.7	< 0.5	0.003	0.044	0.009	0.009	0.130	0.015	1.3
	44.0	8.1	34.26	0.2	0.9		8.5	< 0.5	0.005	0.046	0.010	0.010	0.139	0.020	1.6
29	0.5	8.1	34.26	0.2	0.9	10.0	8.5	< 0.5	0.003	0.050	0.010	0.009	0.131	0.018	1.2
	10.0	8.1	34.25	0.2	1.1		8.5	< 0.5	0.002	0.050	0.011	0.010	0.144	0.017	1.4
	48.0	8.1	34.25	0.2	1.0		8.5	< 0.5	0.002	0.049	0.010	0.009	0.129	0.019	1.3
30	0.5	8.1	34.25	0.2	0.9	9.0	8.6	< 0.5	0.003	0.058	0.009	0.009	0.151	0.015	0.9
	10.0	8.1	34.25	0.2	1.0		8.5	< 0.5	0.002	0.053	0.010	0.009	0.175	0.017	1.5
	47.0	8.1	34.25	0.2	0.9		8.4	< 0.5	0.002	0.051	0.011	0.008	0.153	0.016	0.9
31	0.5	8.1	34.24	0.2	0.9	9.0	8.5	< 0.5	0.006	0.051	0.010	0.007	0.152	0.016	0.8
	10.0	8.1	34.24	0.2	0.9		8.5	< 0.5	0.004	0.064	0.010	0.007	0.157	0.014	1.4
	44.0	8.1	34.24	0.2	0.9		8.5	< 0.5	0.004	0.060	0.010	0.007	0.143	0.016	1.3
32	0.5	8.1	34.24	0.3	1.3	11.0	8.5	< 0.5	0.003	0.049	0.010	0.008	0.161	0.016	0.9
	10.0	8.1	34.24	0.3	1.4		8.5	< 0.5	0.002	0.048	0.010	0.007	0.167	0.015	1.1
	41.0	8.1	34.22	0.2	1.0		8.5	< 0.5	0.002	0.052	0.010	0.007	0.128	0.016	1.0
33	0.5	8.1	34.25	0.3	1.1	10.0	8.5	< 0.5	0.002	0.048	0.010	0.008	0.127	0.017	1.0
	10.0	8.1	34.25	0.2	0.9		8.5	< 0.5	0.001	0.046	0.010	0.009	0.131	0.015	1.2
	41.0	8.1	34.23	0.3	0.9		8.4	< 0.5	0.002	0.047	0.010	0.008	0.133	0.015	1.2
34	0.5	8.1	34.23	0.2	1.0	9.0	8.5	< 0.5	0.001	0.050	0.010	0.008	0.133	0.014	1.4
	10.0	8.1	34.22	0.3	1.1		8.5	< 0.5	0.006	0.048	0.010	0.008	0.141	0.014	1.8
	43.0	8.1	34.22	0.3	1.2		8.5	< 0.5	0.002	0.048	0.010	0.008	0.156	0.017	1.2
35	0.5	8.1	34.26	0.2	1.0	11.0	8.5	< 0.5	0.003	0.049	0.009	0.008	0.176	0.014	1.1
	10.0	8.1	34.27	0.3	1.2		8.5	< 0.5	0.002	0.050	0.009	0.008	0.173	0.015	1.1
	41.0	8.1	34.26	0.1	1.1		8.5	< 0.5	0.006	0.044	0.009	0.010	0.186	0.014	1.4
36	0.5	8.1	34.23	0.1	0.9	11.0	8.5	< 0.5	0.002	0.045	0.010	0.009	0.148	0.015	1.1
	10.0	8.1	34.23	0.2	0.9		8.5	< 0.5	0.004	0.044	0.010	0.008	0.159	0.015	1.2
	46.0	8.1	34.24	0.2	1.0		8.4	< 0.5	0.003	0.043	0.010	0.008	0.160	0.014	1.4
37	0.5	8.1	34.24	0.1	0.9	11.0	8.5	< 0.5	0.007	0.046	0.010	0.009	0.158	0.014	0.9
	10.0	8.1	34.23	0.3	0.9		8.5	< 0.5	0.005	0.044	0.010	0.008	0.160	0.016	1.5
	43.0	8.1	34.24	0.2	0.9		8.4	< 0.5	0.005	0.042	0.010	0.008	0.175	0.017	0.8

(11) 底質調査結果

表 19 - (1) 底質調査結果

採取年月日 分析項目		平成15年 5月20日			平成15年 8月17日		
		採取場所 St. 2	St. 3	St. 5	St. 2	St. 3	St. 5
p H		8.5	8.5	8.4	8.5	8.4	8.5
強熱減量 (%)		4.4	4.3	3.0	2.9	4.7	3.5
COD (mg/g乾泥)		1.9	1.9	1.6	1.2	1.6	1.7
全硫化物 (mg/g乾泥)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
密度 (g/cm ³)		2.9	2.8	2.8	2.9	2.8	2.8
粒度分布 (%)	礫 (注1)	45	52	43	35	31	35
	砂 (注2)	42	40	52	60	60	58
	泥 (注3)	14	8	4	13	9	8

表 19 - (2) 底質調査結果

採取年月日 分析項目		平成15年11月15日			平成16年 2月11日		
		採取場所 St. 2	St. 3	St. 5	St. 2	St. 3	St. 5
p H		8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3
強熱減量 (%)		3.2	4.2	3.2	4.2	3.4	3.4
COD (mg/g乾泥)		2.3	1.6	2.3	2.6	1.6	1.7
全硫化物 (mg/g乾泥)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
密度 (g/cm ³)		2.9	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
粒度分布 (%)	礫 (注1)	57	34	25	43	32	32
	砂 (注2)	27	57	65	42	61	59
	泥 (注3)	17	10	10	14	8	9

(注1) 32メッシュふるいに止まるもの。

(注2) 32メッシュふるいを通過し、150メッシュふるいに止まるもの。

(注3) 150メッシュふるいを通過するもの。

表 19 - (3) 底質調查結果

調査日：平成15年5月20日

項目 單位 S t .	pH	強熱減量 %	全硫化物 mg/g乾泥	密度 g/cm ³	粒度分布					COD mg/g乾泥
					礫分 (2.0mm 以上)	粗砂分 (2.0 ~ 0.425mm)	細砂分 (0.425~ 0.075mm)	濇分 (0.075~ 0.005mm)	粘土分 (0.005mm 以下)	
					%	%	%	%	%	
9	8.5	3.3	<0.02	2.88	15.0	57.0	22.0	6.0	0.0	1.9
10	8.3	3.9	<0.02	2.73	11.0	28.0	53.0	8.0	0.0	2.2
11	8.4	3.2	<0.02	2.69	0.0	2.0	90.0	8.0	0.0	2.8
12	8.3	3.5	<0.02	2.82	2.0	21.0	70.0	7.0	0.0	1.1
13	8.3	3.2	<0.02	2.72	11.0	20.0	60.0	9.0	0.0	2.3
14	8.3	3.4	<0.02	2.69	0.0	1.0	92.0	7.0	0.0	2.2
15	8.4	3.2	<0.02	2.86	12.0	36.0	41.0	6.0	5.0	2.3
16	8.3	3.4	<0.02	2.72	0.0	2.0	90.0	8.0	0.0	2.2
17	8.1	3.1	<0.02	2.69	0.0	1.0	90.0	9.0	0.0	2.8
18	8.3	3.6	<0.02	2.86	25.0	40.0	25.0	4.0	6.0	2.0
19	8.1	3.7	<0.02	2.73	2.0	10.0	78.0	2.0	8.0	2.6
20	8.2	3.3	<0.02	2.69	0.0	1.0	90.0	9.0	0.0	2.6
21	8.3	4.2	<0.02	2.86	19.0	34.0	35.0	6.0	6.0	2.4
22	8.5	4.2	<0.02	2.81	11.0	28.0	53.0	8.0	0.0	1.5
23	8.3	4.3	<0.02	2.71	3.0	9.0	76.0	5.0	7.0	3.0
24	8.3	3.5	<0.02	2.70	0.0	1.0	90.0	9.0	0.0	2.3
25	8.4	3.7	<0.02	2.81	3.0	23.0	70.0	4.0	0.0	1.8
26	8.4	3.2	<0.02	2.86	9.0	39.0	37.0	15.0	0.0	2.3
27	8.2	4.4	<0.02	2.74	0.0	8.0	79.0	5.0	8.0	3.1
28	8.3	3.6	<0.02	2.69	0.0	1.0	87.0	5.0	7.0	2.7

項目 單位 S t .	pH	強熱減量 %	全硫化物 mg/g乾泥	密度 g/cm ³	粒度分布					COD mg/g乾泥
					礫分 (2.0mm 以上)	粗砂分 (2.0 ~ 0.425mm)	細砂分 (0.425~ 0.075mm)	濇分 (0.075~ 0.005mm)	粘土分 (0.005mm 以下)	
					%	%	%	%	%	
29	8.3	3.1	<0.02	2.81	7.0	43.0	47.0	3.0	0.0	1.4
30	8.3	4.5	<0.02	2.73	0.0	2.0	85.0	6.0	7.0	3.3
31	8.2	3.5	<0.02	2.69	0.0	1.0	87.0	5.0	7.0	2.6
32	8.4	3.7	<0.02	2.82	4.0	20.0	67.0	9.0	0.0	2.0
33	8.1	4.2	<0.02	2.73	0.0	1.0	86.0	6.0	7.0	3.2
34	8.2	3.7	<0.02	2.69	0.0	1.0	85.0	7.0	7.0	2.7
35	8.3	3.7	<0.02	2.81	0.0	2.0	84.0	7.0	7.0	2.4
36	8.2	4.2	<0.02	2.77	3.0	5.0	71.0	14.0	7.0	3.8
37	8.3	3.7	<0.02	2.71	1.0	2.0	74.0	15.0	8.0	2.1
38	8.5	2.2	<0.02	2.91	16.0	16.0	54.0	8.0	6.0	1.7
39	8.3	3.0	<0.02	2.88	14.0	16.0	51.0	13.0	6.0	1.0
40	8.3	3.7	<0.02	2.84	1.0	3.0	77.0	12.0	7.0	2.8
41	8.5	4.6	<0.02	2.78	15.0	50.0	24.0	5.0	6.0	2.0
42	8.5	3.3	<0.02	2.87	5.0	37.0	50.0	8.0	0.0	1.5
43	8.4	3.9	<0.02	2.81	6.0	42.0	46.0	6.0	0.0	1.5
44	8.4	3.5	<0.02	2.84	5.0	22.0	70.0	3.0	0.0	1.8
45	8.3	2.9	<0.02	2.90	6.0	28.0	58.0	8.0	0.0	1.3
46	8.5	3.6	<0.02	2.85	18.0	40.0	36.0	6.0	0.0	1.4

表 19 - (4) 底質調査結果

項目 單位 St.	pH	強熱減量 %	全硫化物 mg/g乾泥	密度 g/cm ³	粒度分布					COD mg/g乾泥
					礫分 (2.0mm 以上) %	粗砂分 (2.0 ~ 0.425mm) %	細砂分 (0.425 ~ 0.075mm) %	シル分 (0.075 ~ 0.005mm) %	粘土分 (0.005mm 以下) %	
9	8.5	3.3	<0.02	2.87	12.0	62.0	21.0	5.0	0.0	1.5
10	8.2	4.2	<0.02	2.71	5.0	24.0	66.0	5.0	0.0	1.8
11	8.1	3.8	<0.02	2.67	1.0	1.0	92.0	6.0	0.0	2.5
12	8.2	3.5	<0.02	2.83	2.0	9.0	86.0	3.0	0.0	1.5
13	8.2	4.0	<0.02	2.73	5.0	21.0	71.0	3.0	0.0	1.7
14	8.2	3.0	<0.02	2.67	0.0	1.0	94.0	5.0	0.0	1.6
15	8.3	3.0	<0.02	2.88	11.0	33.0	48.0	8.0	0.0	1.1
16	8.0	3.6	<0.02	2.69	0.0	2.0	91.0	7.0	0.0	2.6
17	8.2	3.4	<0.02	2.67	0.0	1.0	93.0	6.0	0.0	1.4
18	8.5	3.2	<0.02	2.84	12.0	51.0	27.0	10.0	0.0	2.1
19	8.2	4.1	<0.02	2.68	0.0	2.0	90.0	8.0	0.0	2.6
20	8.3	3.6	<0.02	2.66	0.0	1.0	90.0	9.0	0.0	2.7
21	8.5	3.7	<0.02	2.77	14.0	29.0	35.0	14.0	8.0	2.5
22	8.3	4.3	<0.02	2.79	5.0	24.0	66.0	5.0	0.0	1.3
23	8.1	4.4	<0.02	2.68	1.0	3.0	82.0	6.0	8.0	3.5
24	8.0	4.0	<0.02	2.66	0.0	1.0	88.0	3.0	8.0	3.1
25	8.1	4.2	<0.02	2.79	4.0	16.0	76.0	4.0	0.0	2.2
26	8.2	4.0	<0.02	2.79	1.0	7.0	75.0	9.0	8.0	2.9
27	8.2	4.3	<0.02	2.69	1.0	3.0	85.0	4.0	7.0	3.3
28	8.1	3.9	<0.02	2.67	0.0	1.0	88.0	3.0	8.0	2.5

調査日：平成15年8月17日

項目 單位 St.	pH	強熱減量 %	全硫化物 mg/g乾泥	密度 g/cm ³	粒度分布					COD mg/g乾泥
					礫分 (2.0mm 以上) %	粗砂分 (2.0 ~ 0.425mm) %	細砂分 (0.425 ~ 0.075mm) %	シル分 (0.075 ~ 0.005mm) %	粘土分 (0.005mm 以下) %	
29	8.4	3.2	<0.02	2.77	5.0	33.0	54.0	8.0	0.0	1.7
30	8.1	4.5	<0.02	2.70	0.0	1.0	88.0	3.0	8.0	2.6
31	8.1	3.8	<0.02	2.66	0.0	1.0	86.0	5.0	8.0	3.0
32	8.3	3.3	<0.02	2.81	4.0	16.0	73.0	7.0	0.0	1.5
33	8.3	4.0	<0.02	2.69	0.0	1.0	86.0	5.0	8.0	2.8
34	8.2	4.0	<0.02	2.67	0.0	1.0	84.0	6.0	9.0	2.6
35	8.3	3.9	<0.02	2.78	0.0	1.0	85.0	5.0	9.0	2.8
36	8.2	4.4	<0.02	2.74	2.0	5.0	71.0	14.0	8.0	3.2
37	8.2	4.2	<0.02	2.67	1.0	1.0	75.0	14.0	9.0	2.8
38	8.3	1.9	<0.02	2.90	16.0	16.0	54.0	14.0	0.0	1.1
39	8.5	2.6	<0.02	2.85	14.0	16.0	51.0	10.0	9.0	2.3
40	8.3	4.9	<0.02	2.83	1.0	2.0	77.0	11.0	9.0	3.3
41	8.5	4.7	<0.02	2.76	20.0	54.0	19.0	7.0	0.0	1.7
42	8.5	4.2	<0.02	2.78	6.0	43.0	47.0	4.0	0.0	1.4
43	8.4	4.2	<0.02	2.77	6.0	30.0	57.0	7.0	0.0	2.0
44	8.3	3.8	<0.02	2.77	6.0	23.0	68.0	3.0	0.0	1.6
45	8.5	3.3	<0.02	2.84	38.0	32.0	27.0	3.0	0.0	1.3
46	8.4	3.8	<0.02	2.78	10.0	30.0	55.0	5.0	0.0	2.2

表 19 - (5) 底質調査結果

調査日：平成15年11月15日

項目 単位 S.t.	pH	強熱減量 %	全硫化物 mg/g乾泥	密度 g/cm ³	粒度分布					COD mg/g乾泥
					礫分 (2.0mm 以上)	粗砂分 (2.0 ~ 0.425mm)	細砂分 (0.425 ~ 0.075mm)	シル分 (0.075 ~ 0.005mm)	粘土分 (0.005mm 以下)	
					%	%	%	%	%	
9	8.1	3.9	<0.02	2.84	11.0	54.0	25.0	10.0	0.0	2.3
10	8.1	3.6	<0.02	2.75	16.0	32.0	47.0	5.0	0.0	1.5
11	8.2	3.3	<0.02	2.71	0.0	1.0	96.0	3.0	0.0	2.2
12	8.3	3.9	<0.02	2.80	8.0	43.0	44.0	5.0	0.0	1.7
13	8.3	3.7	<0.02	2.76	2.0	20.0	75.0	3.0	0.0	2.2
14	8.2	3.0	<0.02	2.70	0.0	1.0	95.0	4.0	0.0	2.3
15	8.2	2.5	<0.02	2.90	27.0	39.0	24.0	6.0	4.0	2.0
16	8.0	3.8	<0.02	2.74	1.0	3.0	90.0	6.0	0.0	2.7
17	8.1	3.5	<0.02	2.71	0.0	1.0	93.0	6.0	0.0	2.0
18	8.3	3.5	<0.02	2.85	12.0	49.0	28.0	5.0	6.0	2.4
19	8.1	3.9	<0.02	2.75	0.0	4.0	87.0	9.0	0.0	3.0
20	8.2	3.3	<0.02	2.71	0.0	1.0	91.0	8.0	0.0	2.4
21	8.2	4.4	<0.02	2.84	6.0	24.0	51.0	12.0	7.0	3.0
22	8.3	4.5	<0.02	2.80	16.0	32.0	47.0	5.0	0.0	1.4
23	8.2	4.0	<0.02	2.72	1.0	4.0	82.0	6.0	7.0	2.9
24	8.3	3.4	<0.02	2.70	0.0	1.0	89.0	2.0	8.0	2.9
25	8.3	3.3	<0.02	2.83	4.0	24.0	67.0	5.0	0.0	1.6
26	8.4	3.4	<0.02	2.85	7.0	29.0	51.0	6.0	7.0	2.5
27	8.2	4.1	<0.02	2.73	1.0	5.0	81.0	6.0	7.0	3.2
28	8.4	3.6	<0.02	2.71	0.0	1.0	87.0	5.0	7.0	2.5

項目 単位 S.t.	pH	強熱減量 %	全硫化物 mg/g乾泥	密度 g/cm ³	粒度分布					COD mg/g乾泥
					礫分 (2.0mm 以上)	粗砂分 (2.0 ~ 0.425mm)	細砂分 (0.425 ~ 0.075mm)	シル分 (0.075 ~ 0.005mm)	粘土分 (0.005mm 以下)	
					%	%	%	%	%	
29	8.5	3.4	<0.02	2.80	2.0	29.0	63.0	6.0	0.0	1.3
30	8.2	3.9	<0.02	2.74	0.0	1.0	88.0	4.0	7.0	3.0
31	8.2	4.0	<0.02	2.71	0.0	1.0	87.0	4.0	8.0	2.1
32	8.4	4.6	<0.02	2.79	3.0	20.0	69.0	8.0	0.0	1.8
33	8.2	4.2	<0.02	2.75	0.0	1.0	85.0	5.0	9.0	2.4
34	8.2	4.4	<0.02	2.71	0.0	1.0	85.0	6.0	8.0	2.8
35	8.3	4.1	<0.02	2.81	0.0	1.0	85.0	7.0	7.0	2.6
36	8.2	4.6	<0.02	2.78	2.0	6.0	71.0	14.0	7.0	2.6
37	8.1	4.5	<0.02	2.69	1.0	1.0	75.0	15.0	8.0	3.0
38	8.2	2.8	<0.02	2.90	16.0	16.0	54.0	8.0	6.0	2.0
39	8.2	3.4	<0.02	2.88	14.0	16.0	51.0	13.0	6.0	2.4
40	8.3	4.0	<0.02	2.84	1.0	3.0	77.0	12.0	7.0	3.4
41	8.4	4.5	<0.02	2.79	22.0	51.0	19.0	8.0	0.0	2.2
42	8.5	3.8	<0.02	2.88	7.0	36.0	52.0	5.0	0.0	1.9
43	8.5	4.3	<0.02	2.81	5.0	36.0	52.0	7.0	0.0	1.2
44	8.5	4.6	<0.02	2.82	7.0	20.0	68.0	5.0	0.0	1.5
45	8.5	3.3	<0.02	2.89	9.0	35.0	50.0	6.0	0.0	1.3
46	8.5	3.9	<0.02	2.83	13.0	32.0	48.0	7.0	0.0	2.1

表 19 - (6) 底質調査結果

調査日：平成16年 2月11日

項目 單位	pH	強熱減量 %	全硫化物 mg/g乾泥	密度 g/cm ³	粒度分布					COD mg/g乾泥
					礫分 (2.0mm 以上)	粗砂分 (2.0 ~ 0.425mm)	細砂分 (0.425~ 0.075mm)	シルト分 (0.075~ 0.005mm)	粘土分 (0.005mm 以下)	
					%	%	%	%	%	
St. 9	8.4	3.2	< 0.02	2.85	36.0	44.0	15.0	5.0	0.0	1.9
10	8.5	2.7	< 0.02	2.77	10.0	29.0	57.0	4.0	0.0	1.4
11	8.1	3.1	< 0.02	2.71	0.0	2.0	93.0	5.0	0.0	2.0
12	8.4	2.7	< 0.02	2.88	3.0	24.0	68.0	5.0	0.0	1.8
13	8.4	3.0	< 0.02	2.76	4.0	18.0	75.0	3.0	0.0	1.5
14	8.3	3.1	< 0.02	2.71	0.0	2.0	92.0	6.0	0.0	2.3
15	8.2	3.8	< 0.02	2.80	17.0	35.0	36.0	6.0	6.0	2.5
16	8.3	3.3	< 0.02	2.76	1.0	5.0	90.0	4.0	0.0	1.9
17	8.2	3.0	< 0.02	2.70	0.0	1.0	92.0	7.0	0.0	1.6
18	8.4	3.2	< 0.02	2.87	14.0	52.0	27.0	7.0	0.0	1.7
19	8.3	3.4	< 0.02	2.76	1.0	8.0	84.0	7.0	0.0	2.2
20	8.2	3.3	< 0.02	2.70	0.0	1.0	90.0	9.0	0.0	2.2
21	8.2	3.6	< 0.02	2.88	0.0	4.0	77.0	11.0	8.0	3.1
22	8.4	3.8	< 0.02	2.84	10.0	29.0	57.0	4.0	0.0	1.6
23	8.3	3.2	< 0.02	2.77	1.0	3.0	86.0	3.0	7.0	2.7
24	8.2	3.2	< 0.02	2.69	0.0	1.0	89.0	2.0	8.0	2.8
25	8.2	3.5	< 0.02	2.85	2.0	13.0	82.0	3.0	0.0	1.8
26	8.2	3.5	< 0.02	2.85	4.0	24.0	59.0	6.0	7.0	2.7
27	8.2	3.6	< 0.02	2.74	1.0	3.0	82.0	7.0	7.0	3.2
28	8.1	3.6	< 0.02	2.70	0.0	1.0	87.0	4.0	8.0	2.9

項目 單位	pH	強熱減量 %	全硫化物 mg/g乾泥	密度 g/cm ³	粒度分布					COD mg/g乾泥
					礫分 (2.0mm 以上)	粗砂分 (2.0 ~ 0.425mm)	細砂分 (0.425~ 0.075mm)	シルト分 (0.075~ 0.005mm)	粘土分 (0.005mm 以下)	
					%	%	%	%	%	
St. 29	8.2	3.6	< 0.02	2.80	3.0	29.0	59.0	9.0	0.0	2.3
30	8.2	3.6	< 0.02	2.74	0.0	1.0	87.0	4.0	8.0	2.5
31	8.2	3.2	< 0.02	2.72	0.0	1.0	87.0	5.0	7.0	2.3
32	8.2	3.8	< 0.02	2.83	1.0	7.0	84.0	8.0	0.0	2.4
33	8.2	3.6	< 0.02	2.73	0.0	1.0	85.0	5.0	9.0	2.9
34	8.1	3.5	< 0.02	2.71	0.0	1.0	84.0	6.0	9.0	2.9
35	8.2	3.8	< 0.02	2.82	0.0	2.0	84.0	6.0	8.0	2.6
36	8.2	3.9	< 0.02	2.78	2.0	6.0	71.0	13.0	8.0	3.4
37	8.1	3.6	< 0.02	2.69	1.0	2.0	75.0	16.0	6.0	3.5
38	8.3	2.8	< 0.02	2.90	16.0	16.0	54.0	10.0	4.0	2.4
39	8.2	2.9	< 0.02	2.87	14.0	16.0	51.0	14.0	5.0	3.0
40	8.2	3.7	< 0.02	2.83	1.0	2.0	78.0	13.0	6.0	3.9
41	8.3	4.0	< 0.02	2.79	17.0	47.0	24.0	6.0	6.0	2.2
42	8.6	3.6	< 0.02	2.87	8.0	41.0	48.0	3.0	0.0	1.3
43	8.5	3.3	< 0.02	2.83	8.0	24.0	62.0	6.0	0.0	1.5
44	8.5	3.4	< 0.02	2.84	10.0	25.0	62.0	3.0	0.0	1.6
45	8.6	3.9	< 0.02	2.86	21.0	39.0	37.0	3.0	0.0	1.8
46	8.4	3.3	< 0.02	2.85	13.0	33.0	52.0	2.0	0.0	1.7

表20 底質調査（健康項目）測定結果

調査日 平成15年5月20日

項目	単位	St.			
		9	25	29	42
カドミウム	mg/kg 乾泥	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
シアン化合物	"	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機リン	"	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉛	"	6	9	7	4
六価クロム	"	<2	<2	<2	<2
ヒ素	"	6	5	4	3
総水銀	"	0.03	0.03	0.03	0.03
アルキル水銀	"	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
P C B	"	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

(12) プラנקトン調査結果

調査年月日：平成15年 5月16日 (満干潮平均)

平成15年 8月13日 (満干潮平均)

平成15年11月24日 (満干潮平均)

平成16年 2月10日 (満干潮平均)

表21- (1) プラנקトン (6測点) 調査結果

層		0 ← 5 m					0 m ← 底				
		5 月	8 月	11月	2 月	平均	5 月	8 月	11月	2 月	平均
全 プラנקトン	湿重量 (mg/m ³)	225.5	440.5	577.0	258.0	375.3	561.8	498.0	520.8	251.7	458.1
	湿重量 (mg/m ³)	72.8	379.6	516.8	237.4	301.6	116.3	342.1	437.5	209.8	276.4
ミクロ プラנקトン	珪藻 (細胞数/m ³)	5,200	235,900	868,950	29,442	284,873.0	2,175	151,767	977,775	190,933	330,662.5
	鞭毛藻 (細胞数/m ³)	0	26,363	5,326	193	7,970.2	43	14,528	2,494	383	4,362.0
	その他 (個体数/m ³)	8,661	35,240	18,380	4,155	16,609.0	11,664	20,147	8,988	2,125	10,731.1
マクロ プラנקトン	湿重量 (mg/m ³)	152.8	60.9	60.2	20.6	73.6	445.5	155.9	83.3	41.8	181.6
	コペポダ (個体数/m ³)	607	1,285	612	227	682.7	972	2,072	622	309	993.7
	矢虫 (個体数/m ³)	61	79	16	0	39.1	33	157	20	2	53.1
	その他 (個体数/m ³)	172	69	102	49	98.1	225	116	144	27	128.0

表21-(2) プラクトン (29測点) 調査結果 [ネット法]

