

平成25年度伊方原子力発電所温排水影響調査結果（案）

伊方原子力発電所温排水影響調査結果の概要

| | | | | |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|---------------------------------|
| 実施主体 | 愛媛県 | | 四国電力 | |
| 実施方法 | 愛媛県（一部、愛媛大学委託） | | 四国電力（一部、委託） | |
| 調査の目的 | 伊方原子力発電所から排出される冷却用の温排水が周囲の環境に与える影響の有無を調査する。 | | | |
| 調査期間 | 平成25年4月から平成26年3月まで | | | |
| 調査項目 | 水質、水温……………18測点（5月、8月、11月、2月） 1測点（通年） | 水質……………8測点（5月、8月、11月、2月） 1測点（通年） | 水温……………94測点（5月、8月、11月、2月） | 流動調査……………8測線及び1測点（5月、8月、11月、2月） |
| | 流動調査……………8測線（6月、10月） 拡散調査……………38測点（6月、10月） プランクトン調査……………9測点（5月、8月、11月、2月） 付着動植物調査……………5測点（5月、7月、9月、11月） 漁業実態調査……………八幡浜漁協 3支所 （有寿来、町見、瀬戸） | 底質調査……………8測点（5月、8月、11月、2月） | プランクトン、底生生物、魚卵、潮間帯生物、海藻、藻場、魚類、取り込み影響調査 | （5月、8月、11月、2月） |
| 調査結果 | 水質及び水温 | | | |
| | 水温（表層） | 13.3～27.1℃ | 水温（表層、干潮時） | 11.2～29.2℃ |
| | pH | 8.1～8.3 | pH | 8.1～8.2 |
| | COD | 0.02～0.38mg/l | COD | <0.1～0.6mg/l |
| | 塩分 | 32.05～34.06 | 塩分 | 32.97～33.95 |
| | 透明度 | 9.5～17.0m | 透明度 | 12.0～20.0m |
| | | | DO | 5.6～9.4mg/l |
| | | | ヘキサン抽出物質 | <0.5mg/l |
| | | | 全窒素 | 0.096～0.226mg/l |
| | | | 全リン | 0.010～0.024mg/l |
| | | 浮遊物質量 | <0.5～2.4mg/l | |
| 流動調査 | | | | |
| 流速 | 0.00～0.82m/sec | 流速 | 0.00～0.77m/sec | |
| 拡散調査 | | | | |
| 1℃上昇範囲（最大） （6月） | 0.00 km ² | 1℃上昇範囲（最大） （5月） | 0.00 km ² | |
| （10月） | 0.00 km ² | （11月） | 0.00 km ² | |
| | | （8月） | 0.00 km ² | |
| | | （2月） | 0.00 km ² | |
| 底質調査 | | | | |
| | | pH | 7.9～8.3 | |
| | | 強熱減量 | 2.7～4.9% | |
| | | COD | 0.8～3.0mg/g乾泥 | |
| | | 全硫化物 | <0.02mg/g乾泥 | |
| | | 密度 | 2.62～2.91g/cm ³ | |
| その他調査 | | | | |
| ・プランクトン（ネット法） | | ・プランクトン | | |
| 沈殿量 | 1.93～33.56ml/m ³ | 沈殿量 | 2.8～7.0ml/m ³ （ネット法） 9.3～32.5ml/m ³ （採水法） | |
| 動物プランクトン乾重量 | 8.77～63.39mg/m ³ | 動物プランクトン | かいあし類のノープリウス期幼生（ネット法） 微細鞭毛類（採水法） | |
| 植物プランクトン乾重量 | 0.67～90.04mg/m ³ | 植物プランクトン | 珪藻類（ネット法、採水法） | |
| ・付着動植物 | | ・魚卵・稚仔魚 | 魚卵ではカサチウシ、マヅ、チガイ、ナホウ 稚仔魚ではテンジクダイ科、サイハ属、マル属 | |
| 主要構成種 | クロメ、ホンダワラ類、サンゴモ類 | ・底生生物 | 主な出現種なし | |
| 平均被度 | クロメ（3.8～63.8%） | ・潮間帯生物 | 動物ではアラシマキガイ、カワソリ 植物では藍藻綱、ヒメ科 | |
| ・漁業実態 | | ・海藻 | クロメ、ヒメ科が優占 | |
| 有寿来：一本釣（アジ）、採貝（サザエ） 採藻（ヒジキ、テングサ） | | ・藻場 | ガテ群、カメ群が主要構成種 | |
| 町見：底びき網（タチウオ、エソ、ハモ、イカ） | | ・魚類 | カサコ、マル、アコノの捕獲が多い | |
| 瀬戸：一本釣（アジ） | | ・取り込み影響 | 前面海域の動・植物プランクトン及び 魚卵・稚仔魚は例年と同程度 | |

平成25年度

伊方原子力発電所温排水影響調査
実施状況並びに調査結果 (案)

愛 媛 県

目 次

| | |
|-----------------------------|----|
| はじめに | 1 |
| 1 調査方法 | 1 |
| (1) 調査機関 | 1 |
| (2) 調査期間 | 1 |
| (3) 実施状況 | 1 |
| 愛媛県調査分 | 1 |
| 四国電力実施分 | 4 |
| 2 調査結果の評価 | 21 |
| 3 参考資料（愛媛県調査分） | 24 |
| (1) 透明度・水温・水質調査 | 24 |
| ア 総括表 | 24 |
| イ 各定点測定値 | 25 |
| ウ 放水口付近における水温分布 | 29 |
| エ 水温連続監視装置による測定水温 | 30 |
| (2) 温排水拡散状況調査 | 31 |
| (3) 流動調査 | 37 |
| (4) プランクトン調査 | 47 |
| ア 総括表 | 47 |
| イ プランクトンの沈殿量 | 47 |
| ウ 植物プランクトン・動物プランクトン乾重量 | 47 |
| (5) 付着動植物調査 | 48 |
| (6) 運転開始前の状況と平成25年度調査結果との比較 | 49 |
| ア 水温・水質・透明度 | 49 |
| イ プランクトンの沈殿量 | 53 |
| ウ 植物プランクトン・動物プランクトンの乾重量 | 53 |
| エ 主要動植物の付着密度 | 54 |
| オ 漁獲量・出漁延隻数の推移 | 55 |

| | |
|-----------------------------|-----|
| 4 参考資料（四国電力調査分） | 57 |
| （1）水温水平分布調査 | 57 |
| （2）水温鉛直分布調査 | 61 |
| （3）塩分分布調査 | 81 |
| （4）流動調査 | 93 |
| （5）潮流の調和解析 | 113 |
| （6）水質調査 | 114 |
| （7）底質調査 | 124 |
| （8）プランクトン調査 | 128 |
| （9）魚卵・稚仔魚調査 | 134 |
| （10）底生生物調査 | 136 |
| （11）潮間帯生物調査 | 137 |
| （12）海藻調査 | 140 |
| （13）藻場分布調査 | 142 |
| （14）魚類調査 | 146 |
| （15）取り込み影響調査 | 148 |
| （16）運転開始前の状況と平成25年度調査結果との比較 | 152 |
| ア 水質調査 | 152 |
| イ 底質調査 | 164 |
| ウ プランクトン調査 | 176 |
| エ 魚卵・稚仔魚調査 | 184 |
| オ 底生生物調査 | 192 |
| カ 潮間帯生物調査 | 200 |
| キ 水温水平分布調査 | 212 |

はじめに

愛媛県及び四国電力(株)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25年4月から平成26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（愛媛大学に一部委託して実施）
四国電力（株）
- (2) 調査期間
平成25年4月～平成26年3月
- (3) 実施状況
表1及び表2のとおり

平成25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25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4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で測定。(図1) | H25. 5. 15 H25. 8. 6 H25. 11. 5 H26. 2. 3 |
| 2 水温調査 | | 年4回・測点18箇所・1箇所3層(0m・-5m・-15m) STDで測定。測点1箇所において、水温連続監視装置により測定。(図1) | 同上 |
| 3 流動調査 | ① 流向 ② 流速 | 年2回・放射状8測線 測定層-2m・-5m・-15m 測定時 落潮、漲潮 (図2) | H25. 6. 5 H25. 10. 21 |
| 4 フラクトン調査 | ① 沈殿量 ② 動植物の割合 | 年4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) | H25. 5. 15 H25. 8. 6 H25. 11. 5 H26. 2. 3 |
| 5 付着動植物調査 | ① 種類 ② 量 | 年4回・測点5箇所 (図1) | H25. 5. 30 H25. 7. 17 H25. 9. 30 H25. 11. 27 |
| 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 | 八幡浜漁協3支所(町見・瀬戸・有寿来) 調査表記入方式 | H25. 4. 1 ～ H26. 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) | H25. 6. 5 H25. 10. 21 |

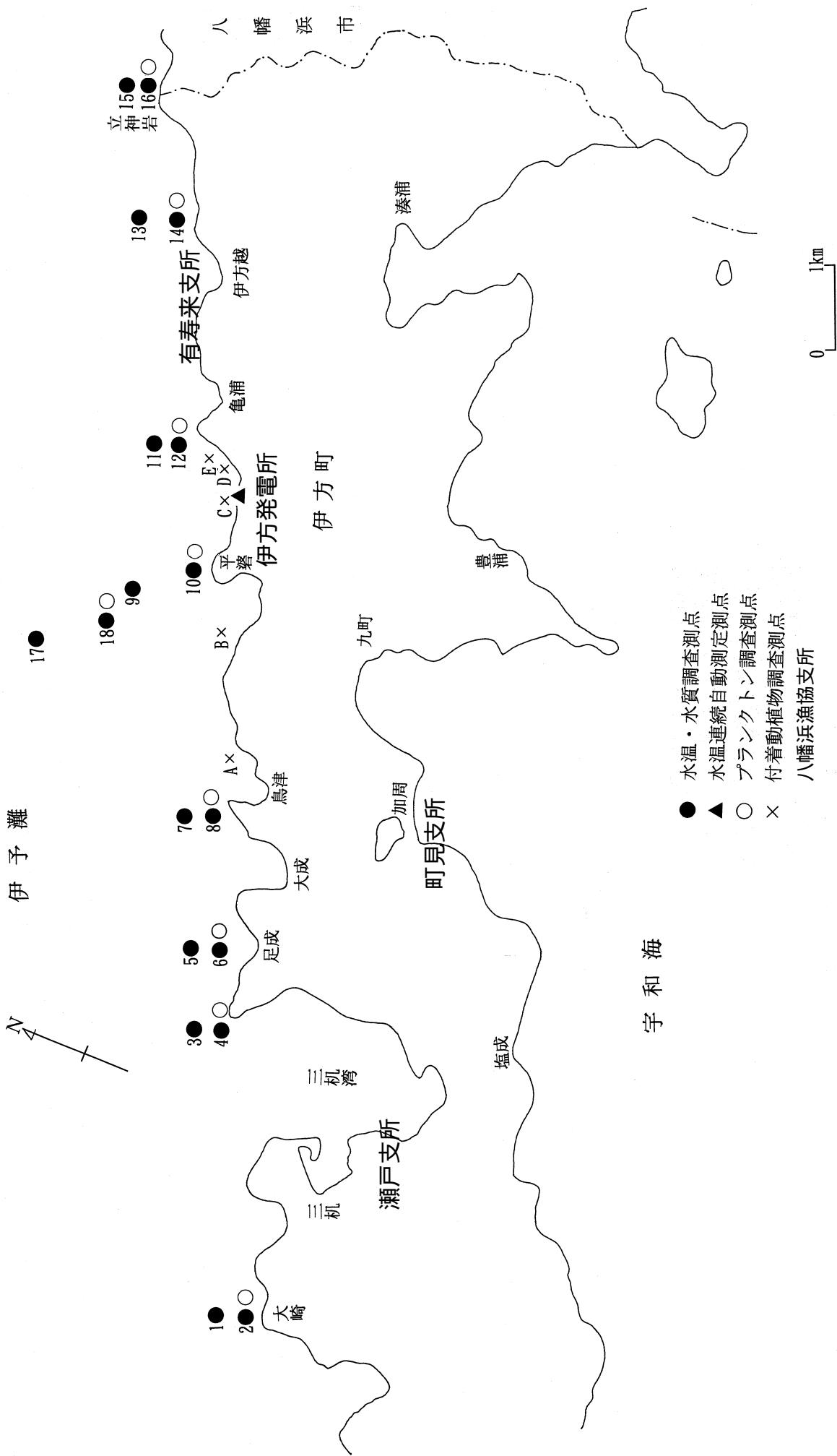


図1 水温・水質・プランクトン・附着動植物の調査測点

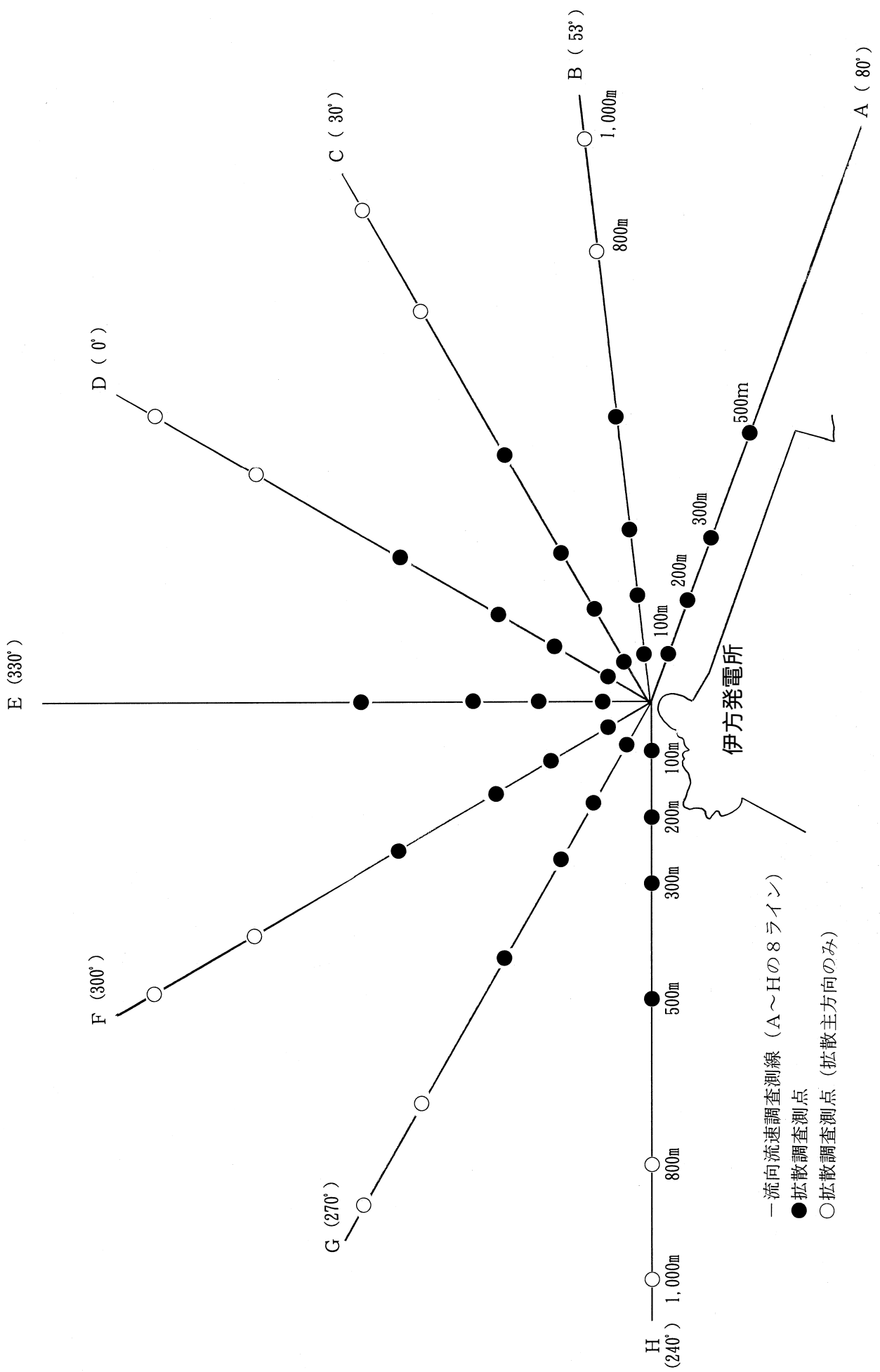


図2 流動調査測線と拡散調査測点

平成25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25年度 伊方原子力発電所温排水影響調査実施状況 (四国電力調査分)

| 調査項目 | 調査内容 | 調査方法 | 調査年月日 |
|------------|--------------|---|---|
| 1 水温水平分布調査 | ① 水温水平分布 | 年4回 (各季) 放射状9測線 (図3) 測定層 -0.3 m, -1m, -2m 測定時: 満潮, 干潮, 落潮, 漲潮の4回 | H25. 5. 12 H25. 8. 20 H25. 11. 9 H26. 2. 17 |
| 2 水温鉛直分布調査 | ① 水温鉛直分布 | 年4回 (各季) 測点 94箇所 (図4) 測定層 -0.3 m, -1m~-10mは1mピッチ, -10m以深は5mピッチ 測定時: 満潮, 干潮, 落潮, 漲潮の4回 | H25. 5. 12 H25. 8. 20 H25. 11. 9 H26. 2. 17 |
| 3 塩分分布調査 | ① 塩分分布 | 年4回 (各季) 測点44箇所 (図5) 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 | H25. 8. 12 H25. 8. 20 H25. 11. 9 H26. 2. 17 |
| 4 流動調査 | ① 流向 ② 流速 | 年4回 (各季) 放射状8測線及び測点1箇所 (図6) 測定層 -2m, -5m, -10m, -15m 測定時 満潮, 干潮, 落潮, 漲潮の4回 測点1箇所 (測点A) については, -3m, -25mの連続測定を行う。 | H25. 5. 12 H25. 8. 20 H25. 11. 9 H26. 2. 17 測点Aのみ H25. 5. 8 ~23 H25. 8. 13 ~28 H25. 11. 1 ~16 H26. 2. 17 ~ 3. 3 |

| 調査項目 | 調査内容 | 調査方法 | 調査年月日 |
|--------|--|---|--|
| 5 水質調査 | ① pH (標体濃度) ② 塩分 ③ COD (化学酸素消費量) ④ 透明度 ⑤ 溶存酸素量 ⑥ ヘキサ抽出物質 (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 ⑭ 水温 ⑮ 濁度 ⑯ クロロフィル | 年4回 (各季) 測点8箇所、及び1年間連続 測点1箇所 (図7) 測定層 -0.5m, -10m, 海底+5mで①~⑬の調査 ただし、測点1箇所についてはTP (東京湾平均海面)-4mで①、②、⑤、⑭~⑯の連続測定を行う。 pHは、ガラス電極法により測定。ただし、測点1箇所においては、水質連続自動測定装置により測定 塩分は、サリノメータにより測定。ただし、測点1箇所においては、水質連続自動測定装置により測定 CODは、アルカリ性法及び酸性法により測定。 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・アシ化ナトリウム変法により測定。ただし、測点1箇所においては、水質連続自動測定装置により測定 ヘキサ抽出物質は、ヘキサ抽出後、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、ペルオキシニトロ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。 調査内容の⑭~⑯ (水温、濁度、クロフィル) は、測点1箇所のみにおいて、水質連続自動測定装置により測定。 | H25. 5. 13 H25. 8. 21 H25. 11. 8 H26. 2. 21 |

| 調査項目 | 調査内容 | 調査方法 | 調査年月日 |
|------------|---|--|--|
| 6 底質調査 | ① pH (標体濃度) ② 強熱減量 ③ 全硫化物 ④ 密度 ⑤ 粒度 ⑥ COD (化学的酸素量) | 年4回 (各季) 測点8箇所 (図8) 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。 | H25. 5. 9 H25. 8. 24 H25. 11. 8 H26. 2. 21 |
| 7 プラントン調査 | ①クロフィル ②種類 ③個体数 ④沈殿量 | 年4回 (各季) 測点9箇所 (図9) ・0～-30mを1mピッチで、クロフィル測定器により①を調査。 ・6箇所 (st. 15, 16, 22, 23, 29, 30) については、北原式定量ネットによる水深0～-5m、-5m～-10m、-10m～-30mの3層について垂直曳きを行うとともに、バンドーン採水器により-0.5m、-10m、-20mの3層を採集し②、③、④を調査。 | H25. 5. 13 H25. 8. 21 H25. 11. 8 H26. 2. 21 |
| 8 魚卵・稚仔魚調査 | ①種類 ②個体数 | 年4回 (各季) 測点9箇所 (図10) ・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、1箇所(st.24)については、-10m、-20m、-30mの3層水平曳きを加える。 ・顕微鏡観察による①、②の調査に加え、魚卵については、遺伝子解析により①を調査 | H25. 5. 14 H25. 8. 22 H25. 11. 3 H26. 2. 24 |
| 9 底生生物調査 | ①種類 ②湿重量 ③個体数 | 年4回 (各季) 測点8箇所 (図11) 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。 | H25. 5. 9 H25. 8. 24 H25. 11. 8 H26. 2. 21 |
| 10 潮間帯生物調査 | ①種類 ②湿重量 ③被度 | 年4回 (各季) 測点5箇所 (図12) ・50×50cm方形枠内の坪刈りにより①、②の調査。 ・ベルトトランセクト法による①、③の調査。 | H25～26 5. 9～10 8. 19～21 11. 1～2 2. 28～3. 1 |
| 11 海藻調査 | ①種類 ②湿重量 ③被度 | 年4回 (各季) 測点5箇所 (図13) 目視および1m方形枠内の坪刈り調査。 | H25～26 5. 10～14 8. 21～23 11. 5～8 2. 21～24 |

| 調査項目 | 調査内容 | 調査方法 | 調査年月日 |
|---------------|--------------------------|---|---|
| 12 藻場分布調査 | ①分布状況 | 年2回 沿岸方向約4kmの範囲 (図14) 船上観察に加え、超音波法により分布状況を調査。 | H25. 5. 13, 18 H25. 8. 21, 24 |
| I3 潜水目魚類視観測調査 | ①出現状況 | 年4回 (各季) 測点5箇所 (図15) 海藻調査目視観測時に出現状況を目視調査。 | H25～26 5. 10～14 8. 21～23 11. 5～8 2. 21～24 |
| | ①種類 ②個体数 | 年4回 (各季) 測点2箇所 (図15) 磯建網により捕獲された魚類等を調査。 | H25～26 5. 16～17 8. 15～16 11. 14～15 2. 24～25 |
| 14 取り込み影響調査 | ①種類 ②量 ③生存率 ④活性 | 年2回 測点16箇所 (図16) なお、復水器冷却水系ポンプ停止のため冷却水系を除く10箇所を実施。(測点1～10) T型プランクトン採集器、バンドーン採水器による採集。 | H25. 8. 27 ～28 H26. 2. 26 ～28 |
| 卵・稚仔 | ①種類 ②量 | 年4回 (各季) 測点13箇所 (図17) なお、復水器冷却水系ポンプ停止のため1, 2号機取水ピットを除く11箇所を実施。(測点1～10, 16) 卵・稚仔用サンブラーによる採集。 | H25. 5. 15 H25. 8. 23 H25. 11. 14 H26. 2. 25 |

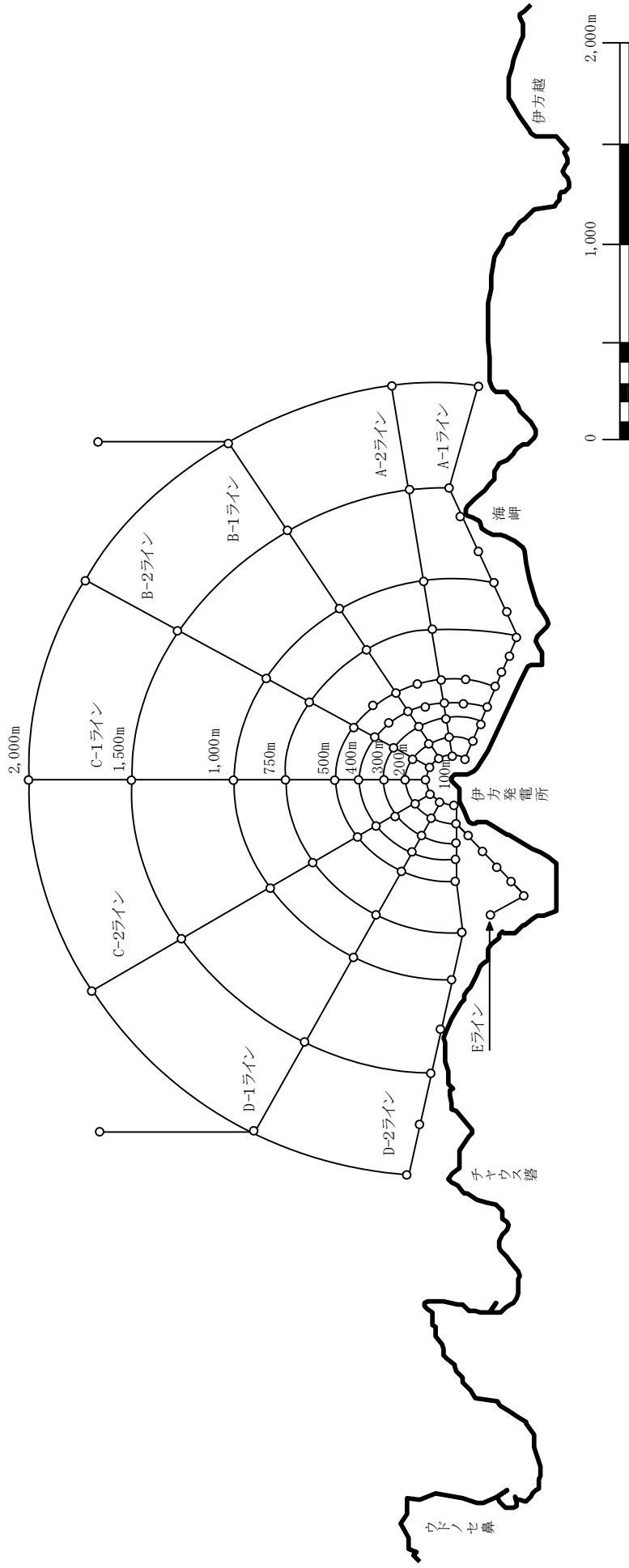
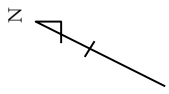


図3 水温水平分布調査測線

—— 水温水平分布調査測線
A～Eライン (9測線)

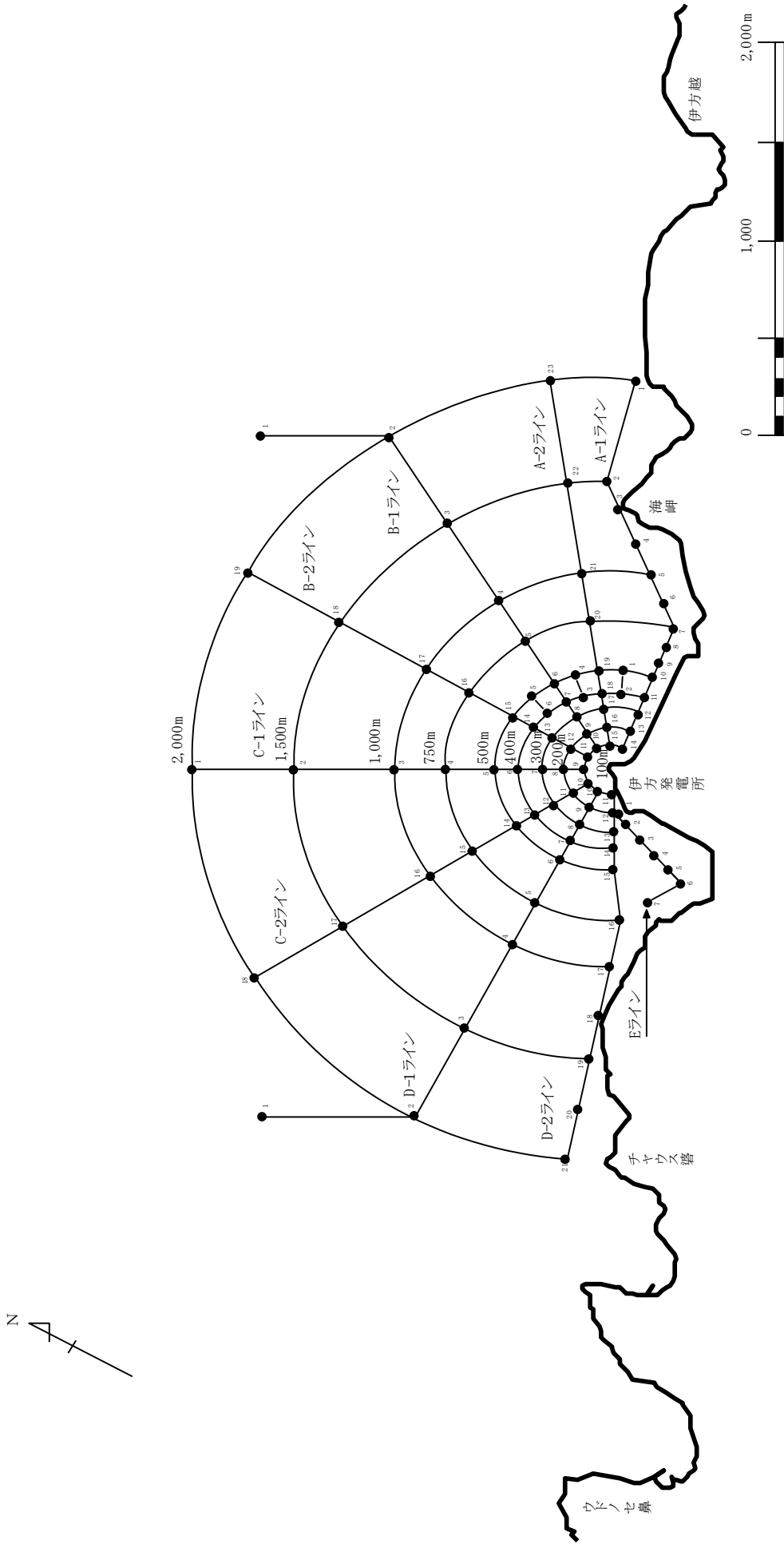


図4 水温鉛直分布調査測点

● 水温鉛直分布調査測点(94箇所)