調査年月日 : 平成15年 5月19日
 : 平成15年 8月12日
 : 平成15年11月18日
 : 平成16年 2月10日

項目	月	5月	8月	11月	2月
動物 プラン ク ト ン	出現種類数	96	123	111	107
	出現個体数 (個体/m ³)	5,341	131,937	13,633	4,893
	層別個体数 0-5 m	8,116	314,522	27,309	8,912
	(個体/m ³) 5-10 m	7,980	224,128	15,021	8,128
	10-30 m	3,988	63,244	9,867	3,079
	主な出現種 ()内は%	かいあし類のノブリス期幼生 (31.5) Oithona属のコハホダト期幼生 (25.5)	Gymnodinium spp. (49.0)	かいあし類のノブリス期幼生 (15.8) Paracalanus属のコハホダト期幼生 (15.5)	かいあし類のノブリス期幼生 (41.2) Paracalanus属のコハホダト期幼生 (14.6) Oithona属のコハホダト期幼生 (13.9)
植物 プラン ク ト ン	出現種類数	64	74	66	65
	出現個体数 (細胞/m ³)	20,200	5,319,300	14,577,900	298,100
	層別個体数 0-5 m	24,600	10,080,800	20,055,700	705,700
	(細胞/m ³) 5-10 m	34,800	8,570,500	15,298,600	383,900
	10-30 m	15,400	3,316,100	13,028,300	174,700
	主な出現種 ()内は%	Melosira sulcata (26.7) Thalassiosira diporocyclus (26.2) Nitzschia spp. (24.1)	Chaetoceros spp. (16.2) Bacteriastrum spp. (12.3) Chaetoceros affine (10.4) Chaetoceros debile (10.1)	Thalassiosira diporocyclus (77.4) Nitzschia spp. (20.2)	Thalassiosira diporocyclus (81.0)
沈 殿 量 (ml/m ³)	3.1	42.2	14.9	1.2	

主な出現種 : 各測点で個体数 (細胞数) が10%以上のもの。

144

表21-(3) プランクトン (29測点) 調査結果 [採水法]

調査年月日 : 平成15年 5月19日
 : 平成15年 8月12日
 : 平成15年11月18日
 : 平成16年 2月10日

項目	月	5月	8月	11月	2月
	出現種類数	69	108	97	77
動物 プラン ク ト ン	出現個体数 (個体/m ³)	24,853,000	60,996,000	16,186,000	9,069,000
	層別個体数 0.5 m (個体/m ³)	22,363,000	148,513,000	17,019,000	9,401,000
	10 m	25,844,000	22,062,000	15,704,000	8,749,000
	20 m	26,353,000	12,415,000	15,834,000	9,056,000
主な出現種 ()内は%	微細鞭毛類 (85.1)	Gymnodinium spp. (75.0)	微細鞭毛類 (93.5)	微細鞭毛類 (90.5)	
	Gymnodiniales (11.7)	微細鞭毛類 (18.9)			
	出現種類数	59	86	77	52
植物 プラン ク ト ン	出現個体数 (細胞/m ³)	16,100,000	39,606,000	33,612,000	36,970,000
	層別個体数 0.5 m (細胞/m ³)	15,704,000	30,839,000	27,242,000	60,170,000
	10 m	15,035,000	39,396,000	37,628,000	23,081,000
	20 m	17,563,000	48,583,000	35,967,000	27,660,000
主な出現種 ()内は%	Thalassiosira spp. (43.8)	Chaetoceros sociale (15.3)	Thalassiosira diporocyclus (41.2)	Thalassiosira diporocyclus (37.8)	
	Nitzschia spp. (30.5)		Thalassiosira spp. (13.6)	Thalassiosiraceae (19.9)	
			Melosira sulcata (12.9)	Melosira sulcata (14.1)	
沈殿量 (ml/m ³)		11.6	112.4	20.8	15.6

主な出現種 : 各測点で個体数(細胞数)が10%以上のもの。

(13) 魚卵・稚仔魚調査結果

調査年月日：平成15年 5月16日 (満干潮平均)

平成15年 8月13日 (満干潮平均)

平成15年11月24日 (満干潮平均)

平成16年 2月10日 (満干潮平均)

表22-1) 魚卵・稚仔魚 (6測点) 調査結果

時 期		5 月		8 月		11 月		2 月		平 均	
魚	卵	個 体 数	%	個 体 数	%	個 体 数	%	個 体 数	%	個 体 数	%
		曳網平均		152.7	100.0	1,101.7	100.0	93.2	100.0	5.9	100.0
優 占 種	ホウボウ科	13.3	8.7			8.2	8.8	5.3	88.7	6.7	2.0
	タチウオ	13.2	8.6	1.3	0.1					3.6	1.1
	カタクチイワシ			724.3	65.7	0.5	0.5			181.2	53.5
	スズキ							0.3	5.6	0.1	0.0
	不明卵の一種	69.2	45.3	123.1	11.2	53.2	57.1	0.2	2.9	61.4	18.1

(注) 個体数：個体/曳網

時 期		5 月		8 月		11 月		2 月		平 均	
稚 魚	優 占 種	個 体 数	%	個 体 数	%	個 体 数	%	個 体 数	%	個 体 数	%
		曳網平均		0.9	100.0	4.9	100.0	4.4	100.0	2.5	100.0
優 占 種	ムラソイ	0.4	45.7							0.1	3.3
	カサゴ	0.2	18.5			0.9	20.8	2.1	83.2	0.8	24.8
	ササウシノシタ亜目	0.1	8.7	1.4	28.9					0.4	11.8
	ベラ科			1.0	20.3					0.3	7.8
	ヨロイメバル					1.4	32.1			0.4	11.1
	ニジギンボ					1.2	26.5			0.3	9.2
	イカナゴ							0.3	10.0	0.1	2.0
	不 明			1.7	33.9					0.4	13.1

(注) 個体数：個体/曳網

表22-(2) 魚卵・稚仔魚 (29測点) 調査結果

調査年月日 : 平成15年 5月15日
 : 平成15年 8月13日
 : 平成15年11月19日
 : 平成16年 2月12日
 採集方法 : マルチネット水平曳き

項目	月	5月	8月	11月	2月
魚卵	出現種類数	20	19	11	8
	出現個体数 0m	2,912	26,788	539	172
	(個体/1000m ³) 10m	839	8,983	407	99
	10m, 20m, 30mについては 20m	699	8,846	491	91
	St. 9, 21, 24, 25のみ。 30m	677	8,455	305	88
主な出現種 ()内は%	不明卵① (76.5)	カタチイワシ 不明卵① (65.1) (22.3)	不明卵① 不明卵② ホリホリ科 (45.6) (31.3) (20.4)	ホリホリ科 (85.2)	
稚仔魚	出現種類数	28	37	22	16
	出現個体数 0m	35	184	18	22
	(個体/1000m ³) 10m	87	284	35	251
	10m, 20m, 30mについては 20m	115	364	25	225
	St. 9, 21, 24, 25のみ。 30m	128	190	15	129
主な出現種 ()内は%	カサゴ ホリホリ科 (44.5) (11.3)	カタチイワシ スズメダイ科 (26.5) (24.7)	カサゴ ニジギンボ (37.9) (23.1)	カサゴ メハル属 (66.3) (20.8)	

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

(14) 底生生物調査結果

調査年月日：平成15年 5月15日

平成15年 8月27日

平成15年11月25日

平成16年 2月11日

表23- (1) 底生生物 (3測点) 調査結果

時 期	S t . 2			S t . 3			S t . 5		
	湿 重 量	優 占 種	種	湿 重 量	優 占 種	種	湿 重 量	優 占 種	種
5 月	14.5	多 毛 類	類	15.0	多 毛 類	類	22.5	多 毛 類	類
8 月	14.8	同	上	11.8	同	上	14.8	同	上
11月	13.0	同	上	9.8	同	上	15.8	同	上
2 月	14.3	同	上	16.3	同	上	16.3	同	上
平 均	14.2	-		13.2	-		17.4	-	

(注) 湿重量：g/m²

表23-(2) 底生生物 (38測点) 調査結果

調査年月日 : 平成15年 5月20日
 : 平成15年 8月17日
 : 平成15年11月15日
 : 平成16年 2月11日

採集方法 : スス・マキソウイ探泥器 (0.15m²採泥)

項目	5月	8月	11月	2月
出現種類数	186	152	149	151
出現個体数(個体/m ²)	886	749	479	482
湿重量 (g/m ²)	17.12	14.67	12.85	10.98
主な出現種 ()内は%	カザリコガイ科 (14.3)	カザリコガイ科 (17.1)	カザリコガイ科 (16.8) モウツリ (10.1)	カザリコガイ科 (12.7)

主な出現種 : 測点の平均で個体数が10%以上のもの。

(15) 潮間帯生物坪刈り調査結果

表24-1) 潮間帯生物坪刈り(2測点)調査結果

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

層	Ⅲ 層				Ⅳ 層				
	地 点	St. 1		St. 6		St. 1		St. 6	
時 期	湿 重 量	優 占 種	湿 重 量	優 占 種	湿 重 量	優 占 種	湿 重 量	優 占 種	
植 物	5 月	23	ヒメテングサ	3	ヒメテングサ	4.186	ヒ ジ キ	2.300	イ シ グ
	8 月	3	ヒメテングサ	10	ヒメテングサ	1.976	イ シ グ	2,026	イ シ グ
	11月	10	ヒメテングサ	5	ヒメテングサ	1.043	イ シ グ	641	イ シ グ
	2 月	41	ヒメテングサ	18	ヒメテングサ	1.103	イ シ グ	223	イ シ グ
	平均	19.3	-	9.0	-	2,077.0	-	1,297.5	-
動 物	5 月	6.952	カ メ ノ テ	8.050	カ メ ノ テ	119	イ ボ ニ シ	177	イ ボ ニ シ
	8 月	2.414	カ メ ノ テ	7.430	ムラサキインコガイ	299	ケハダヒザラガイ科	351	ク ロ フ ジ ツ ボ
	11月	4.245	カ メ ノ テ	5.216	カ メ ノ テ	140	ク ロ フ ジ ツ ボ	757	ムラサキインコガイ
	2 月	4.549	カ メ ノ テ	6.113	カ メ ノ テ	301	ムラサキインコガイ	112	イ ボ ニ シ
	平均	4,540.0	-	6,702.3	-	214.8	-	349.3	-

(注) 湿重量: g/m²

150

表24-(2) 潮間帯生物目視(6測点)調査結果

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

測点		1			2			3			4			5			6								
年月	項目	主要群	被度(%)	種類数	主要群	被度(%)	種類数	主要群	被度(%)	種類数	主要群	被度(%)	種類数	主要群	被度(%)	種類数	主要群	被度(%)	種類数						
5月	植物	藍藻綱	60	21	ヒジキ	60	21	牝亜科	5	8	牝亜科	10	11	牝亜科	60	16	牝亜科	20	16	イワヒゲ	5				
		ヒジキ	60		藍藻綱	25		イワヒゲ	40		牝亜科	20		ヒメテングサ	5		イワヒゲ	5		カイリ	5				
		イワヒゲ	40		牝亜科	20		イワシヅホ	10		イワシヅホ	50		イワシヅホ	30		イワシヅホ	50							
	動物	カメノテ	20	28	カメノテ	20	27	イワシヅホ	10	20	イワシヅホ	50	18	イワシヅホ	30	20	イワシヅホ	50	22						
8月	植物	藍藻綱	50	17	藍藻綱	30	14	牝亜科	20	7	ヒジキ	5	12	牝亜科	65	15	牝亜科	30	13	カイリ	10				
		ヒジキ	40		ヒジキ	30		イワシヅホ	10		イワシヅホ	45		イワシヅホ	40		イワシヅホ	60							
		牝亜科	30		イワシヅホ	30		イワシヅホ	10		イワシヅホ	45		イワシヅホ	40		イワシヅホ	60							
	動物	カメノテ	20	30	カメノテ	20	27	イワシヅホ	10	15	イワシヅホ	45	24	イワシヅホ	40	19	イワシヅホ	60	23						
11月	植物	藍藻綱	50	15	牝亜科	65	14	牝亜科	20	4	牝亜科	5	7	牝亜科	75	8	牝亜科	30	7						
		牝亜科	40		藍藻綱	60		ヒジキ	5		イワシヅホ	10		イワシヅホ	50		イワシヅホ	30							
		サコモ亜科	35		ヒジキ	5		イワシヅホ	10		イワシヅホ	50		イワシヅホ	30		イワシヅホ	50							
	動物	カメノテ	20	31	カメノテ	15	28	イワシヅホ	10	16	イワシヅホ	50	20	イワシヅホ	30	13	イワシヅホ	50	23						
2月	植物	サコモ亜科	75	18	牝亜科	60	20	牝亜科	15	6	牝亜科	5	7	イワシヅホ	20	11	牝亜科	15	10	藍藻綱	10				
		牝亜科	50		藍藻綱	60		ヒジキ	20		イワシヅホ	40		イワシヅホ	25		イワシヅホ	55							
		藍藻綱	50		ヒジキ	20		イワシヅホ	40		イワシヅホ	25		イワシヅホ	55										
	動物	カメノテ	20	26	カメノテ	10	30	イワシヅホ	10	21	イワシヅホ	40	21	イワシヅホ	25	19	イワシヅホ	55	24						
		イワシヅホ	5																						
		キッコカンザシ	5																						

151

表24-(3) 潮間帯生物目視 (14測点) 調査結果

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

項目	月	5月	8月	11月	2月
動物	全出現種類数	54	54	55	51
	主な出現種 (被度または個体数)	イワシツホ 50%	イワシツホ 60%	イワシツホ 50%	イワシツホ 60%
		アラレタマヒガイ 572 ケガキ 346	ケガキ 576 アラレタマヒガイ 224	ケガキ 454 アラレタマヒガイ 336	ケガキ 628 アラレタマヒガイ 320
植物	全出現種類数	42	29	23	31
	主な出現種 (被度)	藍藻綱 85%	藍藻綱 85%	牝亜科 75%	藍藻綱 90%
		牝亜科 60%	牝亜科 65%	藍藻綱 70%	牝亜科 60%

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

表24-(4) 潮間帯生物坪刈 (14測点) 調査結果

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

項目	月	5月	8月	11月	2月
動物	出現種類数	109	110	98	93
	出現個体数(個体/m ²)	5,815	4,769	3,468	2,290
	湿重量(g/m ²)	2,214.08	1,633.07	2,739.47	2,341.25
	主な出現種 ()内は%	イワシツホ ^ホ (44.7)	シケウミセミ (33.6)	マガキ (22.7)	マガキ (21.0)
		マガキ (10.0)	マガキ (10.6)	イワシツホ ^ホ (17.7)	
植物	出現種類数	48	38	28	49
	湿重量(g/m ²)	2,825.0	1,200.5	233.7	417.1
	主な出現種 ()内は%	ヒジキ (77.7)	ヒジキ (73.6)	シゲ (49.4)	ヒジキ (50.2)
				ヒジキ (32.6)	ヒリヒバ ^ハ (20.5)
			ヒリヒバ ^ハ (12.3)	イヒガ ^ガ (13.3)	

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

(16) 海藻調査結果

表25- (1) 海藻 (4測線) 調査結果

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

測 点		Line 3			Line 5			Line 7			Line 9		
時 期	項 目	主要種 ()内は%	主要種の 本数 (本/m ²)	主要種の 湿重量 (g/m ²)	主要種 ()内は%	主要種の 本数 (本/m ²)	主要種の 湿重量 (g/m ²)	主要種 ()内は%	主要種の 本数 (本/m ²)	主要種の 湿重量 (g/m ²)	主要種 ()内は%	主要種の 本数 (本/m ²)	主要種の 湿重量 (g/m ²)
	5	月	クロメ (98.1)	57	4,866	クロメ (99.4)	49	4,181	クロメ (99.4)	26	4,102	クロメ (99.3)	26
8	月	クロメ (99.6)	104	7,995	クロメ (99.8)	73	7,604	クロメ (99.7)	38	6,913	クロメ (99.8)	26	6,514

(注) ()内は、全湿重量に対する主要種の湿重量を表す。

表25-(2) 海藻目視(20測線)調査結果

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

項目	5月	8月	11月	2月
出現種類数	116	71	55	79
主な出現種 (被度：%)	クロメ 95% ヒメコ 95%	クロメ 100% ヒメコ 95%	クロメ 95% ヒメコ 95%	ヒメコ 95% クロメ 75% イソノケ科 70%

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

表25-(3) 海藻坪刈 (20測線) 調査結果

調査年月日 : 平成15年 5月 6日～ 5月19日
 : 平成15年 8月 4日～ 8月19日
 : 平成15年11月 8日～11月27日
 : 平成16年 2月 8日～ 2月17日
 採集方法 : 1×1m²坪刈

項目	5月	8月	11月	2月
出現種類数	116	96	90	106
湿重量 (g/m ²)	4,904.4	4,487.5	2,563.1	2,325.1
主な出現種 ()内は%	カサメ (86.2)	カサメ (90.6)	カサメ (90.1)	カサメ (90.0)

主な出現種 : 測点平均で湿重量が10%以上のもの。

(17) 藻場分布調査結果

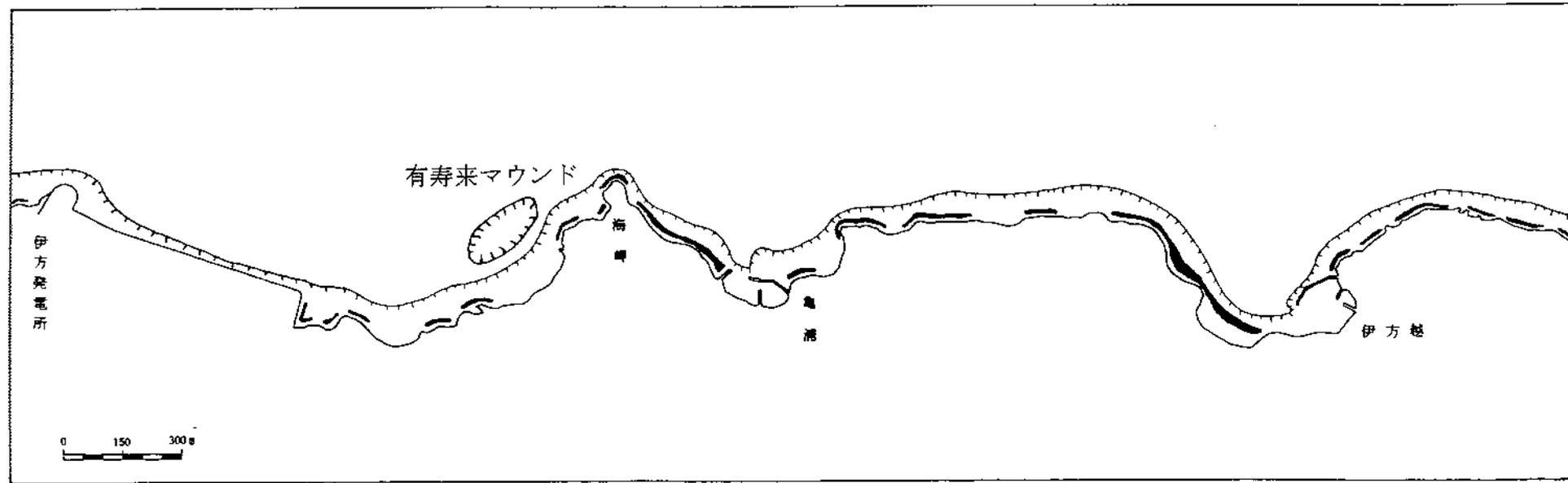
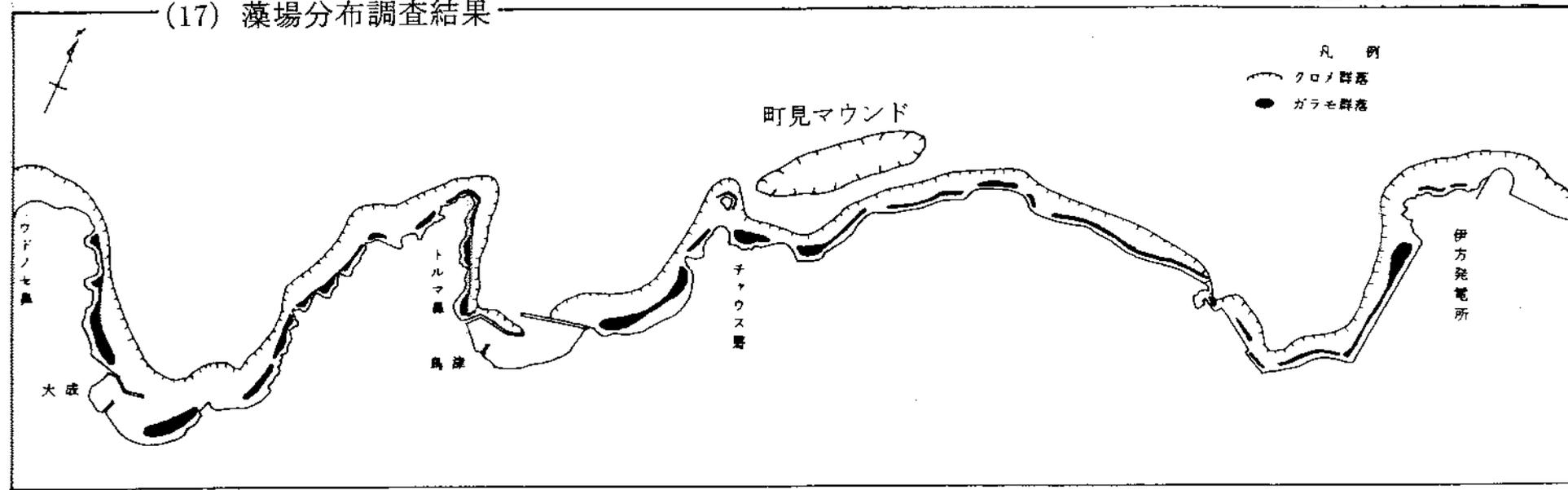


図29- (1) 藻場分布 (平成 15 年 5 月) 調査結果

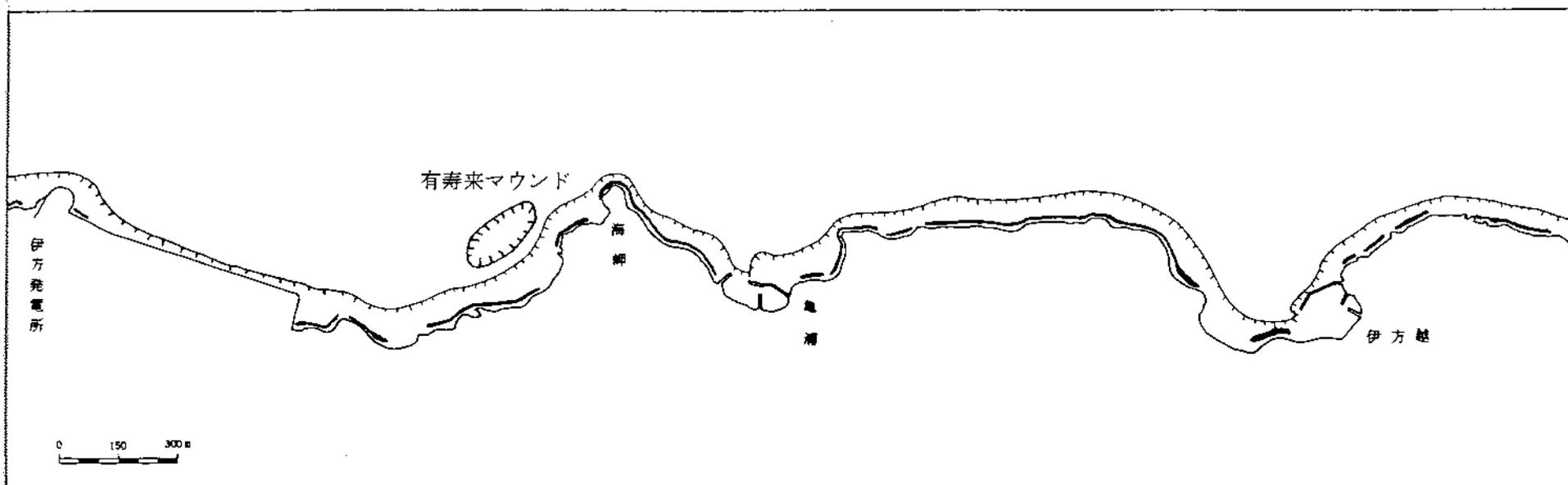
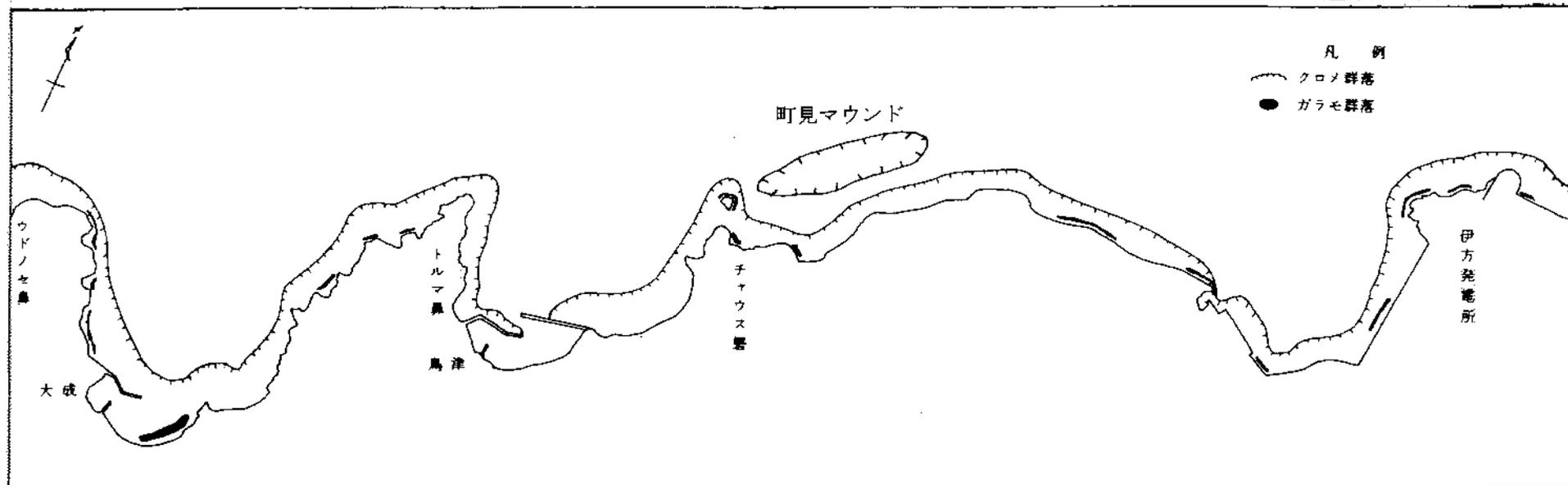


図29- (2) 藻場分布 (平成15年8月) 調査結果

158

(18) 魚類調査結果

ア 潜水目視調査結果

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

表26 潜水目視(20測線)調査結果

項目		5月	8月	11月	2月
出現種類数	脊椎動物	20	25	24	14
	軟体動物	0	0	0	0
主な出現種	脊椎動物	スズダイ ササハベラ ホンベラ メバル	スズダイ ササハベラ ホンベラ メバル マアジ メジナ	スズダイ ササハベラ ホンベラ メバル	スズダイ ササハベラ メバル
	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

調査年月日：平成15年5月15日、平成15年8月7日

平成15年11月8日、平成16年2月12日

表27 磯建網による漁獲(2測点)調査結果

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

191

ウ 魚群探知機による調査結果

調査年月日：平成15年5月12日、13日

平成15年8月6日、10日

平成15年11月20日、12月10日

平成16年2月11日、12日

(単位：魚群像面積、mm²)

表28 魚群探知機による調査結果(6側線)

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

(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。

101

(19) 取り込み影響調査結果

ア 動植物プランクトン取り込み影響調査結果

表29-(1) 動植物プランクトン取り込み影響調査結果

調査年月日:平成15年8月20日~8月26日

平成15年 8月							
取水ピット (2点)				前面海域 (15点)			
種類	項目	数量	(%)	種類	項目	数量 (%)	
植物プランクトン	総数 (細胞数/㎡ × 10 ³)	207,414	100.0	総数 (細胞数/㎡ × 10 ³)	340,416	100.0	
	主な出現種	<i>Chaetoceros curvisetum</i>	18,336	8.8	主な出現種	<i>Chaetoceros sociale</i>	30,848 9.1
		GYMNODINIALES	16,512	8.0		<i>Skeletonema costatum</i>	30,032 8.8
		Thalassiosiraceae	15,552	7.5		<i>Chaetoceros didymum</i>	21,264 6.2
		<i>Nitzschia</i> spp.	11,904	5.7		Thalassiosiraceae	20,480 6.0
		<i>Chaetoceros debile</i>	9,168	4.4		<i>Chaetoceros debile</i>	19,968 5.9
動物プランクトン	総数 (個体数/㎡)	6,325	100.0	総数 (個体数/㎡)	9,767	100.0	
	主な出現種	<i>Paracalanus parvus</i>	750	11.9	主な出現種	<i>Paracalanus parvus</i>	658 6.7
		<i>Oithona brevicornis</i>	575	9.1		<i>Oithona similis</i>	608 6.2
		<i>Oithona similis</i>	325	5.1		<i>Euterpina acutifrons</i>	242 2.5
		<i>Microsetella norvegica</i>	225	3.6		<i>Microsetella norvegica</i>	208 2.1
		<i>Oithona nana</i>	50	0.8		<i>Oncaea media</i>	75 0.8

(注)*はCopepodaとする。

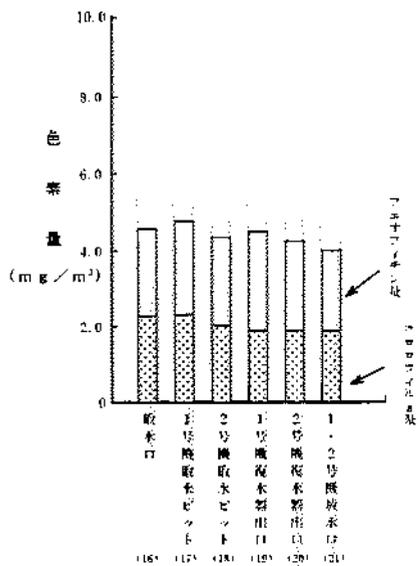
表29-(2) 動植物プランクトン取り込み影響調査結果

調査年月日:平成16年2月17日~2月24日

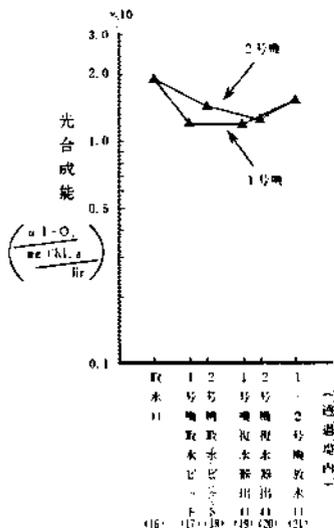
平成16年 2月							
取水ピット (2点)				前面海域 (15点)			
種類	項目	数量	(%)	種類	項目	数量 (%)	
植物プランクトン	総数 (細胞数/㎡ × 10 ³)	21,714	100.0	総数 (細胞数/㎡ × 10 ³)	19,563	100.0	
	主な出現種	Thalassiosiraceae	6,000	27.6	主な出現種	Thalassiosiraceae	5,744 29.4
		<i>Melosira sulcata</i>	4,344	20.0		<i>Thalassiosira</i> spp.	3,416 17.5
		<i>Thalassiosira</i> spp.	2,832	13.0		GYMNODINIALES	1,840 9.4
		<i>Thalassiosira diporocyclus</i>	2,784	12.8		<i>Skeletonema costatum</i>	1,372 7.0
		<i>Nitzschia</i> spp.	978	4.5		<i>Cylindrotheca closterium</i>	1,352 6.9
動物プランクトン	総数 (個体数/㎡)	6,025	100.0	総数 (個体数/㎡)	2,600	100.0	
	主な出現種	<i>Oithona similis</i>	800	13.3	主な出現種	<i>Paracalanus parvus</i>	167 6.4
		<i>Microsetella norvegica</i>	425	7.1		<i>Oithona similis</i>	117 4.5
		<i>Paracalanus parvus</i>	275	4.6		<i>Acartia omorii</i>	108 4.2
		<i>Corycaeus affinis</i>	250	4.1		<i>Corycaeus affinis</i>	58 2.2
		<i>Hemicyclops</i> spp.	100	1.7		<i>Oithona nana</i>	33 1.3

(注)*はCopepodaとする。

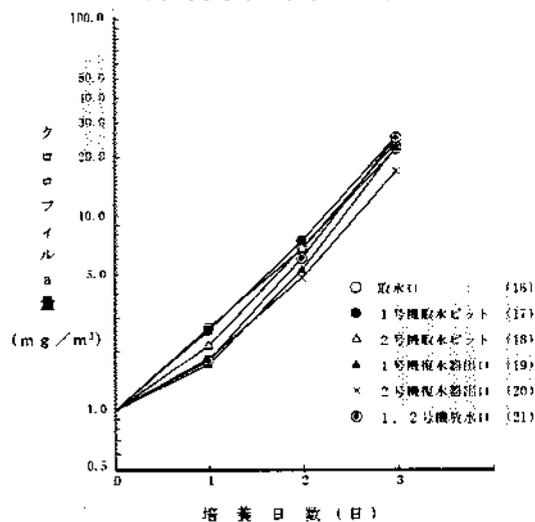
植物プランクトンの色素量
(平成15年 8月25日)



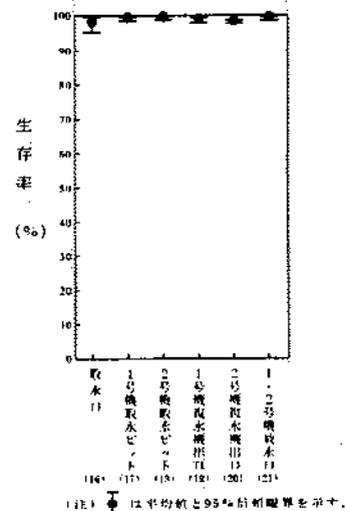
植物プランクトンの光合成能
(平成15年 8月25日)



植物プランクトンの増殖能
(平成15年 8月21日)

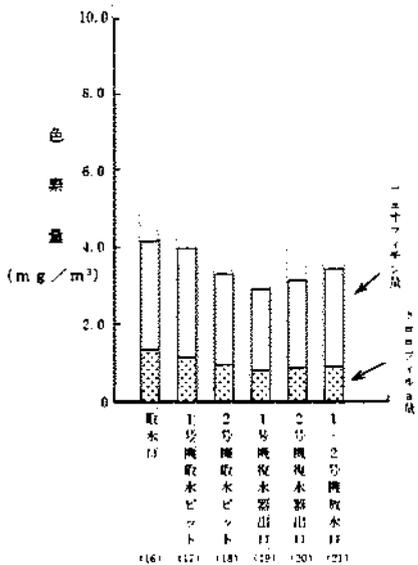


動物プランクトン(橈脚類)の生存率
(平成15年8月21日-26日)

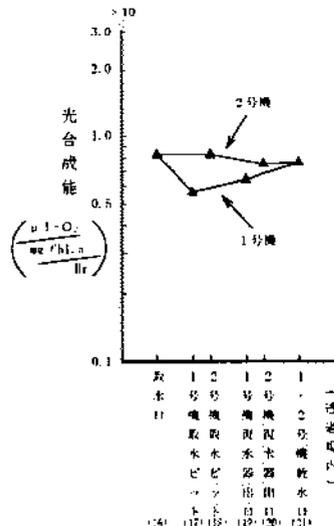


(注) ● は平均値と95%信頼区間を示す。

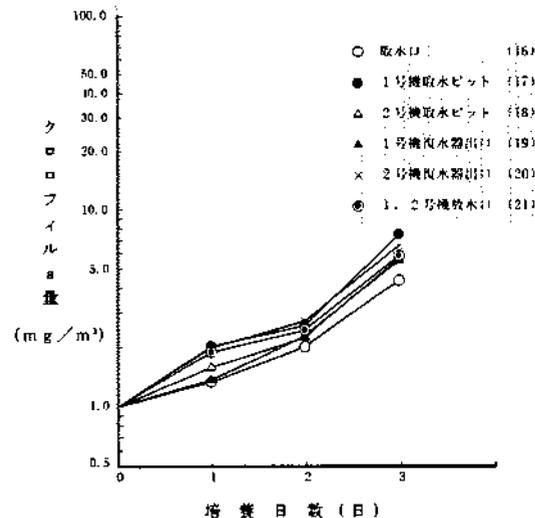
(平成16年 2月20日)



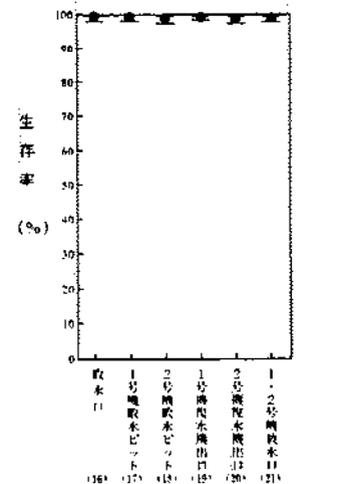
(平成16年 2月20日)



(平成16年 2月18日)



(平成16年2月18日-24日)



(注) ● は平均値と95%信頼区間を示す。

図30-(1) 動植物プランクトン取り込み影響調査結果(冷却水系)

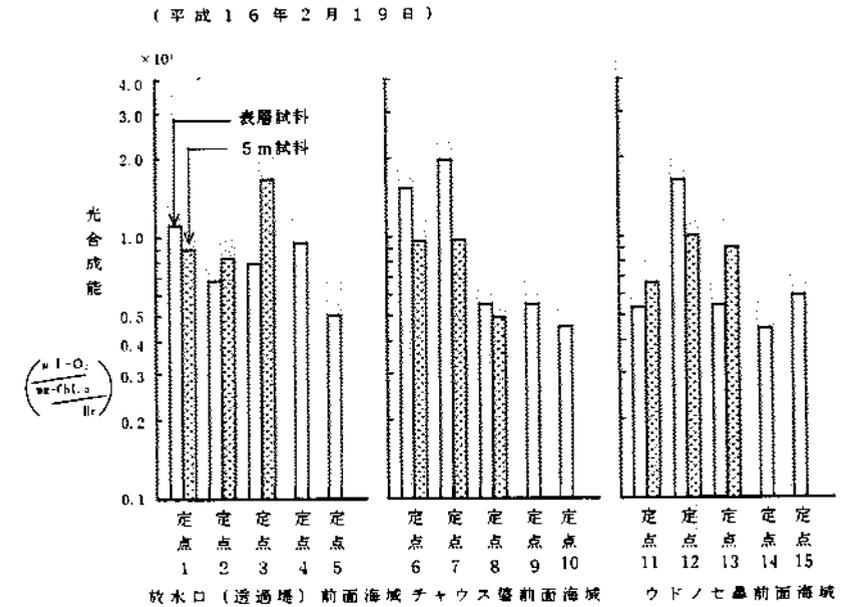
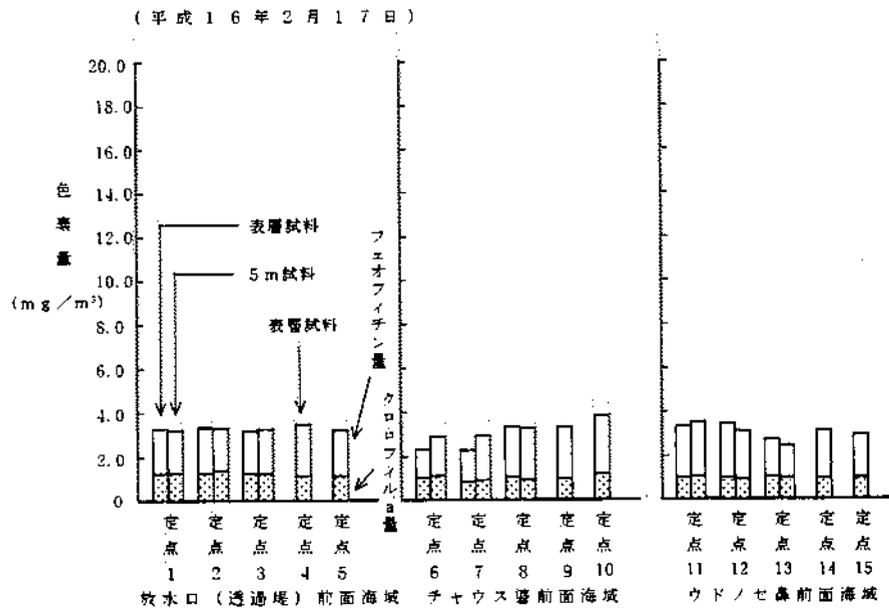
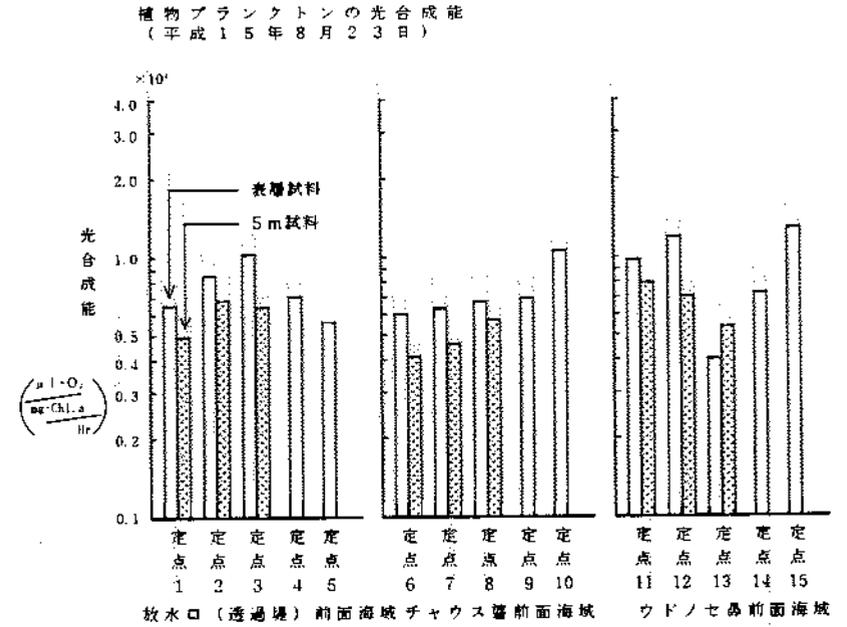
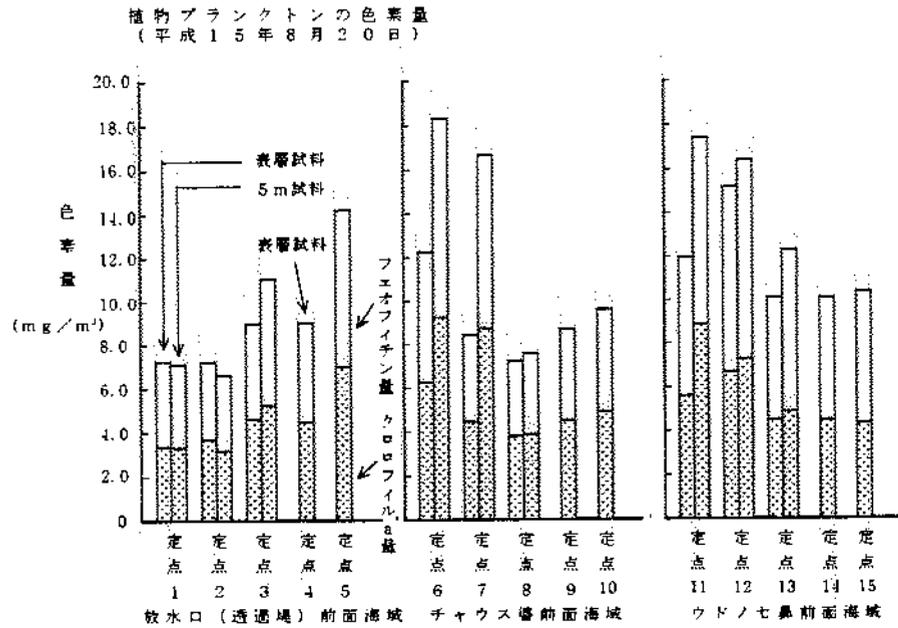
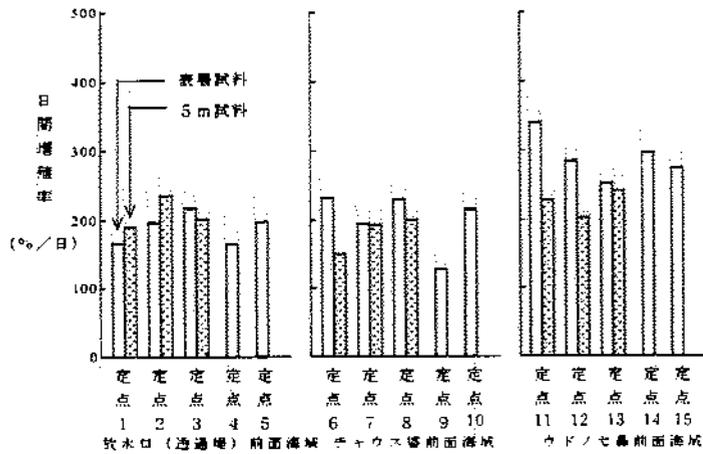
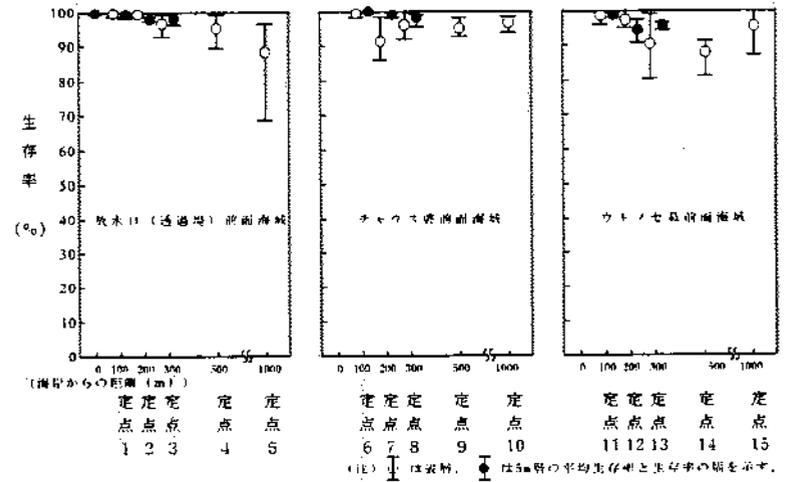


図30-(2) 動植物プランクトン取り込み影響調査結果(前面海域)

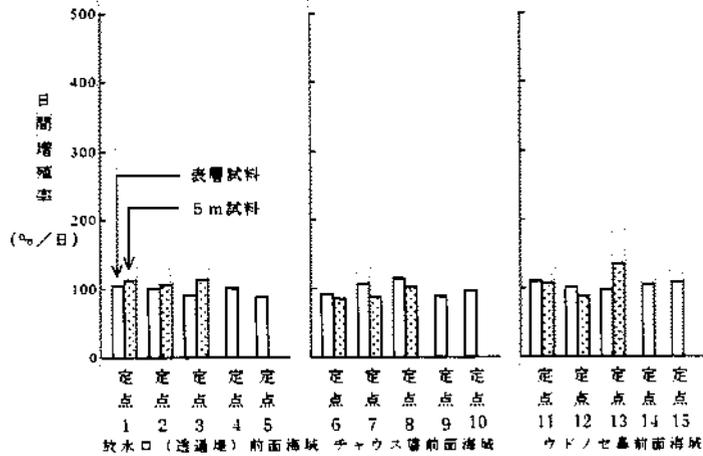
植物プランクトンの増殖能
(平成15年 8月20日)



動物プランクトン(枝脚類)の生存率
(平成15年 8月20日~23日)



(平成16年 2月17日)



(平成16年 2月17日~19日)

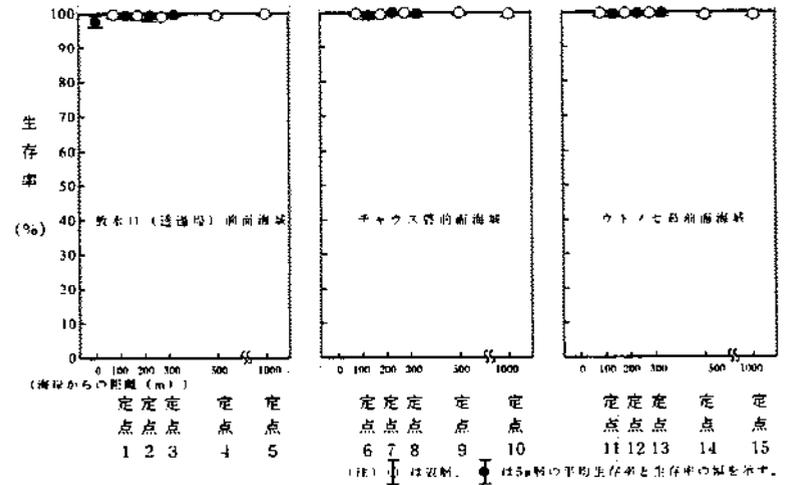


図30-(3) 動植物プランクトン取り込み影響調査(前面海域)

イ 魚卵・稚仔魚取り込み影響調査結果

表30- (1) 魚卵・稚仔調査結果

調査年月日:平成15年 4月15日,平成15年 7月 8日
平成15年 5月13日,平成15年 8月18日
平成15年 6月10日,平成15年 9月 9日

(取水ピットは,1・2号機の2測点平均,前面海域は16測点平均)

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

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

(注)個体数は9~19時の測定値を示す(単位:個体/1000m³)。

表30-(2) 魚卵・稚仔調査結果

調査年月日:平成15年10月7日,平成16年1月14日
平成15年11月20日,平成16年2月13日
平成15年12月9日,平成16年3月9日

(取水ピットは,1・2号機の2測点平均,前面海域は16測点平均)

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

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

(注)個体数は9~19時の測定値を示す(単位:個体/1000m³)

(20) 運転前の状況と平成15年度結果と比較

ア 水質調査

表31-1) 水質調査結果 (5月調査)

調査項目	調査層	年度	調査地点		
			St. 3	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
		運 開 後	51	14.3 ~ 15.4	14.3 ~ 14.5
			52	14.4 ~ 15.1	14.7 ~ 15.1
			48~52	13.7 ~ 15.8	13.9 ~ 19.5
			53	15.0 ~ 15.9	15.1 ~ 17.5
			54	14.5 ~ 14.7	14.3 ~ 14.8
			55	14.2 ~ 14.4	14.2 ~ 14.5
			56	14.6 ~ 15.8	14.4 ~ 15.9
			57	15.6 ~ 16.1	15.5 ~ 16.1
			58	15.9 ~ 17.3	15.7 ~ 18.0
			59	15.2 ~ 16.1	15.1 ~ 15.2
			60	15.1 ~ 16.8	15.1 ~ 15.6
			61	15.0 ~ 15.6	14.8 ~ 15.3
			62	14.8 ~ 15.7	14.7 ~ 15.1
			63	14.6 ~ 16.3	14.7 ~ 15.4
			64	15.6 ~ 16.4	15.2 ~ 15.4
			65	15.8 ~ 16.3	15.8 ~ 16.3
			66	14.5 ~ 15.4	14.7 ~ 14.8
			67	15.7 ~ 17.2	15.7 ~ 16.1
			68	14.0 ~ 14.6	13.9 ~ 14.6
			69	14.6 ~ 15.7	14.5 ~ 15.4
			70	14.7 ~ 15.6	14.7 ~ 15.6
			71	14.2 ~ 14.8	14.0 ~ 14.5
			72	15.3 ~ 16.6	15.3 ~ 15.9
			73	15.0 ~ 16.4	14.9 ~ 15.5
			74	15.7 ~ 16.9	15.6 ~ 16.0
			75	14.8 ~ 15.8	14.8 ~ 15.1
			76	16.4 ~ 18.1	16.3 ~ 16.8
77	15.2 ~ 17.0		15.2 ~ 16.2		
78	14.9 ~ 15.0		14.9 ~ 15.9		
塩 分	同 上		運 開 前	48	-
		49		34.25 ~ 34.59	34.32
		50		33.73 ~ 33.95	33.75 ~ 34.96
		運 開 後	51	33.75 ~ 34.32	33.42 ~ 34.14
			52	33.24	33.24
			48~52	33.24 ~ 34.59	33.24 ~ 34.32
			53	33.67 ~ 33.73	33.48 ~ 33.71
			54	33.80 ~ 33.84	33.82 ~ 33.87
			55	33.60 ~ 33.64	33.42 ~ 33.73
			56	33.28 ~ 33.33	33.24 ~ 33.37
			57	33.60 ~ 33.67	33.52 ~ 33.71
			58	33.49 ~ 33.57	33.46 ~ 33.55
			59	33.96 ~ 34.07	34.05 ~ 34.13
			60	33.57 ~ 33.65	33.51 ~ 33.65
			61	33.28 ~ 33.37	33.28 ~ 33.42
			62	33.78 ~ 33.85	33.84 ~ 33.87
			63	33.54 ~ 33.78	33.59 ~ 33.73
			64	33.75 ~ 33.78	33.73 ~ 33.78
			65	33.37 ~ 33.42	33.31 ~ 33.42
			66	33.55 ~ 33.58	33.55 ~ 33.57
			67	33.35 ~ 33.39	33.35 ~ 33.49
			68	34.00	34.00
			69	33.57 ~ 33.58	33.58
			70	34.07 ~ 34.14	34.07 ~ 34.11
			71	34.15	34.09 ~ 34.13
			72	34.13 ~ 34.20	34.14 ~ 34.18
			73	33.40 ~ 33.45	33.37 ~ 33.44
			74	33.96 ~ 33.98	33.71 ~ 33.95
			75	33.87	33.76 ~ 33.87
			76	34.07 ~ 34.09	34.05 ~ 34.09
77	33.82		33.82 ~ 33.84		
78	34.00 ~ 34.06		33.99 ~ 34.01		