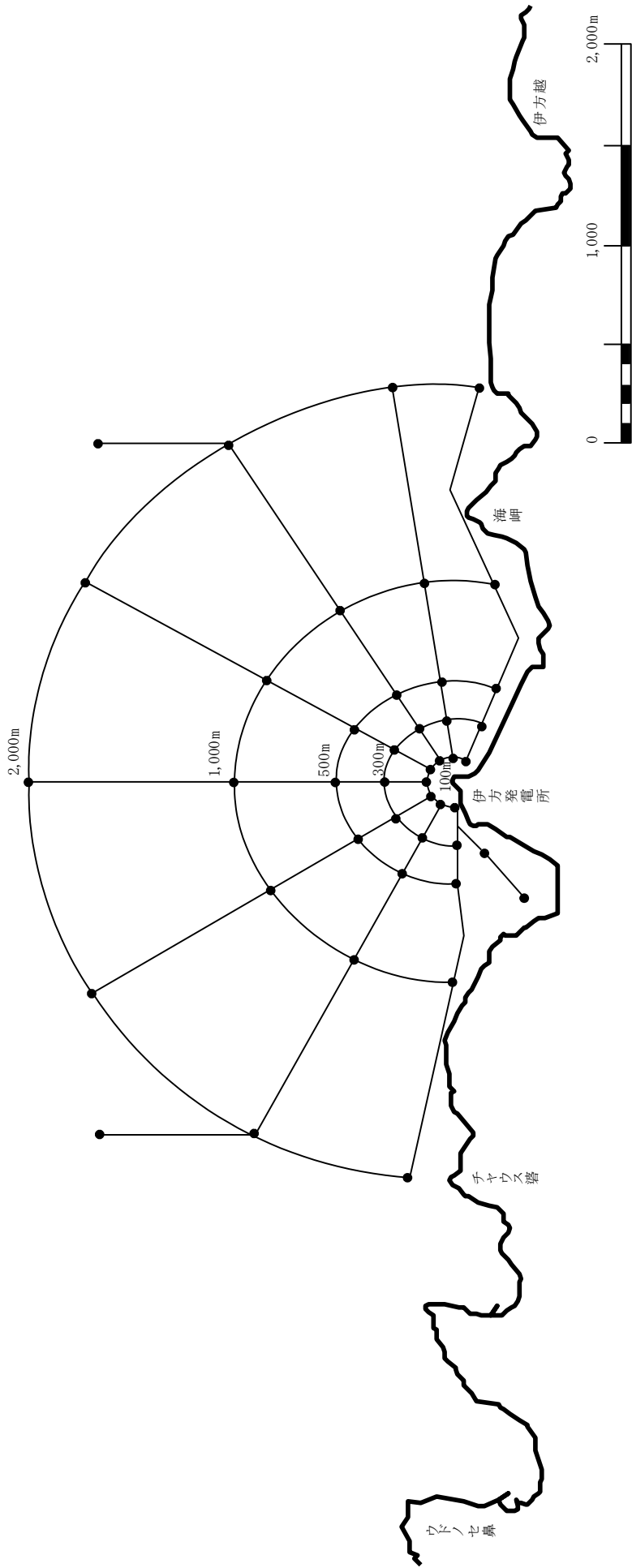


図5 塩分分布調査測点

● 塩分分布調査測点 (44箇所)

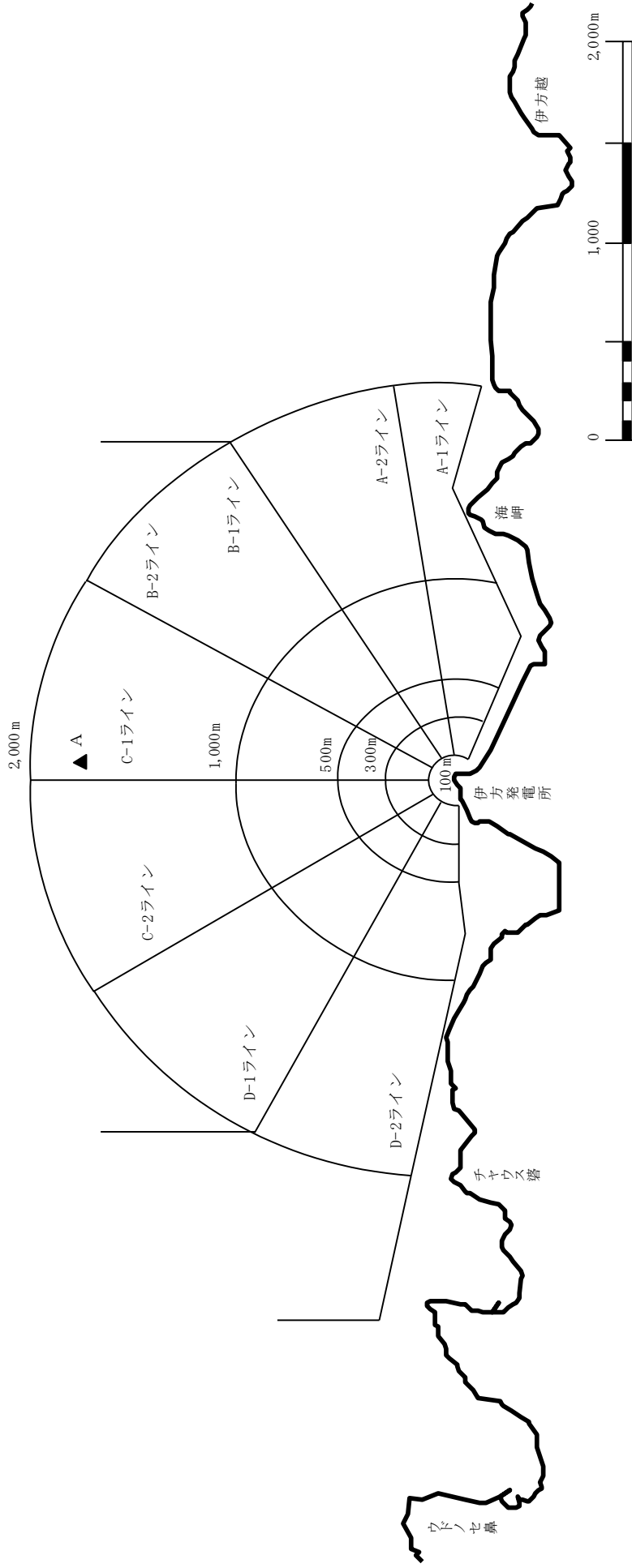


図6 流動調査測線及び測点

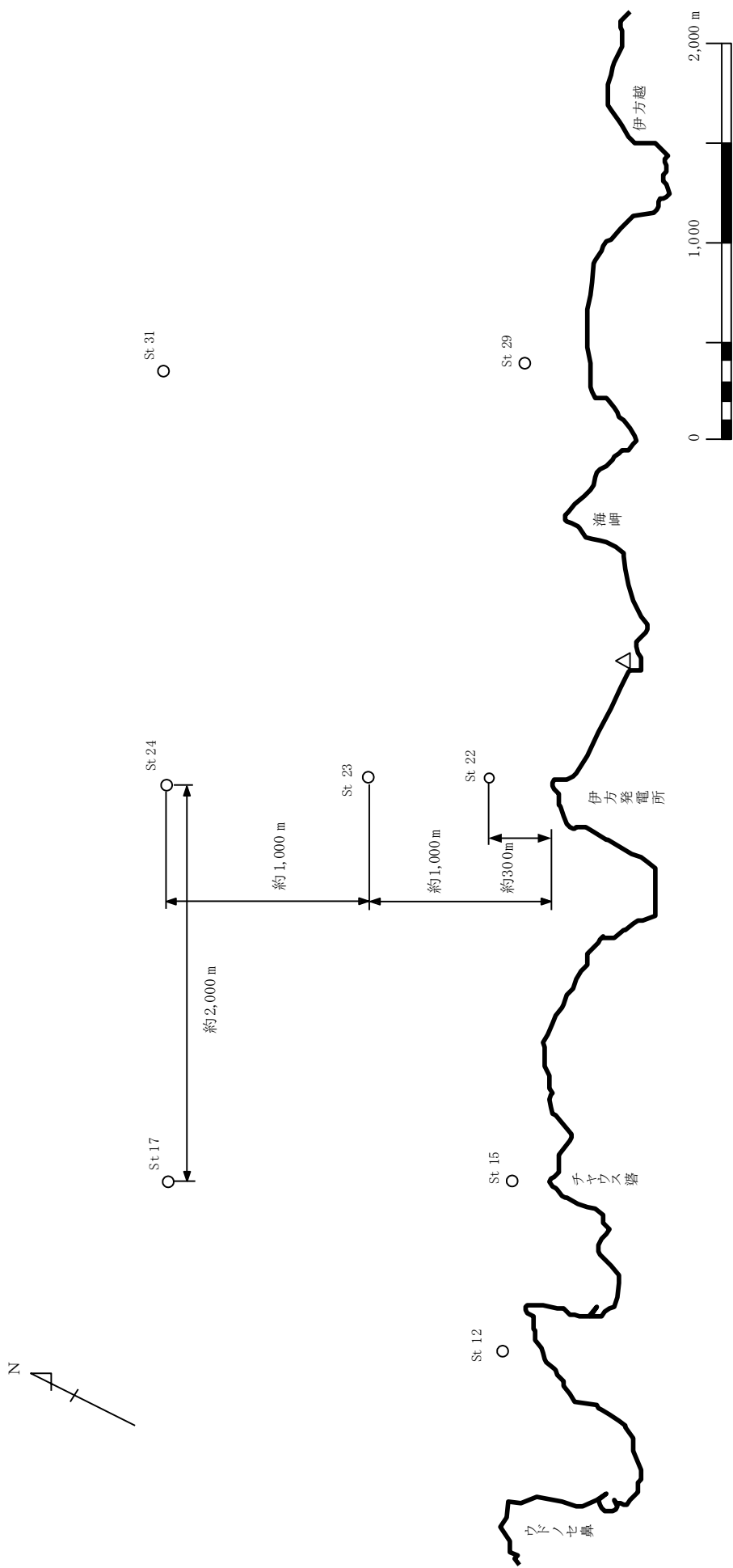


図7 水質調査測点

- 前面海域水質調査測点 (8箇所)
- △ 水質連続自動測定装置による調査測点 (1箇所)

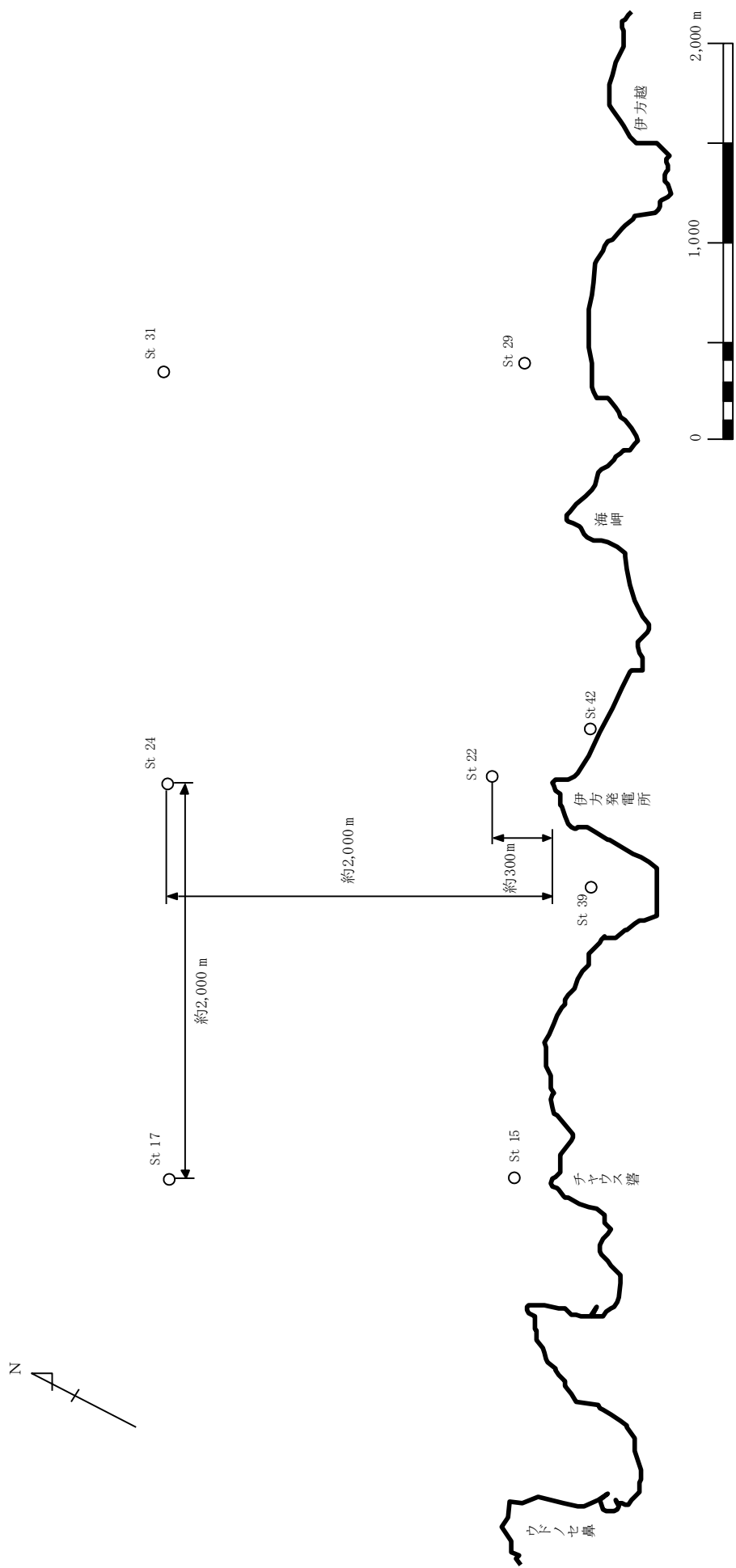


図8 底質調査測点
○ 底質調査測点 (8箇所)

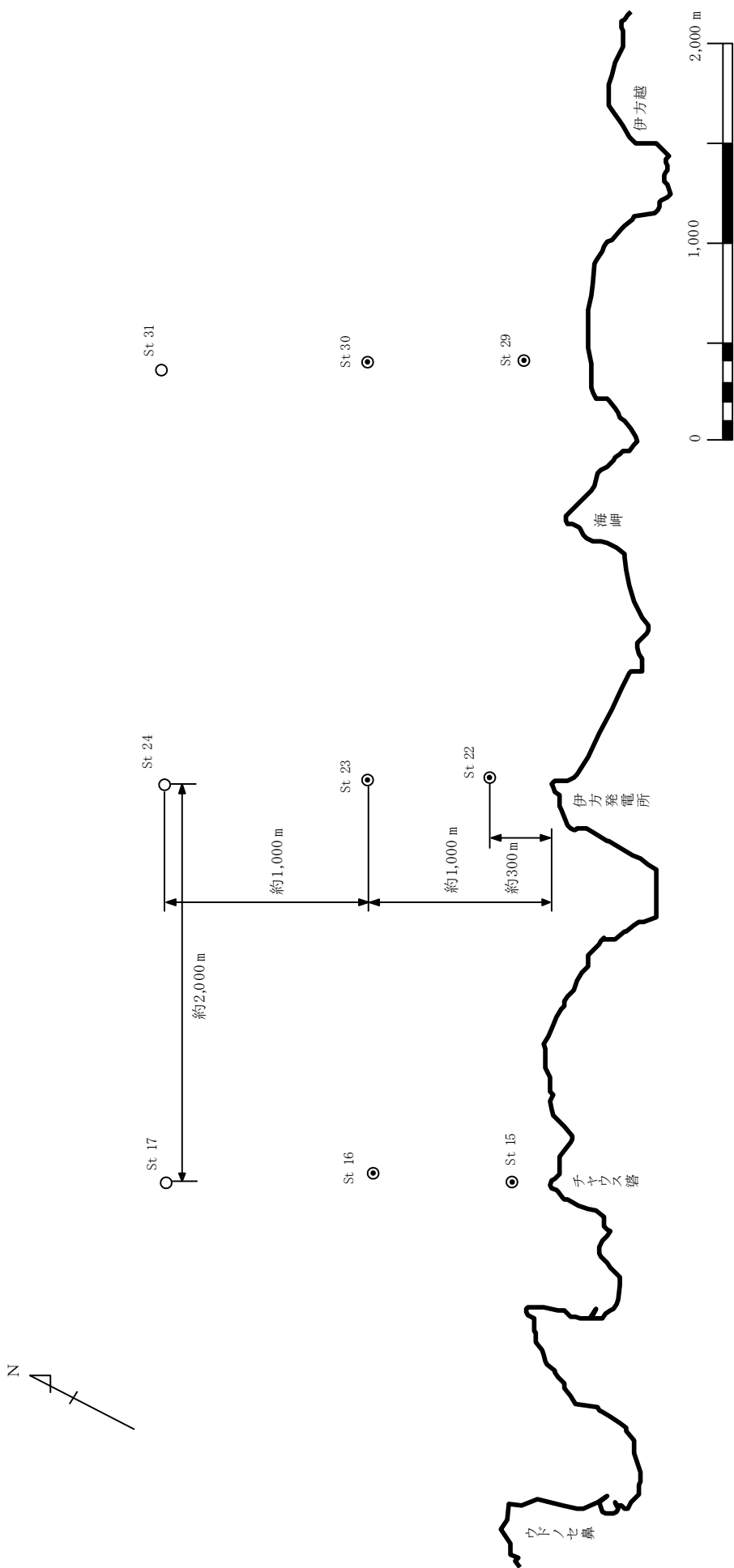


図9 プランクトン調査測点

- プランクトン調査測点 (9箇所)
- プランクトン調査測点のうちネット法、採水法による調査測点 (6箇所)

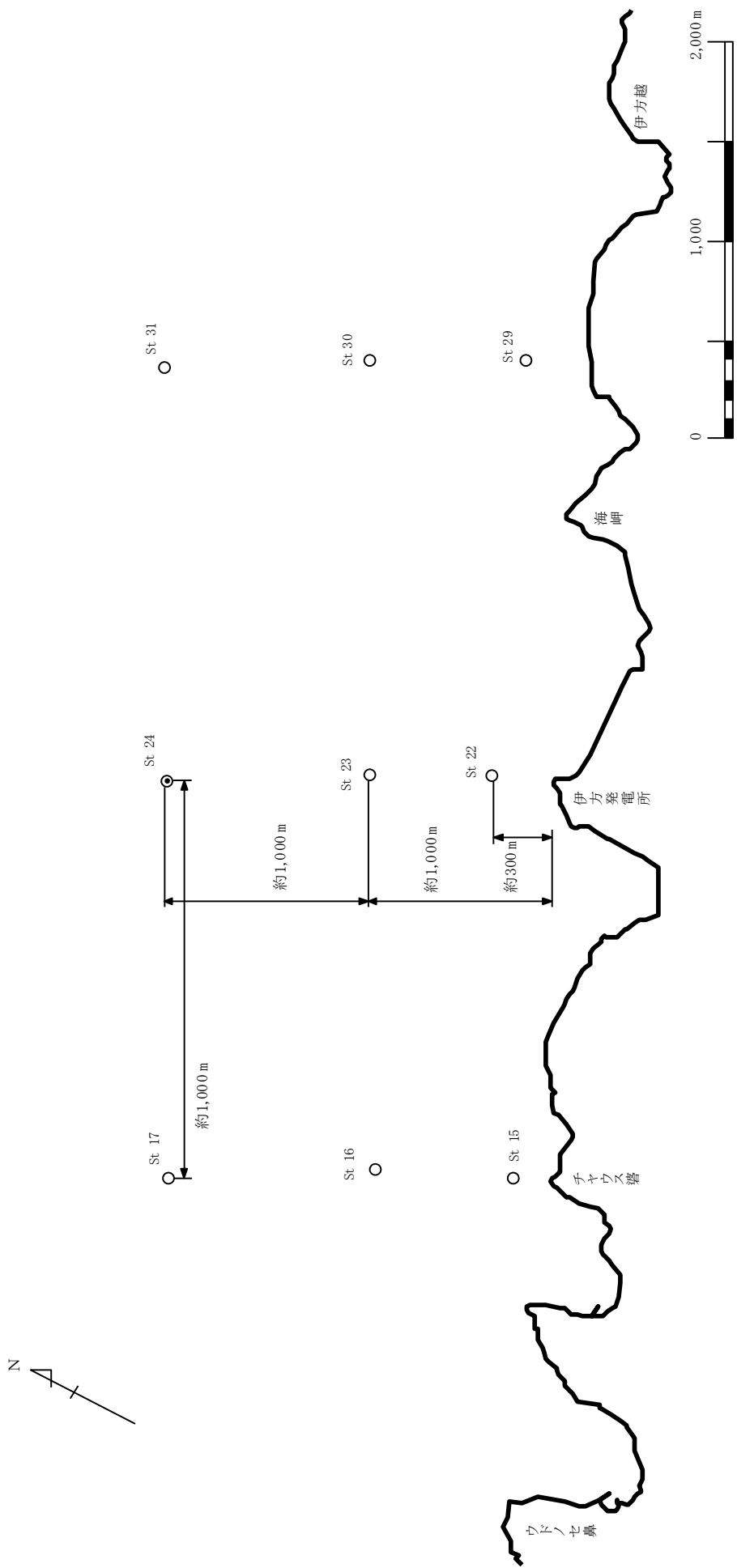


図10 魚卵・稚仔魚調査測点

- 魚卵・稚仔魚調査測点 (9箇所)
- 魚卵・稚仔魚調査測点のうち3層水平或き実施測点 (1箇所)

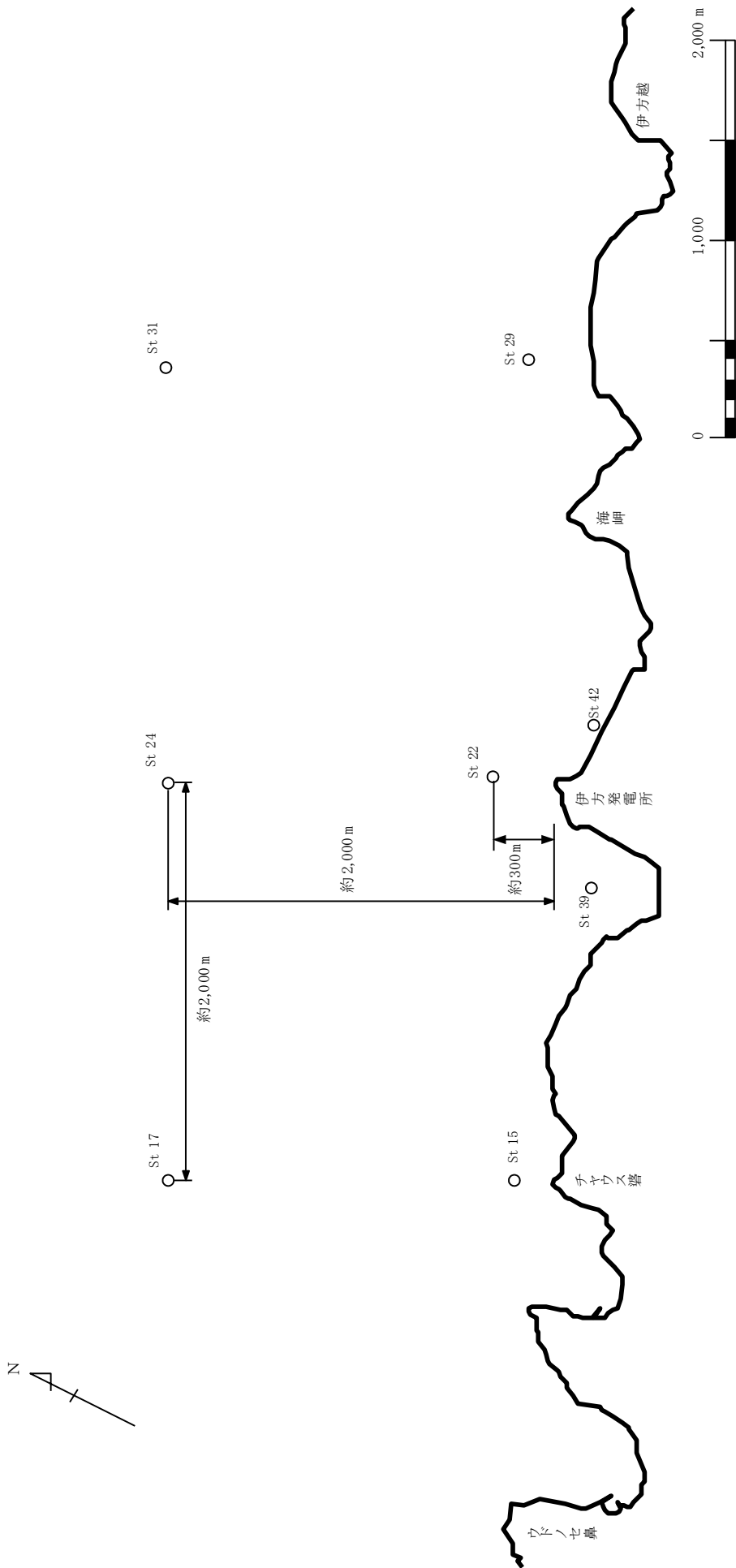


図1 1 底生生物調査測点 (8箇所)
 ○ 底生生物調査測点 (8箇所)

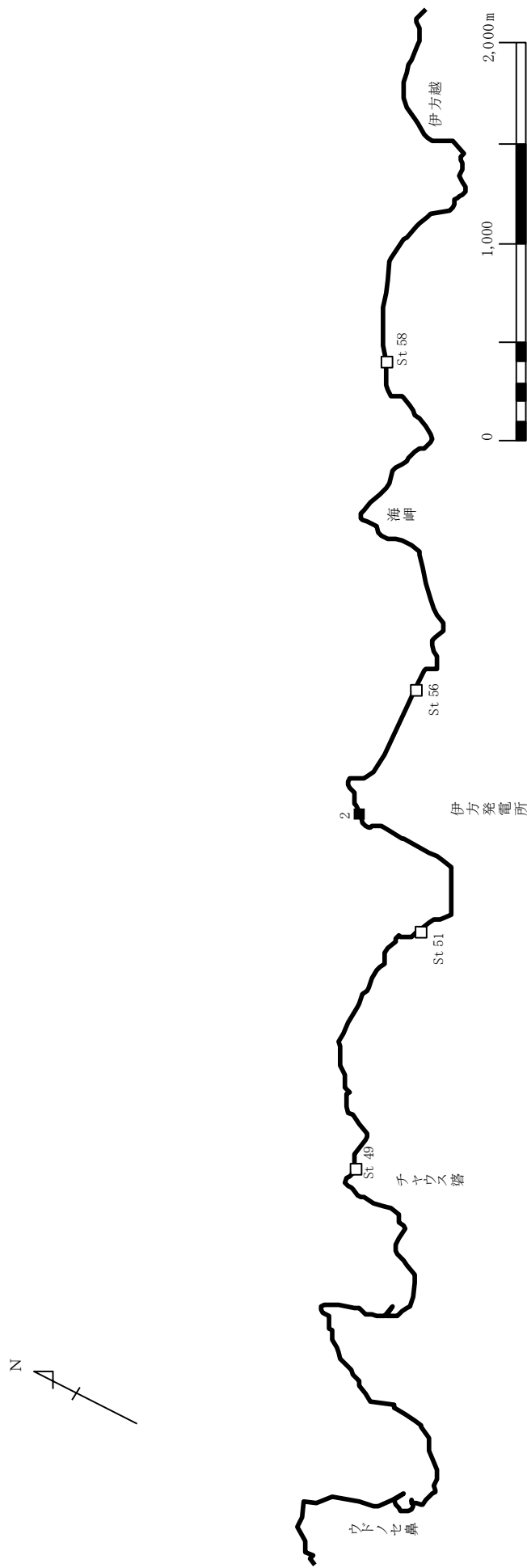


図12 潮間帯生物調査測点

- 昭和48年から実施の坪刈り (50×50cm方形) および目視調査測点 (1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 (4箇所)

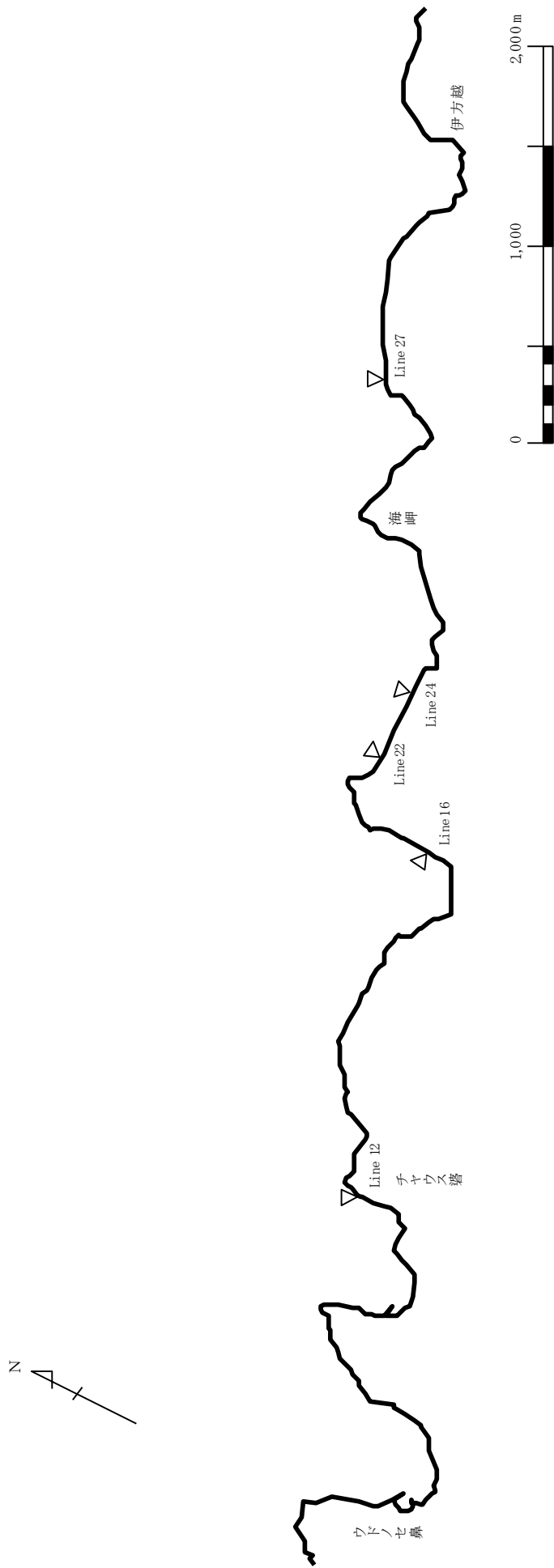


図13 海藻調査測線

▽ 坪刈り (1×1m方形) および目視調査測線 (5測線)