(注) 昭和49年度～平成14年度までの塩分は海洋観測指針に基づき塩素量から換算。

調査項目	調査層	年度	調査地点			
			St. 3	St. 4		
p H	調査 4 層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	運 開 前	48	-	-	
			49	8.2 ~ 8.3	8.2 ~ 8.3	
			50	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	
		運 開 後	51	7.9 ~ 8.1	8.0 ~ 8.1	
			52	8.2	8.2	
			48~52	7.9 ~ 8.3	8.0 ~ 8.3	
			53	8.2	8.2	
			54	8.3	8.3	
			55	8.2 ~ 8.3	8.2	
			56	8.3	8.3	
			57	8.2	8.2	
			58	8.2	8.2	
			59	8.2	8.2	
			60	8.2 ~ 8.3	8.3	
			61	8.2	8.2	
			62	8.2	8.1 ~ 8.2	
			63	8.2	8.2	
			64	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	
			65	8.2	8.2	
			66	8.1	8.1	
			67	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	
			68	8.1	8.1	
			69	8.1	8.1	
			70	8.1	8.1	
			71	8.1	8.1	
			72	8.2	8.2	
			73	8.2	8.2	
			74	8.1	8.1	
			75	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 ~ 0.7
運 開 後	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 ~ 0.7	
	53	1.3 ~ 1.9			1.4 ~ 1.9	
	54	1.0 ~ 1.4			1.3 ~ 1.8	
	55	1.5 ~ 1.9			1.8 ~ 2.0	
	56	1.3 ~ 1.5			0.9 ~ 1.3	
	57	1.2 ~ 1.9			1.2 ~ 1.7	
	58	0.5 ~ 0.8			0.5 ~ 0.9	
	59	1.5 ~ 2.0			1.5 ~ 2.0	
	60	0.5 ~ 0.8			0.5 ~ 0.7	
	61	0.3 ~ 0.5			0.4 ~ 0.7	
	62	0.5 ~ 0.5			0.4 ~ 1.0	
	63	0.7 ~ 1.0			0.7 ~ 0.9	
	64	0.4 ~ 0.7			0.4 ~ 0.5	
	65	0.4 ~ 0.8			0.5 ~ 0.9	
	66	0.5 ~ 0.6			0.7 ~ 0.8	
	67	0.4 ~ 0.7			0.4 ~ 0.8	
	68	0.2 ~ 0.5			0.2 ~ 0.5	
	69	0.6 ~ 1.0			0.7 ~ 0.8	
	70	0.4 ~ 0.6			0.7 ~ 0.9	
	71	0.5 ~ 0.7			0.5 ~ 0.7	
	72	0.2 ~ 0.3			0.2 ~ 0.3	
	73	0.2 ~ 0.3			0.2 ~ 0.3	
	74	0.3 ~ 0.5			0.4 ~ 0.5	
	75	0.6			0.5 ~ 0.6	
	76	<0.1 ~ 0.3			0.1 ~ 0.2	
	77	0.4 ~ 0.5	0.5			
	78	0.5	0.3 ~ 0.5			

調査項目	調査層	北 緯	調査地点		
			St. 3	St. 4	
説明書 (m)	—	運 開 前	48	—	—
			49	—	—
			50	12	11
			51	13	10
			52	10	10
			48~52	10 ~ 13	10 ~ 11
		運 開 後	53	10	11
			54	10	11
			55	9	9
			56	11	12
			57	11	11
			58	15	15
			59	13	13
			60	12	13
			61	10	10
			62	11	12
			63	14	12
			64	13	13
			65	13	12
			66	12	11
			67	9	9
			68	14	14
			69	11	12
			70	10	12
			71	13	13
			72	13	13
			73	11	11
			74	15	17
			75	11	11

表31-(2) 水質調査結果 (8月調査)

調査項目	調査層	年度	調査地点		
			St. 3	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	20.5 ~ 21.1	20.6 ~ 22.1
			52	21.8 ~ 22.3	21.6 ~ 22.5
		48~52	20.5 ~ 23.5	20.6 ~ 24.2	
		運 開 中	53	21.3 ~ 22.1	21.5 ~ 22.9
			54	22.4 ~ 24.6	22.2 ~ 25.9
			55	21.0 ~ 22.2	21.0 ~ 23.0
			56	20.9 ~ 21.8	20.3 ~ 22.9
			57	21.3 ~ 25.3	21.4 ~ 25.7
			58	22.5 ~ 24.3	22.5 ~ 24.5
			59	22.6 ~ 23.9	22.7 ~ 23.1
			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
			1	21.8 ~ 23.5	21.7 ~ 24.8
			2	21.4 ~ 24.3	21.4 ~ 25.7
			3	22.3 ~ 24.4	22.1 ~ 24.4
			4	22.0 ~ 23.4	22.0 ~ 22.9
			5	21.3 ~ 21.6	21.2 ~ 22.1
			6	22.8 ~ 23.3	22.4 ~ 25.5
			7	22.3 ~ 23.8	23.4 ~ 23.6
			8	21.0 ~ 22.8	20.9 ~ 22.5
			9	22.9 ~ 24.2	22.9 ~ 23.5
		10	21.8 ~ 24.0	21.7 ~ 24.5	
		11	22.2 ~ 22.8	21.9 ~ 23.8	
		12	23.7 ~ 24.0	21.6 ~ 24.9	
		13	20.5 ~ 25.0	20.5 ~ 26.2	
		14	22.2 ~ 23.5	22.2 ~ 23.2	
		15	21.5 ~ 24.1	21.5 ~ 24.4	
		運 開 後	45	32.99 ~ 33.17	33.01 ~ 33.02
			46	33.05 ~ 33.41	33.34 ~ 33.35
			47	33.50 ~ 33.95	33.57 ~ 33.82
50	33.60 ~ 33.78		33.60 ~ 33.78		
51	33.70 ~ 32.88		32.52 ~ 33.05		
52	32.70 ~ 35.05		32.52 ~ 35.45		
48~52	32.70 ~ 35.05		32.52 ~ 35.45		
53	33.29 ~ 33.35		33.08 ~ 33.31		
54	32.95 ~ 33.39		32.84 ~ 33.37		
55	32.37 ~ 33.13		32.21 ~ 33.20		
56	32.54 ~ 32.90		32.72 ~ 32.99		
57	32.64 ~ 33.17		32.66 ~ 33.28		
58	33.26 ~ 33.49		33.04 ~ 33.51		
59	33.55 ~ 33.66		33.57 ~ 33.62		
60	32.70 ~ 32.81		32.48 ~ 32.86		
61	32.50 ~ 33.06	32.49 ~ 33.11			
62	33.20 ~ 33.29	32.92 ~ 33.28			
63	33.25 ~ 33.28	33.04 ~ 33.29			
1	33.20 ~ 33.24	33.01 ~ 33.24			
2	33.40 ~ 33.46	33.02 ~ 33.46			
3	32.99 ~ 33.02	32.63 ~ 33.06			
4	33.40 ~ 33.46	33.37 ~ 33.46			
5	32.55 ~ 32.57	32.39 ~ 32.64			
6	33.31 ~ 33.39	33.28 ~ 33.37			
7	33.28 ~ 33.55	33.10 ~ 33.55			
8	33.39 ~ 33.44	33.39 ~ 33.44			
9	33.29 ~ 33.35	33.22 ~ 33.35			
10	32.57 ~ 33.20	32.54 ~ 33.20			
11	33.08 ~ 33.10	32.73 ~ 33.08			
12	33.42 ~ 33.55	33.20 ~ 33.55			
13	35.20 ~ 33.49	33.17 ~ 33.57			
14	33.45 ~ 33.48	33.46 ~ 33.48			
15	32.90 ~ 33.24	32.56 ~ 33.26			

(注) 昭和45年度～平成14年度までの塩分は海洋観測指針に基づき塩濃量から換算。

調査項目	調査層	年度	調査地点		
			St. 3	St. 4	
pH	調査 4 層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	運 開 前	48	8.2	8.2 ~ 8.3
			49	8.1 ~ 8.2	8.1
			50	8.2	8.2
			51	8.1 ~ 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 中	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
			1	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2
			2	8.1	8.1 ~ 8.2
			3	8.1	8.1 ~ 8.2
			4	8.1	8.1
			5	8.2	8.2
			6	8.1	8.1 ~ 8.2
			7	8.2	8.2
			8	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2
			9	8.2	8.2
		10	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	
		11	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	
		12	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	
		13	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	
		14	8.1	8.1	
		15	8.1	8.1 ~ 8.2	
		運 開 後	48	0.5 ~ 0.8	0.8 ~ 1.0
			49	0.6 ~ 1.2	1.2 ~ 1.6
			50	1.2 ~ 5.5	1.9 ~ 2.6
51	0.9 ~ 1.3		0.9 ~ 1.3		
52	0.9 ~ 1.5		1.1 ~ 1.5		
48~52	0.5 ~ 5.5		0.8 ~ 2.6		
53	0.8 ~ 1.3		1.1 ~ 1.5		
54	1.5 ~ 1.8		1.4 ~ 1.8		
55	0.9 ~ 1.1		0.8 ~ 1.0		
56	0.8 ~ 1.5		0.8 ~ 1.4		
57	0.9 ~ 1.1		1.2 ~ 1.3		
58	0.8 ~ 1.2		0.6 ~ 0.9		
59	0.9 ~ 1.3		1.0 ~ 1.6		
60	0.3 ~ 0.5		0.2 ~ 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			
1	0.6 ~ 1.0	0.5 ~ 0.6			
2	0.6 ~ 0.8	0.6 ~ 0.8			
3	0.5	0.5 ~ 0.7			
4	0.4 ~ 0.5	0.4 ~ 0.5			
5	0.3 ~ 0.5	0.2 ~ 1.1			
6	0.1 ~ 1.1	0.7 ~ 1.1			
7	0.4 ~ 0.5	0.4 ~ 0.9			
8	0.4 ~ 0.5	0.4			
9	0.2 ~ 0.4	0.2 ~ 0.4			
10	0.4 ~ 0.5	0.5 ~ 0.6			
11	0.5 ~ 0.6	0.5			
12	0.4 ~ 0.6	0.4 ~ 0.5			
13	0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.5			
14	0.1 ~ 0.7	0.4 ~ 0.6			
15	0.3 ~ 0.4	0.3 ~ 0.4			

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

表31-(3) 水質調査結果 (11月調査)

調査項目	調査層	年度	調査地点														
			St. 3	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												
		同	同	運 開 後	52	20.9 ~ 21.5	21.4 ~ 21.7										
					53	21.0 ~ 21.5	21.0 ~ 21.2										
					54	19.2 ~ 19.9	19.3 ~ 19.8										
					55	20.2 ~ 20.6	20.2										
					56	19.4 ~ 19.5	19.3 ~ 19.5										
				同	同	運 開 前	57	20.2	20.0 ~ 20.2								
							58	19.0 ~ 20.6	19.9 ~ 19.1								
							59	19.8 ~ 20.0	19.7 ~ 20.4								
							60	18.7 ~ 20.9	18.8 ~ 19.2								
							61	20.7 ~ 20.9	20.5 ~ 20.7								
						同	同	運 開 後	62	20.8 ~ 21.4	20.7 ~ 20.8						
									63	18.1 ~ 18.2	18.1 ~ 18.2						
									元	20.8 ~ 21.8	20.7 ~ 20.8						
									2	20.3 ~ 20.7	20.3 ~ 20.4						
									3	18.9 ~ 19.9	18.8 ~ 18.9						
								同	同	運 開 前	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	21.3 ~ 22.3	21.5 ~ 21.6				
										同	同	運 開 後	9	20.3	20.3 ~ 20.4		
													10	22.2 ~ 22.4	22.2		
													11	21.5 ~ 22.5	21.5		
													12	21.1 ~ 22.0	21.1		
													13	21.0 ~ 22.0	21.0 ~ 21.1		
												同	同	運 開 前	14	19.3 ~ 20.9	19.3
															15	20.6 ~ 22.4	20.7 ~ 21.5
															48	33.24 ~ 33.60	33.42 ~ 33.78
															49	34.32	34.32
															50	34.69	34.51 ~ 34.69
同	同													運 開 後	51	32.58 ~ 33.24	33.24 ~ 33.42
															48~51	32.58 ~ 34.69	33.24 ~ 34.69
															52	33.42	33.42
															53	33.52 ~ 33.67	33.85 ~ 33.91
															54	33.28 ~ 33.31	33.28 ~ 33.33
		同	同											運 開 前	55	32.99 ~ 33.22	32.99 ~ 33.17
															56	33.59 ~ 33.71	33.62 ~ 33.66
															57	33.02 ~ 33.13	33.01 ~ 33.20
															58	33.07 ~ 33.73	33.65 ~ 33.73
															59	33.56 ~ 34.04	33.26 ~ 34.02
				同	同									運 開 後	60	33.57 ~ 33.60	33.59 ~ 33.60
															61	33.40 ~ 33.48	33.29 ~ 33.53
															62	33.17 ~ 33.26	33.20 ~ 33.24
															63	33.60 ~ 33.73	33.67 ~ 33.73
															元	33.17 ~ 33.19	33.15 ~ 33.24
						同	同							運 開 後	2	33.37 ~ 33.40	33.37 ~ 33.46
															3	33.57 ~ 33.64	33.60
															4	32.66 ~ 33.67	33.67
															5	32.93 ~ 32.95	32.90 ~ 32.95
															6	34.02 ~ 34.04	34.02 ~ 34.05
								同	同					運 開 後	7	33.57	33.57 ~ 33.58
															8	33.64	33.64
															9	33.57 ~ 33.62	33.53
															10	33.26 ~ 33.29	33.29
															11	33.17 ~ 33.19	33.17 ~ 33.20
										同	同			運 開 後	12	33.57	33.59 ~ 33.60
															13	32.51 ~ 33.57	33.57 ~ 33.62
															14	34.04 ~ 34.05	34.04 ~ 34.05
															15	33.54 ~ 33.56	33.37 ~ 33.40

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

調査項目	調査層	年度	調査地点														
			St. 3	St. 4													
pH	調査 4 層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	運 開 前	48	8.2	8.2												
			49	8.1 ~ 8.2	8.2												
			50	8.0 ~ 8.2	8.2												
			51	8.2	8.2 ~ 8.3												
			48~51	8.0 ~ 8.2	8.2 ~ 8.3												
		同	同	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										
				同	同	運 開 前	57	8.2 ~ 8.3	8.2 ~ 8.3								
							58	8.3	8.3								
							59	8.2	8.2								
							60	8.2 ~ 8.3	8.3								
							61	8.2	8.2								
						同	同	運 開 後	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						
								同	同	運 開 後	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				
										同	同	運 開 前	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		
												同	同	運 開 後	14	8.1	8.1
															15	8.1	8.1
															48	0.3 ~ 0.6	0.4 ~ 0.6
															49	0.3 ~ 0.6	0.4 ~ 1.2
															50	0.7 ~ 0.9	0.2 ~ 0.9
同	同													運 開 前	51	0.4 ~ 0.8	0.1 ~ 1.0
															48~51	0.3 ~ 0.9	0.1 ~ 1.2
															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
		同	同											運 開 後	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
				同	同									運 開 前	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
						同	同							運 開 後	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
								同	同					運 開 後	7	0.2 ~ 0.7	0.2 ~ 0.4
															8	0.4 ~ 0.5	0.3
															9	0.3	0.2 ~ 0.3
															10	0.4 ~ 0.5	0.4 ~ 0.5
															11	0.5	0.5 ~ 0.6
										同	同			運 開 後	12	0.4 ~ 0.7	0.5
															13	0.5 ~ 0.6	0.4 ~ 0.6
															14	0.6 ~ 0.7	0.4 ~ 0.7
															15	0.3 ~ 0.5	0.5 ~ 0.6

調査項目	調査層	年 度	調査地点			
			S t . 3	S t . 4		
透明度 (m)	—	運 開 前	48	—	—	
			49	10	10	
			50	11	10	
			51	10	10	
			48~51	10 ~ 11	10	
		運	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	15	12	
			62	12	12	
			63	19	12	
			開 後	64	9	9
				7	15	15
				8	11	11
		9		11	9	
		10		8	8	
		11		8	9	
		12		7	8	
		13	11	11		
		14	7	7		
		15	9	10		

表31-(4) 水質調査結果 (2月調査)

調査項目	調査層	年度	調査地点		
			St. 3	St. 4	
大 道 (℃)	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	11.3 ~ 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	52	11.8 ~ 11.9	11.8 ~ 11.9
			53	13.1 ~ 13.2	13.2
			54	11.2 ~ 11.6	11.4 ~ 11.5
			55	11.2 ~ 11.3	11.2 ~ 11.4
			56	12.2 ~ 12.3	12.1 ~ 12.3
			57	11.4 ~ 11.5	11.3 ~ 11.5
			58	10.2 ~ 10.3	10.2 ~ 10.3
			59	11.9 ~ 12.1	11.6 ~ 11.9
			60	11.2 ~ 11.5	11.1 ~ 11.3
			61	13.2 ~ 13.5	13.2 ~ 13.4
			62	12.4 ~ 12.5	12.4 ~ 12.6
			63	13.0 ~ 13.0	13.0 ~ 13.1
			64	12.6	12.6 ~ 12.7
			65	12.4	12.4 ~ 12.5
			後	66	13.6
		67		12.5 ~ 13.2	12.5 ~ 12.8
		68		12.3 ~ 12.7	12.2 ~ 12.3
		69		12.8	12.5 ~ 12.6
		70		11.5 ~ 12.4	11.5
		71		12.3 ~ 12.9	12.2 ~ 12.4
		72		12.6 ~ 13.3	12.6
		73		14.4 ~ 15.5	14.4
		74		13.0 ~ 13.1	13.0 ~ 13.2
		75		13.2 ~ 13.7	13.1 ~ 13.2
		76		13.9 ~ 14.7	13.0
		運 開 後	77	12.3	12.3 ~ 12.4
78	13.3 ~ 14.1		13.3		
48	33.96		33.96		
49	34.32		34.32		
50	35.05		35.59		
51	34.32 ~ 34.51		34.61		
48~51	33.96 ~ 35.05		33.96 ~ 35.59		
運 開	52		34.14	34.14	
	53		33.39 ~ 33.58	33.33 ~ 33.52	
	54		33.96 ~ 34.07	34.02 ~ 34.05	
	55		33.85 ~ 33.93	33.87 ~ 33.93	
	56		34.11 ~ 34.25	34.14 ~ 34.22	
	57		34.08 ~ 34.09	34.13 ~ 34.16	
	58		34.18 ~ 34.23	34.16 ~ 34.20	
	59		34.00 ~ 34.18	34.04 ~ 34.14	
	60	34.20 ~ 34.36	34.22 ~ 34.29		
	61	33.67 ~ 33.78	33.75 ~ 33.82		
	62	33.60 ~ 33.89	33.67 ~ 34.02		
	63	34.16 ~ 34.18	34.14 ~ 34.18		
	64	33.82 ~ 33.84	33.84		
	後	65	34.18	34.18	
		66	34.18	34.18	
67		34.18 ~ 34.20	34.18		
68		34.20	34.16 ~ 34.18		
69		33.89 ~ 33.96	33.89 ~ 33.93		
70		34.41 ~ 34.43	34.41 ~ 34.45		
71		34.23	34.23		
72		34.02 ~ 34.04	34.07		
73		33.76 ~ 33.78	33.76 ~ 33.78		
74		33.95 ~ 33.96	33.95 ~ 33.96		
75		33.89	33.89 ~ 33.91		
運 開 後	76	34.07 ~ 34.09	34.07 ~ 34.09		
	77	34.22 ~ 34.25	34.23 ~ 34.25		
	78	34.40 ~ 34.41	34.41		
	79	34.25 ~ 34.29	34.26 ~ 34.28		

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

調査項目	調査層	年度	調査地点		
			St. 3	St. 4	
pH	調査 4 層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	運 開 前	48	8.2 ~ 8.3	8.2 ~ 8.3
			49	8.2	8.2
			50	8.3	8.3
			51	8.2 ~ 8.3	8.3
			48~51	8.2 ~ 8.3	8.2 ~ 8.3
		運 開	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
			64	8.1	8.1
			65	8.1	8.1
			後	66	8.2
		67		8.1	8.1
		68		8.1	8.1
		69		8.1	8.1
		70		8.2	8.1 ~ 8.2
		71		8.1	8.1
		72		8.1	8.1
		73		8.1	8.1
		74		8.1	8.1
		75		8.1	8.1
		運 開 後		48	0.3 ~ 0.4
			49	0.9 ~ 2.1	0.9 ~ 1.4
50	1.1 ~ 1.7		0.9 ~ 1.8		
51	1.0 ~ 1.5		1.1 ~ 1.5		
48~51	0.3 ~ 2.1		0.2 ~ 1.8		
運 開	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		
	64	0.5	0.5 ~ 0.7		
	後	65	0.4 ~ 0.6	0.5 ~ 0.6	
		66	0.5 ~ 1.2	0.4 ~ 1.3	
67		0.5 ~ 0.9	0.5 ~ 0.9		
68		0.7 ~ 1.0	0.6		
69		0.3 ~ 0.8	0.2 ~ 0.7		
70		0.3 ~ 0.4	0.1 ~ 0.4		
71		0.3 ~ 0.4	0.3 ~ 0.4		
72		0.2	0.2 ~ 0.3		
73		0.4 ~ 0.5	0.3 ~ 0.4		
74		0.5 ~ 0.6	0.4 ~ 0.5		
75		0.4 ~ 0.6	0.4 ~ 0.5		
運 開 後	76	0.5	0.5 ~ 0.6		
	77	0.4 ~ 0.5	0.2 ~ 0.4		
	78	0.4 ~ 0.5	0.4 ~ 0.5		

174

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

イ 底質調査

表32-1) 底質調査結果 (5月調査)

調査項目	年度	調査地点			
		St. 2	St. 3	St. 5	
pH	運開期	48	—	—	—
		49	—	—	—
		50	7.6	7.5	7.5
		51	7.9	7.8	7.9
		52	8.2	8.1	8.1
	48~52	7.6~8.2	7.5~8.1	7.5~8.1	
	運	53	8.1	8.1	8.1
		54	8.2	8.3	8.2
		55	8.2	8.2	8.2
		56	8.3	8.3	8.3
		57	8.3	8.3	8.3
		58	8.3	8.3	8.3
		59	8.2	8.2	8.2
		60	8.3	8.3	8.3
		61	8.3	8.3	8.3
		62	8.2	8.2	8.2
		63	8.2	8.2	8.2
		64	8.2	8.3	8.3
		65	8.4	8.3	8.4
		66	8.3	8.3	8.3
67		8.4	8.4	8.4	
68	8.3	8.3	8.3		
69	8.4	8.4	8.4		
70	8.4	8.3	8.4		
71	8.5	8.3	8.2		
72	8.1	8.3	8.3		
73	8.2	8.3	8.3		
74	8.3	8.4	8.3		
75	8.5	8.4	8.4		
全熱減量 (%)	運開期	48	—	—	—
		49	—	—	—
		50	11.5	22.1	14.8
		51	6.1	8.0	4.6
		52	3.5	4.7	7.0
	48~52	3.5~11.5	4.7~22.1	4.6~14.8	
	運	53	2.7	3.6	7.0
		54	2.3	2.7	3.4
		55	2.4	5.6	3.5
		56	4.0	5.2	4.2
		57	5.7	6.6	4.7
		58	2.2	5.6	4.8
		59	2.7	4.1	2.8
		60	3.7	5.5	4.9
		61	2.9	5.0	4.4
		62	2.9	5.5	7.0
		63	5.9	5.0	3.8
		64	4.3	4.6	4.5
		65	4.1	4.0	3.5
		66	4.3	4.5	3.9
67		3.5	4.4	4.3	
68	3.3	4.3	2.8		
69	3.3	3.7	3.5		
70	2.9	4.3	4.4		
71	3.3	3.8	4.1		
72	4.2	3.4	3.0		
73	3.2	3.7	3.4		
74	3.2	4.0	3.8		
75	4.1	4.5	4.4		
76	5.9	5.3	5.3		
77	4.7	4.7	3.6		
78	4.4	4.3	3.0		

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

調査項目	年度	調査地点			
		St. 2	St. 3	St. 5	
COD (log/g 乾泥)	運開期	48	—	—	—
		49	—	—	—
		50	1.9	6.2	4.4
		51	2.1	1.9	2.3
		52	0.7	1.6	2.4
	48~52	0.7~2.1	1.6~6.2	2.3~4.4	
	運	53	3.6	2.4	4.5
		54	2.2	3.2	3.6
		55	2.2	2.9	3.2
		56	4.2	2.4	5.4
		57	2.9	2.2	2.2
		58	1.7	1.9	3.0
		59	3.7	2.8	2.9
		60	1.8	2.2	1.1
		61	0.3	2.4	1.9
		62	0.4	0.5	0.8
		63	2.8	1.8	2.2
		64	1.9	2.3	2.9
		65	1.7	2.6	2.1
		66	2.0	3.1	2.9
67		1.6	2.0	3.3	
68	1.2	2.5	2.0		
69	1.2	1.5	1.5		
70	0.9	1.6	2.5		
71	1.3	2.1	3.5		
72	2.0	1.6	2.3		
73	1.6	2.8	2.1		
74	1.2	1.6	1.6		
75	1.6	2.0	2.1		
76	1.5	1.7	1.8		
77	2.1	2.1	2.1		
78	1.9	1.9	1.6		
全硫化物 (log/g 乾泥)	運開期	48	—	—	—
		49	—	—	—
		50	<0.001	0.003	0.002
		51	0.002	0.001	0.002
		52	<0.001	0.005	0.011
	48~52	<0.001~0.002	0.001~0.005	0.002~0.011	
	運	53	0.003	<0.001	0.005
		54	<0.001	<0.001	<0.001
		55	<0.001	<0.001	<0.001
		56	0.001	<0.001	0.001
		57	<0.001	<0.001	<0.001
		58	<0.001	<0.001	<0.001
		59	<0.001	<0.001	<0.001
		60	<0.001	0.002	<0.001
		61	<0.001	0.001	<0.001
		62	<0.001	<0.001	0.004
		63	0.004	<0.001	0.003
		64	<0.001	<0.001	0.003
		65	<0.001	<0.001	0.002
		66	<0.001	<0.001	<0.001
67		<0.001	<0.001	0.001	
68	<0.001	<0.001	<0.001		
69	<0.001	<0.001	<0.001		
70	<0.001	<0.001	<0.001		
71	<0.001	<0.001	<0.001		
72	<0.001	<0.001	<0.001		
73	<0.001	<0.001	<0.001		
74	<0.001	<0.001	<0.001		
75	<0.001	<0.001	<0.001		

調査項目	年度	調査地点									
		S.t. 2	S.t. 3	S.t. 5							
密度 (g/cm ³)	運開前	48	—	—	—						
		49	—	—	—						
		50	2.8	2.5	2.9						
		51	2.5	2.3	2.2						
		52	2.7	2.5	2.5						
	46~52	2.6~2.8	2.3~2.5	2.2~2.9							
	運開後	53	3.3	2.6	2.7						
		54	2.8	2.6	2.5						
		55	2.5	2.6	2.5						
		56	2.6	2.7	2.5						
		57	2.8	3.2	2.6						
		58	3.0	2.6	2.7						
		59	2.4	2.4	2.4						
		60	2.5	2.6	2.5						
		61	2.8	2.7	2.7						
		62	2.8	2.6	2.5						
		63	2.9	2.6	2.6						
		元	2.8	2.6	2.6						
		2	2.8	2.6	2.6						
		3	2.9	2.9	2.8						
		4	2.9	2.9	2.8						
	5	2.9	2.8	2.8							
	6	2.9	2.8	2.8							
	7	2.9	2.8	2.6							
	8	2.9	2.8	2.7							
9	2.1	2.6	2.9								
10	2.3	2.6	2.4								
11	2.3	2.6	2.5								
12	2.9	2.6	2.8								
13	2.9	2.8	2.8								
14	2.8	2.5	2.8								
15	2.9	2.8	2.8								
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	76	9
		52	77	12	11	59	21	20	26	52	23
	46~52	77~78	12~17	5~11	21~59	22~55	14~24	13~26	52~76	9~23	
	運開後	53	72	21	7	72	20	8	24	62	14
		54	89	9	2	22	75	3	27	66	7
		55	85	2	13	82	15	3	26	66	9
		56	78	18	4	70	25	5	26	68	9
		57	66	30	4	13	89	7	66	27	7
		58	90	8	2	17	79	4	7	88	5
		59	69	25	6	26	69	5	46	80	4
		60	76	20	4	7	89	4	18	71	11
		61	82	17	1	8	87	5	50	32	18
		62	8	66	6	19	67	14	42	42	16
		63	42	31	27	58	26	6	8	84	8
		元	54	36	10	38	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	19	32	55	13
	5	45	58	9	7	85	8	36	56	8	
	6	37	51	12	13	78	9	4	91	5	
	7	53	34	13	42	47	11	49	43	8	
	8	35	51	14	12	82	6	11	77	12	
9	35	51	14	36	52	12	23	80	17		
10	24	62	14	7	83	10	37	52	11		
11	34	51	15	10	81	9	45	45	10		
12	17	76	8	10	82	8	21	62	7		
13	34	50	16	49	35	17	50	37	13		
14	44	40	16	15	75	10	7	57	7		
15	45	42	14	52	40	8	43	52	4		