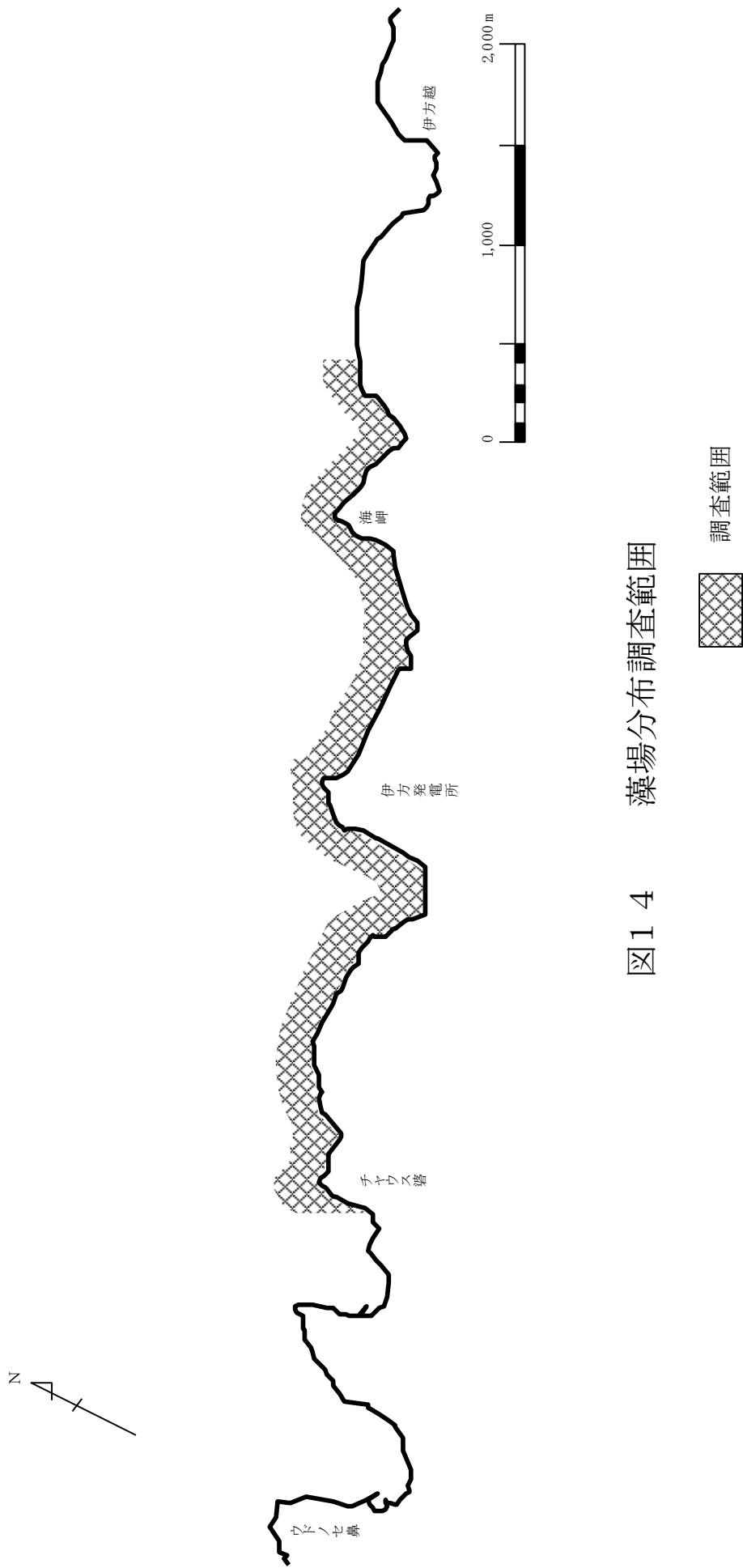


図14 藻場分布調査範囲

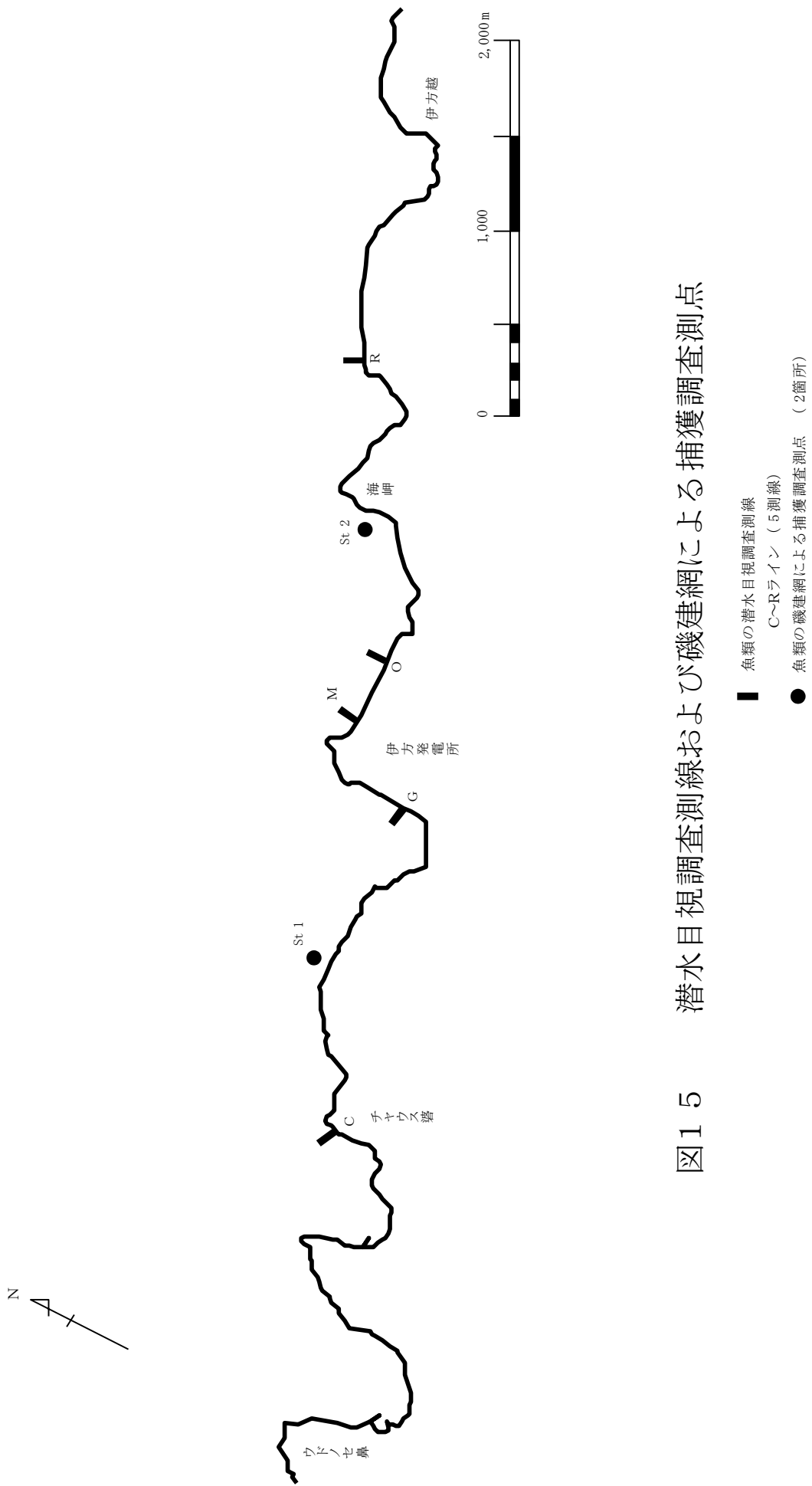


図15 潜水目視調査測線および磯建網による捕獲調査測点

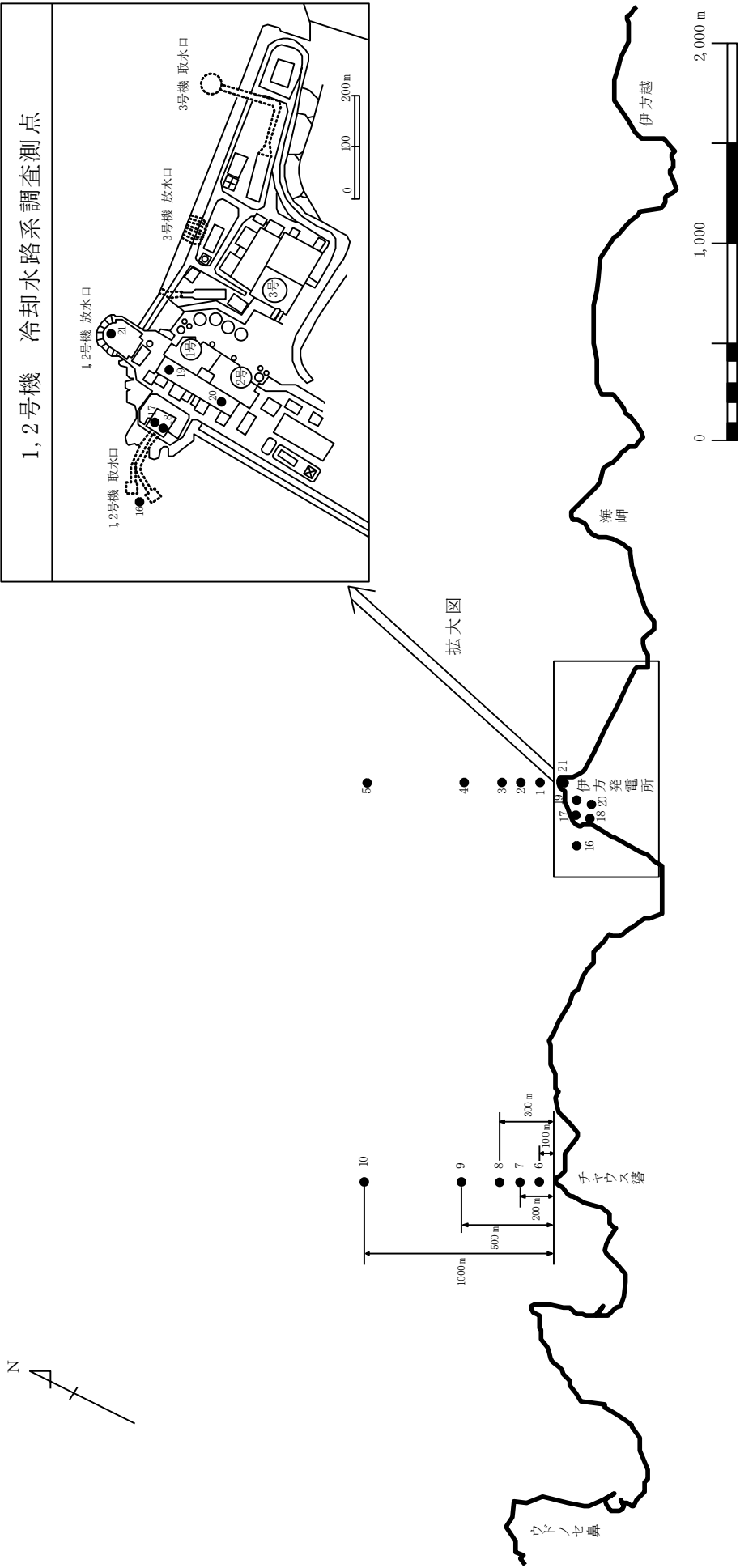


図16 動・植物プランクトン取り込み影響調査測点

- 動・植物プランクトン取り込み影響調査測点 (16箇所)
- 16は 取水塔
- 17, 18は 1, 2号機取水ピット
- 19, 20は 1, 2号機復水器出口
- 21は 1, 2号機放水口

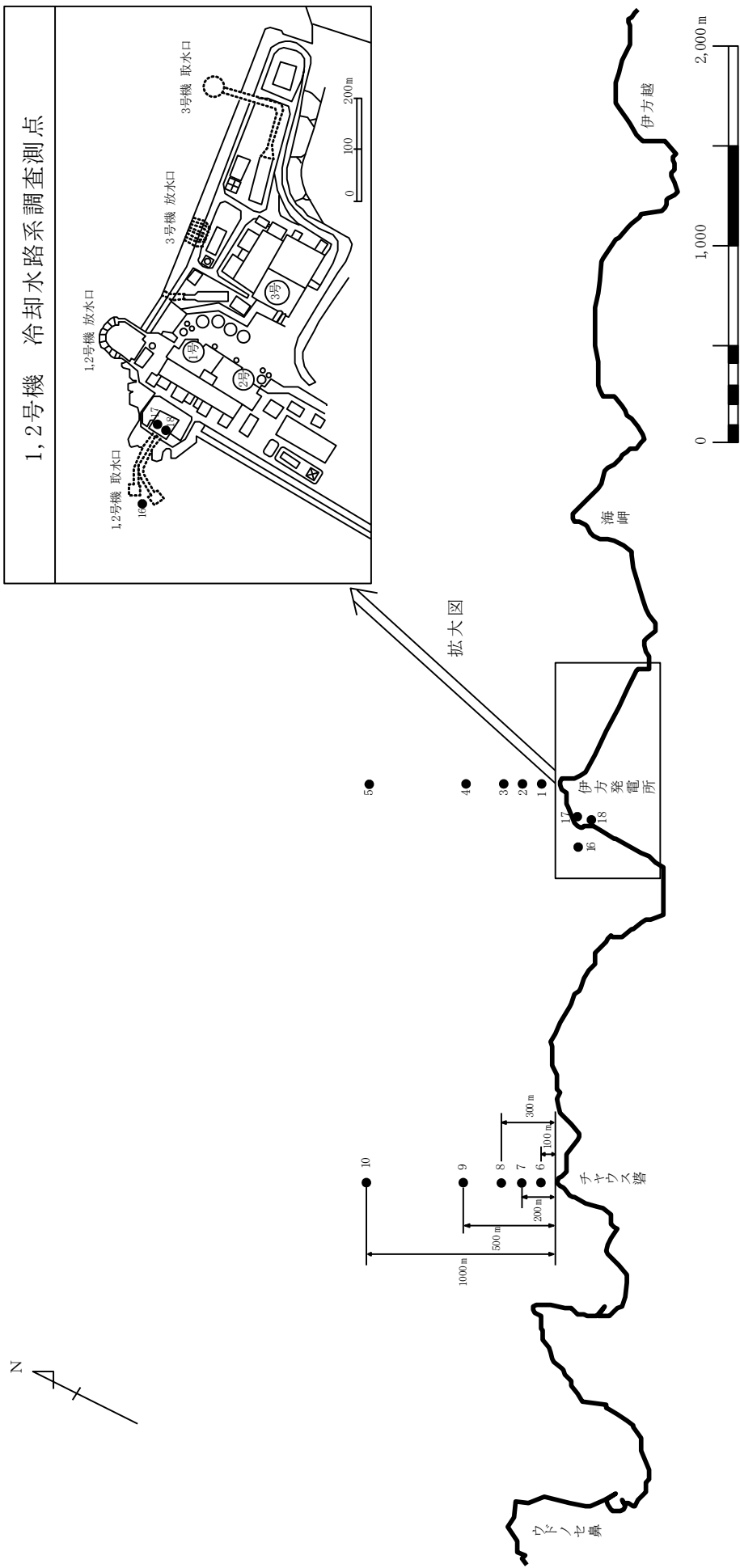


図17 魚卵・稚仔魚 取り込み影響調査測点

- 魚類プランクトン取り込み影響調査測点 (13箇所)
- 16は 取水塔
- 17, 18は 1, 2号機取水ピット

2 調査結果の評価

[P. 25～28 表 5- (1)～(4)、P. 29～30 図 18- (1)～(2)、
P. 49～52 表 11- (1)～(4)]

平成 25 年 4 月から平成 26 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・透明度とともに、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. 24 表 4、P. 25～28 表 5- (1)～(4)]

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

[P. 81～92 図 23- (1)～(12)、P. 114～117 表 18- (1)～(4)、

P. 118～123 図 25- (1)～(6)]

(2) 水温調査

定点観測 (18 測点) によると、5 月、8 月、11 月、2 月の各調査とも放水口に近い測点と周辺水域の表層 (0m 層) 水温に明確な差はみられなかった。

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。

また、連続測定装置による水温についても過去の測定値と同程度であった。

四国電力が 5、8、11、2 月に実施した水温水平分布調査・水温鉛直分布調査では、8 月に沖合の表層で日射の影響等と考えられる水温上昇がみられたが、問題となるものは認められなかった。

[P. 57～60 図 22- (1)～(4)、P. 61～80 表 15- (1)～(20)]

(3) 拡散調査

6 月 5 日、10 月 21 日に実施した放水口付近における温排水拡散状況調査では、発電所の 1～3 号機の 3 機とも運転を停止していたことから、-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はみられなかった。

[P. 31～36、図 19- (1)～(12)]

四国電力が 5、8、11、2 月に実施した各潮時の調査においても、発電所の 1～3 号機の 3 機とも運転を停止していたことから、1℃上昇範囲面積は特定できなかった。

[P. 57～60 図 22- (1)～(4)、P. 61～80 表 15- (1)～(20)]

(4) 流動調査

6 月と 10 月に実施した調査では、流速は過去の測定値と同程度であり、流向も異常は認められなかった。

[P. 37～40 表 6- (1)～(4)、P. 41～46 図 20- (1)～(12)]

四国電力が実施した流動調査についても、例年と同様であった。

[P. 93～96 表 16- (1)～(4)、P. 97～112 図 24- (1)～(16)、P. 113 表 17]

(5) プラנקトン調査

5、8、11、2 月に実施した調査では、プラנקトン沈殿量、動物プランクトン乾燥重量及び植物プランクトン乾燥重量ともに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. 47 表 7～9、P. 53 表 12～13]

四国電力が実施したプラנק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。なお、冷却水系については、復水器冷却水系のポンプ停止のため調査は行わなかった。

[P. 128～131 表 20-1- (1)～(4)、P. 132～133 表 20-2- (1)～(2)、

P. 134～135 表 21- (1)～(2)、P. 148 表 27、P151 表 28、

P. 149～150 図 27- (1)～(2)]

(6) 付着動植物調査

主な出現種は、クロメであり、特に異常は認められなかった。

[P. 48 表 10、P. 54 表 14]

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

[P. 136 表 22、P. 137～139 表 23- (1)～(3)、

P. 140～141 表 24- (1)～(2)、P. 142～145 図 26- (1)～(4)]

(7) 漁業実態調査

漁獲量の年変動は大きい、八幡浜漁協 有寿支所は横ばい、瀬戸支所は緩やかな減少傾向、町見支所は近年増加傾向であったが、今年度は減少した。漁獲の主体は、魚類がタチウオ・エソ・ハモ・アジ、貝類がサザエ、その他の水産動物がイカ、海藻類がヒジキ、テングサなどであった。漁業種別では、小型底びき網、一本釣りによる漁獲が多かった。

[P. 55～56 図 21- (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・アイゴ等であった。

[P. 146～147 表 25～26]

(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. 124～127 表 19- (1)～(4)]

なお、平成 25 年 4 月～平成 26 年 3 月の伊方原子力発電所の運転状況は、表 3 (P. 23) のとおりである。

表 3 伊方原子力発電所運転状況（平成 2 5 年度）

| 期 間 | 運 転 出 力 (%) | | |
|---------------------------|-------------|------|------|
| | 1 号機 | 2 号機 | 3 号機 |
| 平成25年 4月 1日 ~ 平成26年 3月31日 | 0 | 0 | 0 |

3 参考資料(愛媛県調査分)

(1) 透明度・水温・水質調査

了 総括表

表4 透明度・水温・水質調査結果 総括表

| 調査項目 | 月 | 5 | | | 8 | | | 11 | | | 2 | | | 備考 |
|-----------|------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|----|
| | | 透明度(m) | 水温(°C) | pH | 透明度(m) | 水温(°C) | pH | 透明度(m) | 水温(°C) | pH | 透明度(m) | 水温(°C) | pH | |
| 透明度(m) | 0m | 13.0 | 17.0 | 10.0 | 13.3 | 9.5 | 13.0 | 10.0 | 11.5 | 10.0 | 11.5 | 11.5 | 測点18箇所 | |
| | -5m | 15.0 | 16.4 | 24.0 | 27.1 | 20.9 | 21.5 | 13.3 | 13.4 | 13.3 | 13.4 | 13.4 | 測点18箇所 | |
| | -15m | 14.8 | 15.0 | 22.9 | 25.3 | 21.5 | 21.6 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | | |
| 水温(°C) | 0m | 14.8 | 15.0 | 21.9 | 23.4 | 21.5 | 21.6 | 13.2 | 13.3 | 13.2 | 13.3 | 13.3 | 測点18箇所 | |
| | -5m | 8.1 | 8.1 | 8.3 | 8.3 | 8.2 | 8.2 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | | |
| | -15m | 8.1 | 8.1 | 8.3 | 8.3 | 8.2 | 8.2 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | | |
| pH | 0m | 8.1 | 8.1 | 8.3 | 8.3 | 8.2 | 8.2 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 測点18箇所 | |
| | -5m | 8.1 | 8.1 | 8.3 | 8.3 | 8.2 | 8.2 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | | |
| | -15m | 8.1 | 8.1 | 8.3 | 8.3 | 8.2 | 8.2 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | | |
| 塩分 | 0m | 33.19 | 33.64 | 32.05 | 32.81 | 32.88 | 33.40 | 33.98 | 34.04 | 33.98 | 34.04 | 34.04 | 測点18箇所 | |
| | -5m | 33.41 | 33.64 | 32.42 | 32.95 | 32.97 | 33.11 | 34.02 | 34.05 | 34.02 | 34.05 | 34.05 | | |
| | -15m | 33.57 | 33.64 | 32.87 | 33.20 | 32.97 | 33.10 | 34.03 | 34.06 | 34.03 | 34.06 | 34.06 | | |
| COD(mg/l) | 0m | 0.05 | 0.24 | 0.02 | 0.38 | 0.02 | 0.34 | 0.02 | 0.29 | 0.02 | 0.29 | 0.29 | 測点18箇所 | |
| | -5m | 0.02 | 0.21 | 0.02 | 0.37 | 0.05 | 0.26 | 0.05 | 0.30 | 0.05 | 0.30 | 0.30 | | |
| | -15m | 0.02 | 0.18 | 0.03 | 0.35 | 0.05 | 0.26 | 0.02 | 0.27 | 0.05 | 0.26 | 0.27 | | |

イ 各定点測定値
表 5-1 (1) 透明度・水温・水質調査結果 (5月15日)

| 地点 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 時間 | 11:30 | 11:25 | 11:17 | 11:13 | 11:07 | 11:03 | 10:57 | 10:53 | 10:34 | 10:29 | 10:23 | 10:18 | 10:12 | 10:07 | 10:01 | 9:54 | 10:44 | 10:39 | |
| 天候 | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc |
| 波浪 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| 透明度 (m) | 15.5 | 15.0 | 15.5 | 13.5 | 16.0 | 14.0 | 15.5 | 16.0 | 16.0 | 14.5 | 15.5 | 16.5 | 17.0 | 14.0 | 13.0 | 13.5 | 14.5 | 14.0 | 14.0 |
| | 0m | 15.1 | 15.1 | 15.6 | 15.4 | 15.0 | 16.0 | 15.2 | 15.9 | 15.2 | 15.7 | 15.5 | 15.1 | 15.8 | 15.4 | 15.4 | 16.4 | 15.9 | 15.9 |
| | 0.5m | 15.0 | 15.1 | 15.4 | 15.9 | 15.0 | 15.8 | 15.1 | 15.8 | 15.2 | 15.5 | 15.5 | 15.1 | 15.4 | 15.4 | 15.3 | 15.3 | 15.9 | 15.6 |
| | 1.0m | 15.0 | 15.1 | 15.4 | 15.7 | 15.0 | 15.4 | 15.0 | 15.5 | 15.1 | 15.3 | 15.3 | 15.1 | 15.3 | 15.3 | 15.2 | 15.9 | 15.4 | 15.4 |
| | 1.5m | 15.0 | 15.1 | 15.2 | 15.4 | 15.0 | 15.4 | 15.0 | 15.4 | 15.1 | 15.3 | 15.1 | 15.1 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.5 | 15.2 | 15.2 |
| | 2.0m | 15.0 | 15.1 | 15.1 | 15.2 | 15.0 | 15.3 | 15.0 | 15.3 | 15.1 | 15.2 | 15.1 | 15.0 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.2 | 15.0 | 15.0 |
| | 2.5m | 15.0 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.0 | 15.2 | 15.0 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.0 | 15.1 | 15.1 | 15.0 | 15.1 | 14.9 | 14.9 |
| | 3.0m | 15.0 | 15.1 | 15.0 | 15.1 | 15.0 | 15.1 | 15.0 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | 15.1 | 14.9 | 14.9 |
| | 3.5m | 15.0 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.1 | 15.0 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 14.9 | 14.9 |
| | 4.0m | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 14.9 | 14.8 | 14.8 |
| | 4.5m | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 14.9 | 14.8 | 14.8 |
| | 5m | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 14.9 | 14.8 | 14.8 |
| | 6m | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.8 |
| | 7m | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 14.9 | 14.9 | 15.0 | 15.0 | 14.9 | 15.0 | 15.0 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.8 |
| | 8m | 15.0 | 15.0 | 14.9 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 14.9 | 14.9 | 15.0 | 15.0 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.8 |
| | 9m | 15.0 | 15.0 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 15.0 | 15.0 | 14.9 | 14.9 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.9 | 14.9 |
| | 10m | 15.0 | 15.0 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 15.0 | 15.0 | 14.9 | 14.9 | 15.0 | 15.0 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.9 | 14.9 |
| | 15m | 14.9 | 15.0 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 15.0 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 15.0 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.9 | 14.9 |
| | 0m | 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 |
| | 5m | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 |
| | 15m | 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 |
| | 平均 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 |
| | 0m | 33.60 | 33.62 | 33.58 | 33.40 | 33.47 | 33.19 | 33.56 | 33.23 | 33.61 | 33.36 | 33.29 | 33.64 | 33.52 | 33.49 | 33.56 | 33.41 | 33.45 | 33.45 |
| | 5m | 33.62 | 33.63 | 33.60 | 33.60 | 33.61 | 33.59 | 33.61 | 33.60 | 33.60 | 33.61 | 33.63 | 33.61 | 33.61 | 33.62 | 33.63 | 33.41 | 33.49 | 33.49 |
| | 15m | 33.63 | 33.64 | 33.62 | 33.62 | 33.62 | 33.63 | 33.63 | 33.63 | 33.63 | 33.62 | 33.63 | 33.63 | 33.63 | 33.64 | 33.64 | 33.57 | 33.59 | 33.59 |
| | 平均 | 33.61 | 33.63 | 33.60 | 33.54 | 33.57 | 33.47 | 33.60 | 33.49 | 33.61 | 33.53 | 33.51 | 33.63 | 33.59 | 33.58 | 33.61 | 33.46 | 33.51 | 33.51 |
| | 0m | 0.11 | 0.11 | 0.16 | 0.08 | 0.19 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.11 | 0.18 | 0.19 | 0.14 | 0.13 | 0.24 | 0.16 | 0.21 | 0.21 |
| | 5m | 0.06 | 0.06 | 0.10 | 0.05 | 0.14 | 0.06 | 0.10 | 0.03 | 0.03 | 0.14 | 0.13 | 0.08 | 0.08 | 0.11 | 0.14 | 0.13 | 0.21 | 0.21 |
| | 15m | 0.08 | 0.10 | 0.14 | 0.08 | 0.13 | 0.02 | 0.10 | 0.03 | 0.03 | 0.08 | 0.08 | 0.06 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.18 | 0.16 | 0.16 |
| | 平均 | 0.08 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.15 | 0.05 | 0.09 | 0.04 | 0.04 | 0.11 | 0.13 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.13 | 0.16 | 0.19 | 0.19 |

| | | |
|--------|----|----|
| 天気の記事号 | | |
| 快晴 | 晴れ | 曇り |
| b | bc | c |
| | | r |

表5- (2) 透明度・水温・水質調査結果 (8月6日)

| 地点 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 時間 | 11:28 | 11:24 | 11:16 | 11:12 | 11:08 | 11:03 | 10:58 | 10:52 | 10:35 | 10:31 | 10:25 | 10:20 | 10:13 | 10:08 | 10:02 | 9:54 | 10:45 | 10:40 | |
| 天候 | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b |
| 波浪 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 透明度 (m) | 12.8 | 11.0 | 12.1 | 12.0 | 12.1 | 12.2 | 12.9 | 13.0 | 10.8 | 13.3 | 10.5 | 10.6 | 10.5 | 10.0 | 11.9 | 10.5 | 10.5 | 10.3 | |
| | 0m | 27.1 | 25.9 | 26.2 | 26.1 | 26.8 | 26.4 | 26.3 | 25.2 | 25.3 | 24.0 | 24.0 | 25.1 | 24.4 | 25.0 | 24.5 | 25.0 | 24.7 | |
| | 0.5m | 26.7 | 25.8 | 26.4 | 25.9 | 26.8 | 26.3 | 26.1 | 25.1 | 25.1 | 23.9 | 23.8 | 24.6 | 23.9 | 24.8 | 24.4 | 24.8 | 24.6 | |
| | 1.0m | 26.5 | 25.8 | 26.1 | 25.6 | 26.2 | 26.0 | 25.8 | 24.9 | 24.9 | 23.7 | 23.7 | 24.0 | 23.9 | 24.7 | 24.1 | 24.6 | 24.5 | |
| | 1.5m | 26.2 | 25.7 | 25.8 | 25.6 | 25.8 | 25.7 | 25.6 | 24.7 | 24.8 | 23.6 | 23.7 | 23.9 | 23.8 | 24.4 | 23.7 | 24.5 | 24.4 | |
| | 2.0m | 26.0 | 25.7 | 25.5 | 25.3 | 25.5 | 25.5 | 25.6 | 24.7 | 24.8 | 23.5 | 23.7 | 23.9 | 23.7 | 24.1 | 23.6 | 24.4 | 24.4 | |
| | 2.5m | 26.0 | 25.6 | 25.5 | 25.0 | 25.6 | 25.5 | 25.5 | 24.5 | 24.8 | 23.4 | 23.7 | 23.9 | 23.7 | 23.8 | 23.3 | 24.4 | 24.4 | |
| | 3.0m | 25.8 | 25.5 | 25.2 | 25.0 | 25.2 | 25.4 | 25.3 | 24.4 | 24.7 | 23.4 | 23.6 | 23.8 | 23.6 | 23.8 | 23.2 | 24.3 | 24.3 | |
| | 3.5m | 25.6 | 25.4 | 24.9 | 24.9 | 25.0 | 25.2 | 25.1 | 24.3 | 24.6 | 23.4 | 23.5 | 23.7 | 23.6 | 23.6 | 23.1 | 24.2 | 24.3 | |
| | 4.0m | 25.5 | 25.4 | 24.9 | 24.9 | 25.0 | 25.1 | 25.1 | 24.2 | 24.6 | 23.3 | 23.5 | 23.6 | 23.5 | 23.5 | 23.0 | 24.2 | 24.2 | |
| | 4.5m | 25.5 | 25.2 | 24.6 | 24.9 | 24.7 | 24.9 | 24.7 | 24.1 | 24.5 | 23.3 | 23.5 | 23.5 | 23.4 | 23.5 | 22.9 | 24.1 | 24.2 | |
| | 5m | 25.3 | 25.1 | 24.4 | 24.8 | 24.5 | 24.9 | 24.1 | 23.9 | 24.5 | 23.3 | 23.5 | 23.5 | 23.4 | 23.4 | 22.9 | 24.1 | 24.1 | |
| | 6m | 25.0 | 24.7 | 24.2 | 24.8 | 24.3 | 24.7 | 23.7 | 23.8 | 24.4 | 23.2 | 23.5 | 23.4 | 23.4 | 22.7 | 22.7 | 23.7 | 23.9 | |
| | 7m | 24.4 | 24.3 | 24.0 | 24.8 | 24.1 | 24.4 | 23.5 | 23.7 | 24.4 | 23.2 | 23.5 | 23.3 | 23.2 | 23.4 | 22.6 | 23.4 | 23.3 | |
| | 8m | 24.0 | 23.7 | 23.8 | 24.7 | 23.9 | 24.4 | 23.4 | 23.6 | 24.4 | 23.1 | 23.4 | 23.2 | 23.2 | 23.3 | 22.5 | 22.9 | 23.1 | |
| | 9m | 23.8 | 23.5 | 23.7 | 24.7 | 23.8 | 24.3 | 23.4 | 23.4 | 24.2 | 23.0 | 23.4 | 22.9 | 23.1 | 23.1 | 22.4 | 22.7 | 22.9 | |
| | 10m | 23.4 | 23.2 | 23.7 | 24.3 | 23.5 | 24.0 | 23.3 | 23.3 | 23.9 | 22.8 | 23.4 | 22.9 | 23.0 | 22.9 | 22.4 | 22.5 | 22.8 | |
| | 15m | 22.8 | 21.9 | 22.8 | 22.6 | 23.0 | 23.0 | 22.3 | 23.0 | 22.6 | 22.6 | 23.4 | 22.5 | 22.7 | 22.4 | 22.0 | 22.1 | 22.5 | |
| | 0m | 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 | |
| | 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 | 8.3 | |
| | 15m | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | |
| | 平均 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | |
| pH | 32.44 | 32.68 | 32.37 | 32.40 | 32.48 | 32.05 | 32.44 | 32.52 | 32.74 | 32.62 | 32.67 | 32.81 | 32.39 | 32.69 | 32.44 | 32.70 | 32.63 | 32.72 | |
| | 5m | 32.42 | 32.60 | 32.66 | 32.79 | 32.65 | 32.63 | 32.50 | 32.78 | 32.84 | 32.94 | 32.95 | 32.87 | 32.87 | 32.88 | 32.90 | 32.73 | 32.71 | |
| | 15m | 33.02 | 33.20 | 33.03 | 33.00 | 32.87 | 32.93 | 33.08 | 32.98 | 33.02 | 33.03 | 32.94 | 33.04 | 32.96 | 33.03 | 33.02 | 33.10 | 33.07 | |
| | 平均 | 32.63 | 32.83 | 32.68 | 32.73 | 32.67 | 32.66 | 32.70 | 32.83 | 32.83 | 32.88 | 32.90 | 32.77 | 32.84 | 32.78 | 32.87 | 32.82 | 32.83 | |
| | 0m | 0.27 | 0.21 | 0.27 | 0.38 | 0.35 | 0.06 | 0.22 | 0.13 | 0.24 | 0.10 | 0.10 | 0.24 | 0.16 | 0.11 | 0.16 | 0.05 | 0.13 | |
| | 5m | 0.24 | 0.22 | 0.24 | 0.37 | 0.35 | 0.13 | 0.24 | 0.13 | 0.22 | 0.19 | 0.10 | 0.22 | 0.19 | 0.11 | 0.05 | 0.03 | 0.18 | |
| | 15m | 0.22 | 0.27 | 0.27 | 0.29 | 0.35 | 0.16 | 0.27 | 0.13 | 0.22 | 0.22 | 0.11 | 0.13 | 0.13 | 0.03 | 0.06 | 0.16 | 0.14 | |
| | 平均 | 0.24 | 0.23 | 0.26 | 0.35 | 0.35 | 0.12 | 0.24 | 0.13 | 0.23 | 0.17 | 0.10 | 0.20 | 0.16 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.15 | |

| | | | | |
|-------|----|----|----|---|
| 天気の記事 | 快晴 | 晴れ | 曇り | 雨 |
| | b | bc | c | r |

表5- (3) 透明度・水温・水質調査結果 (11月5日)

| 地点 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 時間 | 11:51 | 11:46 | 11:37 | 11:32 | 11:27 | 11:20 | 11:15 | 11:08 | 10:44 | 10:38 | 10:31 | 10:24 | 10:17 | 10:11 | 10:03 | 9:53 | 10:58 | 10:50 | |
| 天候 | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b |
| 波浪 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 透明度 (m) | 12.5 | 12.5 | 12.0 | 11.0 | 12.5 | 11.0 | 13.0 | 10.5 | 12.0 | 9.5 | 12.0 | 10.0 | 11.5 | 10.0 | 12.0 | 10.5 | 12.0 | 12.0 | |
| | 0m | 21.3 | 21.4 | 21.3 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.4 | 21.3 | 21.1 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 20.9 | 21.2 | 21.2 | 21.4 | 21.4 | |
| | 0.5m | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.5 | 21.4 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 20.9 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | |
| | 1.0m | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.6 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.2 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | |
| | 1.5m | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.4 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | |
| | 2.0m | 21.6 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.4 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | |
| | 2.5m | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.6 | |
| | 3.0m | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.6 | |
| | 3.5m | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.6 | |
| | 4.0m | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.6 | |
| | 4.5m | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.6 | |
| | 5m | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.6 | |
| | 6m | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.6 | |
| | 7m | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.6 | |
| | 8m | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.6 | |
| | 9m | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.6 | |
| | 10m | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.6 | |
| | 15m | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.6 | |
| | 0m | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | |
| | 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 | |
| | 15m | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | |
| | 平均 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | |
| | 0m | 33.24 | 33.24 | 33.28 | 33.07 | 33.20 | 33.17 | 33.16 | 33.23 | 33.40 | 33.25 | 33.18 | 33.19 | 33.21 | 33.13 | 32.88 | 33.13 | 33.17 | |
| | 5m | 33.10 | 33.11 | 33.08 | 33.07 | 33.07 | 33.09 | 33.06 | 33.06 | 33.06 | 33.05 | 33.02 | 33.02 | 33.01 | 33.02 | 32.97 | 33.04 | 33.05 | |
| | 15m | 33.10 | 33.10 | 33.06 | 33.06 | 33.07 | 33.08 | 33.07 | 33.06 | 33.05 | 33.06 | 33.02 | 33.02 | 33.01 | 33.01 | 32.97 | 33.04 | 33.05 | |
| | 平均 | 33.15 | 33.15 | 33.14 | 33.07 | 33.11 | 33.09 | 33.10 | 33.12 | 33.17 | 33.12 | 33.07 | 33.08 | 33.08 | 33.05 | 32.94 | 33.07 | 33.09 | |
| | 0m | 0.30 | 0.34 | 0.02 | 0.18 | 0.21 | 0.14 | 0.22 | 0.24 | 0.32 | 0.21 | 0.24 | 0.16 | 0.21 | 0.26 | 0.29 | 0.19 | 0.22 | |
| | 5m | 0.05 | 0.18 | 0.19 | 0.14 | 0.18 | 0.13 | 0.16 | 0.21 | 0.26 | 0.10 | 0.14 | 0.16 | 0.13 | 0.14 | 0.08 | 0.13 | 0.19 | |
| | 15m | 0.05 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.06 | 0.08 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.11 | 0.11 | 0.08 | 0.10 | 0.21 | 0.10 | 0.10 | 0.05 | |
| | 平均 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.13 | 0.15 | 0.12 | 0.20 | 0.25 | 0.29 | 0.14 | 0.16 | 0.13 | 0.15 | 0.20 | 0.16 | 0.14 | 0.15 | |

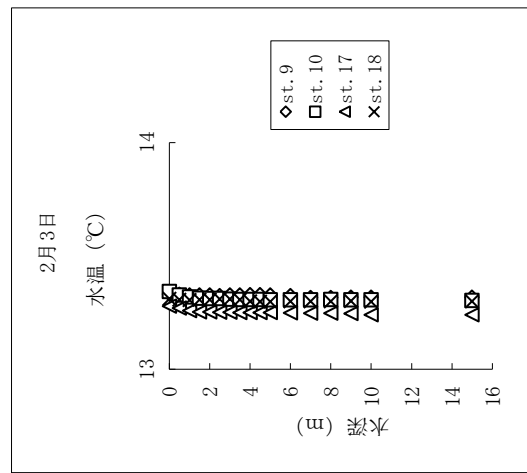
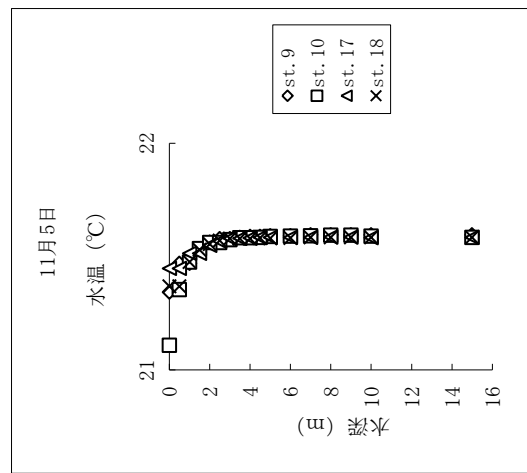
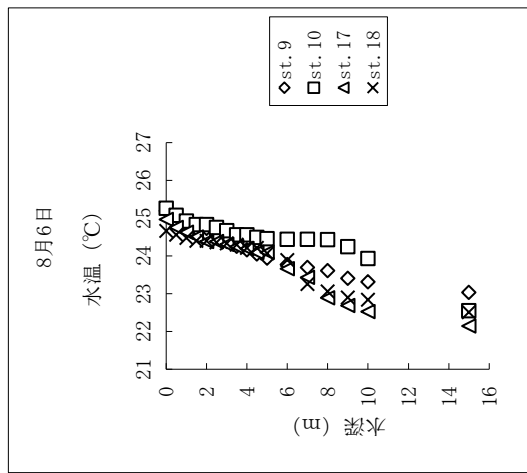
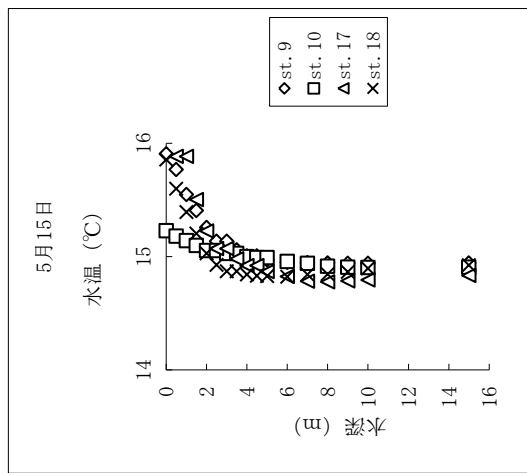
| | | | | |
|-------------------|----|----|----|---|
| 天気 の 記 号 | 快晴 | 晴れ | 曇り | 雨 |
| | b | bc | c | r |

表5- (4) 透明度・水温・水質調査結果 (2月3日)

| 地点 時間 天候 波浪 | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | | 16 | | 17 | | 18 | | |
|----------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | |
| 透明度 (m) | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 10.0 | 11.0 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 11.0 | 11.0 | 10.5 | 10.5 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 10.5 | 10.5 | 11.0 | 10.5 | 10.5 | 11.0 | 10.5 | 11.0 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 11.0 | 10.5 | 10.5 | 11.0 | 10.5 | 11.0 | |
| 水温 (°C) | 0m | 13.4 | 13.4 | 13.3 | 13.3 | 13.4 | 13.3 | 13.4 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.4 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | |
| | 0.5m | 13.4 | 13.4 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.4 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.4 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | |
| | 1.0m | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.4 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | |
| | 1.5m | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.4 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 |
| | 2.0m | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 |
| | 2.5m | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 |
| | 3.0m | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 |
| | 3.5m | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 |
| | 4.0m | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 |
| | 4.5m | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 |
| | 5m | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 |
| | 6m | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 |
| | 7m | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 |
| | 8m | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 |
| | 9m | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 |
| 10m | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 |
| 15m | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 |
| pH | 0m | 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 | 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 | |
| | 5m | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | |
| 塩分 | 0m | 34.02 | 34.02 | 34.05 | 34.04 | 34.04 | 34.03 | 34.02 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.03 | 34.02 | 34.04 | 34.02 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.02 | 34.04 | 34.02 | 33.98 | 34.01 | 33.98 | 34.02 | 33.99 | 34.03 | 34.02 | 33.99 | 34.03 | 33.99 | 34.03 | 33.99 | 34.03 | 34.03 | | |
| | 5m | 34.05 | 34.05 | 34.05 | 34.05 | 34.05 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.05 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.03 | 34.03 | 34.03 | 34.04 | 34.03 | 34.03 | 34.04 | 34.03 | 34.03 | 34.02 | 34.03 | 34.02 | 34.04 | 34.04 | | |
| | 15m | 34.05 | 34.05 | 34.06 | 34.05 | 34.05 | 34.04 | 34.04 | 34.05 | 34.05 | 34.05 | 34.04 | 34.04 | 34.05 | 34.04 | 34.05 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.03 | 34.04 | 34.03 | 34.03 | 34.03 | 34.03 | 34.03 | 34.03 | 34.04 | 34.04 | |
| | 平均 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.03 | 34.04 | 34.03 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.02 | 34.03 | 34.02 | 34.03 | 34.03 | 34.04 | 34.03 | 34.03 | 34.04 | 34.03 | 34.03 | 34.03 | 34.03 | 34.03 | 34.03 | 34.04 | 34.04 | |
| COD (ppm) | 0m | 0.14 | 0.18 | 0.19 | 0.14 | 0.10 | 0.14 | 0.16 | 0.27 | 0.22 | 0.29 | 0.18 | 0.02 | 0.05 | 0.05 | 0.11 | 0.18 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.11 | 0.18 | 0.02 | 0.05 | 0.11 | 0.18 | 0.05 | 0.11 | 0.05 | 0.16 | 0.05 | 0.05 | 0.16 | 0.16 | | |
| | 5m | 0.14 | 0.16 | 0.16 | 0.13 | 0.11 | 0.14 | 0.18 | 0.26 | 0.26 | 0.30 | 0.19 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.14 | 0.13 | 0.05 | 0.14 | 0.13 | 0.05 | 0.14 | 0.13 | 0.05 | 0.14 | 0.13 | 0.05 | 0.11 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | | |
| | 15m | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.11 | 0.18 | 0.18 | 0.26 | 0.19 | 0.27 | 0.16 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.11 | 0.14 | 0.06 | 0.14 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.14 | 0.06 | 0.14 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | | |
| 平均 | 0.14 | 0.16 | 0.16 | 0.13 | 0.11 | 0.18 | 0.18 | 0.26 | 0.19 | 0.27 | 0.16 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.11 | 0.14 | 0.06 | 0.14 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.14 | 0.06 | 0.14 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | | | |

| | | | | |
|-------|----|----|----|---|
| 天気の記号 | 快晴 | 晴れ | 曇り | 雨 |
| | b | bc | c | r |

ウ 放水口付近における水温分布（水温断面図）

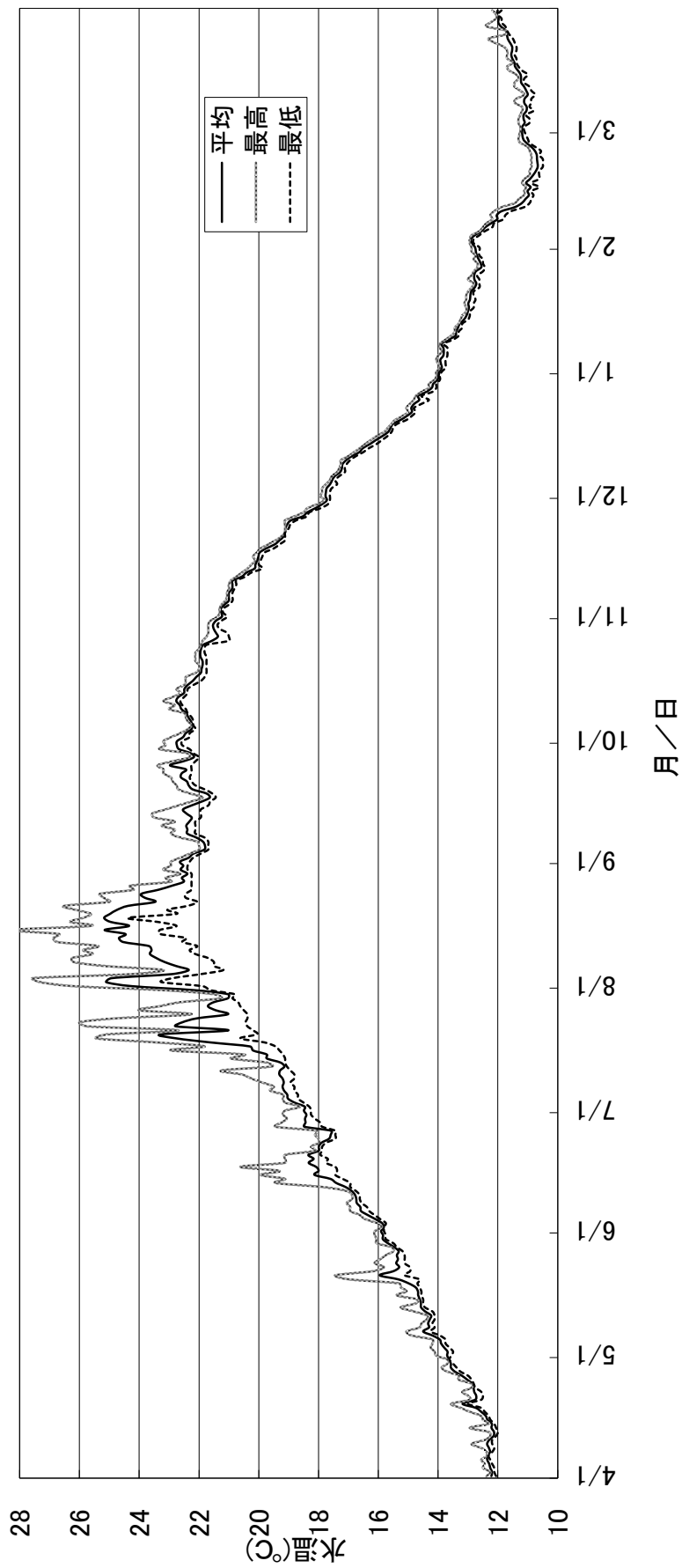


放水口からの距離

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

図18-1(1) 放水口付近における水温分布

工 水温連続監視装置による測定水温



| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最高水温 | 13.88 | 17.44 | 20.62 | 26.00 | 28.25 | 23.56 | 23.19 | 21.38 | 17.94 | 14.06 | 12.94 | 12.38 |
| 平均水温 | 12.64 | 14.79 | 17.40 | 20.43 | 23.78 | 22.30 | 22.12 | 19.88 | 15.96 | 13.19 | 11.47 | 11.41 |
| 最低水温 | 12.00 | 13.50 | 15.75 | 18.25 | 21.19 | 21.44 | 21.00 | 17.62 | 13.94 | 12.44 | 10.50 | 10.75 |

図 18 - (2) 水温連続監視装置による測定水温

(2) 温排水拡散状況調査

6月5日 (上げ潮、水深 0.3 m)

単位；水温 (°C)

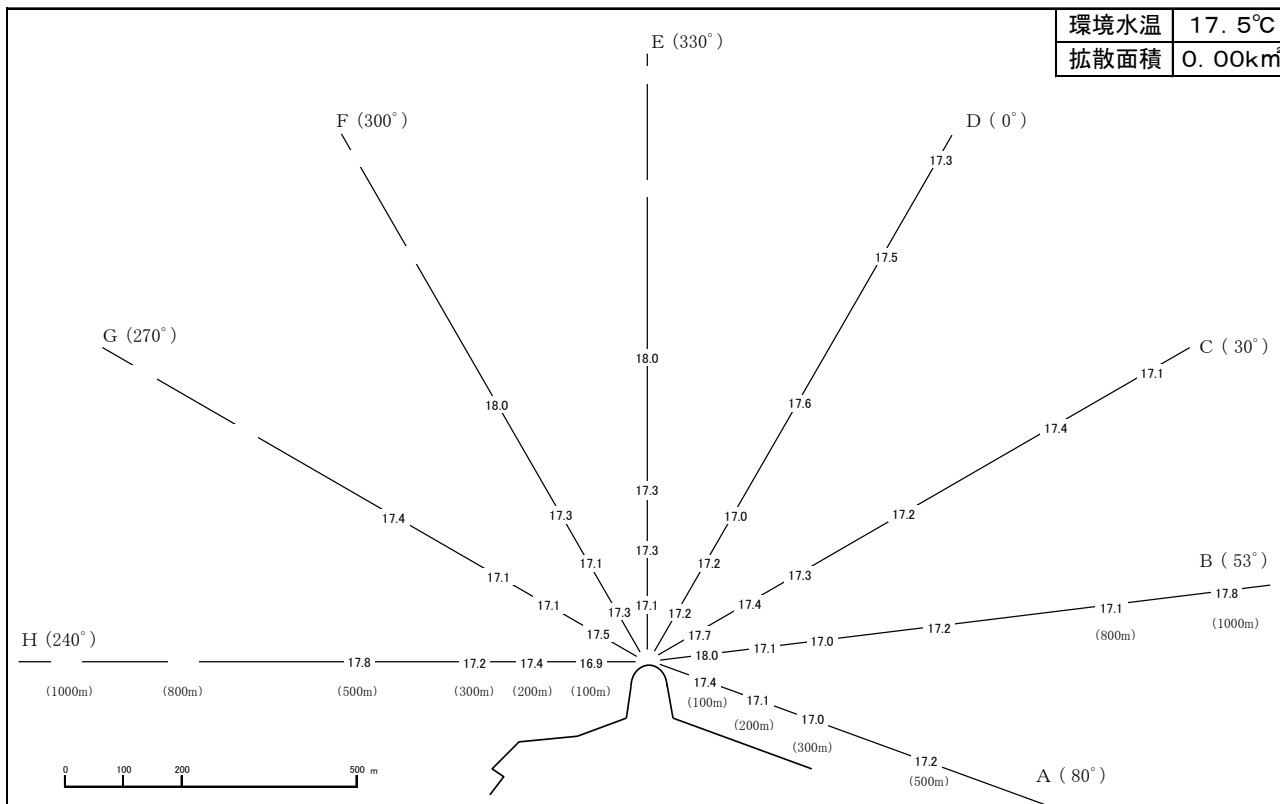


図 19 - (1) 温排水拡散状況調査結果

6月5日 (上げ潮、水深 1.0 m)

単位；水温 (°C)