表32-② 底質調査結果 (8月調査)

調査項目	年度	調査地点			
		St. 2	St. 3	St. 5	
pH	運開前	48	-	-	-
		49	7.6	7.6	7.6
		50	8.0	8.1	7.9
		51	8.0	7.9	7.8
		52	8.5	8.5	8.4
	48~52	7.6~8.5	7.6~8.5	7.6~8.4	
	運開後	53	8.2	8.2	8.2
		54	8.4	8.4	8.4
		55	8.0	8.1	8.2
		56	8.1	8.2	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		8.2	8.2	8.3	
強熱減量 (%)	運開前	48	-	-	-
		49	5.8	6.4	4.9
		50	4.1	8.5	4.9
		51	8.1	20.6	14.1
		52	2.4	4.8	1.8
	48~52	2.4~8.1	4.8~20.6	1.8~14.1	
	運開後	53	4.2	5.0	4.1
		54	2.7	4.2	3.6
		55	1.2	2.2	2.4
		56	4.0	3.2	4.4
		57	4.2	4.0	4.5
		58	2.7	4.9	3.2
		59	3.4	4.0	2.0
		60	3.4	3.5	2.2
		61	3.1	4.3	4.4
62		3.2	6.4	5.0	

(注) pHの測定方法: 49年度~51年度は開渠水法、52年度以降は抽出水法

調査項目	年度	調査地点			
		St. 2	St. 3	St. 5	
COD (mg/g 乾泥)	運開前	48	-	-	-
		49	2.8	2.9	2.5
		50	2.4	3.1	2.5
		51	1.5	1.9	2.8
		52	2.6	3.9	1.4
	48~52	1.5~2.8	1.9~5.1	1.4~2.8	
	運開後	53	2.4	3.9	3.1
		54	1.6	2.8	3.4
		55	3.5	4.0	3.8
		56	2.1	3.1	1.9
		57	2.9	3.2	3.6
		58	1.6	1.8	1.6
		59	1.9	1.7	1.4
		60	2.0	2.1	1.9
		61	0.7	0.8	0.9
62		1.2	3.0	1.8	
全炭化物 (mg/g 乾泥)	運開前	48	-	-	-
		49	0	0	0
		50	0.005	<0.001	0.006
		51	0.002	0.005	0.005
		52	0.002	0.007	0.001
	48~52	0~0.005	0~0.007	0~0.006	
	運開後	53	<0.001	0.005	<0.001
		54	<0.001	<0.001	<0.001
		55	<0.001	<0.001	<0.001
		56	<0.001	<0.001	<0.001
		57	<0.001	<0.001	0.001
		58	<0.001	<0.001	<0.001
		59	<0.001	<0.001	<0.001
		60	0.002	<0.001	0.002
		61	<0.001	<0.001	<0.001
62		0.002	<0.001	<0.001	

179

調査項目	年度	調査地点								
		St. 2			St. 3			St. 5		
密度 (g/cm ³)	運開前	48	—	—	—	—	—	—	—	—
		49	2.7	—	—	2.8	—	—	2.8	—
		50	2.7	—	—	2.8	—	—	2.6	—
		51	2.6	—	—	2.1	—	—	2.0	—
		52	2.7	—	—	2.8	—	—	2.7	—
	48~52	2.6~2.7	—	—	2.1~2.8	—	—	2.0~2.8	—	
	運開後	53	2.9	—	—	2.8	—	—	2.8	—
		54	2.9	—	—	2.7	—	—	2.7	—
		55	2.5	—	—	2.8	—	—	2.7	—
		56	2.7	—	—	2.6	—	—	2.7	—
		57	2.9	—	—	2.8	—	—	2.8	—
		58	2.9	—	—	2.8	—	—	2.8	—
		59	2.3	—	—	2.8	—	—	2.7	—
		60	2.9	—	—	2.8	—	—	2.8	—
		61	2.9	—	—	3.0	—	—	2.7	—
62		2.6	—	—	2.4	—	—	2.3	—	
年度	年度	礫	砂	泥	礫	砂	泥	礫	砂	泥
	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	49	18	51	32	60	23	17	11	47	42
	50	77	17	6	37	45	15	12	77	11
	51	83	11	6	73	19	9	30	60	11
	52	85	11	4	58	29	13	28	68	4
	48~52	18~85	11~51	4~32	37~73	19~49	9~17	11~30	47~77	4~42
	53	76	15	9	57	27	18	7	83	10
	54	43	54	3	58	28	4	7	82	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	36	41	3	57	39	4	73	34	3
	59	69	28	4	30	66	4	53	32	16
	60	77	18	5	14	67	19	69	34	7
61	8	85	6	37	46	17	22	38	20	
62	8	88	4	9	81	10	28	63	11	
63	25	38	36	27	36	17	14	72	14	
元	71	17	12	10	77	13	10	79	11	
2	23	52	25	9	75	16	30	62	8	
3	34	50	17	16	71	13	63	31	5	
4	37	56	7	30	63	7	32	50	7	
5	25	70	5	35	59	6	38	36	6	
6	39	48	13	23	72	5	42	54	3	
7	49	37	13	32	63	5	46	32	8	
8	45	43	12	7	85	8	70	22	8	
9	14	72	14	11	72	17	19	64	17	
10	11	82	7	11	78	11	43	47	10	
11	38	49	13	14	77	9	32	60	8	
12	34	50	16	49	35	17	50	37	13	
13	12	83	5	19	71	10	38	56	7	
14	37	54	10	7	78	15	38	58	5	
15	35	60	13	31	60	9	35	58	8	

表32- (3) 底質調査結果 (11月調査)

調査項目	年度	調査地点			
		St. 2	St. 3	St. 5	
pH	運開前	48	-	-	-
		49	7.9	7.7	7.8
		50	7.5	7.3	7.7
		51	8.0	7.6	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	8.3	8.2	8.2
		55	8.3	8.3	8.3
		56	8.4	8.3	8.4
		57	8.3	8.3	8.3
		58	8.2	8.2	8.2
		59	8.2	8.3	8.3
		60	8.3	8.2	8.3
		61	8.3	8.4	8.4
強熱減量 (%)	運開前	48	-	-	-
		49	4.4	6.6	3.7
		50	6.1	13.3	13.4
		51	12.9	11.5	12.4
		49~51	4.4~12.9	9.6~13.3	3.7~13.4
	運開後	52	2.7	3.6	2.5
		53	3.8	4.9	2.9
		54	3.9	6.1	5.3
		55	2.7	3.2	1.9
		56	2.1	4.4	3.2
		57	4.9	5.0	3.1
		58	3.3	6.0	4.2
		59	4.1	3.2	3.2
		60	2.3	4.2	4.1
		61	3.0	3.9	4.7
全炭化物 (mg/g 乾泥)	運開前	48	-	-	-
		49	0	0	0
		50	0.001	0.004	0.004
		51	<0.001	0.001	0.001
		48~51	0~0.001	0~0.004	0~0.004
	運開後	52	0.002	0.006	<0.001
		53	0.002	0.001	<0.001
		54	<0.001	<0.001	<0.001
		55	<0.001	<0.001	<0.001
		56	<0.001	<0.001	<0.001
		57	<0.001	<0.001	<0.001
		58	<0.001	<0.001	<0.001
		59	<0.001	<0.001	<0.001
		60	0.004	0.003	0.003
		61	<0.001	0.001	<0.001

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

調査項目	年度	調査地点			
		St. 2	St. 3	St. 5	
COD (mg/g 乾泥)	運開前	48	-	-	-
		49	0.7	1.4	1.2
		50	0.9	2.5	4.1
		51	0.2	1.4	1.9
		48~51	0.2~0.9	1.4~2.5	1.2~4.1
	運開後	52	1.4	3.0	4.2
		53	1.4	2.0	1.4
		54	4.6	2.0	3.2
		55	3.3	3.8	3.0
		56	3.7	2.6	2.1
		57	3.1	3.5	3.4
		58	1.3	1.6	0.9
		59	1.7	1.9	2.0
		60	0.9	0.6	1.5
		61	0.9	1.0	1.0
全炭化物 (mg/g 乾泥)	運開前	48	-	-	-
		49	0	0	0
		50	0.001	0.004	0.004
		51	<0.001	0.001	0.001
		48~51	0~0.001	0~0.004	0~0.004
	運開後	52	0.002	0.006	<0.001
		53	0.002	0.001	<0.001
		54	<0.001	<0.001	<0.001
		55	<0.001	<0.001	<0.001
		56	<0.001	<0.001	<0.001
		57	<0.001	<0.001	<0.001
		58	<0.001	<0.001	<0.001
		59	<0.001	<0.001	<0.001
		60	0.004	0.003	0.003
		61	<0.001	0.001	<0.001

調査項目	年度	調査地点									
		St. 2			St. 3			St. 5			
密度 (g/cm ³)	運開前	48	—								
		49	2.7			2.4			2.6		
		50	2.9			2.5			2.8		
		51	2.4			2.0			2.5		
		48~51	2.4~2.9			2.0~2.5			2.5~2.8		
	運開後	52	2.4			2.4			2.4		
		53	2.7			2.7			2.8		
		54	2.7			2.4			2.6		
		55	2.8			2.7			2.5		
		56	2.7			2.6			2.7		
		57	2.7			2.6			2.7		
		58	2.7			2.6			2.7		
		59	2.8			2.6			2.5		
		60	2.8			2.7			2.7		
		61	3.3			3.3			3.3		
		62	3.0			3.0			3.0		
		63	2.8			2.8			2.8		
		64	2.9			2.8			2.8		
		65	2.9			2.8			2.9		
		66	2.9			2.8			2.9		
		67	2.9			2.8			2.9		
		68	2.7			2.8			2.6		
		69	2.8			2.8			2.8		
		70	2.3			2.6			2.4		
		71	2.8			2.8			2.8		
72	2.9			2.8			2.8				
73	2.8			2.8			2.8				
74	2.8			2.8			2.8				
75	2.9			2.8			2.8				
粒度 (%)	運開前	48	—								
		49	36	45	19	11	46	41	4	49	43
		50	91	6	3	49	29	22	6	83	11
		51	59	15	26	53	26	22	20	68	13
		48~51	36~91	6~45	3~26	11~53	26~48	22~41	4~20	49~83	11~43
	運開後	52	75	18	6	59	29	12	70	25	5
		53	64	31	5	19	76	5	59	55	6
		54	79	19	2	68	28	4	43	52	5
		55	89	14	3	81	16	1	6	86	8
		56	88	9	2	72	25	3	19	77	4
		57	33	62	2	14	77	9	61	34	5
		58	80	16	4	55	37	8	5	80	5
		59	77	20	3	70	28	6	10	83	5
		60	78	20	2	43	42	13	32	84	14
		61	29	70	1	31	48	23	25	62	13
		62	20	75	5	68	25	7	31	61	8
		63	39	29	32	15	68	17	56	35	9
		64	30	42	28	10	68	22	5	83	12
		65	52	40	8	3	90	7	36	57	7
		66	17	28	6	19	72	10	31	60	9
		67	31	62	8	36	56	8	15	76	10
		68	15	78	7	24	72	5	55	39	5
		69	22	71	7	37	57	6	10	83	7
		70	35	55	10	56	40	4	36	57	7
		71	57	36	7	60	29	11	50	41	9
72	42	44	14	55	35	10	29	52	19		
73	45	39	16	29	61	10	31	61	8		
74	62	29	10	10	80	10	24	67	9		
75	14	78	6	37	54	10	31	62	7		
76	34	50	15	49	35	17	50	37	13		
77	49	41	10	19	73	10	40	50	10		
78	37	37	17	34	57	10	25	65	10		

表32- (4) 底質調査結果 (2月調査)

調査項目	年度	調査地点			
		St. 2	St. 3	St. 5	
pH	運開前	48	—	—	—
		49	7.3	7.7	7.7
		50	7.9	8.0	7.9
		51	7.8	7.6	7.8
		48~51	7.3~7.9	7.6~8.0	7.7~7.9
	運開後	52	8.3	8.4	8.4
		53	8.3	8.3	8.3
		54	8.2	8.2	8.2
		55	8.3	8.3	8.3
		56	8.2	8.2	8.2
		57	8.3	8.3	8.3
		58	8.3	8.3	8.3
		59	8.3	8.3	8.3
		60	8.4	8.4	8.4
		61	8.2	8.2	8.2
		62	8.3	8.3	8.3
		63	8.3	8.3	8.3
		元	8.5	8.5	8.5
		2	8.3	8.3	8.3
		3	8.4	8.4	8.4
		4	8.4	8.4	8.4
		5	8.4	8.4	8.4
		6	8.3	8.3	8.3
		7	8.4	8.4	8.4
		8	8.3	8.3	8.3
9	8.4	8.4	8.4		
10	8.3	8.3	8.3		
11	8.4	8.4	8.4		
12	8.3	8.3	8.3		
13	8.4	8.4	8.4		
14	8.5	8.5	8.5		
15	8.3	8.3	8.3		
強熱減量 (%)	運開前	48	—	—	—
		49	5.5	8.1	5.6
		50	5.5	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	1.3	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	2.9	6.0	3.7
		60	2.3	4.1	1.9
		61	3.5	3.3	4.3
		62	5.1	6.0	2.8
		63	3.1	4.2	3.8
		元	3.1	3.6	3.0
		2	3.5	4.0	3.5
		3	3.1	4.1	2.8
		4	2.4	3.7	3.3
		5	3.5	4.3	3.1
		6	3.9	4.3	3.7
		7	2.1	3.8	3.8
		8	2.4	4.6	3.8
9	3.1	4.7	3.9		
10	4.1	4.2	3.0		
11	3.0	3.8	4.6		
12	3.6	3.8	3.7		
13	3.5	4.2	3.6		
14	3.2	4.1	4.1		
15	4.2	3.4	3.4		

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

調査項目	年度	調査地点			
		St. 2	St. 3	St. 5	
COD (ng/g 乾泥)	運開前	48	—	—	—
		49	Trace	5.4	0.6
		50	2.1	5.2	4.1
		51	2.8	6.0	4.2
		48~51	Trace~2.8	5.2~6.0	0.6~4.2
	運開後	52	2.5	6.8	2.4
		53	3.3	2.6	2.6
		54	5.1	5.7	3.1
		55	2.0	3.7	2.8
		56	2.3	2.1	1.8
		57	1.7	2.0	1.5
		58	1.2	1.0	1.3
		59	1.8	3.2	1.7
		60	0.7	0.6	0.7
		61	1.4	2.0	1.8
		62	1.8	2.3	1.4
		63	1.8	2.9	2.8
		元	0.7	1.9	1.8
		2	2.1	2.4	2.0
		3	1.2	2.5	1.4
		4	1.0	2.5	2.3
		5	1.7	1.9	1.6
		6	1.4	1.6	1.4
		7	1.6	1.6	2.6
		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		
15	2.6	1.6	1.7		
全硫化合物 (ng/g 乾泥)	運開前	48	—	—	—
		49	0	0	0
		50	0.002	0.004	0.003
		51	0.003	0.012	0.003
		48~51	0~0.002	0.004~0.012	0~0.003
	運開後	52	<0.001	0.019	<0.001
		53	<0.002	<0.001	0.001
		54	<0.001	<0.001	<0.001
		55	<0.001	<0.001	0.007
		56	<0.001	<0.001	<0.001
		57	<0.001	<0.001	<0.001
		58	<0.001	<0.001	<0.001
		59	<0.001	<0.001	<0.001
		60	<0.001	<0.001	<0.001
		61	<0.001	<0.001	<0.001
		62	<0.001	<0.001	<0.001
		63	<0.001	<0.001	0.003
		元	<0.001	<0.001	<0.001
		2	<0.001	<0.001	<0.001
		3	<0.001	<0.001	0.001
		4	<0.001	<0.001	<0.001
		5	<0.001	<0.001	<0.001
		6	<0.001	<0.001	<0.001
		7	<0.001	<0.001	<0.001
		8	<0.001	<0.001	<0.001
9	<0.001	<0.001	<0.001		
10	<0.001	<0.001	<0.001		
11	<0.001	<0.001	<0.001		
12	<0.001	<0.001	<0.001		
13	<0.001	<0.001	<0.001		
14	<0.001	<0.001	<0.001		
15	<0.001	<0.001	<0.001		

182

調査項目	年度	調査地点									
		St. 2			St. 3			St. 5			
密度 (g/cm ³)	運開前	48	—	—	—	—	—	—	—	—	
		49	2.8	—	—	2.6	—	—	2.8	—	
		50	2.5	—	—	2.2	—	—	2.4	—	
		51	2.9	—	—	2.4	—	—	2.4	—	
		45~51	2.5~2.9	—	—	2.2~2.6	—	—	2.4~2.8	—	
	運開後	52	2.8	—	—	2.6	—	—	2.8	—	
		53	2.9	—	—	2.7	—	—	2.7	—	
		54	2.7	—	—	2.7	—	—	2.7	—	
		55	2.9	—	—	2.4	—	—	2.6	—	
		56	2.7	—	—	2.4	—	—	2.7	—	
		57	2.7	—	—	2.6	—	—	2.7	—	
		58	2.7	—	—	2.6	—	—	2.7	—	
		59	3.2	—	—	2.6	—	—	2.1	—	
		60	2.9	—	—	2.7	—	—	2.8	—	
		61	2.6	—	—	2.5	—	—	2.6	—	
		62	2.8	—	—	2.7	—	—	2.8	—	
		63	2.6	—	—	2.8	—	—	2.8	—	
		2	2.9	—	—	2.8	—	—	2.8	—	
		3	3.0	—	—	2.8	—	—	2.8	—	
		4	2.8	—	—	2.8	—	—	2.8	—	
		5	2.8	—	—	2.8	—	—	2.8	—	
		6	2.7	—	—	2.8	—	—	2.8	—	
		7	2.7	—	—	2.8	—	—	2.7	—	
		8	2.6	—	—	2.8	—	—	2.7	—	
		9	2.6	—	—	2.5	—	—	2.5	—	
		10	2.2	—	—	2.5	—	—	2.4	—	
		11	2.2	—	—	2.5	—	—	2.5	—	
		12	2.2	—	—	2.8	—	—	2.8	—	
		13	2.2	—	—	2.8	—	—	2.8	—	
		14	2.2	—	—	2.8	—	—	2.8	—	
15	2.2	—	—	2.6	—	—	2.8	—			
粒度 (%)	運開前	48	—	—	—	—	—	—	—		
		49	56	31	14	3	49	43	6	75	17
		50	76	19	6	38	56	11	38	75	7
		51	87	9	4	60	27	14	29	58	13
		48~51	56~87	9~31	4~14	9~60	27~50	11~13	6~29	58~75	7~17
	運開後	52	33	63	3	17	67	16	38	53	8
		53	73	19	8	67	27	6	25	63	13
		54	96	2	2	38	58	4	35	59	6
		55	82	13	5	20	13	17	16	78	6
		56	84	12	4	76	13	11	4	57	39
		57	15	80	5	35	59	8	59	38	6
		58	53	42	3	74	21	5	45	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	5
		63	44	26	30	8	69	23	5	76	19
		2	49	35	16	25	61	14	27	55	8
		3	14	79	7	7	84	8	9	79	12
		4	38	42	20	8	62	11	57	36	7
		5	34	35	11	5	87	6	11	79	9
		6	50	42	9	33	57	19	42	53	5
		7	15	79	5	18	75	6	45	48	7
		8	28	62	10	19	74	7	19	69	12
		9	43	39	13	10	79	11	65	25	10
		10	7	87	6	7	86	7	34	56	10
		11	17	75	7	41	53	6	64	30	6
		12	22	72	6	12	79	8	27	62	11
		13	30	60	10	49	36	12	25	67	8
		14	56	30	14	33	56	11	33	52	16
15	55	33	10	37	54	8	35	57	8		
15	43	42	14	32	61	6	32	59	9		

ウ プラントン調査結果

表33-1) プラントン調査結果 (5月調査)

項目	全プラントン		ミクロプラントン										マクロプラントン						
	濃重量		濃重量		個体数						濃重量		個体数						
	(mg/m ³)		(mg/m ³)		硅藻(細胞数/m ³)		鞭毛(細胞数/m ³)		その他(個/m ³)		(mg/m ³)		コケムシ(個/m ³)		矢虫(個/m ³)		その他(個/m ³)		
年度	層	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	150.6	72.2	49.3	23.9	3,325	343	2,964	495	13,670	2,714	101.3	48.3	2,689	1,814	46	19	44	44	
50	298.0	157.1	176.0	65.7	3,780	1,160	19,313	7,263	40,597	11,923	122.0	91.5	5,850	5,169	140	41	2,889	1,230	
51	359.0	185.3	255.8	102.1	4,867	3,792	59,051	12,546	39,154	20,795	103.2	84.3	4,035	4,267	9	12	1,482	672	
52	573.5	239.5	434.0	105.3	2,975	1,917	33,305	7,705	42,755	13,035	139.5	134.3	3,662	3,466	66	39	430	368	
48	150.6	72.2	49.3	23.9	2,975	343	2,964	495	13,670	2,714	101.3	48.3	2,689	1,814	9	12	44	44	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
52	573.5	239.5	434.0	105.3	4,867	3,792	59,051	12,546	42,755	20,795	139.5	134.3	5,850	5,169	140	41	2,889	1,230	
平均	345.3	163.8	228.8	74.3	3,737	1,803	28,658	7,002	34,044	12,117	116.5	89.6	4,059	3,679	65	28	1,211	564	
53	253.3	242.7	212.7	149.5	16,233	7,400	101,024	43,341	69,978	26,074	40.7	93.2	1,899	4,300	71	55	345	331	
54	444.8	342.3	219.3	101.8	11,457	2,008	63,662	20,298	44,702	25,741	225.3	240.5	6,439	9,182	117	91	378	496	
55	128.3	161.0	111.8	105.2	671,725	117,725	50,980	15,793	20,606	19,349	16.5	55.8	380	1,940	7	11	24	49	
56	362.6	395.7	225.9	165.9	47,967	45,383	138,411	85,825	58,497	39,421	136.7	230.3	2,982	6,891	24	34	460	631	
57	228.8	238.3	94.0	78.0	7,225	5,933	117	14	15,654	15,198	134.8	160.3	462	1,218	9	16	81	125	
58	269.8	223.9	101.4	82.8	14,667	5,125	501	91	13,209	12,465	163.4	141.1	1,774	1,937	8	6	1,150	590	
59	359.4	234.4	209.4	102.8	7,592	2,700	1,473	289	25,824	8,341	150.0	131.7	1,794	1,277	12	11	444	356	
60	270.9	158.3	192.8	101.8	48,692	26,675	74,424	26,256	48,586	16,258	78.2	56.5	3,667	2,049	3	2	472	134	
61	340.3	364.8	153.6	87.3	153,650	38,550	5,011	2,124	37,382	17,588	186.8	277.5	3,311	5,093	11	6	541	496	
62	102.5	155.4	78.8	95.6	76,470	91,850	56,760	53,151	33,283	30,202	25.8	59.8	833	3,727	24	45	126	387	
63	263.0	307.3	206.2	190.1	168,600	215,758	96,608	65,383	39,228	31,013	56.8	117.3	1,307	3,685	9	39	195	441	
元	337.7	250.2	134.3	81.4	29,067	11,850	6,609	3,764	32,609	22,768	203.3	168.8	3,448	3,712	29	32	567	670	
2	270.1	326.5	109.7	74.5	1,317	2,583	1,187	941	20,068	18,550	160.4	252.0	3,371	6,773	7	14	567	446	
3	301.8	260.6	137.1	104.5	6,975	6,125	74	65	16,073	13,700	164.8	156.1	1,504	1,692	2	3	372	408	
4	117.6	178.1	92.4	117.3	9,125	10,217	7,905	3,741	22,133	27,417	25.2	60.8	658	890	3	15	24	24	
5	75.0	280.1	44.7	139.8	6,442	4,175	70	59	15,140	19,452	30.3	140.3	390	918	4	14	33	86	
6	188.8	1028.6	68.9	406.6	6,900	1,667	280	27	12,510	9,060	119.8	622.0	748	1,586	5	12	120	758	
7	174.4	262.9	65.6	97.2	725	575	62	9	11,008	5,480	108.8	165.8	546	456	1	5	185	220	
8	1106.7	921.7	165.8	66.8	2,125	1,667	265	133	10,752	3,843	940.9	854.8	195	264	3	3	350	303	
9	321.5	178.2	215.8	82.8	13,350	6,590	175	262	27,109	12,700	105.7	95.3	751	712	11	28	180	301	
10	145.7	84.4	102.8	51.9	22,500	8,375	605	121	14,333	6,043	42.9	32.5	975	169	3	3	27	25	
11	217.2	1294.5	139.5	78.8	11,267	6,908	27	0	21,803	9,595	77.7	1215.7	174	77	3	4	75	104	
12	232.8	153.9	87.0	51.1	6,608	2,167	35	9	19,753	15,343	145.8	102.8	1,321	647	1	5	278	188	
13	282.4	196.9	119.3	75.8	11,467	2,800	0	68	14,315	13,187	163.2	121.1	1,022	902	13	13	205	79	
14	211.8	312.7	127.7	210.5	4,158	3,483	35	9	18,733	12,532	84.2	102.2	1,033	1,111	7	5	162	134	
15	225.5	561.8	72.8	116.3	5,200	2,175	0	43	8,661	11,664	152.8	445.5	607	972	61	33	172	225	

表33-(2) プラクトン調査結果 (8月調査)