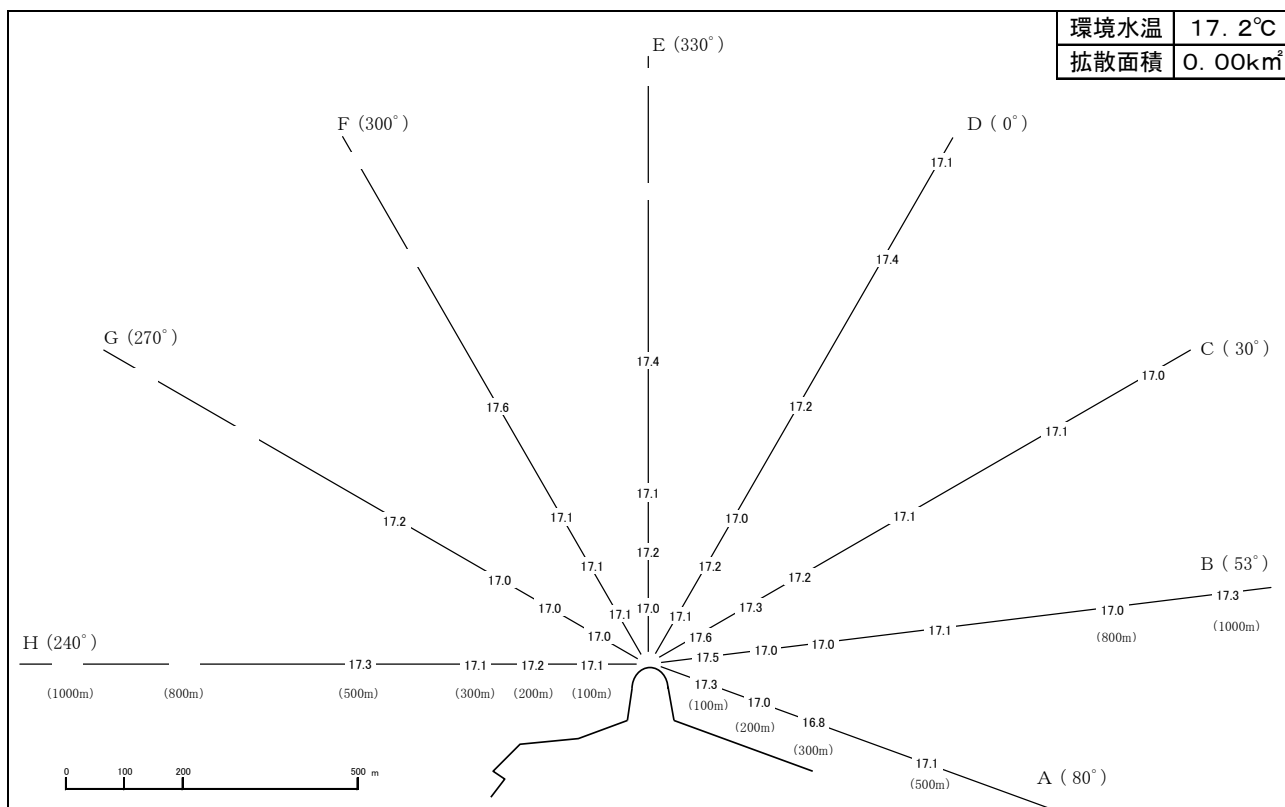


図 19 - (2) 温排水拡散状況調査結果

6月5日（上げ潮、水深 2.0m）

単位；水温（℃）

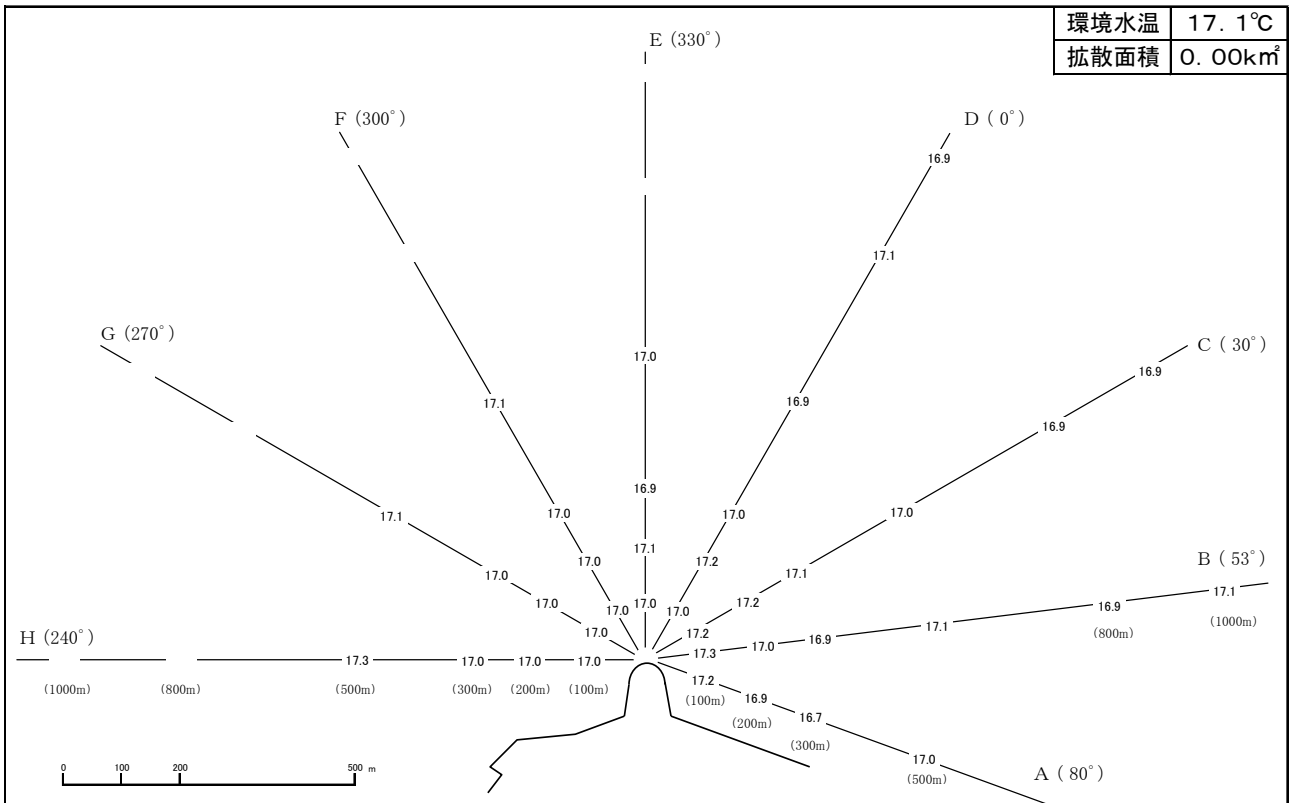


図 19 - (3) 温排水拡散状況調査結果

6月5日（下げ潮、水深 0.3m）

単位；水温（℃）

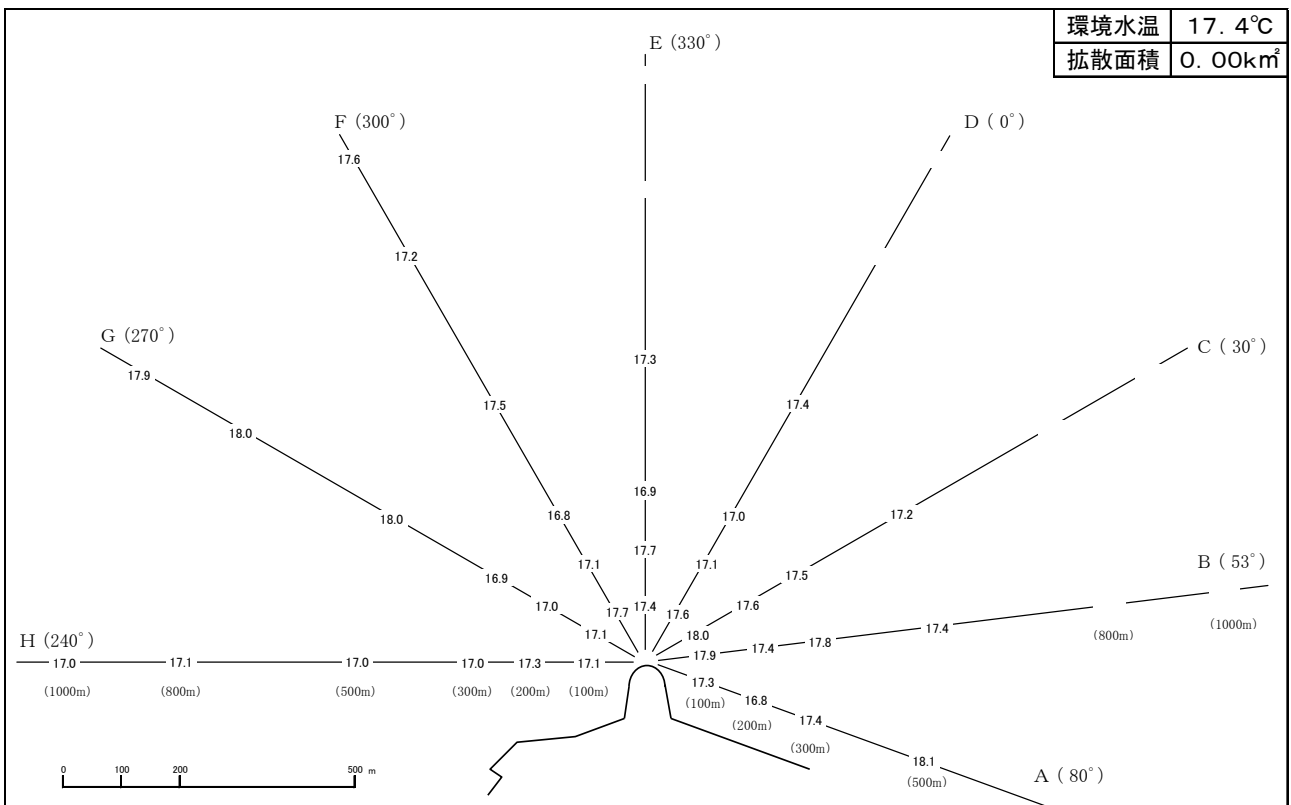


図 19 - (4) 温排水拡散状況調査結果

6月5日（下げ潮、水深 1.0 m）

単位；水温（℃）

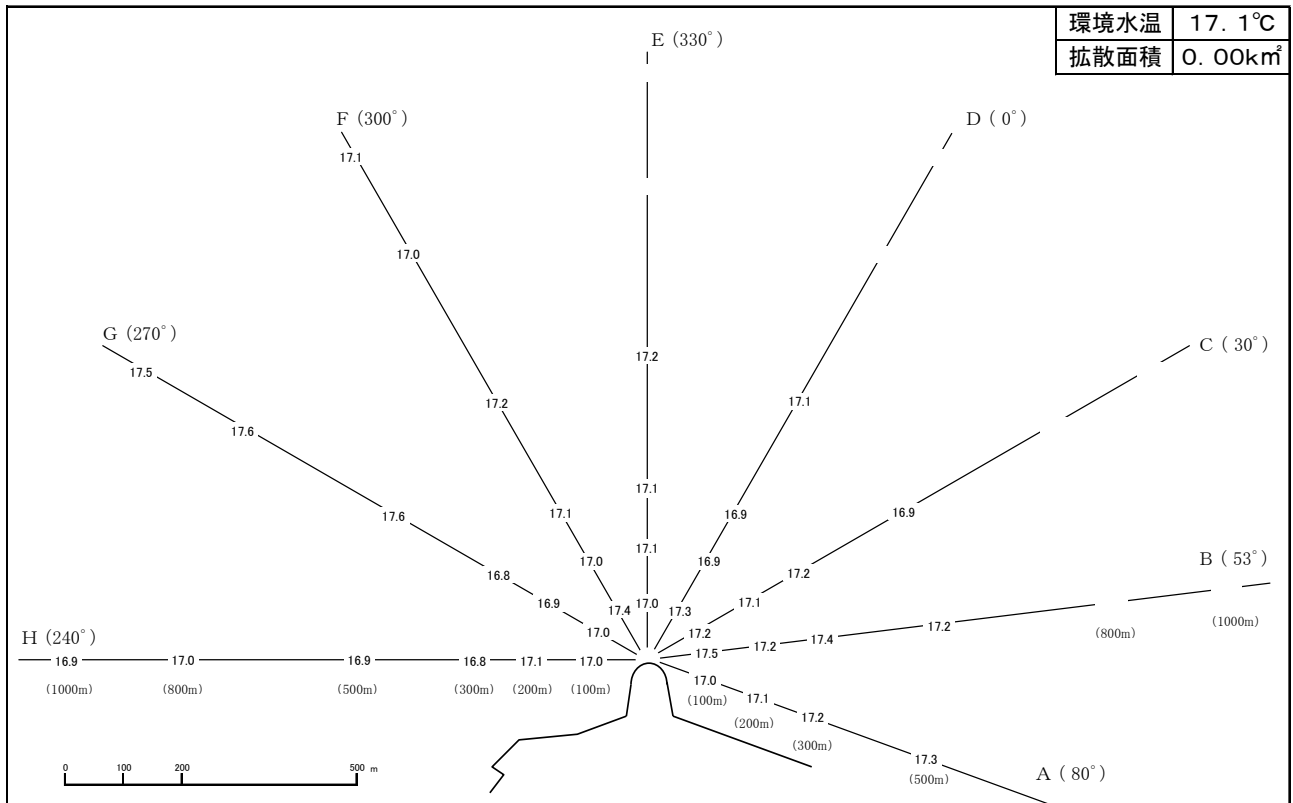


図 19 - (5) 温排水拡散状況調査結果

6月5日（下げ潮、水深 2.0 m）

単位；水温（℃）

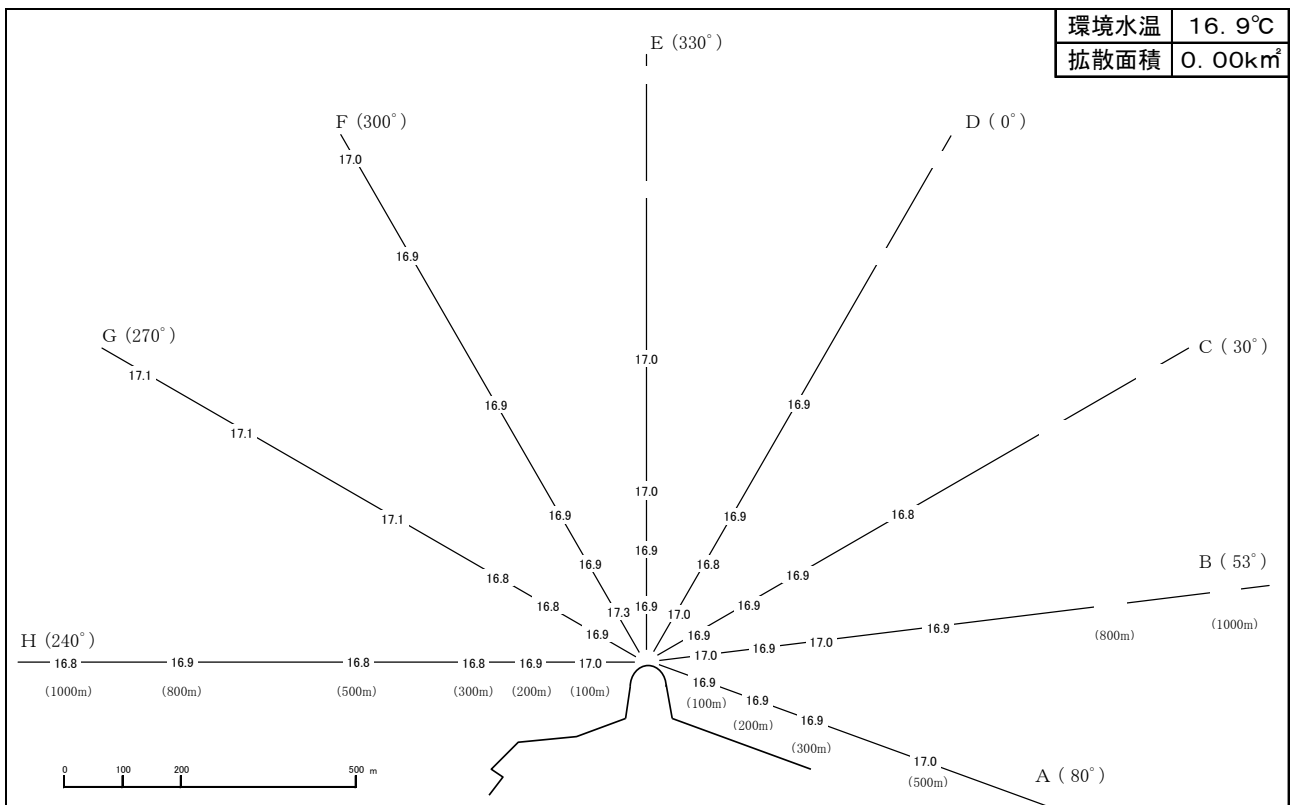


図 19 - (6) 温排水拡散状況調査結果

10月21日（上げ潮、水深 0.3m）

単位；水温（℃）

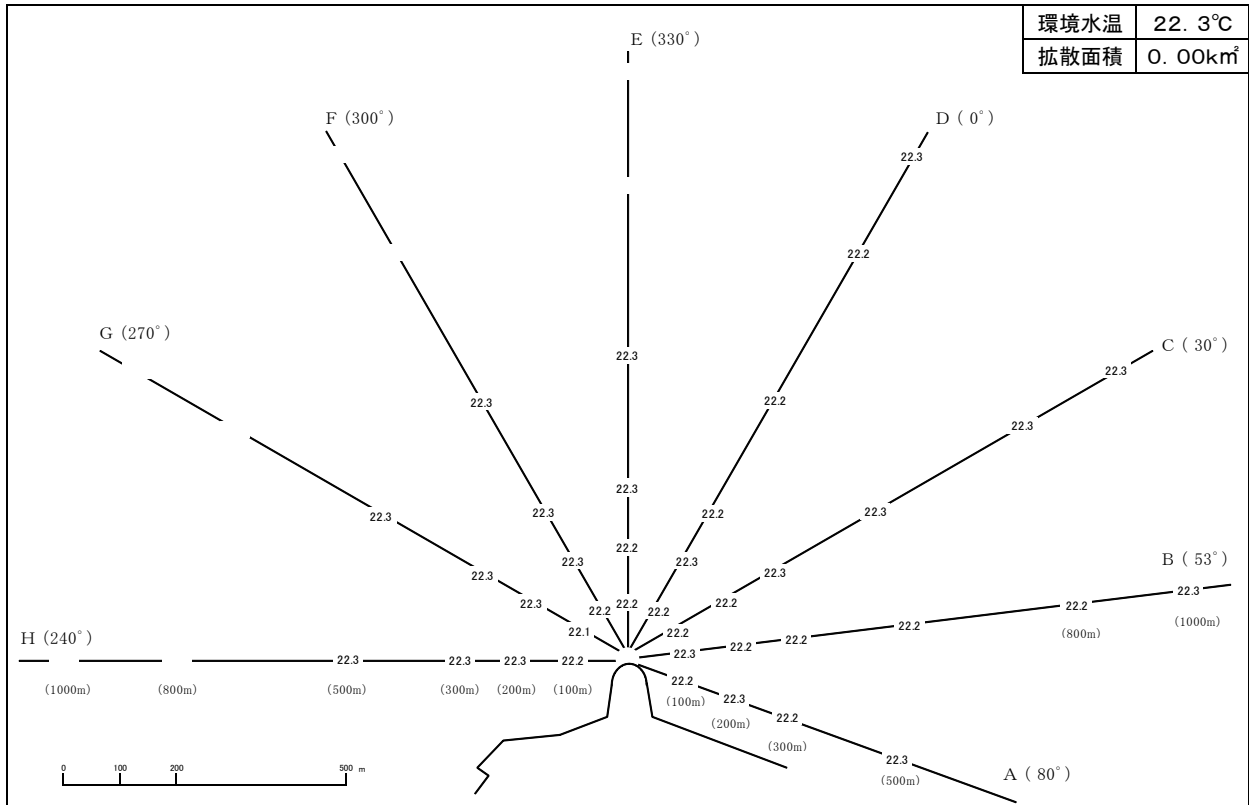


図19-（7）温排水拡散状況調査結果

10月21日（上げ潮、水深 1.0m）

単位；水温（℃）

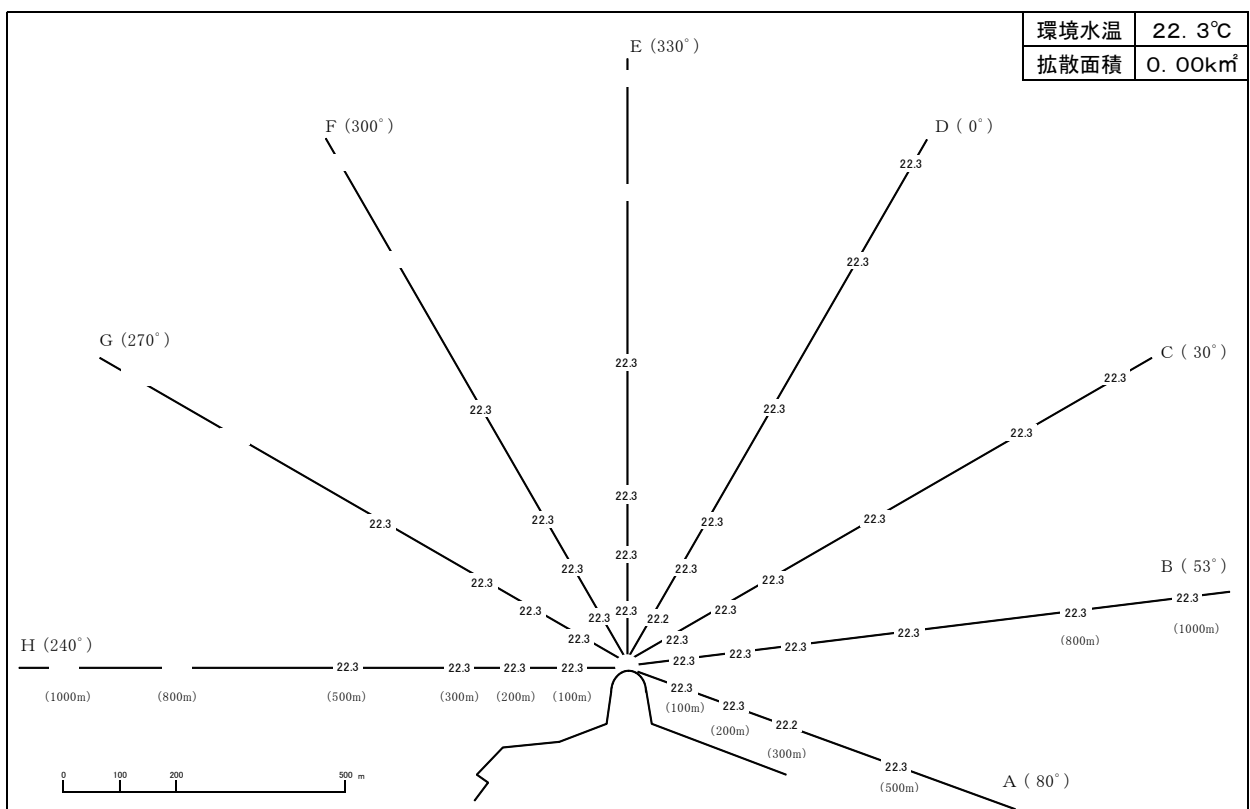


図19-（8）温排水拡散状況調査結果

10月21日 (上げ潮、水深 2.0m)

単位; 水温 (°C)

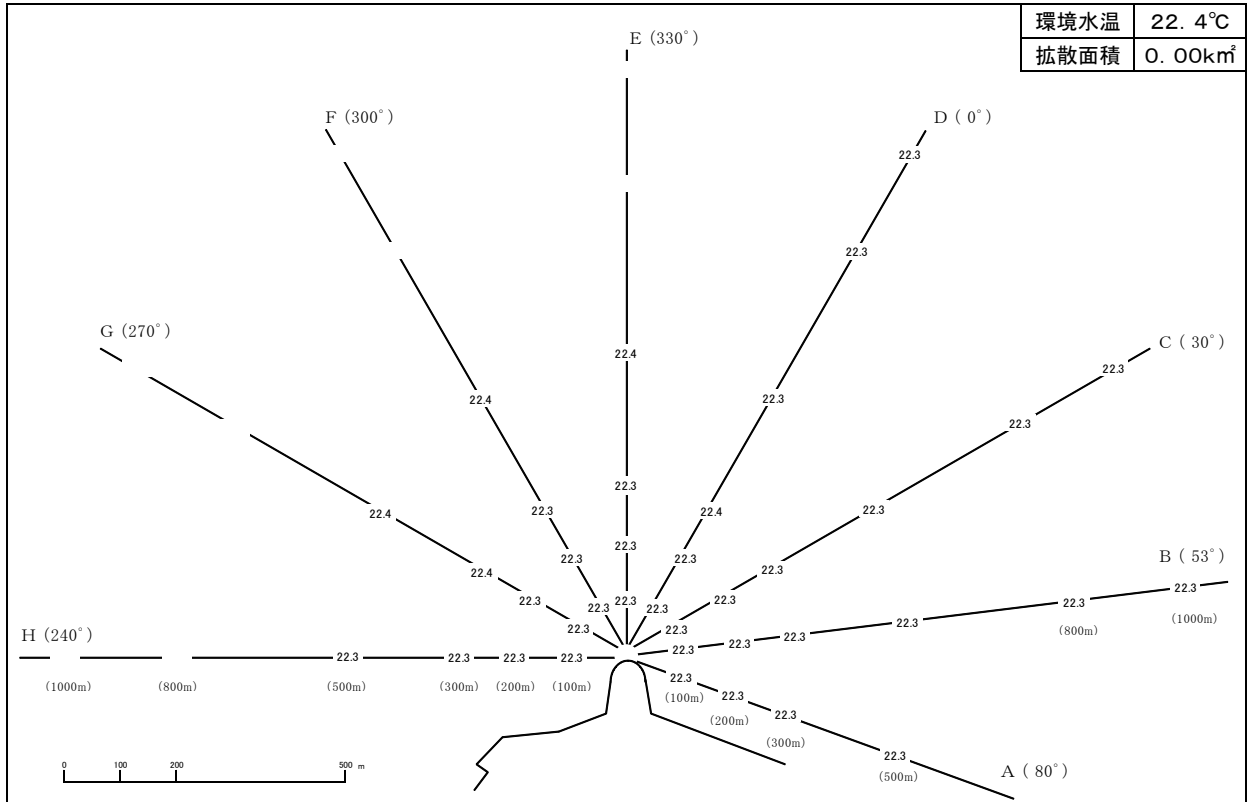


図19-(9) 温排水拡散状況調査結果

10月21日 (下げ潮、水深 0.3m)

単位; 水温 (°C)

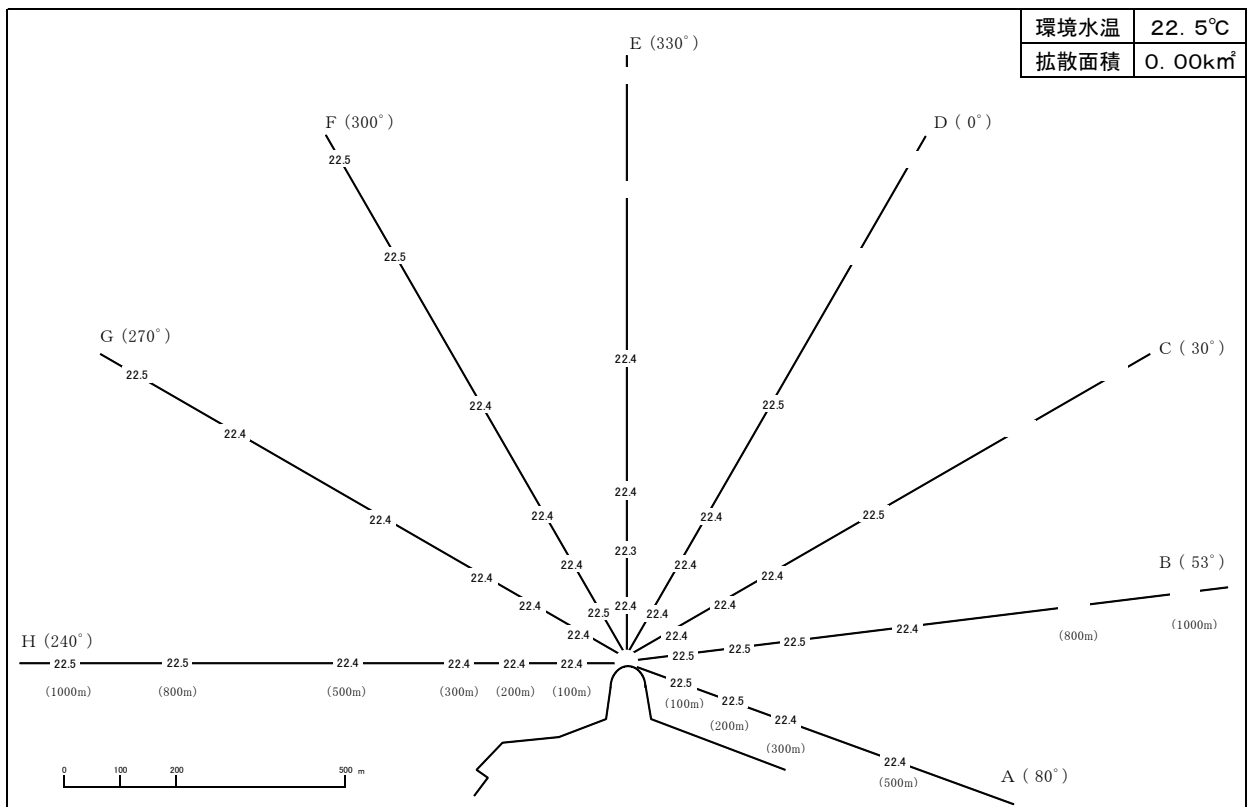


図19-(10) 温排水拡散状況調査結果

10月21日（下げ潮、水深 1.0m）

単位；水温（℃）

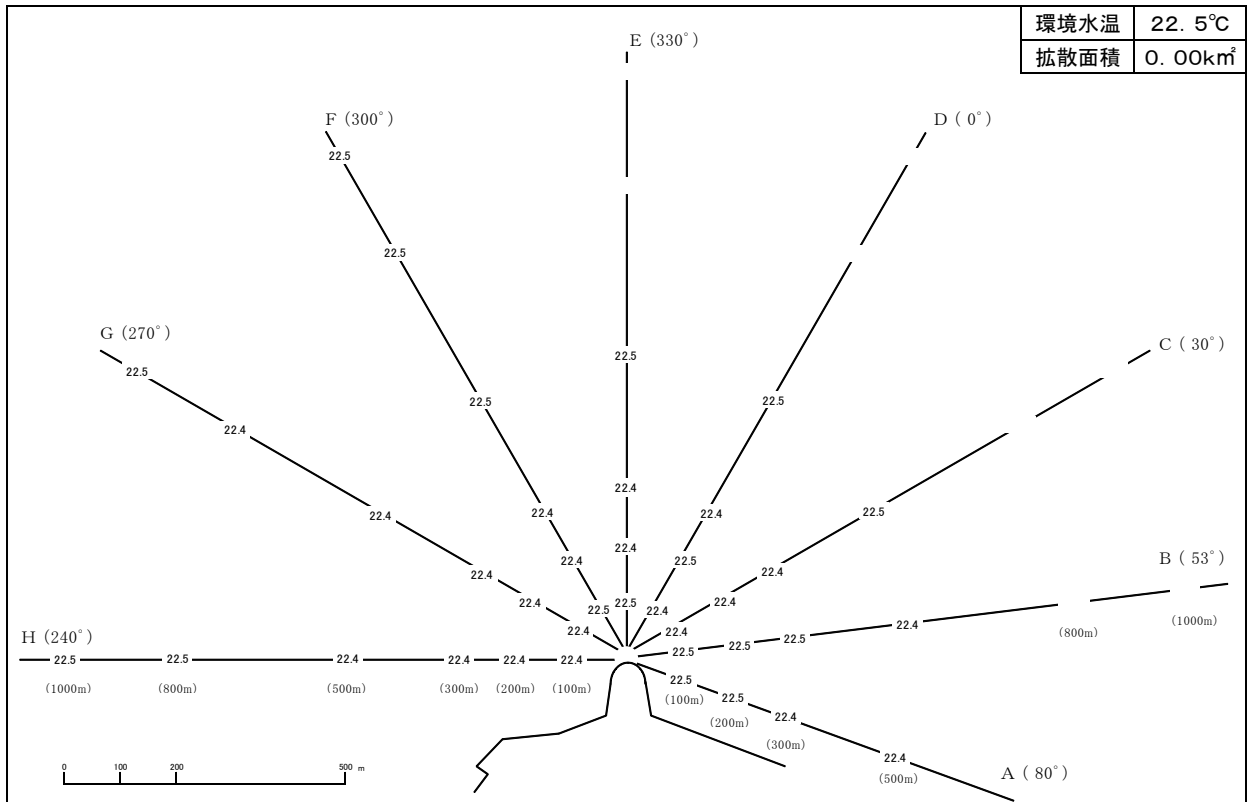


図19-（11）温排水拡散状況調査結果

10月21日（下げ潮、水深 2.0m）

単位；水温（℃）

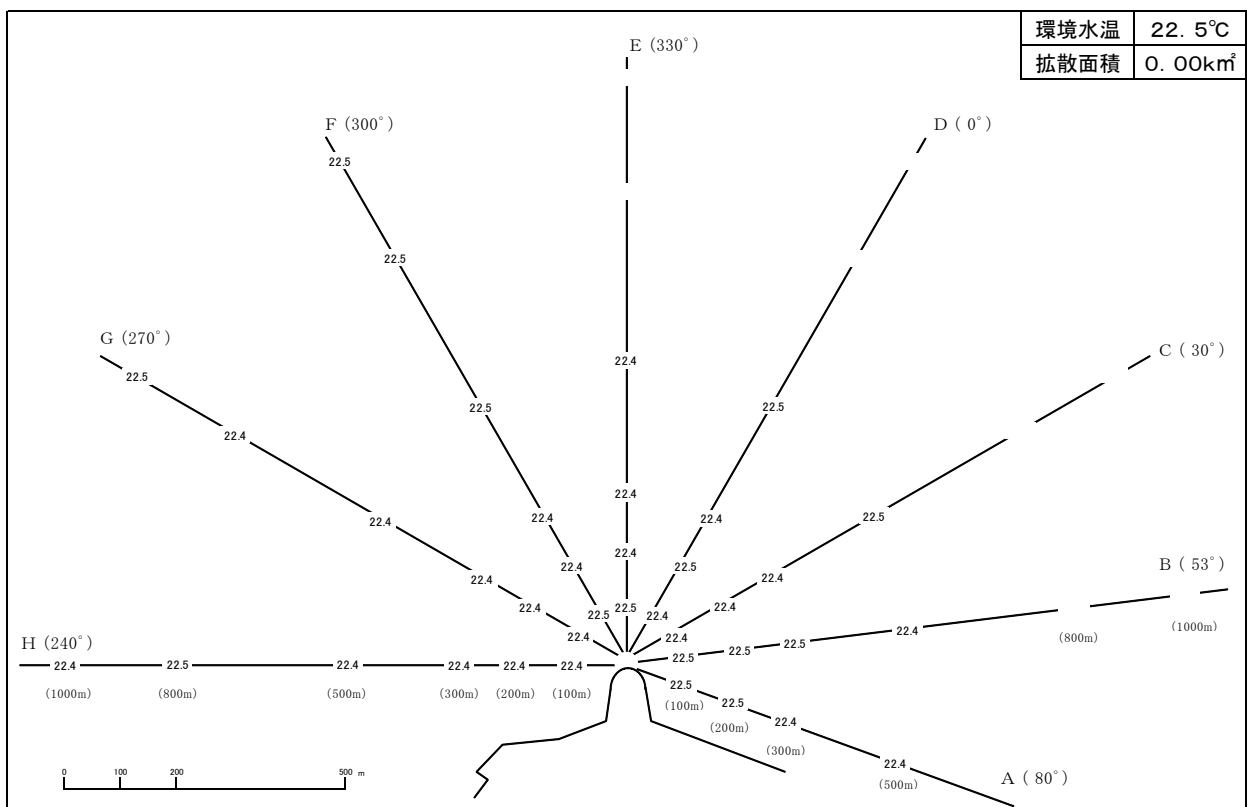


図19-（12）温排水拡散状況調査結果

(3) 流動調査

表6-(1) 流動調査結果(平成25年6月5日上げ潮時)

| 測線 | 距離 | 測定時刻 | | 測定項目 | | | | | |
|----|-------|------|----|-------|-------|-------|----------|------|------|
| | | | | 流向(度) | | | 流速(cm/s) | | |
| | | 時 | 分 | 2m | 5m | 15m | 2m | 5m | 15m |
| A | 100m | 15 | 31 | 62.5 | 43.9 | 36.0 | 15.4 | 25.7 | 10.3 |
| | 200m | 15 | 32 | 66.0 | 43.4 | 36.0 | 15.4 | 25.7 | 10.3 |
| | 300m | 15 | 33 | 66.0 | 43.4 | 36.0 | 15.4 | 25.7 | 10.3 |
| | 500m | 15 | 34 | 333.4 | 339.1 | 265.8 | 15.4 | 15.4 | 10.3 |
| B | 100m | 15 | 30 | 59.7 | 55.1 | 60.3 | 30.9 | 36.0 | 25.7 |
| | 200m | 15 | 30 | 61.8 | 57.0 | 64.2 | 41.2 | 41.2 | 36.0 |
| | 300m | 15 | 29 | 65.7 | 62.0 | 64.6 | 46.3 | 41.2 | 41.2 |
| | 500m | 15 | 28 | 58.4 | 57.1 | 52.5 | 46.3 | 41.2 | 36.0 |
| | 800m | 15 | 27 | 47.7 | 50.8 | 43.7 | 41.2 | 41.2 | 41.2 |
| | 1000m | 15 | 26 | 43.8 | 51.1 | 46.0 | 36.0 | 41.2 | 41.2 |
| C | 100m | 15 | 19 | 77.6 | 88.5 | 73.6 | 41.2 | 20.6 | 25.7 |
| | 200m | 15 | 20 | 72.7 | 36.8 | 73.6 | 30.9 | 10.3 | 25.7 |
| | 300m | 15 | 21 | 54.3 | 27.9 | 49.2 | 25.7 | 30.9 | 25.7 |
| | 500m | 15 | 22 | 51.6 | 48.3 | 49.3 | 36.0 | 41.2 | 36.0 |
| | 800m | 15 | 23 | 62.8 | 63.5 | 62.1 | 36.0 | 36.0 | 41.2 |
| | 1000m | 15 | 24 | 59.9 | 67.3 | 69.0 | 30.9 | 30.9 | 41.2 |
| D | 100m | 15 | 18 | 57.2 | 53.3 | 64.3 | 46.3 | 46.3 | 41.2 |
| | 200m | 15 | 17 | 58.8 | 50.7 | 57.1 | 46.3 | 46.3 | 41.2 |
| | 300m | 15 | 17 | 59.5 | 49.0 | 47.8 | 36.0 | 36.0 | 36.0 |
| | 500m | 15 | 15 | 50.2 | 47.3 | 55.0 | 30.9 | 30.9 | 41.2 |
| | 800m | 15 | 14 | 47.8 | 48.2 | 60.0 | 30.9 | 30.9 | 36.0 |
| | 1000m | 15 | 13 | 62.0 | 43.4 | 59.2 | 25.7 | 30.9 | 36.0 |
| E | 100m | 15 | 07 | 49.4 | 55.8 | 54.9 | 41.2 | 41.2 | 46.3 |
| | 200m | 15 | 08 | 42.4 | 46.0 | 54.9 | 41.2 | 46.3 | 46.3 |
| | 300m | 15 | 08 | 45.6 | 47.1 | 65.0 | 51.4 | 51.4 | 41.2 |
| | 500m | 15 | 09 | 56.6 | 53.1 | 73.2 | 51.4 | 51.4 | 46.3 |
| F | 100m | 15 | 05 | 52.2 | 52.2 | 63.1 | 46.3 | 51.4 | 46.3 |
| | 200m | 15 | 05 | 52.0 | 50.9 | 61.4 | 41.2 | 46.3 | 41.2 |
| | 300m | 15 | 04 | 53.2 | 55.9 | 62.0 | 36.0 | 36.0 | 41.2 |
| | 500m | 15 | 03 | 54.0 | 58.7 | 60.1 | 30.9 | 30.9 | 36.0 |
| | 800m | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1000m | - | - | - | - | - | - | - | - |
| G | 100m | 14 | 58 | 61.4 | 49.4 | 68.1 | 51.4 | 46.3 | 41.2 |
| | 200m | 14 | 59 | 49.1 | 48.9 | 68.1 | 61.7 | 51.4 | 41.2 |
| | 300m | 15 | 00 | 52.1 | 56.7 | 52.9 | 56.6 | 46.3 | 30.9 |
| | 500m | 15 | 01 | 56.7 | 62.1 | 67.2 | 46.3 | 41.2 | 41.2 |
| | 800m | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1000m | - | - | - | - | - | - | - | - |
| H | 100m | 14 | 56 | 65.5 | 54.6 | 65.0 | 41.2 | 41.2 | 36.0 |
| | 200m | 14 | 56 | 63.7 | 56.3 | 59.3 | 46.3 | 46.3 | 36.0 |
| | 300m | 14 | 55 | 65.3 | 59.6 | 57.0 | 51.4 | 41.2 | 30.9 |
| | 500m | 14 | 54 | 62.2 | 63.1 | 67.7 | 46.3 | 36.0 | 30.9 |
| | 800m | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1000m | - | - | - | - | - | - | - | - |