項目	全プラクトン		ミクロプラクトン								マクロプラクトン							
	濃度量		濃度量		個体数				濃度量		個体数							
	(mg/m ³)		(mg/m ³)		珪藻(細胞数/m ³)		鞭毛(細胞数/m ³)		その他(個/m ³)		(mg/m ³)		コナシ(個/m ³)		大型(個/m ³)		その他(個/m ³)	
年度	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底
48	287.5	205.4	208.2	144.3	48,225	39,790	14,958	6,036	4,069	2,536	79.3	61.1	2,044	2,960	59	45	345	920
49	585.2	477.6	472.7	410.8	401,917	240,483	82,308	25,403	21,912	7,640	112.5	66.7	6,656	4,866	39	22	345	661
50	981.1	720.5	711.9	548.6	452,440	393,430	91,318	35,024	33,172	12,052	269.2	171.9	13,904	8,506	525	255	1,778	990
51	366.8	128.8	260.2	90.3	63,392	17,550	62,892	13,969	25,300	5,520	106.6	38.5	1,486	824	206	121	296	83
52	202.7	127.4	153.3	76.0	188,334	82,067	11,874	3,107	15,441	4,436	49.4	51.4	836	927	132	123	273	183
48	202.7	127.4	153.3	76.0	48,225	17,550	11,874	3,107	4,069	2,536	49.4	38.5	836	824	39	22	273	83
52	981.1	720.5	711.9	548.6	452,440	393,430	91,318	35,024	33,172	12,052	269.2	171.9	13,904	8,506	525	255	1,778	990
平均	484.7	331.9	361.3	254.0	230,862	154,664	52,658	16,708	19,979	6,437	123.4	77.9	4,985	3,617	192	113	607	567
53	265.0	165.8	241.8	140.3	22,800	11,900	21,674	6,467	75,245	24,856	23.3	25.4	898	583	49	53	51	82
54	736.0	449.5	660.8	375.3	2,362,525	1,811,208	153,559	66,135	62,917	28,473	75.3	74.3	1,821	2,669	80	53	551	280
55	834.8	340.9	705.3	245.3	6,582,983	1,981,492	228,387	69,196	175,191	37,968	129.5	95.1	3,225	3,280	252	179	234	148
56	816.4	306.9	765.3	259.5	9,809,725	2,943,925	88,762	36,137	92,297	25,651	51.2	47.4	1,224	1,507	116	90	786	291
57	284.2	273.8	257.8	252.3	537,283	2,429,933	53,200	32,772	67,208	30,723	26.3	21.4	843	1,034	46	50	305	95
58	954.3	952.1	921.1	884.3	23,466,853	18,595,642	47,908	33,251	48,859	26,573	33.3	67.8	889	3,575	179	217	634	475
59	597.2	413.0	564.3	369.8	3,937,033	2,444,875	33,325	14,848	73,134	31,298	32.8	43.3	582	1,109	160	113	115	100
60	536.8	281.7	473.9	224.5	5,334,242	2,255,183	8,553	5,511	51,608	19,402	62.8	57.2	1,085	1,064	191	169	816	448
61	328.0	232.2	237.7	118.6	431,658	134,658	8,286	3,078	47,653	27,585	90.3	113.6	4,884	4,036	98	98	750	366
62	302.2	408.2	285.0	333.0	2,459,408	4,726,967	22,671	13,539	52,003	34,542	17.2	75.2	526	6,081	74	165	330	762
63	454.4	239.4	402.0	193.8	3,384,825	2,165,075	55,738	20,856	93,919	22,010	52.4	45.6	1,995	1,922	115	105	420	272
元	252.9	219.0	217.1	168.8	409,908	461,775	122,031	71,047	65,827	35,908	35.8	50.3	716	2,190	56	62	1,049	576
2	462.3	605.7	436.5	543.7	1,236,433	569,967	27,164	23,393	34,470	33,051	25.8	62.0	1,866	3,659	66	50	145	145
3	659.5	571.5	555.2	438.9	823,875	591,075	108,110	32,420	121,378	57,505	104.3	132.6	1,345	3,095	116	116	2,803	1,323
4	153.3	165.8	143.1	139.5	91,317	96,550	98,448	70,887	47,814	47,178	10.3	16.3	523	325	47	69	56	56
5	330.8	777.6	315.9	687.2	104,375	177,067	31,120	16,130	47,824	37,376	14.9	90.4	289	1,148	33	58	70	108
6	368.4	399.0	350.0	358.9	441,492	438,075	45,108	22,998	40,716	38,363	18.4	40.1	221	805	55	54	25	87
7	252.8	1,065.7	236.3	1,006.4	228,142	2,246,917	19,841	17,253	41,417	40,733	16.4	59.2	230	1,348	22	50	15	104
8	411.5	207.8	356.2	158.8	687,933	130,142	12,470	1,794	28,611	10,363	55.3	48.9	490	532	144	105	181	150
9	327.3	382.5	286.0	300.8	861,208	831,558	10,737	10,337	14,105	12,350	41.3	81.7	421	1,315	38	48	36	117
10	545.3	1,385.5	509.7	1,332.1	524,542	3,272,942	23,156	28,961	30,176	28,202	36.0	53.4	305	463	23	51	160	120
11	1,661.3	1,035.4	1,441.3	867.9	2,534,967	2,412,567	102,475	36,044	54,188	46,411	220.1	167.5	3,867	3,000	153	91	206	653
12	418.8	150.8	269.3	78.3	64,683	20,100	22,633	4,373	100,329	29,356	149.6	71.5	2,700	1,399	78	48	756	320
13	717.3	383.2	644.3	350.5	546,670	335,760	46,847	20,918	35,890	13,063	72.9	32.7	894	758	102	44	219	126
14	537.8	498.0	429.3	342.1	251,092	219,525	4,768	2,387	51,481	29,126	108.6	155.8	1,752	3,266	83	62	237	491
15	440.5	498.0	379.6	342.1	235,900	151,767	26,363	14,528	35,240	20,147	60.9	155.9	1,285	2,072	79	157	69	116

表33-(3) プラントン調査結果 (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					
	濃重量		濃重量		個体数						濃重量		個体数					
	(mg/m ³)		(mg/m ³)		珪藻(細胞数/m ³)		鞭毛(細胞数/m ³)		その他(個/m ³)		(mg/m ³)		コペポダ(個/m ³)		矢虫(個/m ³)		その他(個/m ³)	
年度	0-5m	0-10m	0-5m	0-10m	0-5m	0-10m	0-5m	0-10m	0-5m	0-10m	0-5m	0-10m	0-5m	0-10m	0-5m	0-10m	0-5m	0-10m
48	302.6	198.2	225.7	159.7	70,363	47,150	4,820	2,043	3,805	2,851	76.9	38.5	5,412	3,726	49	17	242	90
49	817.1	974.5	785.1	944.5	1,257,917	716,542	3,448	1,147	7,063	5,891	31.9	30.0	824	776	2	1	21	14
50	341.7	136.5	293.3	103.9	37,140	12,370	17,843	4,083	24,056	8,839	48.5	32.5	3,206	1,653	183	60	238	76
51	1,059.8	454.1	855.9	341.5	1,685,842	625,275	105,599	25,411	59,946	16,407	203.9	112.6	6,827	5,066	323	107	727	385
48	302.6	136.5	225.7	103.9	37,140	12,370	3,448	1,147	3,805	2,851	31.9	30.0	824	776	2	1	21	14
51	1,059.8	974.5	855.9	944.5	1,685,842	716,542	105,599	25,411	59,946	16,407	203.9	112.6	6,827	5,066	323	107	727	385
平均	630.3	440.8	540.0	387.4	762,816	350,334	32,728	8,171	23,718	8,497	90.3	53.4	4,067	2,805	139	46	307	141
52	1,332.2	916.8	1,235.4	873.2	401,684	223,592	1,589	666	14,065	8,664	86.3	13.7	2,303	1,445	52	37	142	60
53	374.5	250.9	316.3	192.2	216,617	134,867	25,093	16,463	40,011	22,079	58.2	56.8	805	1,111	65	52	194	177
54	88.9	89.7	72.0	75.8	23,308	18,150	1,883	1,516	8,448	9,148	16.9	13.9	735	808	12	14	8	13
55	1,390.1	1,017.8	1,349.4	957.4	152,878,591	123,177,958	7,160	3,729	20,315	14,690	40.7	50.4	1,321	1,882	20	29	201	226
56	119.3	116.8	75.1	64.8	2,742,967	2,867,158	65,708	6,716	7,013	8,979	44.2	51.9	712	1,192	27	37	59	83
57	174.6	202.3	152.9	165.0	66,341	167,375	2,269	1,779	12,350	8,897	21.7	36.3	2,237	2,871	35	36	48	63
58	318.2	333.6	273.5	260.1	1,481,592	804,083	113,237	87,856	19,173	19,331	44.7	73.7	857	1,324	69	90	224	259
59	212.8	109.9	150.5	73.8	407,350	206,700	3,032	3,132	22,700	13,629	62.3	36.2	1,094	633	16	13	298	163
60	369.0	332.3	315.1	299.3	24,652,850	15,298,900	25,658	21,957	20,617	14,553	43.9	32.9	2,181	1,726	29	30	216	158
61	341.3	423.9	312.6	366.2	849,333	779,350	50,019	31,622	30,032	21,918	28.8	57.8	2,193	5,408	80	103	245	653
62	1,327.1	1,467.8	1,269.8	1,411.2	6,389,575	2,182,475	34,502	22,363	39,219	26,280	67.3	56.7	1,347	1,037	34	20	330	105
63	1,553.3	941.5	1,515.6	913.8	6,828,050	1,781,633	94,658	36,612	42,618	17,433	37.7	27.8	1,220	1,133	44	42	266	236
元	925.9	811.8	901.4	783.8	4,473,900	2,124,917	36,718	33,113	37,161	29,318	24.5	28.0	952	892	17	13	105	60
2	417.3	671.2	399.3	644.7	5,285,067	6,862,768	5,952	4,308	9,778	12,931	18.1	26.5	218	246	15	11	35	40
3	1,214.4	1,331.5	1,161.3	1,264.7	279,650	250,467	73,400	30,260	66,802	35,778	53.1	66.8	645	1,387	21	43	175	186
4	141.3	201.0	124.3	167.4	86,900	171,083	8,983	10,041	20,763	26,522	16.9	33.6	217	411	14	20	87	83
5	309.4	342.5	295.8	313.2	149,258	168,517	5,297	2,967	24,528	24,417	13.7	29.3	245	368	17	16	39	39
6	1,057.3	463.8	705.9	324.7	1,907,025	705,992	5,263	1,690	10,963	2,630	361.3	139.2	285	107	34	11	105	37
7	351.5	524.3	276.1	374.0	208,142	406,675	12,010	6,083	26,160	11,344	75.4	150.3	270	475	93	126	54	131
8	113.3	62.8	96.2	51.3	291,867	128,650	11,234	4,182	13,694	4,055	17.2	11.6	96	63	12	10	23	16
9	1,838.8	2,662.9	1,720.8	2,555.1	404,800	403,708	10,913	4,586	25,022	14,665	118.1	107.8	313	409	52	16	91	106
10	3,820.8	3,566.4	3,638.9	3,436.2	2,177,967	29,793,200	2,811	5,248	11,763	20,578	181.9	130.0	571	393	65	33	60	125
11	1,995.9	2,223.5	1,783.7	2,083.5	2,168,825	6,486,025	4,212	2,793	9,615	3,592	202.3	140.0	521	425	79	61	160	115
12	232.8	149.7	172.3	104.2	565,117	316,133	1,998	1,246	21,401	11,012	60.4	45.5	2,004	1,180	68	36	193	89
13	1,149.2	998.2	1,000.8	880.0	861,630	1,311,400	9,998	7,879	12,558	8,089	148.4	118.2	1,492	1,320	39	26	273	210
14	484.8	447.5	380.8	348.9	787,883	2,361,417	6,628	4,271	15,792	7,358	104.0	98.6	607	1,004	61	34	172	232
15	577.0	620.8	516.8	437.5	868,950	977,775	6,326	2,494	18,380	8,988	60.2	83.3	612	622	16	20	102	144

表33-(4) プラントン調査結果 (2月調査)

項目	全プランクトン		ミクロプランクトン										マクロプランクトン							
	濃度量		濃度量		個体数						濃度量		個体数							
	(mg/m ³)		(mg/m ³)		硅藻(細胞数/m ³)		鞭毛(細胞数/m ³)		その他(個/m ³)		(mg/m ³)		バクテリア(個/m ³)		原生(個/m ³)		その他(個/m ³)			
単位	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底		
48	65.0	32.9	42.2	20.2	6,525	913	44,948	7,185	4,823	3,005	22.8	12.8	1,908	1,367	27	6	149	28		
49	147.9	98.9	112.0	67.9	63,433	37,650	5,333	1,410	1,213	933	35.8	31.0	1,070	1,715	15	6	109	67		
50	103.4	71.6	83.3	34.7	4,050	3,270	1,545	652	5,143	2,704	40.2	37.0	1,225	1,545	15	10	100	69		
51	970.4	571.6	847.2	469.1	1,767,900	709,125	410,909	94,590	67,378	34,336	123.3	102.5	1,735	2,720	70	100	376	486		
51	970.4	571.6	847.2	469.1	1,767,900	709,125	410,909	94,590	67,378	34,336	123.3	102.5	1,908	2,720	70	100	376	486		
平均	321.7	193.8	266.2	148.0	460,477	187,740	115,684	26,034	19,639	10,245	56.0	46.0	1,485	1,837	32	31	184	163		
52	499.6	181.5	411.2	135.7	72,292	30,134	173,209	30,760	46,707	13,150	88.4	45.8	2,543	1,504	46	12	723	355		
53	208.3	180.8	164.3	143.6	117,383	109,892	25,081	19,848	21,935	13,773	43.9	37.3	1,030	1,592	37	37	160	134		
54	109.3	96.9	88.4	83.2	74,408	78,175	5,599	428	3,598	2,381	20.9	33.8	604	715	6	10	10	15		
55	113.1	106.3	69.8	60.8	154,650	33,967	2,327	551	8,433	5,628	43.3	45.5	909	1,326	3	12	184	239		
56	53.8	80.5	44.4	21.8	161,442	46,608	702	300	5,925	4,323	9.4	21.8	71	214	2	4	14	15		
57	909.8	1,104.8	833.8	989.6	669,525	290,292	12,207	4,500	10,523	9,009	76.0	36.3	1,158	1,396	5	9	255	174		
58	142.7	87.8	109.6	51.1	183,258	45,658	5,273	2,546	13,589	7,223	33.1	36.7	383	664	5	5	61	42		
59	2,200.2	2,422.9	2,141.5	2,353.8	6,543,983	3,572,108	30,080	21,096	23,300	10,847	58.7	69.1	691	620	2	2	188	164		
60	108.3	84.9	85.6	56.3	1,642,175	1,010,700	381	126	10,700	6,875	22.8	28.7	617	736	1	2	63	58		
61	66.3	98.5	49.5	54.3	353,017	283,850	1,823	1,675	10,640	10,203	16.8	44.2	772	2,520	4	9	64	97		
62	29.3	54.9	23.3	30.7	50,517	31,975	297	218	3,392	3,620	6.0	24.3	147	519	+	+	13	25		
63	142.8	210.8	130.7	182.4	441,683	717,975	18,931	19,171	12,231	11,408	12.1	28.4	298	824	6	9	86	114		
元	56.8	53.1	46.3	43.8	326,350	549,783	3,740	6,268	8,251	10,018	9.5	9.3	256	319	3	5	37	29		
2	82.7	99.8	60.9	72.7	1,669,950	142,533	205	223	7,193	5,456	21.8	27.2	127	178	1	1	65	40		
3	46.2	72.3	37.8	55.3	44,600	73,942	12,268	14,770	6,802	6,407	8.3	17.0	114	147	2	3	14	22		
4	24.3	48.5	18.8	32.6	12,575	5,583	268	96	6,743	7,288	5.6	15.9	101	209	+	5	18	10		
5	109.7	119.9	99.1	98.7	36,300	30,925	20,789	13,293	12,493	9,270	10.6	21.3	147	294	1	3	39	43		
6	415.1	369.8	251.4	228.3	930,840	118,350	1,050	546	10,438	7,435	163.7	141.6	279	291	45	23	100	118		
7	1,954.8	1,715.8	1,868.8	1,659.8	259,067	207,992	8,955	1,454	34,397	11,269	85.9	56.0	329	212	10	5	24	12		
8	233.8	194.3	157.9	119.0	106,458	52,517	351	155	20,363	9,374	75.8	75.3	70	111	7	5	44	41		
9	256.6	237.5	168.4	157.7	125,375	153,108	3,979	2,489	10,170	11,722	88.2	79.8	75	184	2	3	31	61		
10	1,118.7	2,464.5	1,048.6	2,393.0	465,117	1,947,808	1,055	611	10,538	7,173	70.1	71.5	242	654	9	9	36	61		
11	314.6	219.1	229.5	151.3	119,850	183,500	2,456	1,064	25,543	15,663	85.1	67.8	383	380	14	9	98	89		
12	342.0	449.8	288.1	381.4	40,725	49,950	770	663	2,524	3,598	36.1	68.4	305	477	4	7	72	54		
13	310.4	252.9	252.9	189.9	54,840	26,610	840	230	24,561	8,758	57.5	63.0	656	457	8	8	384	162		
14	398.8	488.8	321.3	405.5	75,375	286,050	963	472	21,578	9,204	77.5	83.3	431	517	7	8	41	31		
15	258.0	251.7	237.4	209.8	29,442	190,933	193	383	4,155	2,125	20.6	41.8	227	309	0	2	49	27		

エ 魚卵・稚仔魚調査結果

表34- (1) 魚卵・稚仔魚調査結果 (5月調査)

項目 年度	魚卵						稚仔魚			
	曳網平均		カタクチイワシ		ペラ科		曳網平均		イカナゴ	
	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	1,054	100	964	91.5	0	0	6	100	0	0
50	645	100	619	96.0	0	0	6	100	0	0
51	218	100	213	97.7	0	0	0.4	100	0	0
52	405	100	402	99.3	0	0	2	100	0	0
48~52	218~1,054	100	213~964	91.5~99.3	0	0.0	0.4~6	100	0	0.0
平均	580.5	100	549.5	94.7	0.0	0.0	3.6	100	0.0	0.0
53	212.5	100	201.7	94.9	0.0	0.0	1.3	100	0.0	0.0
54	47.4	100	31.8	67.1	0.0	0.0	8.2	100	0.0	0.0
55	38.3	100	11.8	30.5	0.0	0.0	0.2	100	0.1	50.0
56	418.8	100	289.0	69.0	0.0	0.0	2.6	100	0.0	0.0
57	17.0	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	100	0.0	0.0
58	276.7	100	0.3	0.1	0.0	0.0	9.3	100	0.0	0.0
59	101.0	100	0.3	0.3	0.0	0.0	6.7	100	0.0	0.0
60	225.3	100	21.3	9.5	0.0	0.0	3.4	100	0.0	0.0
61	1,303.4	100	1,205.2	92.5	0.0	0.0	6.1	100	0.0	0.0
62	209.9	100	27.4	13.1	0.0	0.0	3.0	100	0.0	0.0
63	582.3	100	291.1	5.6	0.0	0.0	3.4	100	0.0	0.0
元	914.2	100	15.3	1.7	0.0	0.0	6.7	100	0.0	0.0
2	3,848.1	100	1,434.2	37.3	0.0	0.0	10.8	100	0.0	0.0
3	452.2	100	0.3	0.1	0.0	0.0	4.7	100	0.0	0.0
4	470.3	100	91.0	19.3	0.0	0.0	5.1	100	0.0	0.0
5	107.5	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	100	0.0	0.0
6	352.0	100	0.2	0.1	0.0	0.0	0.7	100	0.0	0.0
7	348.7	100	1.0	0.3	0.0	0.0	1.7	100	0.0	0.0
8	30.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	100	0.0	0.0
9	132.7	100	0.2	0.2	0.0	0.0	21.2	100	0.0	0.0
10	35.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	100	0.0	0.0
11	822.6	100	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	100	0.1	2.1
12	270.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	100	0.0	0.0
13	70.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	100	0.0	0.0
14	90.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	100	0.0	0.0
15	152.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	100	0.0	0.0

表34- (2) 魚卵・稚仔魚調査結果 (8月調査)

項目 年度	魚卵						稚仔魚			
	曳網平均		カタクチイワシ		ベラ科		曳網平均		イカナゴ	
	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
48	254	100	8	3.1	0	0	2	100	0	0
49	32	100	2	6.3	3	9.4	0.8	100	0.5	62.5
50	243	100	160	65.8	0	0	4	100	0	0
51	42	100	21	50.0	0	0	0.4	100	0	0
52	95	100	3	3.2	75	78.9	4	100	0	0
48~52 平均	32~254 133.2	100	2~160 38.8	3.1~65.8 29.1	0~75 15.6	0~78.9 11.7	0.4~4 2.2	100	0~0.5 0.1	0~62.5 4.5
53	108.6	100	1.3	1.2	48.3	44.5	8.8	100	0.0	0.0
54	75.1	100	22.1	29.4	33.9	49.2	6.7	100	0.0	0.0
55	113.2	100	39.6	35.0	0.0	0.0	1.2	100	0.0	0.0
56	320.8	100	86.0	26.8	15.3	4.8	15.3	100	0.0	0.0
57	438.5	100	9.7	2.2	0.0	0.0	14.4	100	0.0	0.0
58	713.6	100	311.8	43.7	0.0	0.0	44.8	100	0.0	0.0
59	137.3	100	5.5	4.0	0.0	0.0	5.6	100	0.0	0.0
60	434.4	100	339.3	78.1	0.0	0.0	106.3	100	0.0	0.0
61	326.4	100	73.3	22.5	0.0	0.0	15.2	100	0.0	0.0
62	907.1	100	472.2	52.1	0.0	0.0	40.8	100	0.0	0.0
63	2,624.8	100	2,199.7	83.8	0.0	0.0	100.7	100	0.0	0.0
元	1,259.1	100	831.6	66.0	0.0	0.0	197.7	100	0.0	0.0
2	181.3	100	30.1	16.6	0.0	0.0	58.4	100	0.0	0.0
3	2,265.8	100	1,943.8	85.8	0.0	0.0	726.3	100	0.0	0.0
4	387.9	100	19.9	5.2	0.0	0.0	166.3	100	0.0	0.0
5	109.9	100	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	100	0.0	0.0
6	369.8	100	136.2	36.9	0.0	0.0	24.3	100	0.0	0.0
7	234.8	100	1.7	0.7	0.0	0.0	14.8	100	0.0	0.0
8	287.2	100	247.9	86.3	0.0	0.0	8.5	100	0.0	0.0
9	300.2	100	273.8	91.2	0.0	0.0	3.5	100	0.0	0.0
10	95.4	100	0.8	0.8	0.0	0.0	29.0	100	0.0	0.0
11	110.8	100	0.7	0.6	0.0	0.0	4.8	100	0.0	0.0
12	441.4	100	142.0	32.2	0.0	0.0	2.1	100	0.0	0.0
13	123.0	100	46.8	38.1	0.0	0.0	4.3	100	0.0	0.0
14	59.0	100	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	100	0.0	0.0
15	1,101.7	100	724.3	65.7	1.0	0.1	4.9	100	0.0	0.0

表34-(3) 魚卵・稚仔魚調査結果 (11月調査)

項目 年度	魚卵						稚仔魚			
	曳網平均		カタクチイワシ		ベラ科		曳網平均		イカナゴ	
	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
48	14	100	4	28.6	0.1	0.7	0.8	100	0	0
49	2	100	0	0	0	0	7	100	0	0
50	3	100	0.3	10.0	0	0	0.8	100	0	0
51	2	100	0	0	0	0	0.8	100	0	0
48~51 平均	2~14 5.3	100	0~4 1.1	0~28.6 20.8	0~0.1 0.0	0~0.7 0.5	0.8~7 2.4	100	0.0	0.0
52	12.8	100	8.7	68.0	3.5	27.3	3.3	100	0.0	0.0
53	5.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4	100	0.0	0.0
54	5.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	100	0.0	0.0
55	65.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	100	0.0	0.0
56	12.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	100	0.0	0.0
57	110.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	100	0.0	0.0
58	130.9	100	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	100	0.0	0.0
59	160.5	100	5.8	3.6	0.0	0.0	1.4	100	0.0	0.0
60	51.0	100	1.8	3.4	0.0	0.0	3.1	100	0.0	0.0
61	126.8	100	2.5	2.0	0.0	0.0	4.5	100	0.0	0.0
62	113.9	100	0.1	0.1	0.0	0.0	10.3	100	0.0	0.0
63	100.0	100	0.7	0.7	0.0	0.0	28.5	100	0.0	0.0
元	380.4	100	79.2	20.8	0.0	0.0	11.9	100	0.0	0.0
2	110.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	100	0.0	0.0
3	252.4	100	0.1	0.0	0.0	0.0	2.2	100	0.0	0.0
4	556.9	100	0.2	0.0	0.0	0.0	12.1	100	0.0	0.0
5	165.5	100	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	100	0.0	0.0
6	17.0	100	1.5	8.8	0.0	0.0	1.0	100	0.0	0.0
7	38.0	100	0.1	0.3	0.0	0.0	1.5	100	0.0	0.0
8	23.3	100	0.2	0.9	0.0	0.0	0.9	100	0.0	0.0
9	3.2	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
10	34.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	100	0.0	0.0
11	36.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	100	0.0	0.0
12	70.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	100	0.0	0.0
13	23.5	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	100	0.0	0.0
14	89.5	100	0.4	0.5	0.0	0.0	1.8	100	0.0	0.0
15	93.2	100	0.5	0.5	0.0	0.0	4.4	100	0.0	0.0

表34-(4) 魚卵・稚仔魚調査結果 (2月調査)

項目 年度	魚卵						稚仔魚			
	曳網平均		カタクチイワシ		ベラ科		曳網平均		イカナゴ	
	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
48	0.6	100	0	0	0	0	35	100	33	94.3
49	2.1	100	0	0	0	0	9	100	0.7	7.8
50	0	100	0	0	0	0	0.8	100	0.4	50.0
51	0	100	0	0	0	0	3	100	0.8	26.7
48~51 平均	0~2.1 0.7	100	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0.8~35 12.0	100	0.4~33 8.7	7.8~94.3 72.5
52	0.6	100	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	100	5.8	66.7
53	3.4	100	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8	100	11.8	54.1
54	2.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1,079.6	100	1,074.5	99.5
55	5.9	100	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	100	3.5	71.4
56	2.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	167.8	100	29.0	17.3
57	0.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2	100	0.0	0.0
58	12.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	78.0	100	68.6	87.9
59	3.2	100	0.0	0.0	0.0	0.0	52.9	100	25.8	48.7
60	13.2	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1,107.0	100	1,060.0	95.8
61	5.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	173.1	100	168.6	97.4
62	5.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	100	47.3	61.0
63	21.5	100	0.0	0.0	0.0	0.0	36.8	100	33.2	90.2
元	25.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	256.7	100	242.8	94.6
2	7.6	100	0.0	0.0	0.0	0.0	64.5	100	49.4	76.6
3	17.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	556.6	100	535.8	96.3
4	23.4	100	0.0	0.0	0.0	0.0	62.3	100	40.3	64.7
5	54.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	53.3	100	50.8	95.3
6	12.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	30.4	100	28.3	93.0
7	2.0	100	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	100	3.5	37.6
8	2.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	119.0	100	114.7	96.4
9	7.2	100	0.0	0.0	0.0	0.0	42.1	100	38.8	92.2
10	9.6	100	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	100	32.3	97.0
11	20.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	100	1.1	40.7
12	16.0	100	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	100	2.8	52.4
13	19.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9	100	11.6	83.2
14	11.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	100	4.0	88.9
15	5.9	100	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	100	0.3	10.0

才 底生生物調査

表35-(1) 底生生物調査結果 (5月調査)

測点	St. 2		St. 3		St. 5	
	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	-	-	-	-	-	-
49	21.0	短尾類	16.0	多毛類	23.3	多毛類
50	5.1	多毛類、二枚貝類	69.6	同上	8.8	二枚貝類
51	7.5	多毛類	25.8	同上	5.0	同上
52	2.3	同上	3.3	同上	13.5	二枚貝類、短尾類
48~52 平均	2.3~21.0 9.0	多毛類 -	3.3~69.6 28.7	多毛類 -	5.0~23.3 12.7	二枚貝類 -
53	17.1	多毛類	51.1	二枚貝類	25.0	多毛類
54	4.8	同上	13.3	多毛類	13.0	同上
55	35.5	同上	42.0	ホヤ類	13.8	ユムシ類
56	18.3	同上	23.0	多毛類	17.0	多毛類
57	27.3	短尾類	24.5	同上	32.5	同上
58	727.7	二枚貝類	24.8	ホヤ類	35.8	短尾類
59	89.3	ホヤ類、短尾類	22.5	多毛類	9.8	多毛類
60	71.8	多毛類、ヒトデ類	12.5	同上	16.5	同上
61	9.0	多毛類	60.0	同上	5.5	同上
62	14.3	同上	22.0	同上	14.5	同上
63	12.3	同上	17.3	同上	14.3	同上
元	27.3	同上	52.0	二枚貝類	26.0	多毛類、短尾類
2	40.5	二枚貝類	45.5	ホヤ類、二枚貝類	6.5	多毛類
3	103.5	異尾類、ユムシ類	67.0	ホヤ類	14.8	多毛類、短尾類
4	7.3	多毛類	13.5	多毛類	9.0	多毛類
5	3.5	長尾類	11.8	同上	4.5	同上
6	13.3	多毛類	26.3	同上	8.3	同上
7	32.0	同上	31.5	同上	42.8	同上
8	55.0	同上	135.0	短尾類	17.5	同上
9	15.3	同上	20.5	多毛類	19.0	同上
10	15.8	同上	25.5	同上	10.3	同上
11	17.3	同上	13.5	同上	33.8	同上
12	10.8	同上	9.5	同上	14.8	同上
13	14.3	同上	26.3	同上	20.5	同上
14	30.5	同上	17.3	同上	22.8	同上
15	14.5	同上	15.0	同上	22.5	同上

表35- (2) 底生生物調査結果 (8月調査)

測点	St. 2		St. 3		St. 5	
	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	6.6	短尾類	42.7	多毛類	10.3	多毛類
49	1.5	多毛類	2.8	同上	31.3	短尾類
50	5.8	同上	7.6	同上	3.8	多毛類、二枚貝類
51	6.0	コケムシ類、多毛類	92.0	コケムシ類	19.0	二枚貝類
52	10.8	多毛類、マキ貝類	7.3	多毛類	1.0	多毛類
48~52 平均	1.5~10.8 6.1	多毛類 -	2.8~92.0 30.5	多毛類 -	1.0~31.3 13.1	多毛類 -
53	36.8	二枚貝類	101.5	短尾類	17.0	多毛類
54	37.0	同上	96.8	同上	173.0	二枚貝類
55	128.3	短尾類	29.5	同上	235.8	ウニ類
56	17.5	多毛類	17.0	多毛類	40.3	多毛類
57	14.8	多毛類、短尾類	27.8	多毛類、短尾類	11.3	多毛類、短尾類
58	14.5	多毛類	46.8	二枚貝類	27.5	多毛類
59	156.3	二枚貝類	19.3	多毛類	39.3	同上
60	53.5	二枚貝類、多毛類	21.3	同上	84.0	二枚貝類
61	19.8	短尾類	15.8	クモヒトデ類	14.5	多毛類
62	22.8	ホヤ類	20.0	多毛類	12.0	同上
63	12.3	多毛類	20.8	同上	18.0	同上
元	7.5	同上	11.0	短尾類、多毛類	19.3	口脚類、多毛類
2	7.0	多毛類、短尾類	12.3	多毛類	12.8	多毛類、短尾類
3	15.3	多毛類	8.5	長尾類	26.3	多毛類
4	14.5	同上	17.3	多毛類	17.8	同上
5	17.8	同上	52.0	異尾類	14.3	同上
6	29.0	同上	25.3	多毛類	20.3	同上
7	15.5	同上	15.8	同上	25.0	同上
8	16.8	同上	10.0	同上	30.3	同上
9	21.0	同上	21.3	同上	18.0	同上
10	12.8	同上	12.5	同上	8.3	同上
11	46.5	同上	41.5	同上	23.0	同上
12	11.8	同上	33.8	同上	21.3	同上
13	12.3	同上	26.3	同上	12.3	同上
14	16.8	同上	13.3	同上	41.3	同上
15	14.8	同上	11.8	同上	14.8	同上

表35-(3) 底生生物調査結果 (11月調査)

測点	St. 2		St. 3		St. 5	
	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	2.5	端脚類	1.8	多毛類	1.3	多毛類
49	1.5	多毛類	1.0	同上	3.3	長尾類
50	16.5	頭足類	3.0	同上	139.4	二枚貝類
51	15.0	多毛類	7.0	同上	8.3	多毛類、ナガシカケ類
48~51 平均	1.5~16.5 8.9	多毛類 -	1.0~7.0 3.2	多毛類 -	1.3~139.4 38.1	多毛類 -
52	3.5	多毛類、十脚類	3.3	多毛類	0.5	多毛類、端脚類
53	3.0	短尾類	3.8	同上	10.3	多毛類
54	16.8	多毛類	38.8	短尾類	226.0	二枚貝類
55	16.0	同上	25.8	多毛類	4.8	多毛類
56	8.0	同上	18.8	同上	37.8	短尾類
57	14.3	同上	49.8	同上	9.0	多毛類
58	24.0	同上	28.8	同上	33.3	ヒトデ類
59	3.0	同上	12.8	同上	8.0	多毛類
60	13.0	同上	24.8	長尾類	12.5	同上
61	31.8	ユムシ類	12.0	多毛類	21.3	ヒモムシ類
62	11.5	多毛類	11.8	同上	16.5	多毛類
63	12.3	同上	17.3	同上	5.5	同上
元	23.0	同上	6.8	同上	15.3	多毛類、巻貝類
2	71.8	巻貝類、多毛類	19.8	多毛類、異尾類	546.0	オカメブシブク
3	23.8	多毛類	46.8	短尾類	22.0	多毛類
4	20.0	同上	15.3	多毛類	17.3	短尾類
5	18.8	同上	22.5	同上	10.5	同上
6	10.0	同上	65.8	短尾類	10.3	多毛類
7	28.0	同上	27.0	多毛類	16.0	同上
8	12.5	同上	23.0	同上	24.5	同上
9	30.5	同上	50.3	同上	16.3	同上
10	19.8	同上	7.3	同上	13.8	同上
11	22.0	同上	20.5	同上	18.0	同上
12	12.5	同上	13.3	同上	15.5	同上
13	15.3	同上	20.3	同上	31.3	同上
14	10.0	同上	10.8	同上	21.8	同上
15	13.0	同上	9.8	同上	15.8	同上

表35- (4) 底生生物調査結果 (2月調査)

測点	St. 2		St. 3		St. 5	
	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	5.8	多毛類	7.8	二枚貝類	15.3	多毛類
49	146.8	短尾類	1.8	同上	5.5	同上
50	2.3	二枚貝類	111.3	同上	2.6	多毛類、海星類
51	13.3	多毛類	18.0	多毛類	40.5	ムシ類、イソノチリ類
48~51 平均	2.3~146.8 42.1	多毛類 -	1.8~111.3 34.7	二枚貝類 -	2.6~40.5 16.0	多毛類 -
52	3.0	多毛類	4.3	多毛類、短尾類	3.5	海星類
53	0.4	同上	0.5	多毛類	0.3	多毛類
54	2.3	多毛類	48.0	短尾類	19.8	同上
55	18.0	同上	25.8	多毛類	7.5	同上
56	63.3	短尾類	13.8	同上	9.5	同上
57	10.8	二枚貝類	36.0	ホヤ類、多毛類	3.5	二枚貝類
58	8.5	多毛類	12.8	多毛類	18.8	多毛類
59	13.5	同上	13.5	同上	21.5	多毛類、二枚貝類
60	10.0	同上	6.0	多毛類、二枚貝類	4.8	多毛類、二枚貝類
61	14.3	同上	7.0	多毛類	13.3	多毛類
62	17.8	二枚貝類	31.8	ホヤ類	20.3	イソゴンチャク類
63	13.5	多毛類	9.5	多毛類	286.3	二枚貝類
元	74.3	二枚貝類	27.0	多毛類、二枚貝類	9.5	多毛類
2	45.8	同上	21.8	同上	25.8	口脚類、多毛類
3	14.5	多毛類	52.0	多毛類	19.0	多毛類、巻貝類
4	3.3	同上	23.0	同上	9.5	多毛類
5	12.3	異尾類	9.3	同上	8.0	ナメクジウオ
6	25.8	多毛類	15.3	同上	84.3	ヒトデ類
7	19.8	同上	57.3	同上	15.3	多毛類
8	33.3	同上	28.3	同上	14.5	同上
9	16.5	同上	24.3	同上	12.3	同上
10	26.8	二枚貝類	24.0	同上	16.5	同上
11	20.8	多毛類	22.5	同上	31.0	同上
12	7.3	同上	11.5	同上	31.3	同上
13	18.8	同上	29.5	同上	40.0	同上
14	12.5	同上	21.3	同上	13.0	同上
15	14.3	同上	16.3	同上	16.3	同上

カ 潮間帯生物調査

(ア) 植物

表36- (1) 潮間帯生物〔植物〕調査結果 (5月調査)

地点	Ⅲ 層				Ⅳ 層			
	St. 1		St. 6		St. 1		St. 6	
年度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	-	-	-	-	-	-	-	-
49	172	スギノリ	112	ワバノリ, スギノリ	128	イワヒゲ	491	ホンダワラ属の一種
50	0	-	556	フクロノリ	9,200	ヒジキ	2,317	ヒジキ
51	296	ヒメテングサ	753	アマノリ属の一種	1,069	ホンダワラ属の一種	3,216	イワヒゲ
52	66	ヒメテングサ, イワノリ属の一種	1,169	フクロノリ	251	同上	2,076	同上
48~52	0~296	ヒメテングサ	112~ 1,169	同上	128~ 9,200	同上	491~ 3,216	同上
平均	133	-	648	-	2,662	-	2,025	-
53	509	フノリの一種	317	フノリの一種	28	ハバノリ	569	フノリの一種
54	75	同上	141	同上	4,775	ホンダワラ属の一種	1,443	イワヒゲ
55	0	-	326	フクロフノリ	4,286	同上	2,594	ホンダワラ属の一種
56	36	ワバノリ属の一種, ヒメテングサ	155	アマノリ属の一種	1,674	同上	2,086	イワヒゲ
57	3	ヒメテングサ	68	ヒメテングサ	610	同上	1,973	同上
58	144	フクロフノリ	36	フクロフノリ	567	同上	1,140	同上
59	99	同上	966	アマノリ属の一種	841	同上	3,553	同上
60	110	同上	404	フクロフノリ	618	同上	1,220	同上
61	3	同上	416	同上	15	同上	978	同上
62	+	-	3	同上	115	同上	1,728	同上
63	+	-	339	フクロフノリ	288	同上	1,386	同上
元	10	ヒメテングサ	6	ヒメテングサ, フクロフノリ	7,595	同上	761	イワヒゲ, ヒメテングサ
2	83	フクロフノリ	588	フクロフノリ	5,693	同上	2,033	イワヒゲ
3	13	ヒメテングサ	85	同上	1,689	同上	953	同上
4	55	フクロフノリ	78	ヒメテングサ	3,651	同上	3,153	ホンダワラ属の一種
5	6	ハバノリ, ヒメテングサ	3	同上	2,844	ワバノリ属の一種	2,228	同上
6	+	ワバノリ類, ヒメテングサ類	8	同上	3,325	ホンダワラ属の一種	6,694	同上
7	+	ヒメテングサ	3	同上	2,906	同上	7,520	同上
8	20	同上	25	フクロフノリ	3,401	同上	1,539	同上
9	3	同上	61	ガラガラ属の一種	4,811	同上	2,303	イシゲ
10	+	同上	5	ヒメテングサ	3,426	同上	1,693	ホンダワラ属の一種
11	45	イワヒゲ	5	同上	5,061	同上	4,911	同上
12	25	ヒメテングサ	5	同上	5,203	同上	2,764	同上
13	8	同上	25	同上	3,224	同上	2,700	同上
14	3	同上	13	同上	3,672	イシゲ	2,791	イシゲ
15	23	同上	3	同上	4,186	ヒジキ	2,300	同上

表36-(2) 潮間帯生物〔植物〕調査結果 (8月調査)

層	Ⅲ 層				Ⅳ 層			
	St. 1		St. 6		St. 1		St. 6	
地点	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	105	フノリ	69	フノリ	614	イワヒゲ	846	イワヒゲ, むぎのり属の一種
49	1	ヒメテングサ	0	-	0	-	680	ホンダワラ属の一種
50	3	同上	86	フクロノリ	438	ホンダワラ属の一種	631	イワヒゲ
51	46	同上	36	フノリの一種	2636	同上	651	同上
52	70	同上	225	フクロノリ	395	同上	93	同上
48~52	1~105	同上	0~225	同上	0~2,636	同上	93~846	同上
平均	45	-	83	-	817	-	580	-
53	6	ヒメテングサ, らん藻の一種	18	フノリの一種	371	ホンダワラ属の一種	53	フトモソク
54	16	サンゴモの一種	11	同上	675	同上	341	イワヒゲ
55	+	ヒメテングサ	70	フクロフノリ	1,074	同上	1,160	同上
56	+	アサの一種, ヒメテングサ	241	同上	1,228	イシゲ	655	同上
57	+	ヒメテングサ, ミヅ属の一種	+	ヒメテングサ	61	ホンダワラ属の一種	544	サンゴモ属の一種
58	5	ヒメテングサ	+	同上	28	イシゲ	526	イワヒゲ
59	3	同上	3	同上	403	ホンダワラ属の一種	110	同上
60	+	同上	103	フクロフノリ	113	同上	138	イワヒゲ, むぎのり属の一種
61	20	同上	154	同上	30	同上	658	イワヒゲ
62	+	-	+	-	83	イシゲ	640	同上
63	23	フクロフノリ	33	フクロフノリ	605	同上	1,285	同上
元	+	ヒメテングサ	45	同上	1,561	むぎのり属の一種, イシゲ	518	同上
2	3	同上	18	同上	678	イシゲ	56	同上
3	+	同上	66	ヒメテングサ	643	同上	153	同上
4	3	同上	5	同上	1,141	ホンダワラ属の一種	308	同上
5	+	-	15	同上	9,140	同上	6,308	ホンダワラ属の一種
6	3	ヒメテングサ	3	同上	980	イシゲ	710	同上
7	8	同上	3	同上	1,888	同上	1,853	イシゲ
8	3	同上	10	同上	2,198	ホンダワラ属の一種	1,771	同上
9	35	同上	15	同上	933	イシゲ	1,325	同上
10	5	同上	10	同上	1,843	ホンダワラ属の一種	2,183	ホンダワラ属の一種
11	3	同上	3	同上	3,089	同上	2,528	イシゲ
12	5	同上	3	同上	6,790	同上	2,648	同上
13	8	同上	+	同上	1,173	同上	1,672	同上
14	3	同上	35	同上	5,446	同上	3,776	ホンダワラ属の一種
15	3	同上	10	同上	1,976	イシゲ	2,026	イシゲ

表36-(3) 潮間帯生物〔植物〕調査結果 (11月調査)

地点	Ⅲ 層				Ⅳ 層			
	St. 1		St. 6		St. 1		St. 6	
年度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	16	ランソウモドキ	8	ヒメテングサ	75	イワヒゲ	640	ホンダワラ属の一種
49	8	サンゴモの一種	1	同上	0	-	2,260	同上
50	58	カニノテの一種	0	-	8	サンゴモの一種	466	イワヒゲ
51	31	ヒメテングサ	33	ヒメテングサ	171	ホンダワラ属の一種	106	同上
48~52	8~58	-	0~33	同上	0~171	-	106~ 2,260	同上
平均	28	-	11	-	64	-	868	-
52	10	ヒメテングサ	3	ヒメテングサ	128	ホンダワラ属の一種	15	イワヒゲ
53	3	イスキ属の一種	241	同上	71	イシゲ	288	同上
54	3	フノリの一種	6	ヒメテングサ, ヤコモの一種	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	-	+	イシゲ属の一種, ヒメテングサ	313	同上	253	ホンダワラ属の一種
59	+	ヒメテングサ	+	ヒメテングサ, マリ属の一種	58	同上	35	イワヒゲ
60	+	イワヒゲ	8	ヒメテングサ	43	同上	315	同上
61	0	-	+	同上	83	同上	23	同上
62	+	-	10	同上	23	イシゲ	128	同上
63	+	-	3	同上	451	同上	166	同上
元	13	ヒメテングサ	8	同上	370	同上	158	ヒメテングサ
2	3	同上	10	フクロフノリ	670	ホンダワラ属の一種	271	ホンダワラ属の一種
3	3	同上	18	ヒメテングサ	326	イシゲ	124	イワヒゲ
4	3	同上	8	同上	548	ホンダワラ属の一種	63	同上
5	+	同上	10	同上	840	同上	876	イワヒゲ, ホンダワラ属の一種
6	+	ヒメテングサ, ヒメ類	3	同上	633	同上	423	ホンダワラ属の一種
7	3	ヒメテングサ	53	同上	340	イシゲ	413	同上
8	0	-	8	同上	981	同上	483	イシゲ
9	23	ヒメテングサ	28	同上	1,303	ホンダワラ属の一種	540	同上
10	3	同上	+	同上	686	イシゲ	759	同上
11	3	同上	3	同上	1,200	同上	1,488	同上
12	5	同上	33	同上	246	イワヒゲ	450	同上
13	40	同上	13	同上	1,303	イシゲ	851	同上
14	15	同上	3	同上	981	ヒジキ	1,365	同上
15	10	同上	5	同上	1,043	イシゲ	641	同上

表36-(4) 潮間帯生物〔植物〕調査結果 (2月調査)

地点	Ⅲ 層				Ⅳ 層			
	St. 1		St. 6		St. 1		St. 6	
年度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	175	シクラソウモドキ	58	アマノリの一様	-	-	-	-
49	0	-	14	同上	704	ホンダワラ属の一様	2,311	ホンダワラ属の一様
50	309	無節サゴモ類	64	アマノリの一様, ヒメテングサ	253	ナガマツモの一様	786	イワヒゲ
51	18	ヒメテングサ	106	イワノリの一様	909	ホンダワラ属の一様, ヒメテングサ	1,240	同上
48~52	0~309	-	14~106	アマノリの一様	253~ 909	ホンダワラ属の一様	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	ホンダワラ属の一様	19	スギノリ
53	3	フノリの一様	23	同上	743	同上	1,341	イワヒゲ
54	23	アマノリの一様	14	フノリの一様	1,013	同上	516	同上
55	20	同上	10	アマノリの一様, ヒメテングサ	1,211	イシゲ	645	同上
56	+	ヒメテングサ	73	ヒメテングサ	726	ホンダワラ属の一様	1,403	同上
57	3	同上	19	同上	661	同上	2,438	同上
58	5	アマノリ属の一様	81	アマノリ属の一様	503	同上	829	同上
59	6	アマノリ属の一様, フクロノリ	9	ヒメテングサ, アマノリ属の一様, フクロノリ	70	同上	754	同上
60	11	アマノリ属の一様	11	フクロノリ	88	同上	499	同上
61	+	-	8	ヒメテングサ	368	同上	383	同上
62	+	-	21	イワヒゲ	59	同上	763	同上
63	5	ヒメテングサ	3	ヒメテングサ	579	同上	545	同上
元	+	アマノリ属の一様, ヒメテングサ	5	同上	319	同上	45	同上
2	25	ヒメテングサ	3	同上	1,068	同上	768	同上
3	71	同上	66	同上	498	同上	236	同上
4	+	アマノリ属の一様, ヒメテングサ	13	同上	731	同上	753	同上
5	+	アマノリ属の一様	8	アマノリ属の一様	1,916	同上	2,113	ホンダワラ属の一様
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	+	アマノリ属の一様, ヒメテングサ	1,345	同上	671	同上
8	18	同上	10	ヒメテングサ	709	同上	2,380	同上
9	5	同上	3	同上	1,865	イシゲ	1,713	同上
10	19	イワヒゲ	23	同上	1,791	イワヒゲ	1,598	同上
11	5	ヒメテングサ	3	同上	1,603	イシゲ	1,043	同上
12	18	同上	20	同上	3,248	ホンダワラ属の一様	935	同上
13	3	同上	3	同上	2,614	同上	1,284	イシゲ
14	3	同上	90	キヌハダ	1,817	ヒジキ	1,263	同上
15	41	同上	18	ヒメテングサ	1,103	イシゲ	223	同上

(イ) 動物

表37- (1) 潮間帯生物〔動物〕調査結果 (5月調査)

層	III 層				IV 層			
	St. 1		St. 6		St. 1		St. 6	
地点	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	-	-	-	-	-	-	-	-
49	2,171	クロフジツボ	5,419	クロフジツボ	1,618	イワフジツボ	7,970	マガキ
50	2,193	二枚貝類	7,291	同上	352	カサガイ類	5,644	同上
51	924	クロフジツボ, カメノテ	599	同上	4,940	ムラサキインコガイ, クロフジツボ	1,276	イワフジツボ, ムラサキインコガイ
52	5,918	クロフジツボ, ムラサキインコガイ	3,093	同上	2,150	ムラサキインコガイ	1,357	クロフジツボ
48~52	924~ 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	クロフジツボ, ムラサキインコガイ	3,417	ムラサキインコガイ, クロフジツボ	1,539	同上
58	2,649	カメノテ	3,794	クロフジツボ	365	クロフジツボ	3,182	同上
59	3,268	ムラサキインコガイ, クロフジツボ	4,760	クロフジツボ, ムラサキインコガイ	9,233	ムラサキインコガイ	3,015	同上
60	6,263	カメノテ, クロフジツボ	3,009	イワフジツボ, クロフジツボ	667	ヒザラガイ類, クロフジツボ	3,684	クロフジツボ, イボニシ
61	2,726	クロフジツボ	3,971	ムラサキインコガイ, クロフジツボ	1,157	ムラサキインコガイ	2,202	ムラサキインコガイ, クロフジツボ
62	6,346	ムラサキインコガイ	1,644	クロフジツボ, イワフジツボ	398	巻貝類, ヒザラガイ類	667	クロフジツボ, イワフジツボ
63	3,301	同上	4,019	同上	615	巻貝類, イワフジツボ	2,723	イワフジツボ, クロフジツボ
元	9,566	カメノテ, クロフジツボ	5,213	イワフジツボ, カメノテ	110	海綿動物, 端脚類	1,746	クロフジツボ
2	3,308	カメノテ, ムラサキインコガイ	6,872	カメノテ, クロフジツボ	161	ヒザラガイ類, イボニシ	1,399	クロフジツボ, イワフジツボ
3	7,268	カメノテ	9,854	ムラサキインコガイ, クロフジツボ	905	クロフジツボ	3,054	クロフジツボ
4	5,174	ムラサキインコガイ, クロフジツボ	19,045	ムラサキインコガイ	3,277	クロフジツボ, ムラサキインコガイ	1,067	ムラサキインコガイ, クロフジツボ
5	3,908	クロフジツボ, ムラサキインコガイ	7,018	同上	87	ヒザラガイ類	1,585	同上
6	2,228	クロフジツボ	3,880	クロフジツボ	1,253	ムラサキインコガイ	308	同上
7	2,934	カメノテ	6,471	ムラサキインコガイ	338	イボニシ	505	ムラサキインコガイ
8	3,966	ムラサキインコガイ	4,395	同上	85	同上	2,473	クロフジツボ
9	4,568	同上	2,807	同上	353	同上	171	ツタノハガイ類
10	2,426	クロフジツボ	4,703	同上	165	同上	129	イボニシ
11	5,824	ムラサキインコガイ	4,194	クロフジツボ	76	同上	751	同上
12	4,332	カメノテ	5,257	カメノテ	441	クロフジツボ	999	クロフジツボ
13	5,449	同上	7,944	同上	438	イボニシ	424	イボニシ
14	4,487	同上	5,158	同上	191	ケハダヒザラガイ科	268	同上
15	6,952	同上	8,050	同上	119	イボニシ	177	同上

表37-(2) 潮間帯生物〔動物〕調査結果 (8月調査)

層	Ⅲ 層				Ⅳ 層			
	St. 1		St. 6		St. 1		St. 6	
地点	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	3,551	クロフジツボ	6,706	クロフジツボ	4,204	マガキ, ムラサキイソコガイ	3,755	マガキ
49	1,333	二枚貝類	3,561	同上	859	マガキ	5,846	同上
50	5,493	カメノテ類	5,593	同上	7,843	クロフジツボ	2,385	クロフジツボ
51	6,328	クロフジツボ	2,771	同上	1,833	同上	1,178	同上
52	7,453	同上	3,860	同上	1,833	ムラサキイソコガイ, クロフジツボ	1,748	同上
48~52	1,333~ 7,453	同上	2,771~ 6,706	同上	859~ 7,843	クロフジツボ	1,178~ 5,846	同上
平均	4,832	-	4,499	-	3,314	-	2,982	-
53	4,489	イワフジツボ	1,746	クロフジツボ	9,030	ムラサキイソコガイ	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	ムラサキイソコガイ	6,442	同上	377	ケハダヒザラガイ類	1,526	同上
57	1,962	クロフジツボ	2,558	同上	2,124	クロフジツボ	7,292	イボニシ科, クロフジツボ
58	3,366	カメノテ	3,839	同上	5,346	同上	3,306	クロフジツボ
59	5,290	ムラサキイソコガイ	3,384	ムラサキイソコガイ, クロフジツボ	2,624	ムラサキイソコガイ	890	同上
60	3,504	ムラサキイソコガイ, クロフジツボ	6,495	同上	844	クロフジツボ	2,959	ムラサキイソコガイ, クロフジツボ
61	4,278	同上	4,062	クロフジツボ, ムラサキイソコガイ	385	ヒザラガイ類, 巻貝類	945	クロフジツボ, イワフジツボ
62	2,408	クロフジツボ	4,472	クロフジツボ, イワフジツボ	1,013	イワフジツボ, ヒザラガイ類	884	クロフジツボ, イボニシ科
63	5,661	同上	4,495	同上	491	巻貝類	1,520	イワフジツボ, ムラサキイソコガイ
元	3,482	カメノテ	7,373	カメノテ, ムラサキイソコガイ	529	フナガイ科, フナガイ科	1,675	ムラサキイソコガイ, クロフジツボ
2	8,740	カメノテ, クロフジツボ	5,028	カメノテ, イワフジツボ	1,179	イワフジツボ, ムラサキイソコガイ	1,842	ムラサキイソコガイ
3	2,725	クロフジツボ	9,801	ムラサキイソコガイ, カメノテ	2,443	クロフジツボ	1,794	クロフジツボ
4	7,064	ムラサキイソコガイ, カメノテ	5,036	ムラサキイソコガイ, クロフジツボ	93	ヒザラガイ類, 多毛類, コムシ類	1,252	同上
5	2,857	クロフジツボ, ムラサキイソコガイ	5,876	ムラサキイソコガイ	18	端脚類, 等脚類	242	ヒザラガイ類
6	7,228	ムラサキイソコガイ	6,392	ムラサキイソコガイ, クロフジツボ	1,035	ムラサキイソコガイ	385	クロフジツボ
7	3,778	カメノテ	9,252	ムラサキイソコガイ	136	クロフジツボ	272	ムラサキイソコガイ
8	1,301	クロフジツボ	3,803	同上	418	ムラサキイソコガイ	77	イボニシ
9	4,540	ムラサキイソコガイ	3,687	同上	77	ヒザラガイ類	277	同上
10	1,924	同上	3,807	同上	321	クロフジツボ	178	ヒザラガイ類
11	4,240	同上	2,276	同上	95	巻貝類	725	巻貝類
12	5,299	カメノテ	2,780	クロフジツボ	288	クロフジツボ	388	イボニシ
13	4,103	同上	3,581	カメノテ	400	ケハダヒザラガイ科	1,030	ムラサキイソコガイ
14	3,438	同上	7,120	ムラサキイソコガイ	281	イボニシ	237	イボニシ
15	2,414	同上	7,430	同上	299	ケハダヒザラガイ科	351	クロフジツボ

表37-(3) 潮間帯生物〔動物〕調査結果 (11月調査)