表6-(2) 流動調査結果 (平成25年6月5日下げ潮時)

| 測線 | 距離 | 測定時刻 | | 測定項目 | | | | | |
|----|-------|------|----|-------|-------|-------|----------|------|------|
| | | | | 流向(度) | | | 流速(cm/s) | | |
| | | 時 | 分 | 2m | 5m | 15m | 2m | 5m | 15m |
| A | 100m | 10 | 18 | 266.7 | 272.6 | 274.4 | 15.4 | 20.6 | 20.6 |
| | 200m | 10 | 17 | 238.7 | 237.3 | 221.9 | 15.4 | 15.4 | 20.6 |
| | 300m | 10 | 17 | 232.3 | 221.9 | 199.3 | 20.6 | 20.6 | 20.6 |
| | 500m | 10 | 16 | 223.3 | 209.4 | 186.1 | 20.6 | 25.7 | 20.6 |
| B | 100m | 10 | 20 | 291.4 | 300.3 | 284.4 | 15.4 | 30.9 | 20.6 |
| | 200m | 10 | 21 | 276.8 | 283.3 | 284.4 | 25.7 | 30.9 | 20.6 |
| | 300m | 10 | 21 | 262.3 | 250.0 | 254.9 | 36.0 | 36.0 | 30.9 |
| | 500m | 10 | 22 | 240.7 | 241.2 | 237.0 | 25.7 | 36.0 | 30.9 |
| | 800m | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1000m | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C | 100m | 10 | 28 | 240.7 | 246.8 | 256.5 | 25.7 | 25.7 | 30.9 |
| | 200m | 10 | 28 | 231.1 | 246.3 | 254.0 | 25.7 | 30.9 | 25.7 |
| | 300m | 10 | 27 | 237.5 | 244.7 | 248.9 | 25.7 | 25.7 | 25.7 |
| | 500m | 10 | 26 | 249.8 | 244.1 | 236.3 | 36.0 | 25.7 | 30.9 |
| | 800m | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1000m | - | - | - | - | - | - | - | - |
| D | 100m | 10 | 30 | 262.3 | 258.8 | 261.4 | 30.9 | 30.9 | 36.0 |
| | 200m | 10 | 30 | 261.5 | 263.7 | 263.7 | 41.2 | 41.2 | 41.2 |
| | 300m | 10 | 31 | 252.9 | 258.3 | 262.3 | 36.0 | 41.2 | 36.0 |
| | 500m | 10 | 32 | 239.8 | 246.2 | 263.7 | 25.7 | 30.9 | 20.6 |
| | 800m | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1000m | - | - | - | - | - | - | - | - |
| E | 100m | 10 | 38 | 244.9 | 239.8 | 251.1 | 30.9 | 30.9 | 25.7 |
| | 200m | 10 | 38 | 243.8 | 246.2 | 252.5 | 36.0 | 36.0 | 20.6 |
| | 300m | 10 | 36 | 246.2 | 248.4 | 261.1 | 25.7 | 20.6 | 25.7 |
| | 500m | 10 | 36 | 246.9 | 249.1 | 260.9 | 25.7 | 20.6 | 25.7 |
| F | 100m | 10 | 40 | 276.2 | 259.0 | 265.6 | 30.9 | 30.9 | 20.6 |
| | 200m | 10 | 41 | 278.7 | 261.8 | 258.7 | 36.0 | 30.9 | 15.4 |
| | 300m | 10 | 42 | 266.1 | 258.0 | 253.0 | 36.0 | 30.9 | 25.7 |
| | 500m | 10 | 42 | 257.3 | 253.5 | 250.3 | 36.0 | 30.9 | 30.9 |
| | 800m | 10 | 44 | 250.2 | 245.7 | 240.8 | 25.7 | 25.7 | 25.7 |
| | 1000m | 10 | 45 | 244.5 | 246.2 | 235.9 | 20.6 | 25.7 | 36.0 |
| G | 100m | 10 | 53 | 253.1 | 244.7 | 240.2 | 20.6 | 20.6 | 25.7 |
| | 200m | 10 | 53 | 248.7 | 250.0 | 246.1 | 25.7 | 30.9 | 30.9 |
| | 300m | 10 | 52 | 242.2 | 244.4 | 244.3 | 30.9 | 30.9 | 30.9 |
| | 500m | 10 | 51 | 244.5 | 247.2 | 249.4 | 30.9 | 36.0 | 25.7 |
| | 800m | 10 | 50 | 230.0 | 241.4 | 250.3 | 30.9 | 25.7 | 30.9 |
| | 1000m | 10 | 48 | 245.2 | 247.8 | 254.0 | 25.7 | 25.7 | 20.6 |
| H | 100m | 10 | 55 | 243.5 | 257.3 | 180.8 | 5.1 | 5.1 | 5.1 |
| | 200m | 10 | 55 | 85.4 | 339.9 | 180.8 | 15.4 | 10.3 | 5.1 |
| | 300m | 10 | 56 | 84.6 | 359.2 | 180.8 | 20.6 | 10.3 | 5.1 |
| | 500m | 10 | 57 | 110.5 | 212.8 | 285.6 | 10.3 | 0.0 | 10.3 |
| | 800m | 10 | 58 | 210.8 | 209.3 | 251.4 | 15.4 | 15.4 | 15.4 |
| | 1000m | 10 | 59 | 218.5 | 214.7 | 225.4 | 30.9 | 25.7 | 20.6 |

表6-(3) 流動調査結果(平成25年10月21日上げ潮時)

| 測線 | 距離 | 測定時刻 | | 測定項目 | | | | | |
|----|-------|------|----|-------|-------|-------|----------|------|------|
| | | | | 流向(度) | | | 流速(cm/s) | | |
| | | 時 | 分 | 2m | 5m | 15m | 2m | 5m | 15m |
| A | 100m | 7 | 46 | 269.4 | 263.7 | 281.8 | 42.2 | 36.5 | 27.3 |
| | 200m | 7 | 45 | 270.5 | 266.5 | 272.5 | 37.6 | 37.0 | 35.0 |
| | 300m | 7 | 45 | 263.4 | 268.6 | 269.8 | 38.1 | 39.6 | 42.2 |
| | 500m | 7 | 44 | 242.8 | 259.2 | 240.0 | 42.7 | 34.5 | 31.9 |
| B | 100m | 7 | 47 | 275.3 | 258.4 | 284.3 | 43.2 | 31.9 | 24.7 |
| | 200m | 7 | 47 | 295.0 | 279.9 | 284.3 | 20.1 | 9.8 | 24.7 |
| | 300m | 7 | 48 | 11.4 | 33.6 | 23.9 | 12.9 | 11.3 | 9.8 |
| | 500m | 7 | 49 | 37.4 | 37.2 | 48.5 | 21.1 | 17.5 | 19.5 |
| | 800m | 7 | 50 | 48.7 | 48.4 | 57.6 | 51.4 | 44.8 | 42.7 |
| | 1000m | 7 | 51 | 57.3 | 57.0 | 66.0 | 70.0 | 63.3 | 57.1 |
| C | 100m | 8 | 00 | 68.3 | 67.0 | 65.5 | 46.3 | 46.3 | 50.4 |
| | 200m | 7 | 59 | 69.2 | 69.6 | 65.5 | 55.6 | 54.0 | 59.2 |
| | 300m | 7 | 58 | 68.9 | 67.8 | 63.6 | 65.3 | 64.8 | 70.0 |
| | 500m | 7 | 57 | 68.2 | 66.2 | 62.9 | 61.2 | 62.2 | 77.7 |
| | 800m | 7 | 56 | 58.4 | 56.7 | 55.4 | 45.3 | 50.4 | 59.2 |
| | 1000m | 7 | 55 | 63.1 | 63.3 | 71.7 | 82.3 | 64.8 | 62.2 |
| D | 100m | 8 | 01 | 73.0 | 62.5 | 70.9 | 32.9 | 38.1 | 41.7 |
| | 200m | 8 | 01 | 59.4 | 51.4 | 65.1 | 35.0 | 37.0 | 38.1 |
| | 300m | 8 | 02 | 49.6 | 57.9 | 63.9 | 45.8 | 50.9 | 55.0 |
| | 500m | 8 | 03 | 49.0 | 57.1 | 63.7 | 47.3 | 50.9 | 55.6 |
| | 800m | 8 | 04 | 54.0 | 57.2 | 65.2 | 74.6 | 67.4 | 71.0 |
| | 1000m | 8 | 05 | 56.7 | 60.0 | 67.2 | 66.9 | 66.4 | 67.9 |
| E | 100m | 8 | 12 | 87.8 | 78.3 | 63.9 | 50.4 | 54.5 | 53.5 |
| | 200m | 8 | 11 | 83.3 | 74.8 | 62.9 | 54.0 | 52.0 | 55.6 |
| | 300m | 8 | 10 | 66.2 | 69.3 | 63.5 | 50.4 | 51.4 | 45.8 |
| | 500m | 8 | 09 | 56.1 | 67.6 | 59.8 | 48.9 | 53.5 | 38.6 |
| F | 100m | 8 | 13 | 92.1 | 82.5 | 63.1 | 42.2 | 48.4 | 43.7 |
| | 200m | 8 | 13 | 79.0 | 74.7 | 68.6 | 44.8 | 45.3 | 38.6 |
| | 300m | 8 | 14 | 68.0 | 72.5 | 79.2 | 46.8 | 47.3 | 42.2 |
| | 500m | 8 | 15 | 63.5 | 72.0 | 76.0 | 44.8 | 49.9 | 55.6 |
| | 800m | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1000m | - | - | - | - | - | - | - | - |
| G | 100m | 8 | 20 | 54.6 | 50.6 | 60.7 | 41.7 | 44.8 | 42.7 |
| | 200m | 8 | 19 | 67.1 | 66.8 | 64.9 | 53.0 | 53.5 | 56.6 |
| | 300m | 8 | 18 | 77.9 | 78.7 | 65.3 | 55.0 | 54.5 | 69.4 |
| | 500m | 8 | 17 | 83.1 | 80.3 | 68.4 | 56.6 | 59.2 | 71.0 |
| | 800m | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1000m | - | - | - | - | - | - | - | - |
| H | 100m | 8 | 20 | 39.4 | 38.3 | 60.5 | 39.6 | 41.7 | 34.0 |
| | 200m | 8 | 21 | 29.0 | 30.1 | 60.5 | 29.3 | 22.1 | 31.9 |
| | 300m | 8 | 22 | 49.7 | 52.1 | 60.5 | 14.9 | 16.5 | 31.9 |
| | 500m | 8 | 23 | 116.5 | 107.5 | 55.3 | 14.9 | 14.4 | 24.7 |
| | 800m | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1000m | - | - | - | - | - | - | - | - |

表6-(4) 流動調査結果(平成25年10月21日下げ潮時)

| 測線 | 距離 | 測定時刻 | | 測定項目 | | | | | |
|----|-------|------|----|-------|-------|-------|----------|------|------|
| | | | | 流向(度) | | | 流速(cm/s) | | |
| | | 時 | 分 | 2m | 5m | 15m | 2m | 5m | 15m |
| A | 100m | 12 | 37 | 242.2 | 263.6 | 257.8 | 26.8 | 29.3 | 39.6 |
| | 200m | 12 | 38 | 251.1 | 264.7 | 257.8 | 24.7 | 28.8 | 40.1 |
| | 300m | 12 | 39 | 273.9 | 251.3 | 257.8 | 24.7 | 22.6 | 40.1 |
| | 500m | 12 | 40 | 244.5 | 235.4 | 256.9 | 22.6 | 19.5 | 30.9 |
| B | 100m | 12 | 36 | 259.8 | 258.7 | 258.2 | 30.4 | 22.6 | 29.3 |
| | 200m | 12 | 36 | 256.2 | 243.5 | 258.3 | 23.7 | 18.5 | 22.1 |
| | 300m | 12 | 35 | 246.4 | 227.4 | 262.1 | 11.8 | 14.4 | 18.0 |
| | 500m | 12 | 34 | 239.8 | 241.9 | 266.0 | 7.7 | 12.9 | 22.6 |
| | 800m | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1000m | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C | 100m | 12 | 26 | 257.9 | 260.5 | 249.2 | 28.8 | 28.8 | 27.8 |
| | 200m | 12 | 27 | 259.2 | 257.2 | 237.7 | 29.3 | 31.9 | 29.3 |
| | 300m | 12 | 28 | 265.3 | 265.2 | 244.2 | 25.2 | 29.8 | 29.8 |
| | 500m | 12 | 28 | 285.7 | 270.1 | 243.4 | 14.4 | 20.6 | 26.8 |
| | 800m | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1000m | - | - | - | - | - | - | - | - |
| D | 100m | 12 | 25 | 240.1 | 258.1 | 245.8 | 20.1 | 17.0 | 28.3 |
| | 200m | 12 | 24 | 218.2 | 240.4 | 253.6 | 25.2 | 11.8 | 28.8 |
| | 300m | 12 | 24 | 213.0 | 269.9 | 269.1 | 21.6 | 12.3 | 24.2 |
| | 500m | 12 | 23 | 213.3 | 284.2 | 276.2 | 15.9 | 14.9 | 19.0 |
| | 800m | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1000m | - | - | - | - | - | - | - | - |
| E | 100m | 12 | 19 | 218.5 | 247.9 | 251.7 | 30.9 | 35.0 | 40.1 |
| | 200m | 12 | 19 | 232.3 | 266.8 | 249.5 | 26.2 | 35.0 | 33.4 |
| | 300m | 12 | 20 | 246.5 | 264.1 | 252.2 | 27.3 | 38.1 | 34.5 |
| | 500m | 12 | 21 | 245.3 | 261.8 | 241.8 | 26.2 | 36.5 | 41.7 |
| F | 100m | 12 | 18 | 209.3 | 221.9 | 236.5 | 35.5 | 35.5 | 37.0 |
| | 200m | 12 | 17 | 200.3 | 209.2 | 229.7 | 29.3 | 25.2 | 28.8 |
| | 300m | 12 | 16 | 194.5 | 192.8 | 217.4 | 19.5 | 17.0 | 22.6 |
| | 500m | 12 | 15 | 211.3 | 208.1 | 227.1 | 17.5 | 17.0 | 21.1 |
| | 800m | 12 | 14 | 242.4 | 252.8 | 235.9 | 21.1 | 19.0 | 20.1 |
| | 1000m | 12 | 13 | 285.3 | 295.9 | 225.2 | 20.1 | 20.6 | 17.0 |
| G | 100m | 12 | 05 | 327.2 | 256.4 | 39.2 | 4.6 | 12.9 | 6.7 |
| | 200m | 12 | 06 | 276.5 | 263.4 | 39.2 | 14.9 | 25.7 | 6.7 |
| | 300m | 12 | 06 | 253.1 | 253.7 | 276.5 | 15.4 | 20.1 | 13.4 |
| | 500m | 12 | 07 | 255.7 | 263.9 | 278.0 | 20.1 | 21.6 | 29.3 |
| | 800m | 12 | 09 | 246.9 | 255.9 | 246.0 | 48.4 | 51.4 | 50.9 |
| | 1000m | 12 | 10 | 232.1 | 235.5 | 214.9 | 52.5 | 40.6 | 45.8 |
| H | 100m | 12 | 04 | 335.5 | 257.8 | 74.8 | 8.2 | 13.9 | 6.2 |
| | 200m | 12 | 03 | 298.5 | 255.8 | 147.5 | 2.1 | 4.1 | 7.7 |
| | 300m | 12 | 02 | 198.2 | 205.2 | 177.1 | 10.8 | 9.3 | 14.9 |
| | 500m | 12 | 01 | 193.6 | 217.3 | 235.0 | 4.6 | 8.7 | 16.5 |
| | 800m | 12 | 00 | 249.0 | 252.9 | 251.2 | 19.5 | 24.2 | 30.4 |
| | 1000m | 11 | 59 | 9.8 | 273.4 | 259.2 | 20.6 | 2.6 | 5.1 |