層	III 層				IV 層			
	地点	St. 1	St. 6	St. 1	St. 6			
年度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	4,366	クロフジツボ	7,470	カタリ類, クロフジツボ	661	マガキ	8,078	マガキ
49	3,194	二枚貝類	6,936	クロフジツボ	1,057	同上	4,087	同上
50	14,547	ムラサキインコガイ	4,066	同上	4,799	クロフジツボ	3,404	カタリ類, マガキ, クロフジツボ
51	4,871	クロフジツボ	5,560	同上	6,607	同上	1,122	クロフジツボ
48~51	3,194~ 14,547	同上	4,066~ 7,470	同上	661~ 6,607	マガキ, クロフジツボ	1,122~ 8,078	マガキ, クロフジツボ
平均	6,722	-	6,008	-	3,281	-	4,173	-
52	5,158	クロフジツボ	3,199	クロフジツボ	1,196	クロフジツボ	581	クロフジツボ
53	6,458	同上	4,446	同上	8,111	ムラサキインコガイ	3,478	同上
54	4,253	同上	4,552	同上	911	同上	924	カタリ類, マガキ, クロフジツボ
55	1,934	同上	4,555	同上	5,098	同上	1,581	クロフジツボ
56	2,883	同上	6,346	同上	6,748	同上	3,324	同上
57	6,568	カタリ, マガキ	4,805	クロフジツボ, マガキ	2,431	同上	3,678	カタリ, マガキ, クロフジツボ
58	1,101	クロフジツボ	3,487	クロフジツボ	1,738	クロフジツボ	1,259	クロフジツボ
59	5,424	カタリ, マガキ	3,344	クロフジツボ, カタリ	3,338	ムラサキインコガイ	2,381	ムラサキインコガイ
60	2,487	カメノテ	3,767	カタリ, マガキ	648	クロフジツボ, イボニシ	1,558	イタボガキ科
61	1,140	クロフジツボ	3,004	クロフジツボ, マガキ	432	同上	558	カタリ, マガキ, イボニシ
62	2,994	カタリ, マガキ	4,677	同上	358	カタリ, マガキ	1,084	クロフジツボ
63	4,183	クロフジツボ	3,846	カタリ, クロフジツボ	291	クロフジツボ	1,455	同上
元	5,691	カタリ, マガキ	5,832	同上	172	ヒザラガイ類	2,049	カタリ, マガキ, イボニシ
2	3,615	クロフジツボ	7,656	カタリ, マガキ	2,914	ムラサキインコガイ	742	イボニシ, マガキ, マラサキインコガイ
3	3,672	カタリ, マガキ	7,668	カタリ, マガキ	454	同上	1,492	イボニシ
4	9,497	ムラサキインコガイ	3,094	カタリ, マガキ	1,772	カタリ, マガキ	1,154	クロフジツボ
5	4,504	カタリ, マガキ	6,002	カタリ, マガキ	3,004	カタリ, マガキ, 巻貝類	802	ムラサキインコガイ
6	8,574	ムラサキインコガイ	2,608	カタリ, クロフジツボ	447	クロフジツボ	2,063	同上
7	4,325	カメノテ	3,476	ムラサキインコガイ	1,254	ムラサキインコガイ	370	同上
8	1,877	クロフジツボ	1,937	同上	100	イボニシ	381	イボニシ
9	3,457	ムラサキインコガイ	2,595	同上	126	ヒザラガイ類	982	ムラサキインコガイ
10	2,940	カメノテ	2,124	カメノテ	52	ムラサキインコガイ	119	ヒザラガイ類
11	1,983	同上	2,360	ムラサキインコガイ	144	ヒザラガイ類	2,032	ムラサキインコガイ
12	4,674	同上	3,363	カメノテ	170	イボニシ	379	クロフジツボ
13	8,469	ムラサキインコガイ	6,701	ムラサキインコガイ	223	ケハダヒザラガイ科	1,451	同上
14	4,522	カメノテ	3,572	カメノテ	154	クロフジツボ	178	イボニシ
15	4,245	同上	5,216	同上	140	同上	757	ムラサキインコガイ

表37- (4) 潮間帯生物〔動物〕調査結果 (2月調査)

層	Ⅲ 層				Ⅳ 層			
	St. 1		St. 6		St. 1		St. 6	
地点	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	2,946	クロフジツボ	2,820	クロフジツボ	-	-	-	-
49	3,519	ムラサキインコガイ, カメノテ	6,366	同上	1,762	ムラサキインコガイ	1,624	クロフジツボ
50	9,963	カメノテ類	5,093	同上	5,545	クロフジツボ	3,224	同上
51	3,683	クロフジツボ	4,852	同上	4,852	ムラサキインコガイ, カメノテ	790	同上
48~51	2,946~ 9,963	同上	2,820~ 6,366	同上	1,762~ 5,545	ムラサキインコガイ	790~ 3,224	同上
平均	5,028	-	4,783	-	4,053	-	1,879	-
52	5,981	ムラサキインコガイ, カメノテ	4,208	クロフジツボ	1,715	ムラサキインコガイ	1,522	カメノテ, ヨコフジツボ
53	2,060	クロフジツボ	2,454	同上	1,597	同上	3,849	クロフジツボ
54	6,637	ムラサキインコガイ	4,667	同上	228	クロフジツボ	770	同上
55	2,844	クロフジツボ	4,355	同上	1,310	ムラサキインコガイ	2,285	同上
56	4,150	同上	6,929	カメノテ, ヨコフジツボ	463	イボニシ	1,415	同上
57	3,903	ムラサキインコガイ	6,043	クロフジツボ	584	ムラサキインコガイ	3,058	ムラサキインコガイ
58	1,215	クロフジツボ	6,425	ムラサキインコガイ	1,793	クロフジツボ	1,304	クロフジツボ
59	1,221	カメノテ, ヨコフジツボ	3,940	クロフジツボ	2,307	ムラサキインコガイ, カメノテ	1,241	同上
60	1,858	カメノテ	4,812	カメノテ, ヨコフジツボ	2,758	カメノテ, ヨコフジツボ	3,084	ムラサキインコガイ, ヨコフジツボ
61	2,026	カメノテ, ヨコフジツボ	4,493	同上	1,106	クロフジツボ	2,417	クロフジツボ
62	4,514	クロフジツボ	5,192	同上	1,482	カメノテ, 巻貝類	1,562	イワフジツボ
63	3,779	同上	6,310	カメノテ, ヨコフジツボ	370	クロフジツボ	853	クロフジツボ
元	2,085	カメノテ	8,094	カメノテ, ヨコフジツボ	725	同上	2,047	カメノテ, ヨコフジツボ
2	7,043	ムラサキインコガイ	7,478	同上	2,248	ムラサキインコガイ, カメノテ	3,128	ムラサキインコガイ, カメノテ
3	5,368	ムラサキインコガイ, カメノテ	7,181	ムラサキインコガイ, カメノテ	1,811	クロフジツボ	206	イワフジツボ
4	2,708	クロフジツボ	7,045	同上	39	カメノテ類, 海綿類	288	クロフジツボ
5	2,580	同上	5,039	クロフジツボ	545	ムラサキインコガイ, カメノテ	468	同上
6	5,122	ムラサキインコガイ	3,323	ムラサキインコガイ	446	クロフジツボ	350	同上
7	2,444	カメノテ	4,303	同上	420	ケガキ	164	ムラサキインコガイ
8	3,472	同上	5,461	同上	115	ヒザラガイ類	2,837	同上
9	4,291	ムラサキインコガイ	3,902	同上	88	イボニシ	176	同上
10	3,210	カメノテ	7,089	同上	312	ムラサキインコガイ	223	イボニシ
11	1,881	クロフジツボ	3,320	クロフジツボ	552	クロフジツボ	458	同上
12	3,320	カメノテ	6,035	ムラサキインコガイ	86	イボニシ	2,073	ムラサキインコガイ
13	7,222	同上	5,721	カメノテ	265	ヒザラガイ類	1,839	クロフジツボ
14	3,709	同上	7,456	同上	189	イボニシ	480	同上
15	4,549	同上	6,113	同上	301	ムラサキインコガイ	112	イボニシ

キ 水温水平分布調査

表38- (1) 水温水平分布調査結果 (5月調査)

調査項目	調査年度	調査地点																								
		A-1						A-2						B-1						B-2						
		100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	
海面下 0.3m	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	56	15.2	14.5	14.6	14.6	14.7	14.6	15.5	14.9	14.6	14.7	15.3	14.8	14.9	14.5	14.4	14.5	14.4	15.4	16.3	15.2	15.5	14.5	14.6	15.2	15.8
	57	15.9	15.9	15.6	16.1	15.6	15.5	16.3	15.9	15.9	15.7	15.5	15.5	16.8	16.8	16.1	15.6	15.5	16.0	17.4	16.4	15.8	16.3	16.1	15.8	15.8
	58	15.6	15.6	15.6	15.7	15.6	15.6	15.7	15.7	15.5	15.5	15.4	15.4	15.7	15.7	15.7	15.8	15.9	16.8	15.7	15.8	15.9	16.8	15.7	15.8	15.8
	59	14.6	14.4	14.7	14.7	14.7	13.9	15.1	14.9	14.8	14.5	13.8	13.9	14.6	14.8	13.9	13.9	14.0	14.2	15.0	14.8	14.0	14.1	14.0	14.0	14.8
	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	16.6
	61	14.0	14.2	13.6	13.6	13.8	13.9	14.6	13.8	13.7	13.6	13.6	13.7	15.1	13.9	14.1	13.9	13.9	14.3	16.3	15.7	15.6	15.3	15.9	15.2	15.2
62	14.8	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	15.8	15.0	14.7	14.7	14.6	16.6	15.1	14.7	14.6	16.6	15.1	14.7	14.6	16.5	15.8	14.7	14.8	14.8	14.7	
63	15.3	15.1	15.1	15.0	14.8	14.8	15.6	15.0	15.2	15.0	14.6	14.8	15.9	15.6	15.2	15.2	15.3	15.3	16.1	16.0	15.9	16.3	16.0	16.1	16.1	
元	15.7	15.5	15.5	15.5	15.6	15.5	17.0	16.7	15.5	15.6	15.5	15.5	15.8	15.9	15.7	17.0	15.7	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	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	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	15.7	
4	16.2	16.3	16.2	15.5	15.6	16.6	16.6	16.8	16.6	16.6	15.6	15.6	17.5	17.3	15.7	15.9	15.7	16.5	17.4	16.8	15.8	15.7	16.0	16.5	16.5	
5	15.3	14.3	14.3	14.4	14.2	14.0	15.5	14.0	14.0	14.0	13.9	14.0	14.6	14.3	14.0	14.0	14.1	14.6	15.0	14.9	14.4	14.8	15.2	15.1	15.2	
6	16.2	15.8	15.9	15.6	15.1	16.9	16.1	15.1	15.2	15.1	15.0	15.9	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2	16.2	16.3	15.7	15.8	15.6	16.4	16.4	15.4	
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	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	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	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	16.0	15.8	15.4	15.4	17.2	16.6	16.6	16.6	16.7	16.2	16.1	16.1	
11	16.7	16.4	15.8	15.9	15.8	15.8	17.0	16.6	15.9	15.9	15.8	16.5	16.5	16.6	15.8	16.0	16.0	16.0	16.1	17.9	17.5	16.4	16.1	16.2	16.1	
12	16.3	16.4	15.9	15.4	15.4	16.4	16.4	16.2	15.7	15.7	15.8	16.2	16.2	16.3	15.7	15.8	15.6	16.8	16.4	16.2	15.5	15.4	15.4	15.4	15.4	
13	17.2	16.5	16.5	16.4	16.6	16.4	16.7	17.4	16.7	16.5	16.4	16.4	17.7	17.1	17.0	16.9	16.7	16.9	18.8	18.2	18.4	16.9	16.9	16.8	16.8	
14	16.3	16.3	15.5	15.5	15.5	15.3	16.2	16.2	15.5	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.8	15.5	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	
15	15.7	15.7	15.1	15.0	15.0	14.8	15.5	15.1	14.9	14.8	14.7	14.9	15.4	15.3	15.1	15.0	14.9	15.6	15.1	15.0	15.0	15.0	15.0	14.9	14.9	
海面下 1.0m	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	56	14.7	14.5	14.4	14.5	14.6	14.5	15.6	14.6	14.5	14.4	14.6	14.5	14.8	14.5	14.3	14.5	14.4	14.5	16.2	14.6	15.4	14.3	14.6	14.6	14.6
	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	15.4	15.4	15.4	15.4	15.8	17.4	15.9	15.6	15.8	15.6	15.4	15.4
	58	15.6	15.6	15.6	15.7	15.6	15.6	15.7	15.7	15.5	15.5	15.4	15.4	15.7	15.7	15.7	15.7	15.8	15.9	16.7	15.7	15.7	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	14.0	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	15.9	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	15.2
62	14.9	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	16.0	14.9	14.7	14.6	14.7	14.6	16.6	15.1	14.7	14.6	14.6	14.7	16.5	15.5	14.7	14.8	14.7	14.7	14.7	
63	15.2	15.1	15.1	14.8	14.7	14.8	15.5	15.0	15.1	14.9	14.6	14.7	15.7	15.3	15.0	15.0	15.2	15.1	16.2	15.8	15.8	16.1	15.6	15.5	15.5	
元	15.7	15.5	15.3	15.5	15.4	17.0	15.6	15.5	15.6	15.5	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	15.7	
2	16.4	16.6	16.9	17.0	16.5	16.3	17.2	17.3	16.6	16.3	16.1	16.0	17.5	16.9	16.7	17.1	17.1	16.9	18.4	18.2	16.9	16.9	16.8	17.0	17.0	
3	15.4	15.5	15.9	15.9	15.5	15.3	16.0	16.2	15.9	15.8	15.1	15.2	16.8	15.3	15.2	15.5	16.0	15.9	17.3	16.4	15.8	15.4	15.5	15.5	15.5	
4	16.1	16.2	16.1	15.6	15.6	16.4	16.7	16.5	16.5	16.5	15.6	15.5	17.2	17.2	15.7	15.7	15.7	16.5	17.3	16.8	15.7	16.7	16.0	16.3	16.3	
5	15.3	14.2	14.2	14.1	14.1	14.0	15.5	14.0	14.0	13.9	14.0	14.5	14.3	13.9	14.0	14.1	14.3	15.2	14.7	14.2	14.2	14.3	14.2	14.2	14.2	
6	16.2	15.8	15.9	15.6	15.1	15.1	16.9	16.0	15.1	15.2	15.1	15.0	15.9	15.3	15.2	15.2	15.2	16.2	17.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	
7	15.4	15.7	15.4	15.8	15.2	15.0	16.1	15.5	14.8	14.6	14.6	14.6	15.9	15.3	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	15.3	
9	16.4	15.6	15.6	15.5	15.6	15.5																				

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

調查項目	年度	調查地點																									
		C-1						C-2						D-1						D-2							
		100	200	300	400	500	1,000	100	200	300	400	500	1,000	100	200	300	400	500	1,000	100	200	300	400	500	1,000		
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		
海面下 0.3m	運開前	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	51	24.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	52	23.7	23.8	24.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	平均	24.2	23.8	24.3	25.0	24.7	24.8	23.5	23.2	24.5	24.9	24.7	23.3	23.3	24.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	運開後	53	24.3	24.5	24.8	24.4	24.2	24.4	24.3	24.3	24.1	24.1	24.4	24.6	24.5	24.3	24.3	24.3	24.0	24.0	25.2	24.3	23.7	23.9	23.8	23.9	23.8
	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	24.4	23.8	23.8
	55	23.7	23.9	23.4	23.8	23.9	23.7	23.8	24.1	23.5	23.1	23.4	23.3	23.6	23.9	24.0	24.1	24.3	24.2	23.8	24.1	24.2	24.2	24.5	24.8	24.0	24.0
	56	22.7	23.3	22.6	22.1	22.5	23.4	23.4	23.5	23.3	23.3	23.5	22.8	22.8	23.3	23.1	23.2	22.5	22.7	22.7	23.0	22.9	22.7	23.2	22.7	22.7	22.7
	57	25.6	24.7	25.4	25.5	25.6	25.7	24.5	25.9	25.5	25.9	25.7	26.0	24.2	25.4	25.4	25.4	25.2	25.2	25.2	24.9	25.0	25.6	25.4	25.5	25.0	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	25.4	23.6	25.0	26.0	25.6	25.6	24.2	24.2
	59	24.6	23.9	25.7	25.5	25.3	24.2	25.2	24.7	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	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	23.3	23.4	23.2	23.2
	61	24.0	24.2	24.6	25.5	24.3	23.3	24.5	24.4	24.5	24.9	24.5	23.9	24.5	24.5	24.5	24.5	24.2	24.2	24.7	24.4	24.3	24.8	24.6	24.8	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	22.5	21.9	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	21.6	21.6	
元	26.2	25.8	25.6	25.6	25.6	26.0	26.0	26.0	26.0	26.1	26.3	25.6	25.1	25.4	26.1	26.3	26.1	26.1	25.2	25.6	25.5	25.4	25.3	26.2	26.2	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	24.4	25.4	25.4	25.6	25.6	25.9	26.1	25.1	25.3	25.4	25.4	25.4	25.8	25.8	
3	24.5	24.4	24.4	24.3	24.2	23.5	24.2	23.8	23.9	23.8	24.2	23.5	23.9	23.3	23.4	23.5	23.6	23.3	23.4	23.5	23.3	23.2	23.0	23.1	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	22.1	22.0	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	22.1	21.6	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.9	21.9	21.2	21.2	21.3	21.4	21.3	21.3	
6	26.4	26.0	26.1	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.2	26.2	26.1	26.0	26.1	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.2	26.4	26.4	26.4	26.4	
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	23.9	23.5	23.6	23.9	23.6	23.5	23.5	23.6	23.8	23.8	
8	24.5	22.8	23.1	23.3	23.5	23.6	23.5	22.9	23.3	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	22.9	22.7	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	23.3	23.5	22.9	22.9	22.8	23.0	23.6	23.5	23.5	23.5	
10	25.0	24.8	24.6	25.6	25.1	25.4	24.6	24.6	24.7	24.7	25.5	25.2	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	24.5	
11	23.8	23.7	23.9	23.7	23.7	24.2	24.1	24.4	24.7	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	23.7	23.7	22.8	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	24.8	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	24.4	24.6	24.4	24.9	25.2	25.4	24.7	24.8	24.1	23.8	24.4	24.9	24.8	24.8	24.8	23.5	
14	24.6	23.3	22.9	22.8	22.8	22.9	24.4	24.3	24.3	23.7	23.3	22.9	23.7	23.9	23.7	23.6	24.1	23.3	24.4	24.0	23.6	23.2	23.5	22.8	22.8	22.8	
15	23.6	23.4	23.0	23.2	23.2	22.1	23.9	22.8	23.4	22.0	22.1	22.3	23.7	21.8	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	21.6	21.7	21.9	21.9	21.9	21.9	
海面下 1.0m	運開前	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	51	24.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	52	23.7	23.8	24.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	平均	24.1	23.8	24.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	運開後	53	24.2	24.5	24.4	24.4	24.0	24.2	24.4	24.3	24.0	24.1	24.4	24.6	24.5	24.3	24.2	24.3	24.0	24.0	25.1	24.9	23.6	23.8	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	24.3	23.7	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	23.8	23.8
	56	22.7	23.3	22.0	22.0	22.3	22.8	23.2	23.3	23.3	23.0	23.4	22.7	22.8	23.2	23.1	23.0	22.4	22.2	22.7	23.0	22.8	22.6	22.4	22.7	22.7	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	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	25.4	25.4	25.4	25.5	23.8	23.8
	59	24.5	23.9	25.2	24.7	24.3	24.4	24.1	25.1	24.4	24.3	24.7	24.3	24.7	24.4	24.6	25.9	24.3	25.0	24.4	23.4	23.8	23.9	24.4	25.0	25.0	25.0
	60	22.2	22.3	23.4	23.1	23.3	22.0	22.4	22.6	23.2	23.8	23.3	21.9	22.9	22.9	23.6	23.2	23.2	22.1	22.6	23.1	23.2	23.2	23.3	23.2	22.9	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	24.0	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	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	21.8	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	23.5	22.0	21.7	21.9	22.4	21.7	22.6	22.1	21.9	21.7	21.8	21.8	21.4	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	26.1	25.2	25.4	25.5	25.3	25.3	26.1	26.1	26.1	
2	25.0	25.5	25.3	25.3	25.5	25.1	25.8	24.6	25.4	25.4	25.4	25.4	25.5	24.7	25.3	25.5	25.5	25.9	26.0	25.2	25.4	25.3	25.3	25.3	25.8	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	23.0	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.1	23.1	23.0	23.1	22.8	22.8	
4	23.7	23.3	23.2	22.2	22.2	23.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22															

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	調査地点																												
			A-1						A-2						B-1						B-2										
			100	200	300	400	500	1,000	100	200	300	400	500	1,000	100	200	300	400	500	1,000	100	200	300	400	500	1,000					
48	49	50	51	平均	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
運開前	運開前	運開前	運開前	平均	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後
水	海面下	1.0m	2.0m																												
運開前	運開前	運開前	運開前	平均	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後	運開後

调查项目	调查年度	年	调查地点																									
			C-1						C-2						D-1						D-2							
			100	200	300	400	500	1,000	100	200	300	400	500	1,000	100	200	300	400	500	1,000	100	200	300	400	500	1,000		
			m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		
水面下 0.3m	水面下 0.3m	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		平均	21.2	20.7	20.2	-	20.2	20.2	21.1	21.0	20.8	-	20.7	20.2	21.2	20.6	20.3	-	20.3	20.3	21.1	20.4	20.4	-	20.3	20.3	-	-
		52	22.1	21.7	21.1	21.2	21.1	21.1	22.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.7	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.7	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0
		53	20.3	20.5	19.5	19.6	19.5	19.6	20.3	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	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
		54	20.4	20.3	19.4	19.5	19.4	19.4	20.8	20.1	19.4	19.4	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
		55	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	21.6	20.9	20.1	19.8	19.9	19.5	20.7	20.5	20.1	19.6	19.6	19.6	19.5
		56	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	20.4	20.4
		57	21.2	21.5	21.1	19.3	19.2	19.2	21.7	21.3	20.8	20.6	20.9	19.3	20.2	20.7	20.0	20.1	19.4	19.2	19.5	20.2	19.8	19.6	19.6	19.5	19.5	19.3
		58	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	19.5	19.3	19.3
		59	22.6	22.4	20.5	20.5	20.5	20.4	22.4	22.2	22.0	20.5	20.5	22.9	22.5	22.9	22.5	22.2	21.3	21.2	20.6	21.9	21.4	20.6	20.6	20.5	20.6	20.6
		60	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	21.7	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1
		61	22.4	22.4	20.1	20.2	20.2	19.9	22.0	21.6	20.0	20.0	20.0	20.0	19.9	22.3	21.7	21.4	21.0	20.4	20.0	22.1	21.0	20.8	20.9	20.9	20.4	20.4
62	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	19.1	19.1		
63	21.8	21.3	21.1	20.1	20.1	20.1	22.3	22.3	21.6	21.7	21.6	21.7	21.6	21.7	21.0	21.3	21.1	21.3	20.4	21.0	20.8	20.4	20.6	20.6	20.4	20.4		
元	21.3	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	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	20.4		
2	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	19.5	19.4	19.3	19.3		
3	21.9	21.3	19.7	19.7	19.5	19.7	21.2	20.6	21.0	20.8	21.0	20.8	21.0	19.7	20.6	21.0	20.7	20.2	19.9	20.2	20.4	20.2	19.5	19.6	19.4	19.4		
4	21.1	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	21.8	21.3	20.9	20.5	19.9	19.9	19.9	19.9	20.9	21.1	21.1	21.1	19.9	19.9	20.0	21.0	20.8	20.4	20.3	20.0		
5	21.4	20.6	19.4	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	20.8	21.0	19.6	19.6	19.8	19.4	19.4		
6	23.4	22.7	23.1	21.2	21.2	21.2	22.9	22.3	22.3	22.5	22.3	22.3	22.3	22.1	22.2	22.0	21.6	21.4	21.5	21.9	21.2	21.4	21.3	21.4	21.4	21.2		
7	22.9	22.4	22.0	22.0	22.1	22.2	23.3	22.8	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8		
8	21.5	21.5	21.6	21.1	21.1	21.1	20.3	21.5	21.4	21.1	20.9	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9		
9	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	23.4	22.7	22.7	22.7	22.7	22.6	22.6		
10	23.7	23.4	23.4	21.8	21.8	21.8	22.8	23.6	23.6	23.3	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8		
11	21.2	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1		
12	22.3	22.1	22.0	21.5	20.6	20.6	21.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6		
13	21.7	21.5	20.8	19.4	19.4	19.4	21.0	21.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	19.7	21.0	20.0	19.9	19.5	20.0	20.6	20.4	20.1	19.5	19.5	19.4	19.4		
14	22.3	22.3	22.3	21.9	21.0	21.0	22.3	22.2	21.8	21.3	21.0	21.0	21.0	22.2	22.3	22.0	22.0	21.0	21.0	21.9	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.0		
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
平均	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	-	-		
52	22.1	21.7	21.1	21.2	21.2	21.2	22.0	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.7	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.7	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0		
53	20.3	20.3	19.6	19.6	19.6	19.6	20.6	19.6	19.6	19.5	19.5	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		
54	20.6	20.3	19.4	19.5	19.4	19.4	20.9	20.2	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	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		
55	20.5	20.2	19.5	19.5	19.5	19.5	20.5	20.0	19.9	19.5	19.5	19.5	19.5	21.2	20.2	19.9	19.6	19.5	20.5	20.0	20.0	19.9	19.5	19.5	19.5	19.6		
56	22.1	22.2	20.4	20.3	20.3	20.3	21.6	21.4	22.0	20.3	20.3	20.3	22.1	21.4	21.4	21.4	20.9	20.6	20.8	21.3	21.0	20.5	20.6	20.5	20.4	20.4		
57	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	19.5	19.3	19.3		
58	21.6	21.5	21.2	19.2	19.2	19.2	21.6	20.6	20.5	20.4	19.2	21.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6		
59	22.7	22.4	20.5	20.5	20.5	20.5	21.9	22.2	21.4	20.5	20.5	22.0	22.5	22.5	22.5	22.5	21.5	21.2	21.0	20.5	21.4	21.4	20.6	20.5	20.4	20.4		
60	20.9	21.2	20.0	20.0	20.0	20.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.3	20.3	20.5	20.2	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1		
61	22.4	22.4	20.2	20.1	20.2	19.9	22.0	21.7	20.0	20.0	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		
62	21.0	20.5	20.3	19.0	19.0	19.0	20.9	20.5	20.4	20.1	19.6	19.0	20.6	20.7	20.7	19.3	19.2	19.5	20.0	19.8	20.0	19.2	19.2	19.1	19.1	19.1		
63	21.8	21.3	21.1	20.1	20.1	20.1	22.2	21.7	21.5	21.6	21.7	20.0	21.2	21.0	21.2	21.0	21.4	20.6	20.6	20.3	21.1	20.9	20.4	20.1	20.2	20.2		
元	21.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.3	20.6	20.5	20.4	20.4	20.3	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4		
2	20.7	20.7	20.8	20.0	19.2	19.2	20.3	20.6	20.5	20.0	20.0	19.7	20.2	20.8	20.4	20.2	19.3	19.6	19.7	20.0	19.5	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3		
3	21.9	21.3	19.7	19.7	19.5	19.7	21.2	20.6	20.7	20.4	19.6	19.7	20.5	20.9	21.2	21.1	19.9	19.9	20.1	20.8	21.0	19.5	19.5	19.5	19.4	19.4		
4	21.1	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	21.6	2																				