6月5日（上げ潮、水深 2.0 m）

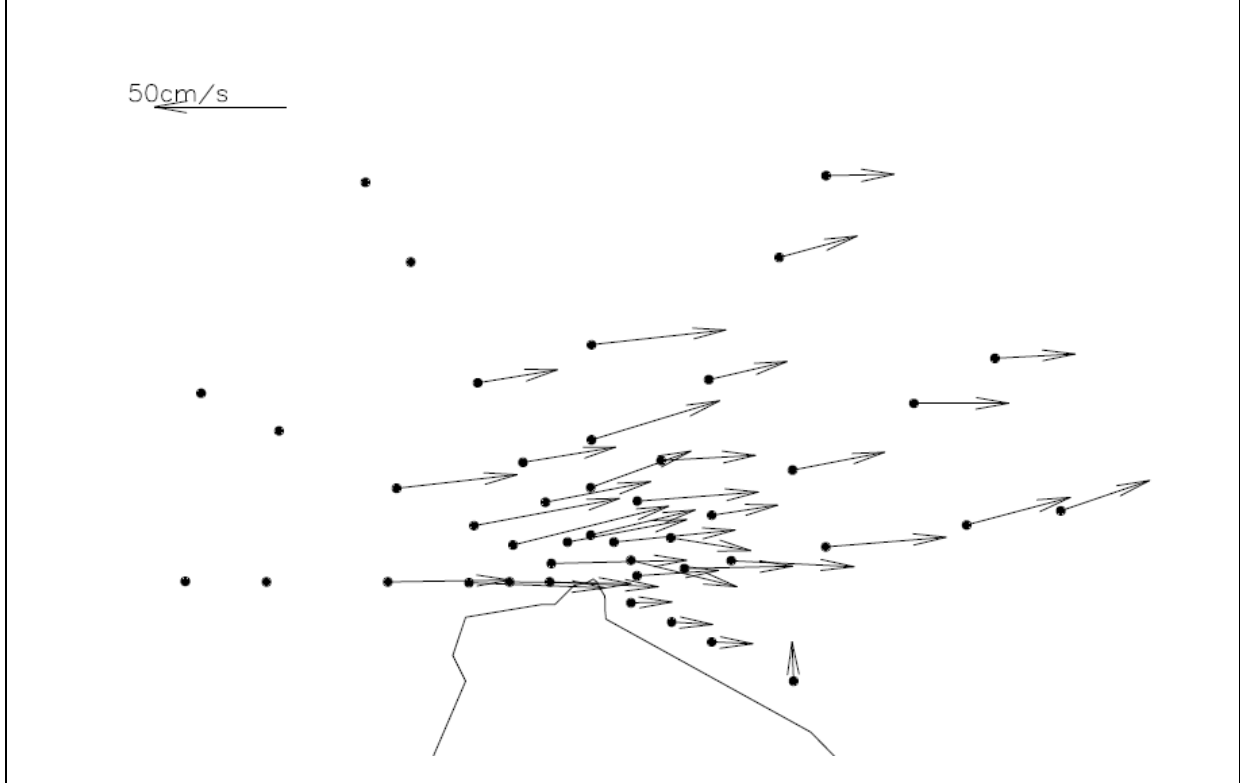


図20-（1）流動調査結果

6月5日（上げ潮、水深 5.0 m）

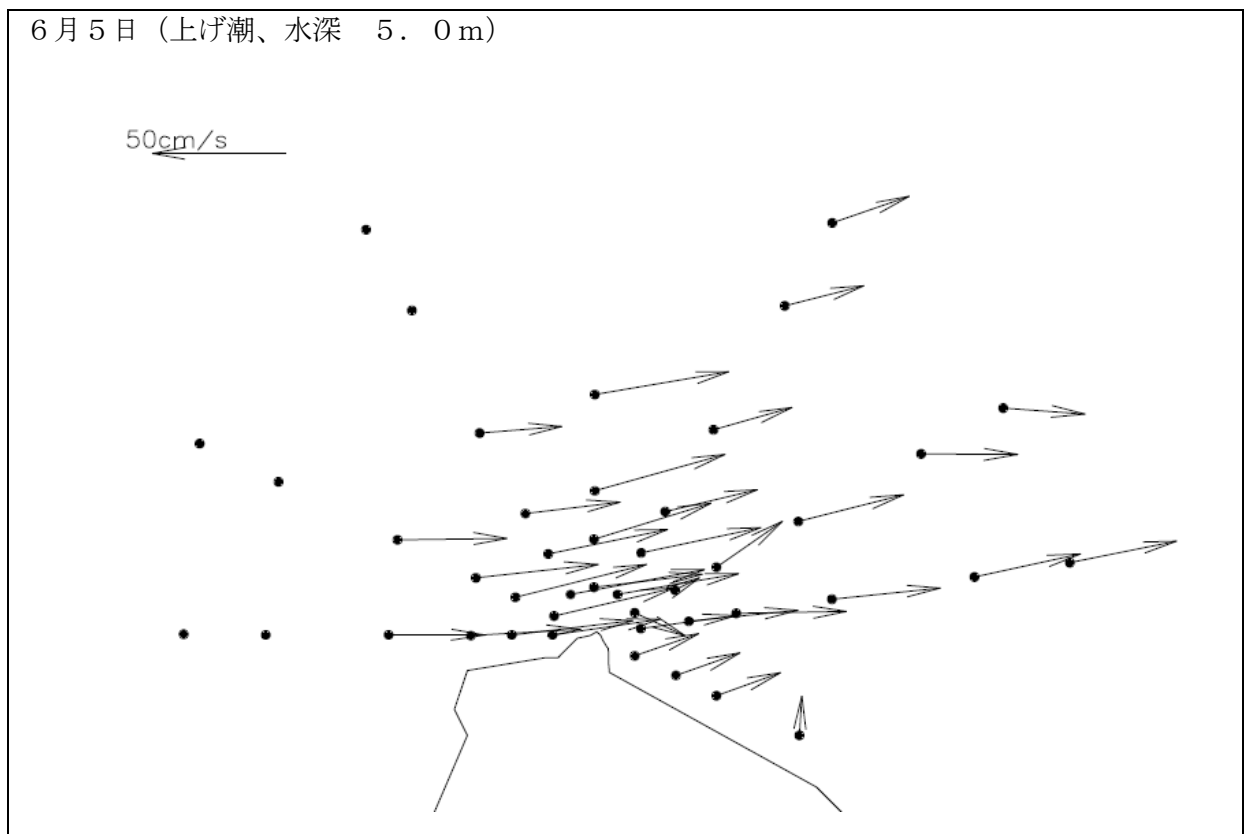


図20-（2）流動調査結果

6月5日（上げ潮、水深 15.0m）

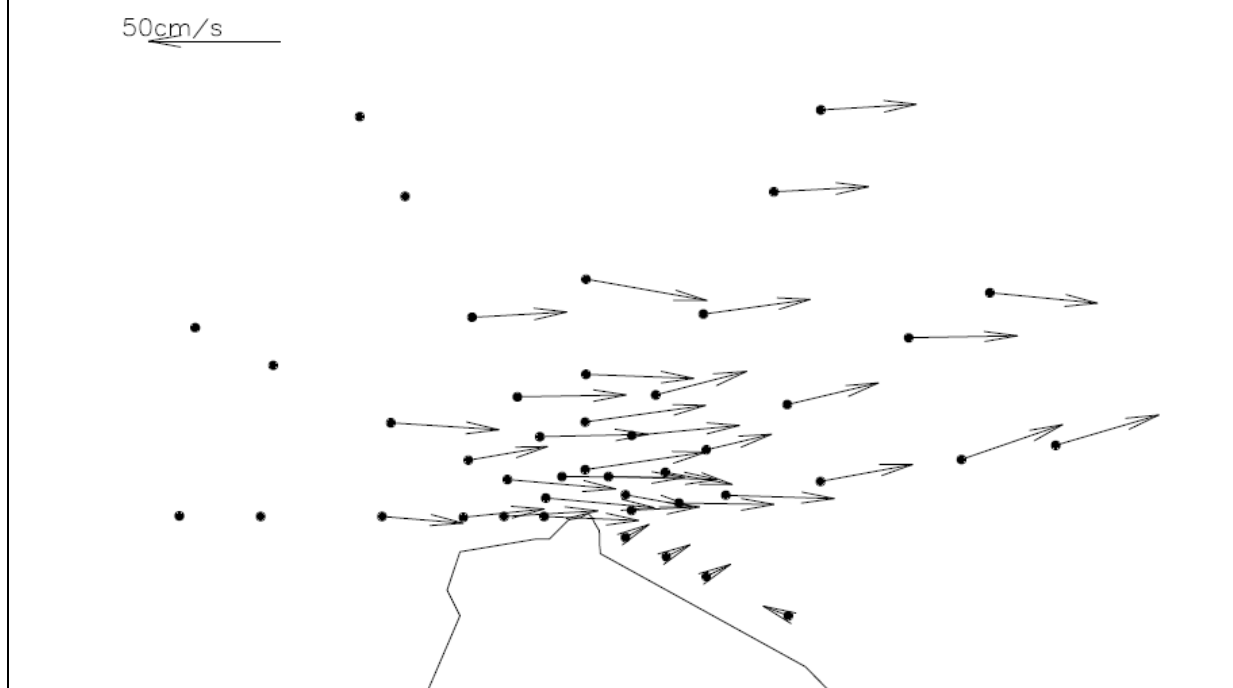


図20-(3) 流動調査結果

6月5日（下げ潮、水深 2.0m）

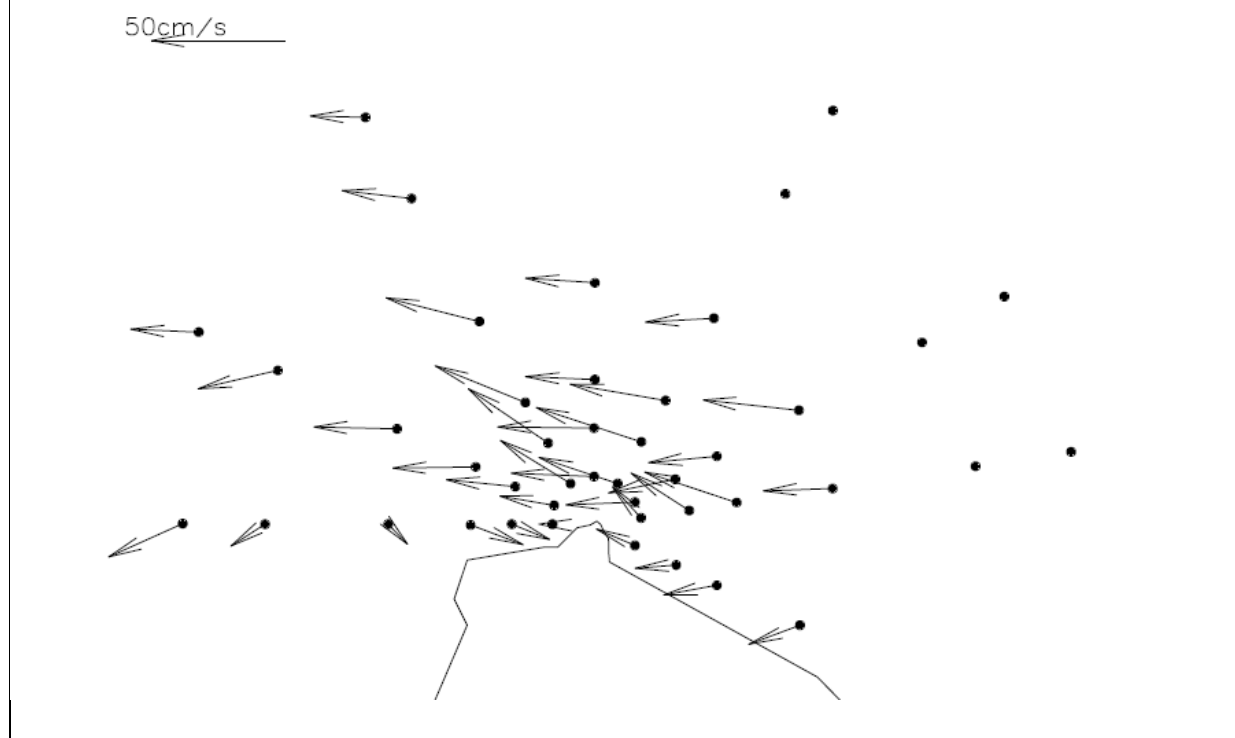


図20-(4) 流動調査結果

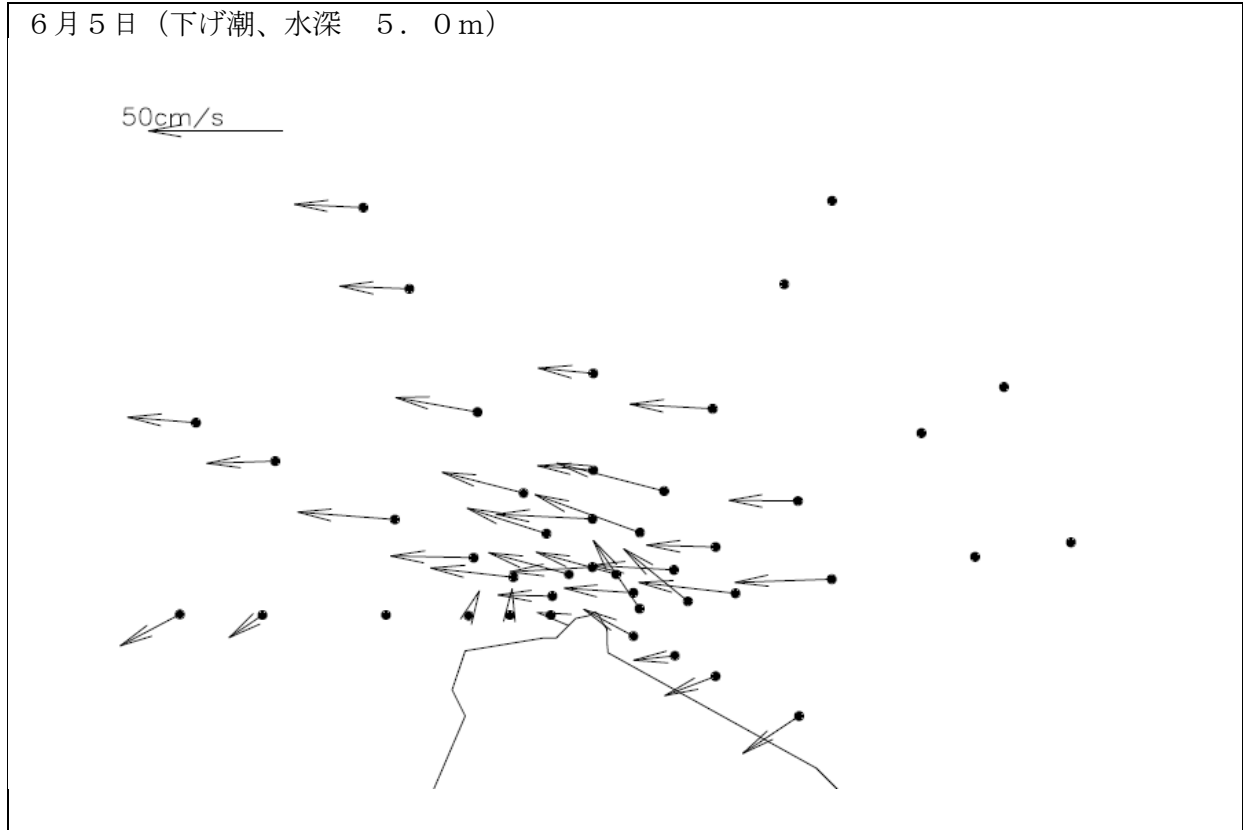


図20-(5) 流動調査結果

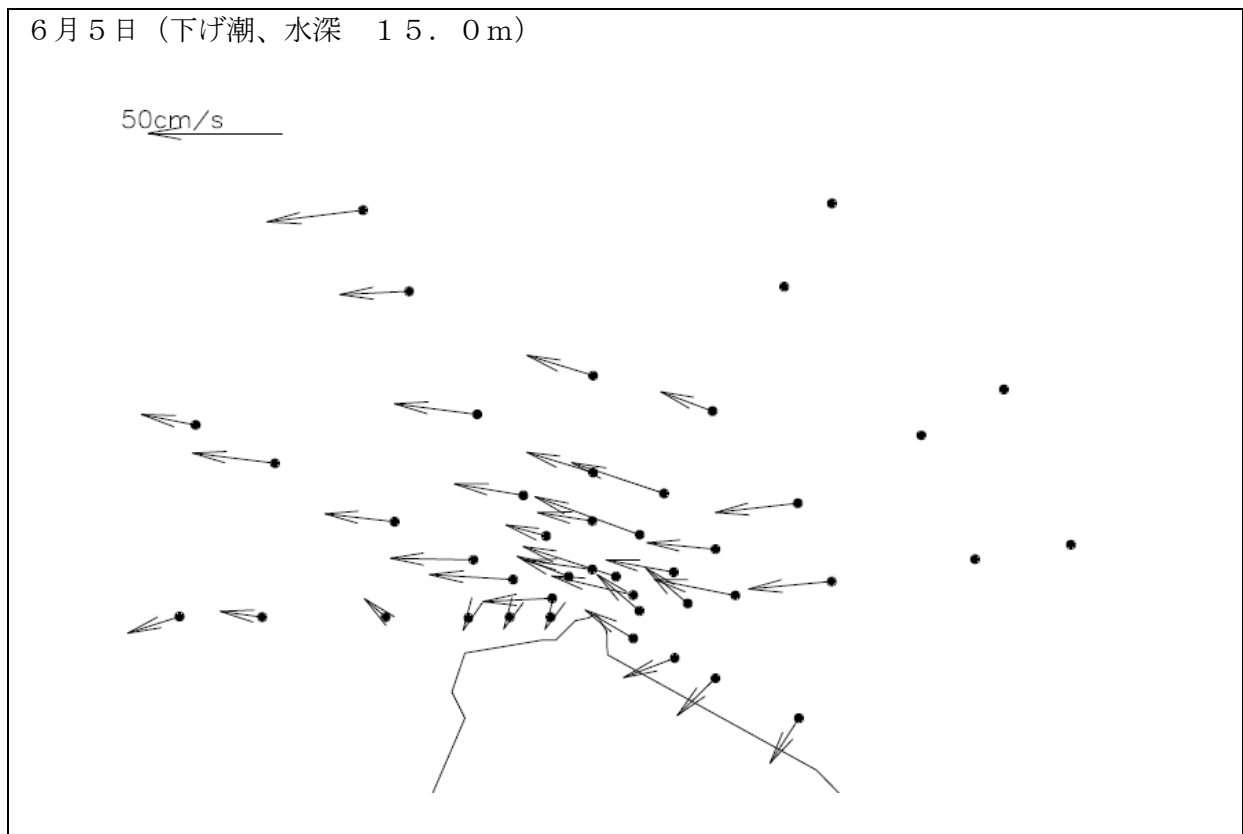


図20-(6) 流動調査結果

10月21日（上げ潮、水深 2.0m）

50cm/s

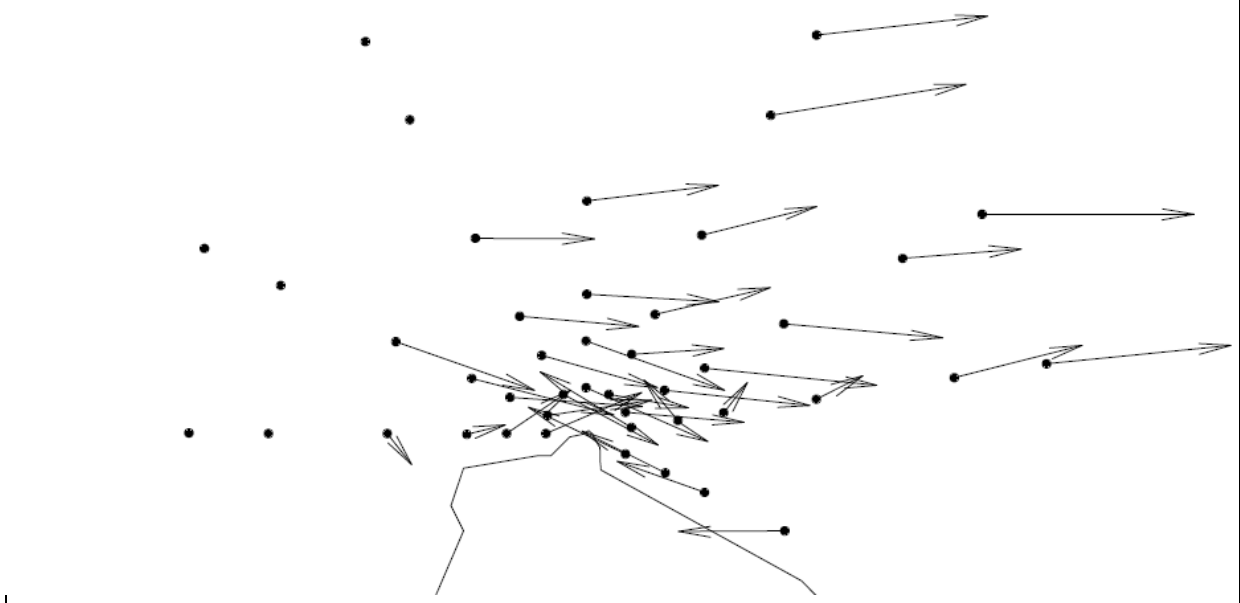


図20-(7) 流動調査結果

10月21日（上げ潮、水深 5.0m）

50cm/s

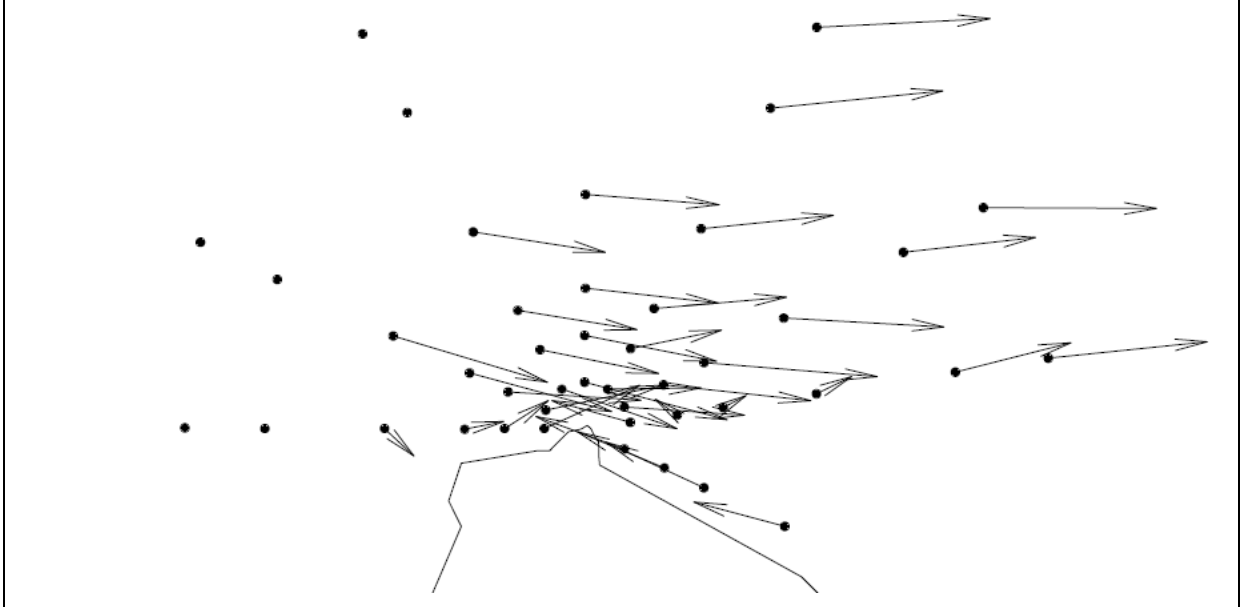


図20-(8) 流動調査結果

10月21日（上げ潮、水深 15.0m）

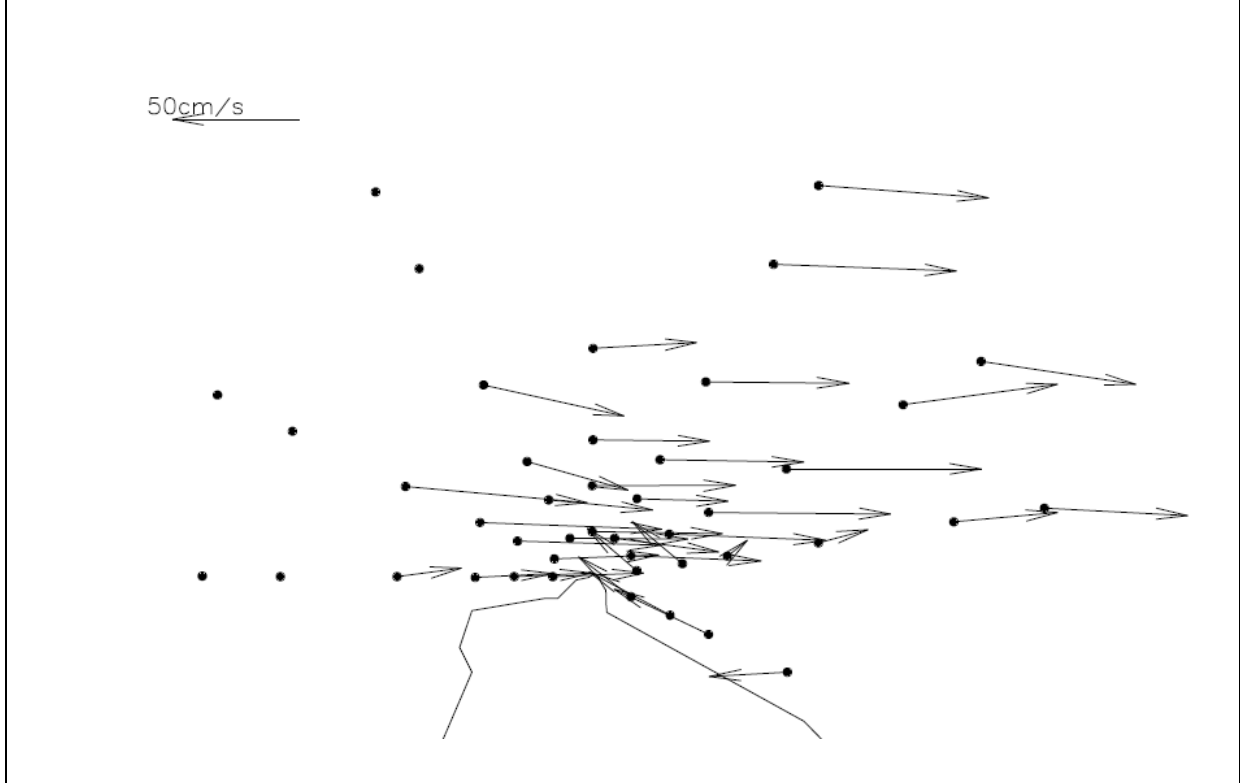


図20-(9) 流動調査結果

10月21日（下げ潮、水深 2.0m）

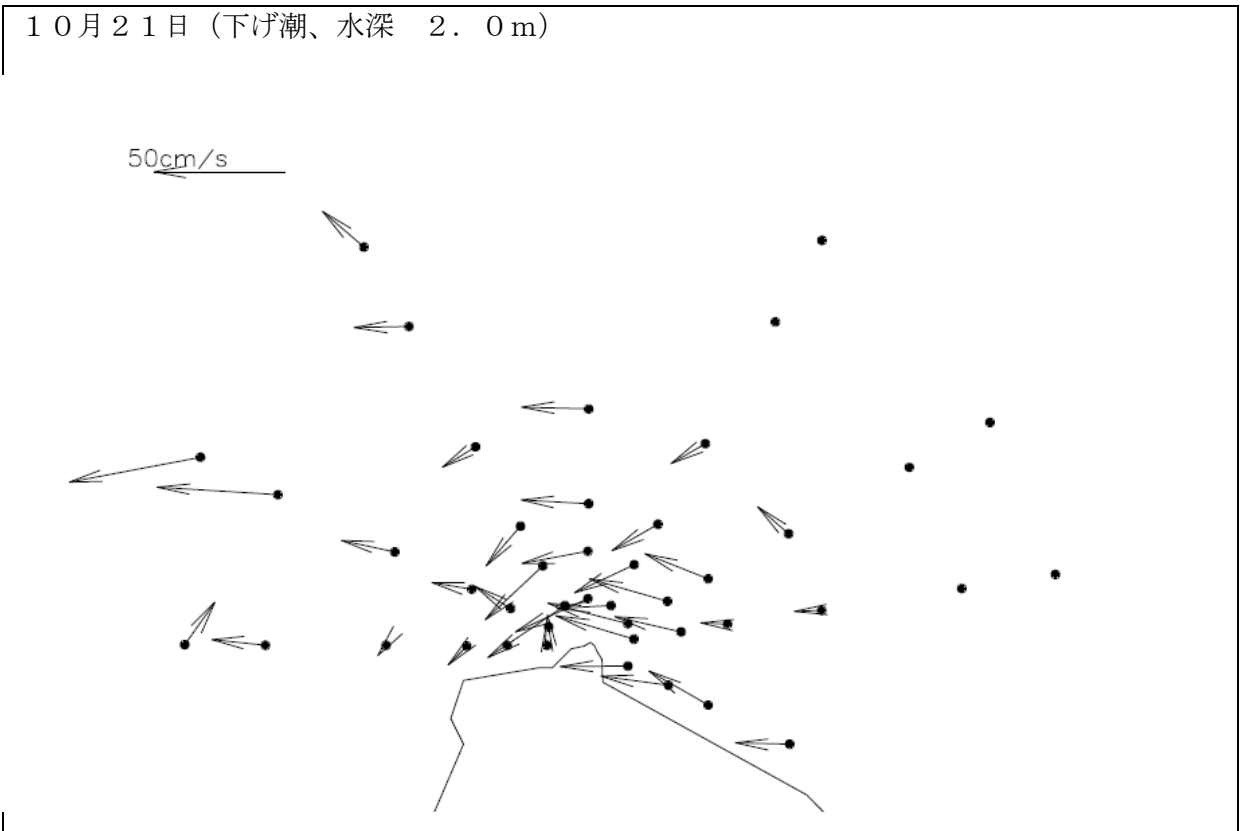


図20-(10) 流動調査結果

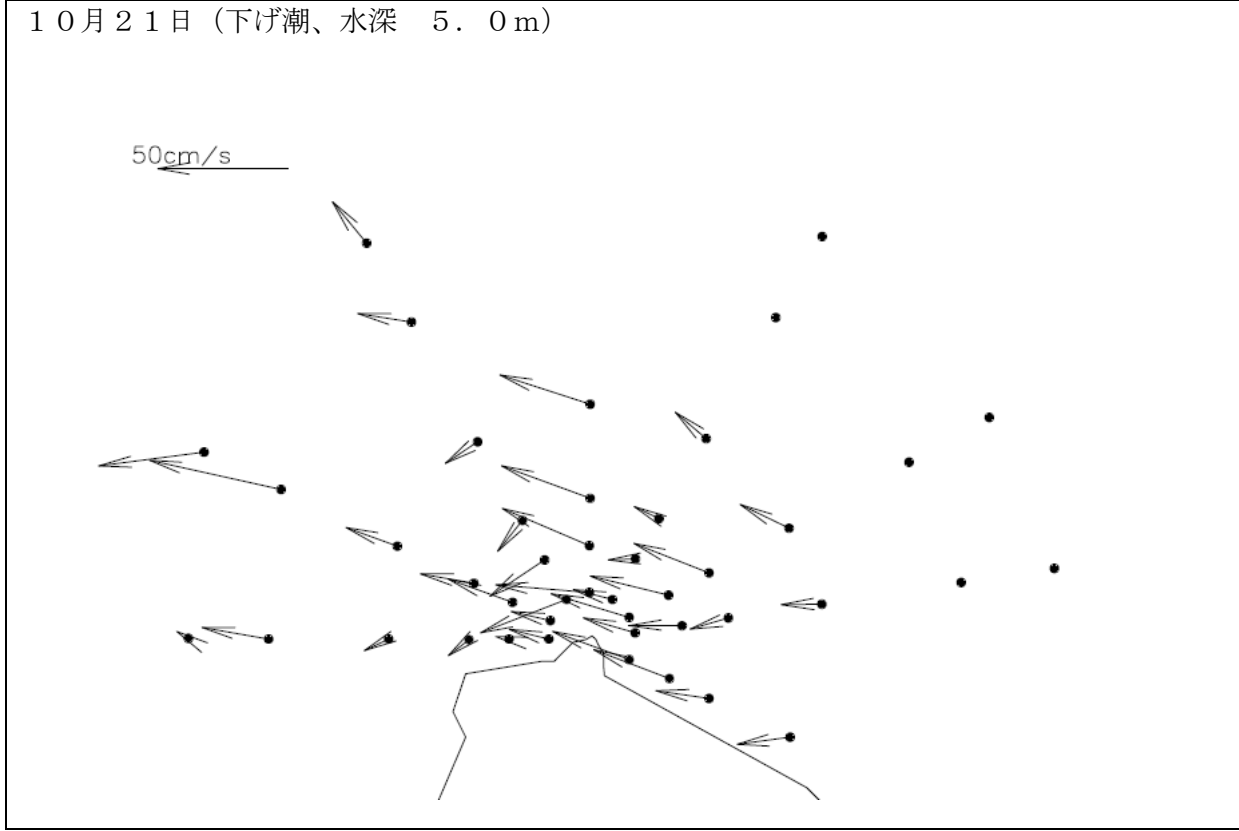


図20-(11) 流動調査結果

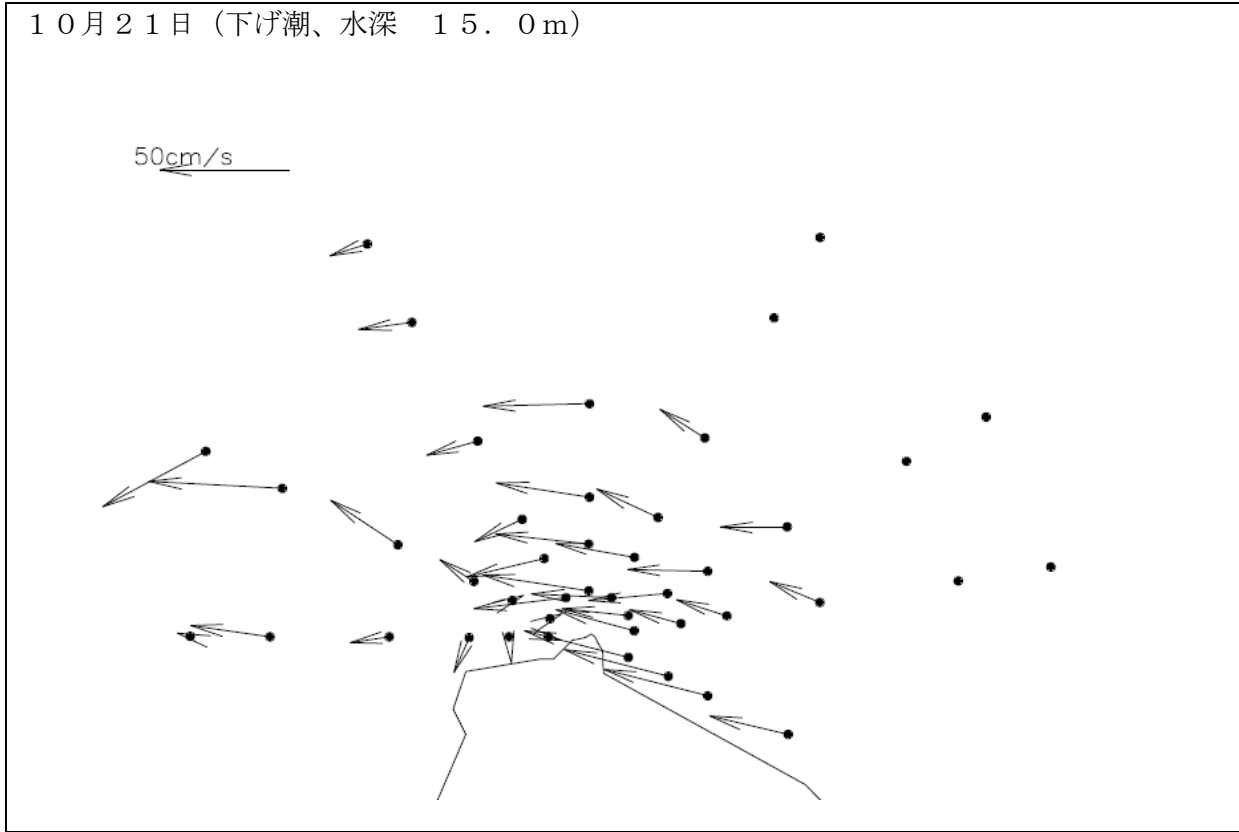


図20-(12) 流動調査結果

(4)プランクトン調査

ア 総括表

表7 プランクトン結果 総括表

| 種類 | 5 | 8 | 11 | 2 |
|---|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| プランクトン 沈殿量 (ml/m ³) | 2.41 ～ 15.18 | 5.15 ～ 33.56 | 4.38 ～ 14.36 | 1.93 ～ 4.97 |
| 動物プラン クトン乾重量 (mg/m ³) | 8.77 ～ 30.92 | 21.81 ～ 63.39 | 41.13 ～ 62.61 | 11.17 ～ 29.28 |
| 植物プラン クトン乾重量 (mg/m ³) | 0.67 ～ 3.10 | 9.63 ～ 26.10 | 32.17 ～ 90.04 | 17.05 ～ 60.59 |

イ プランクトンの沈殿量

表8 プランクトンの沈殿量(ml/m³)

| 月 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| 5月 | 3.96 | 15.18 | 2.41 | 8.53 | 9.63 | 9.63 | 12.28 | 2.75 | 7.71 |
| 8月 | 33.56 | 30.72 | 16.47 | 18.69 | 15.03 | 29.86 | 12.04 | 5.15 | 29.48 |
| 11月 | 14.36 | 10.89 | 6.21 | 5.88 | 6.60 | 5.39 | 5.78 | 6.17 | 4.38 |
| 2月 | 4.97 | 2.90 | 1.93 | 2.17 | 3.08 | 2.89 | 2.89 | 2.53 | 2.89 |

ウ 動物プランクトン・植物プランクトンの乾重量

表9 動物プランクトン・植物プランクトンの乾重量(mg/m³)

| 地 点 | | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
|-----|----|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 5月 | 動物 | 8.77 | 26.18 | 13.10 | 9.83 | 29.76 | 17.82 | 30.92 | 14.10 | 17.43 |
| | 植物 | 3.10 | 2.09 | 1.16 | 1.30 | 1.83 | 1.54 | 1.35 | 1.95 | 0.67 |
| | 計 | 11.87 | 28.27 | 14.26 | 11.14 | 31.59 | 19.36 | 32.27 | 16.05 | 18.11 |
| 8月 | 動物 | 63.39 | 43.84 | 29.09 | 32.65 | 28.22 | 42.19 | 32.17 | 21.81 | 47.68 |
| | 植物 | 26.10 | 11.96 | 12.43 | 14.16 | 14.54 | 16.76 | 11.66 | 9.63 | 11.94 |
| | 計 | 89.49 | 55.80 | 41.52 | 46.81 | 42.77 | 58.95 | 43.83 | 31.44 | 59.62 |
| 11月 | 動物 | 57.26 | 62.61 | 60.97 | 41.13 | 61.84 | 51.63 | 44.21 | 46.31 | 45.37 |
| | 植物 | 44.06 | 90.04 | 68.29 | 42.96 | 47.01 | 50.67 | 38.91 | 43.47 | 32.17 |
| | 計 | 101.32 | 152.65 | 129.27 | 84.09 | 108.85 | 102.30 | 83.13 | 89.78 | 77.54 |
| 2月 | 動物 | 17.25 | 20.96 | 21.67 | 21.19 | 13.39 | 15.80 | 11.17 | 15.17 | 29.28 |
| | 植物 | 36.51 | 39.10 | 26.30 | 26.68 | 20.23 | 18.78 | 17.05 | 22.27 | 60.59 |
| | 計 | 53.76 | 60.06 | 47.97 | 47.87 | 33.62 | 34.58 | 28.22 | 37.45 | 89.87 |

(5) 付着動植物調査

表10 主要動植物の1m²当たりの平均被度(%)

| 月 | 付着藻類・付着動物 | 地点 | | | | |
|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | A | B | C | D | E |
| 5 | アナアオサ | r | | | r | 2.5 |
| | ミル | | | | | r |
| | アミジグサ | | r | | | r |
| | フクロノリ | | | | 2.5 | |
| | カゴメノリ | r | | 2.5 | | |
| | ワカメ | r | 22.5 | r | 27.5 | 5 |
| | クロメ | 45 | 12.5 | 50 | 17.5 | |
| | ホンダワラ類 | 37.5 | 25 | | 5 | 27.5 |
| | 有節サンゴモ類 | 40 | 40 | 75 | 7.5 | 37.5 |
| | マクサ | 7.5 | 30 | r | 2.5 | 15 |
| | マフノリ | | | | r | |
| | ツノマタ | | 2.5 | | | r |
| | ユカリ | | | r | | |
| | フシツナギ | | | | | 10 |
| | フクロツナギ | r | | | | |
| | ミツデソゾ | r | r | r | 2.5 | |
| カイメン類 | 2.5 | r | r | r | r | |
| 7 | アナアオサ | | | | r | 2.5 |
| | ミル | | | | | r |
| | アミジグサ | | r | | | r |
| | フクロノリ | | | | 2.5 | |
| | カゴメノリ | | | 2.5 | | |
| | ワカメ | | 22.5 | r | 27.5 | 5 |
| | クロメ | 12.5 | 12.5 | 50 | 17.5 | |
| | ホンダワラ類 | 22.5 | 25 | | 5 | 27.5 |
| | 有節サンゴモ類 | 20 | 40 | 75 | 7.5 | 37.5 |
| | マクサ | 1.25 | 30 | r | 2.5 | 15 |
| | マフノリ | | | | r | r |
| | ツノマタ | | 2.5 | | | r |
| | ユカリ | | | r | | |
| | フシツナギ | | | | | 10 |
| | ミツデソゾ | | r | r | 2.5 | |
| | カイメン類 | r | r | r | r | r |
| 9 | ミル | 1.25 | | | | r |
| | ウミウチワ | | r | | r | |
| | クロメ | 12.5 | 32.5 | 63.75 | 3.75 | 6.25 |
| | ホンダワラ類 | 27.5 | 16.25 | 18.75 | 73.75 | 38.75 |
| | 有節サンゴモ類 | 35 | 77.5 | 55 | 40 | 70 |
| | マクサ | r | 27.5 | | 10 | 6.25 |
| | ユカリ | | | | | 1.25 |
| | カイメン類 | r | r | r | r | r |
| 11 | クロメ | 10 | 32.5 | 53.75 | 21.25 | 11.25 |
| | ホンダワラ類 | 23.75 | 15 | 26.25 | 55 | 23.75 |
| | 有節サンゴモ類 | 66.25 | 65 | 82.5 | 30 | 72.5 |
| | マクサ | 2.5 | 18.75 | 2.5 | 2.5 | 8.75 |
| | ユカリ | 3.75 | 5 | | 1.25 | 8.75 |
| | カイメン類 | r | r | r | r | r |

r: 希にみられたもの

(6) 運転開始前の状況と平成25年度調査結果の比較
ア 水温・水質・透明度

表 1 1 - (1) 運転開始前の状況と平成25年度調査結果との比較 (5月)

| 調査項目 | 摘 要 | 地 点 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 調 査 | | | | | | | | | 点 | | | | | | | | |
| 透明度 (m) | | 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25年度調査結果 | 15.5 | 15.0 | 15.5 | 13.5 | 16.0 | 14.0 | 15.5 | 16.0 | 16.0 | 14.5 | 15.5 | 16.5 | 17.0 | 14.0 | 13.0 | 13.5 | 14.5 | 14.0 |
| 水温 (°C) | 運転開始前の平均 | 15.7 | 15.7 | 15.9 | 15.7 | 15.9 | 15.7 | 16.0 | 16.0 | 16.3 | 15.6 | 15.8 | 15.6 | 15.7 | 15.7 | 16.5 | 16.3 | 16.7 | 16.4 |
| | 平成25年度調査結果 | 15.1 | 15.1 | 15.6 | 15.9 | 15.4 | 15.0 | 16.0 | 16.0 | 15.9 | 15.2 | 15.7 | 15.5 | 15.1 | 15.8 | 15.4 | 15.4 | 16.4 | 15.9 |
| | 運転開始前の平均 | 15.5 | 15.5 | 15.3 | 15.3 | 15.2 | 15.3 | 15.3 | 15.3 | 15.2 | 15.3 | 15.3 | 15.2 | 15.3 | 15.2 | 15.5 | 15.3 | 15.3 | 15.3 |
| | 平成25年度調査結果 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 14.8 |
| pH | 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25年度調査結果 | 14.9 | 15.0 | 14.9 | 14.9 | 15.0 | 14.9 | 14.9 | 15.0 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 15.0 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.9 |
| 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) | 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 | 8.3 |
| | 平成25年度調査結果 | 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 |
| | 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 | 33.18 | 33.17 | 33.3 | 33.23 | 33.19 | 33.13 | 33.34 | 33.26 | 33.26 | 33.3 | 33.25 |
| | 平成25年度調査結果 | 33.39 | 33.4 | 33.43 | 33.38 | 33.42 | 33.36 | 33.32 | 33.32 | 33.31 | 33.42 | 33.46 | 33.55 | 33.42 | 33.45 | 33.44 | 33.46 | 33.45 | 33.39 |
| COD (mg/l) | 運転開始前の平均 | 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 |
| | 平成25年度調査結果 | 0.06 | 0.06 | 0.10 | 0.05 | 0.13 | 0.02 | 0.02 | 0.06 | 0.03 | 0.03 | 0.08 | 0.08 | 0.06 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.13 | 0.16 |
| | | 0.11 | 0.11 | 0.16 | 0.08 | 0.19 | 0.08 | 0.06 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.14 | 0.18 | 0.19 | 0.14 | 0.13 | 0.24 | 0.18 | 0.21 |

(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 1 1 - (2) 運転開始前の状況と平成25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 | 10.1 | 10.0 | 10.0 |
| | 平成25年度調査結果 | 12.8 | 11.0 | 12.1 | 12.0 | 12.1 | 12.2 | 12.9 | 13.0 | 10.8 | 13.3 | 10.5 | 10.6 | 10.5 | 10.0 | 11.9 | 10.5 | 10.5 | 10.3 |
| 水温 (°C) | 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25年度調査結果 | 27.1 | 25.9 | 26.4 | 26.2 | 26.1 | 26.8 | 26.4 | 26.3 | 25.2 | 25.3 | 24.0 | 24.0 | 25.1 | 24.4 | 25.0 | 24.5 | 25.0 | 24.7 |
| | 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25年度調査結果 | 25.3 | 25.1 | 24.4 | 24.8 | 24.5 | 24.5 | 24.9 | 24.1 | 23.9 | 24.5 | 23.3 | 23.5 | 23.5 | 23.4 | 23.4 | 22.9 | 24.1 | 24.1 |
| pH | 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25年度調査結果 | 22.8 | 21.9 | 22.8 | 22.6 | 23.0 | 22.8 | 23.0 | 22.3 | 23.0 | 22.6 | 22.6 | 23.4 | 22.5 | 22.7 | 22.4 | 22.0 | 22.1 | 22.5 |
| 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) | 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 | 8.3 |
| | 平成25年度調査結果 | 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 |
| | 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 | 32.81 | 32.83 | 32.88 | 32.92 | 32.86 | 32.95 | 32.86 | 32.88 | 32.94 | 32.94 | 32.78 | 32.85 | 32.87 | 32.84 | 32.87 | 32.84 | 32.83 |
| | 平成25年度調査結果 | 32.97 | 33.04 | 33.01 | 33.06 | 33.02 | 33.03 | 33.02 | 33.04 | 33.02 | 33.06 | 33.04 | 33.03 | 33.01 | 32.96 | 33.00 | 33.02 | 32.98 | 32.99 |
| COD (mg/l) | 運転開始前の平均 | 0.77 | 0.84 | 0.83 | 0.82 | 0.64 | 0.66 | 0.66 | 0.70 | 0.58 | 0.61 | 0.65 | 0.72 | 0.64 | 0.57 | 0.62 | 0.57 | 0.63 | 0.63 |
| | 平成25年度調査結果 | 1.13 | 1.03 | 1.13 | 1.01 | 1.01 | 0.94 | 0.94 | 0.97 | 0.86 | 0.89 | 0.83 | 1.02 | 0.89 | 0.83 | 0.88 | 0.79 | 0.81 | 0.83 |
| | 運転開始前の平均 | 0.22 | 0.21 | 0.24 | 0.29 | 0.35 | 0.02 | 0.06 | 0.22 | 0.13 | 0.22 | 0.10 | 0.10 | 0.13 | 0.13 | 0.03 | 0.05 | 0.03 | 0.13 |
| | 平成25年度調査結果 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.38 | 0.35 | 0.03 | 0.16 | 0.27 | 0.13 | 0.24 | 0.22 | 0.11 | 0.24 | 0.19 | 0.11 | 0.16 | 0.16 | 0.18 |

(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 1 1 - (3) 運転開始前の状況と平成25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25年度調査結果 | 12.5 | 12.5 | 12.0 | 11.0 | 12.5 | 11.0 | 13.0 | 10.5 | 12.0 | 9.5 | 12.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 12.0 | 10.5 | 12.0 | 12.0 |
| 水温 (°C) | 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25年度調査結果 | 21.3 | 21.4 | 21.3 | 21.5 | 21.1 | 21.5 | 21.5 | 21.4 | 21.3 | 21.1 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 20.9 | 21.2 | 21.4 | 21.4 |
| | 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25年度調査結果 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.5 | 21.6 |
| | 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25年度調査結果 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | |
| pH | 運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値) | 8.2 | 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 |
| | 平成25年度調査結果 | 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 | 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 | 33.76 | 33.57 | 33.67 | 33.63 | 33.67 | 33.64 | 33.62 | 33.65 | 33.61 | 33.69 | 33.65 | 33.55 | 33.60 | 33.67 | 33.64 | 33.62 | 33.60 |
| | 平成25年度調査結果 | 33.83 | 33.84 | 33.78 | 33.77 | 33.71 | 33.71 | 33.76 | 33.77 | 33.77 | 33.76 | 33.77 | 33.73 | 33.64 | 33.67 | 33.71 | 33.74 | 33.69 | 33.69 |
| | 運転開始前の平均 | 33.10 | 33.10 | 33.06 | 33.06 | 33.07 | 33.06 | 33.08 | 33.06 | 33.06 | 33.05 | 33.05 | 33.02 | 33.02 | 33.01 | 33.01 | 32.88 | 33.04 | 33.05 |
| COD (mg/l) | 運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値) | 0.82 | 0.86 | 0.78 | 0.57 | 0.63 | 0.57 | 0.58 | 0.54 | 0.70 | 0.68 | 0.56 | 0.56 | 0.54 | 0.56 | 0.60 | 0.62 | 0.64 | 0.58 |
| | 平成25年度調査結果 | 1.03 | 0.93 | 0.97 | 0.84 | 0.78 | 0.70 | 0.76 | 0.84 | 0.79 | 0.77 | 0.66 | 0.75 | 0.85 | 0.79 | 0.77 | 0.76 | 0.81 | 0.81 |
| | | 0.05 | 0.08 | 0.02 | 0.08 | 0.06 | 0.08 | 0.14 | 0.16 | 0.21 | 0.26 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.10 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.05 |
| | | 0.30 | 0.34 | 0.19 | 0.18 | 0.21 | 0.14 | 0.22 | 0.24 | 0.32 | 0.34 | 0.21 | 0.24 | 0.16 | 0.21 | 0.26 | 0.29 | 0.19 | 0.22 |

(注) 1. 運転開始前の平均及び運転開始前の状況における数値は、昭和48～昭和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°C～20.2°Cの範囲であった。

表 1 1 - (4) 運転開始前の状況と平成25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25年度調査結果 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 10.5 | 10.5 | 10.0 | 11.0 | 10.5 | 11.5 | 11.0 | 11.0 | 10.0 | 10.5 | 11.0 | 11.0 | 10.5 | 10.5 | 11.0 |
| 水温 (°C) | 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25年度調査結果 | 13.4 | 13.4 | 13.3 | 13.3 | 13.4 | 13.3 | 13.4 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.4 | 13.4 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 |
| | 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25年度調査結果 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 |
| pH | 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25年度調査結果 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.2 | 13.3 |
| 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) | 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 | 8.3 |
| | 平成25年度調査結果 | 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 |
| COD (mg/l) | 運転開始前の平均 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 |
| | 平成25年度調査結果 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 |
| 塩分 | 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 | 33.73 | 33.67 | 33.56 | 33.59 | 33.53 | 33.69 | 33.71 | 33.6 | 33.55 | 33.69 | 33.61 | 33.7 | 33.68 | 33.7 | 33.67 | 33.72 | 33.79 |
| | 平成25年度調査結果 | 33.84 | 33.82 | 33.78 | 33.83 | 33.69 | 33.7 | 33.78 | 33.87 | 33.74 | 33.8 | 33.81 | 33.73 | 33.76 | 33.74 | 33.81 | 33.78 | 33.83 | 33.81 |
| COD (mg/l) | 運転開始前の平均 | 34.02 | 34.02 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.03 | 34.02 | 34.04 | 34.04 | 34.02 | 33.98 | 34.01 | 33.98 | 34.02 | 33.99 | 34.03 | 33.99 | 34.03 |
| | 平成25年度調査結果 | 34.05 | 34.05 | 34.06 | 34.05 | 34.05 | 34.04 | 34.05 | 34.05 | 34.05 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.04 | 34.03 | 34.03 | 34.03 | 34.04 |
| COD (mg/l) | 運転開始前の平均 | 0.56 | 0.55 | 0.52 | 0.5 | 0.46 | 0.49 | 0.49 | 0.37 | 0.41 | 0.4 | 0.39 | 0.41 | 0.36 | 0.37 | 0.37 | 0.41 | 0.35 | 0.36 |
| | 平成25年度調査結果 | 0.65 | 0.62 | 0.64 | 0.66 | 0.66 | 0.59 | 0.56 | 0.52 | 0.51 | 0.52 | 0.5 | 0.45 | 0.46 | 0.49 | 0.49 | 0.48 | 0.47 | 0.45 |
| COD (mg/l) | 運転開始前の平均 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.11 | 0.10 | 0.14 | 0.16 | 0.19 | 0.22 | 0.22 | 0.16 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.11 | 0.13 | 0.05 | 0.13 |
| | 平成25年度調査結果 | 0.14 | 0.18 | 0.19 | 0.14 | 0.11 | 0.18 | 0.26 | 0.27 | 0.27 | 0.30 | 0.19 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.14 | 0.18 | 0.11 | 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°C～11.9°Cの範囲であった。

イ プランクトンの沈殿量

表12 プランクトンの沈殿量(ml/m³)

| 地点 | 概要 | 月 | 5 | 8 | 11 | 2 |
|----|------------|---|-------|-------|-------|-------|
| 2 | 運転開始前の平均 | | 2.60 | 2.74 | 2.05 | 4.56 |
| | 平成25年度調査状況 | | 3.96 | 33.56 | 14.36 | 4.97 |
| 4 | 運転開始前の平均 | | 3.86 | 3.50 | 1.77 | 3.70 |
| | 平成25年度調査状況 | | 15.18 | 30.72 | 10.89 | 2.90 |
| 6 | 運転開始前の平均 | | 3.16 | 2.20 | 1.58 | 3.71 |
| | 平成25年度調査状況 | | 2.41 | 16.47 | 6.21 | 1.93 |
| 8 | 運転開始前の平均 | | 3.00 | 3.26 | 1.88 | 3.73 |
| | 平成25年度調査状況 | | 8.53 | 18.69 | 5.88 | 2.17 |
| 10 | 運転開始前の平均 | | 3.30 | 2.32 | 1.65 | 2.83 |
| | 平成25年度調査状況 | | 9.63 | 15.03 | 6.60 | 3.08 |
| 12 | 運転開始前の平均 | | 3.21 | 2.63 | 1.90 | 3.25 |
| | 平成25年度調査状況 | | 9.63 | 29.86 | 5.39 | 2.89 |
| 14 | 運転開始前の平均 | | 3.54 | 2.86 | 1.63 | 16.25 |
| | 平成25年度調査状況 | | 12.28 | 12.04 | 5.78 | 2.89 |
| 16 | 運転開始前の平均 | | 4.62 | 4.10 | 1.79 | 4.30 |
| | 平成25年度調査状況 | | 2.75 | 5.15 | 6.17 | 2.53 |
| 18 | 運転開始前の平均 | | 2.97 | 2.63 | 1.72 | 4.03 |
| | 平成25年度調査状況 | | 7.71 | 29.48 | 4.38 | 2.89 |

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

ウ 植物プランクトン・動物プランクトンの乾重量

表13 動物プランクトン・植物プランクトンの乾重量(mg/m³)

| 地点 | 概要 | 月 | 5月 | | 8月 | | 11月 | | 2月 | |
|----|------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 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 |
| | 平成25年度調査状況 | | 8.8 | 3.1 | 63.4 | 26.1 | 57.3 | 44.1 | 17.2 | 36.5 |
| 4 | 運転開始前の平均 | | 38.0 | 19.8 | 27.4 | 18.1 | 20.8 | 16.5 | 23.2 | 18.5 |
| | 平成25年度調査状況 | | 26.2 | 2.1 | 43.8 | 12.0 | 62.6 | 90.0 | 21.0 | 39.1 |
| 6 | 運転開始前の平均 | | 26.9 | 14.4 | 9.0 | 8.3 | 15.9 | 12.1 | 17.7 | 15.9 |
| | 平成25年度調査状況 | | 13.1 | 1.2 | 29.1 | 12.4 | 61.0 | 68.3 | 21.7 | 26.3 |
| 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 |
| | 平成25年度調査状況 | | 9.8 | 1.3 | 32.7 | 14.2 | 41.1 | 43.0 | 21.2 | 26.7 |
| 10 | 運転開始前の平均 | | 27.0 | 12.9 | 17.4 | 9.6 | 22.1 | 12.8 | 17.6 | 17.3 |
| | 平成25年度調査状況 | | 29.8 | 1.8 | 28.2 | 14.5 | 61.8 | 47.0 | 13.4 | 20.2 |
| 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 |
| | 平成25年度調査状況 | | 17.8 | 1.5 | 42.2 | 16.8 | 51.6 | 50.7 | 15.8 | 18.8 |
| 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 |
| | 平成25年度調査状況 | | 30.9 | 1.3 | 32.2 | 11.7 | 44.2 | 38.9 | 11.2 | 17.0 |
| 16 | 運転開始前の平均 | | 41.7 | 26.4 | 27.1 | 13.3 | 22.7 | 10.6 | 19.5 | 17.3 |
| | 平成25年度調査状況 | | 14.1 | 1.9 | 21.8 | 9.6 | 46.3 | 43.5 | 15.2 | 22.3 |
| 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 |
| | 平成25年度調査状況 | | 17.4 | 0.7 | 47.7 | 11.9 | 45.4 | 32.2 | 29.3 | 60.6 |

(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 1.4 主要動植物の付着密度 (単位: 本数・珠数・個体数/㎡)

| 期 | 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25年度調査状況 | - | r | - | - | r | |
| | ク ロ メ | 運転開始前の平均 | 2.2 | 8.8 | 9.2 | 0.8 | 6.8 | |
| | | 平成25年度調査状況 | (45.0) | (12.5) | (50.0) | (17.5) | - | |
| | ワ カ メ | 運転開始前の平均 | 0.8 | 0.4 | 4.0 | 1.3 | 1.7 | |
| | | 平成25年度調査状況 | r | (22.5) | r | (27.5) | (5.0) | |
| 夏 | イトマキヒトデ | 運転開始前の平均 | 0 | 1.7 | 0 | 1.2 | 0 | |
| | | 平成25年度調査状況 | - | - | - | - | - | |
| | バ フ ン ウ ニ | 運転開始前の平均 | 30.2 | 8.2 | 3.7 | 10.5 | 35.0 | |
| | | 平成25年度調査状況 | - | - | - | - | - | |
| | ミ ル | 運転開始前の平均 | 0.8 | 8.2 | 3.7 | 10.5 | 35.0 | |
| | | 平成25年度調査状況 | - | - | - | - | r | |
| 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25年度調査状況 | - | r | - | - | r | | |
| ク ロ メ | 運転開始前の平均 | 2.5 | 6.8 | 3.3 | 13.3 | 13.9 | | |
| | 平成25年度調査状況 | (12.5) | (12.5) | (50.0) | (17.5) | - | | |
| 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25年度調査状況 | - | - | - | - | - | | |
| バ フ ン ウ ニ | 運転開始前の平均 | 4.2 | 2.8 | 16.7 | 0 | 70.8 | | |
| | 平成25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1㎡当たりの平均被度で、単位は%である。

| 期 | 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25年度調査状況 | (12.5) | (32.5) | (63.8) | (3.8) | (6.3) | |
| | マ ク サ | 運転開始前の平均 | 245.0 | 0.5 | 7.0 | (40.0) | 1.0 | |
| | | 平成25年度調査状況 | r | (27.5) | - | (10.0) | (6.3) | |
| | ノコギリモク | 運転開始前の平均 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 平成25年度調査状況 | - | - | - | - | - | |
| 冬 | ウスヒザラガイ | 運転開始前の平均 | 3.5 | 0 | 0 | 0.3 | 2 | |
| | | 平成25年度調査状況 | - | - | - | - | - | |
| | バ フ ン ウ ニ | 運転開始前の平均 | 14.5 | 9.0 | 2.3 | 4.8 | 10.5 | |
| | | 平成25年度調査状況 | - | - | - | - | - | |
| | 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25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25年度調査状況 | (10.0) | (32.5) | (53.8) | (21.3) | (11.3) | | |
| マ ク サ | 運転開始前の平均 | (11.7) | (7.5) | (16.5) | (34.0) | (13.3) | | |
| | 平成25年度調査状況 | (2.5) | (18.8) | (2.5) | (2.5) | (8.8) | | |
| ムラサキウニ | 運転開始前の平均 | 0.5 | 2.3 | 3.3 | 0.3 | 0.8 | | |
| | 平成25年度調査状況 | - | - | - | - | - | | |
| バ フ ン ウ ニ | 運転開始前の平均 | 55.0 | 0.7 | 5.3 | 0.3 | 7.0 | | |
| | 平成25年度調査状況 | - | - | - | - | - | | |

r: 希にみられたもの。

才 漁獲量・出漁延隻数の推移

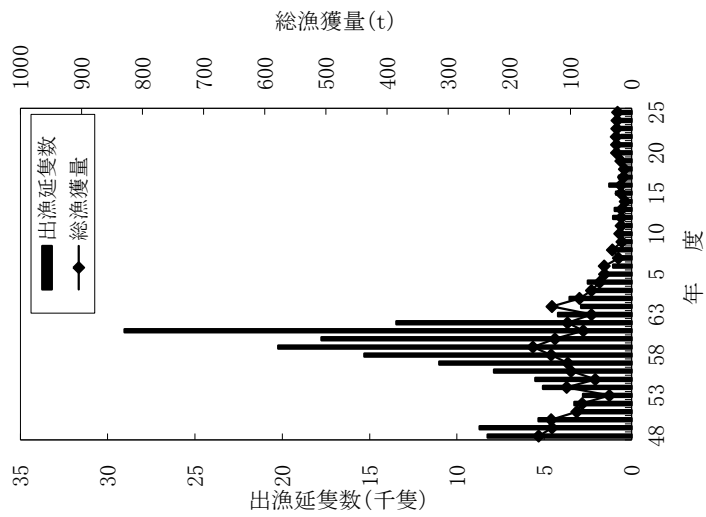


図21-1-a
漁獲量・出漁延隻数の推移
八幡浜漁協 有寿来支所

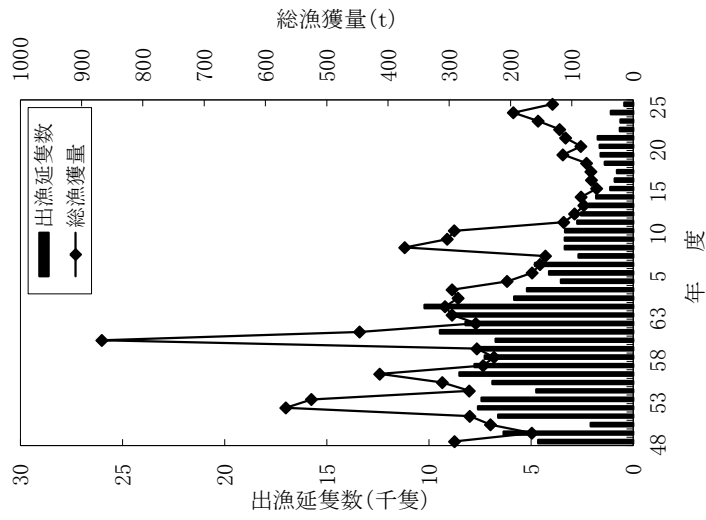


図21-2-a
漁獲量・出漁延隻数の推移
八幡浜漁協 町見支所

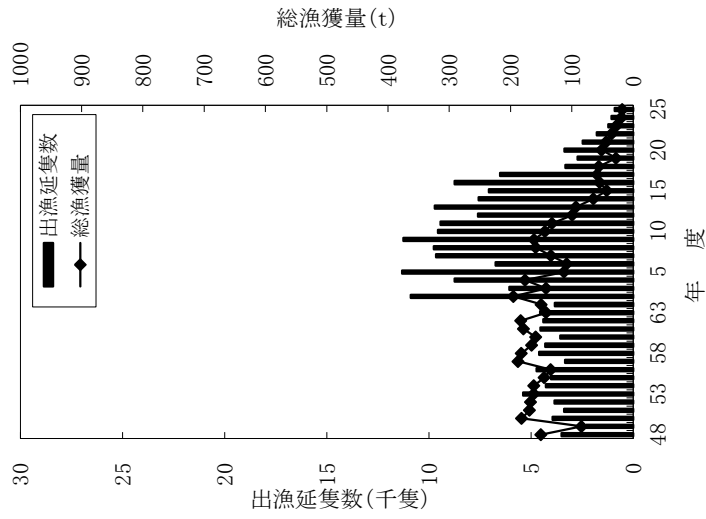


図21-3-a
漁獲量・出漁延隻数の推移
八幡浜漁協 瀬戸支所

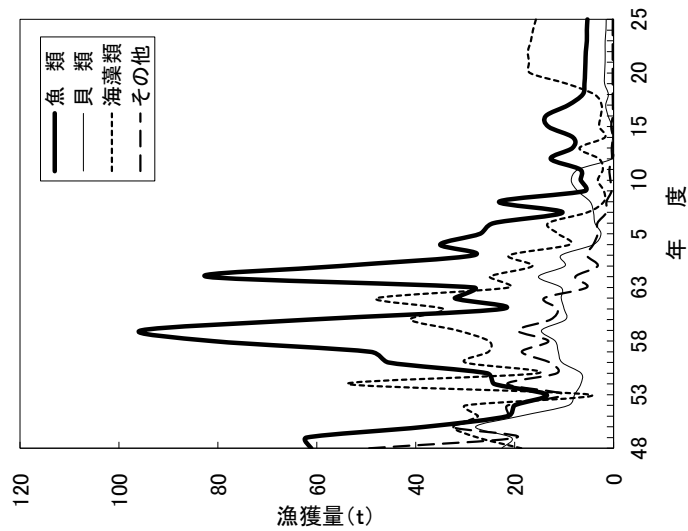


図21-(1)-b
漁種別漁獲量の推移
八幡浜漁協 有寿来支所

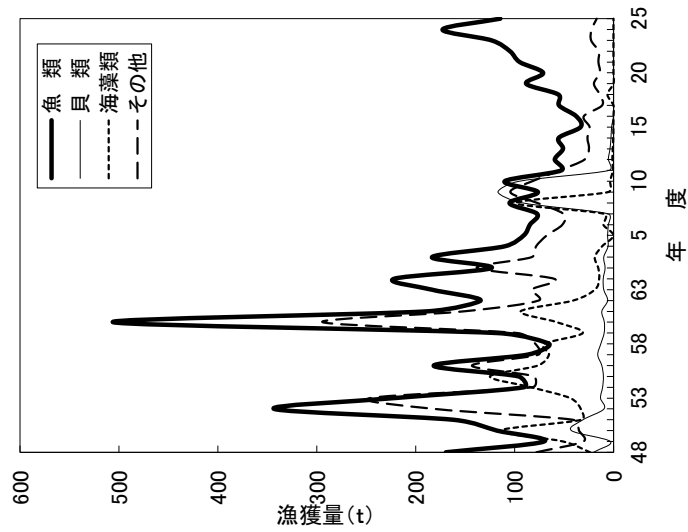


図21-(2)-b
漁種別漁獲量の推移
八幡浜漁協 町見支所

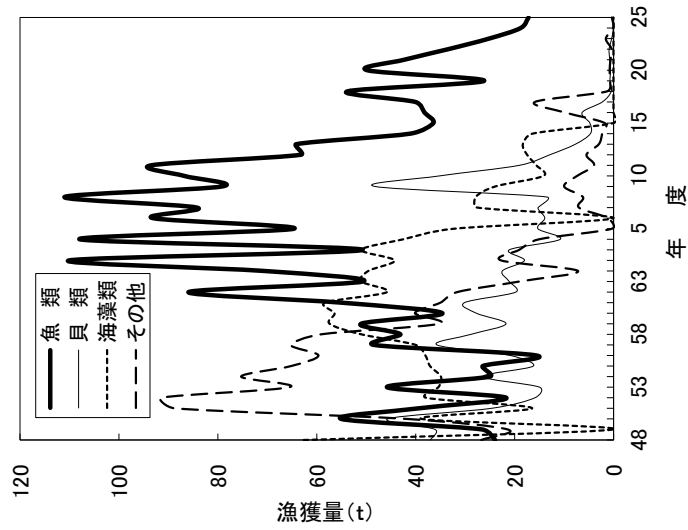
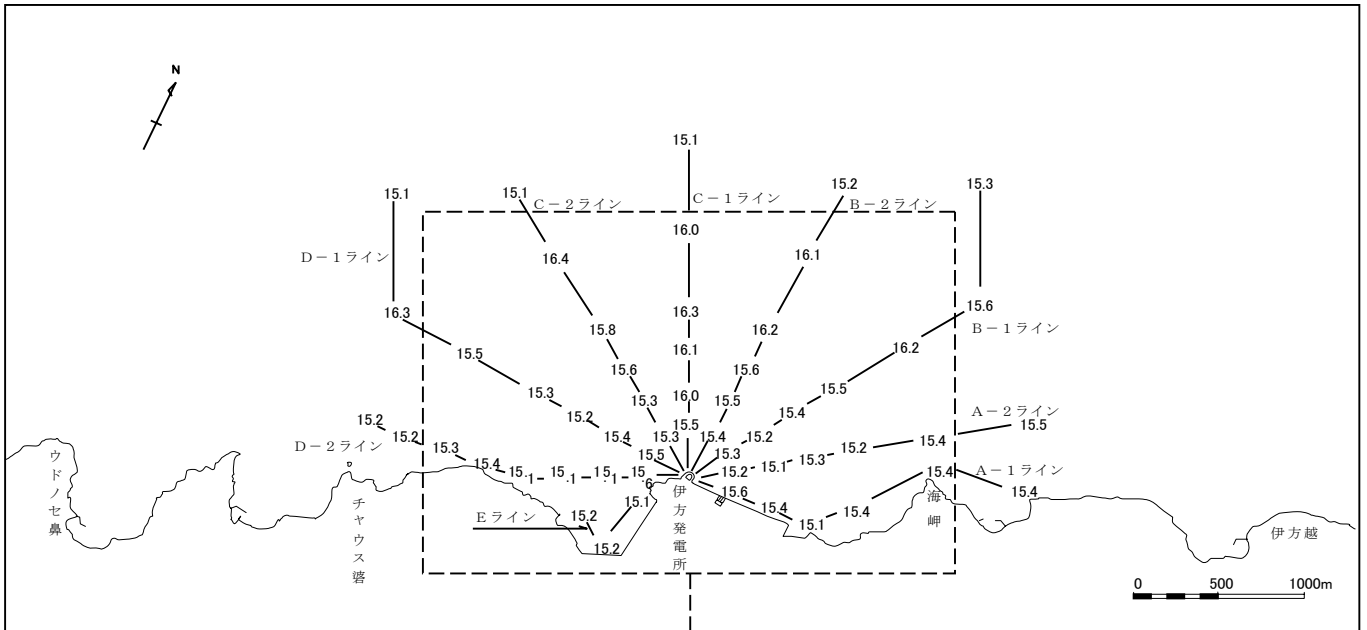


図21-(3)-b
漁種別漁獲量の推移
八幡浜漁協 瀬戸支所

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)

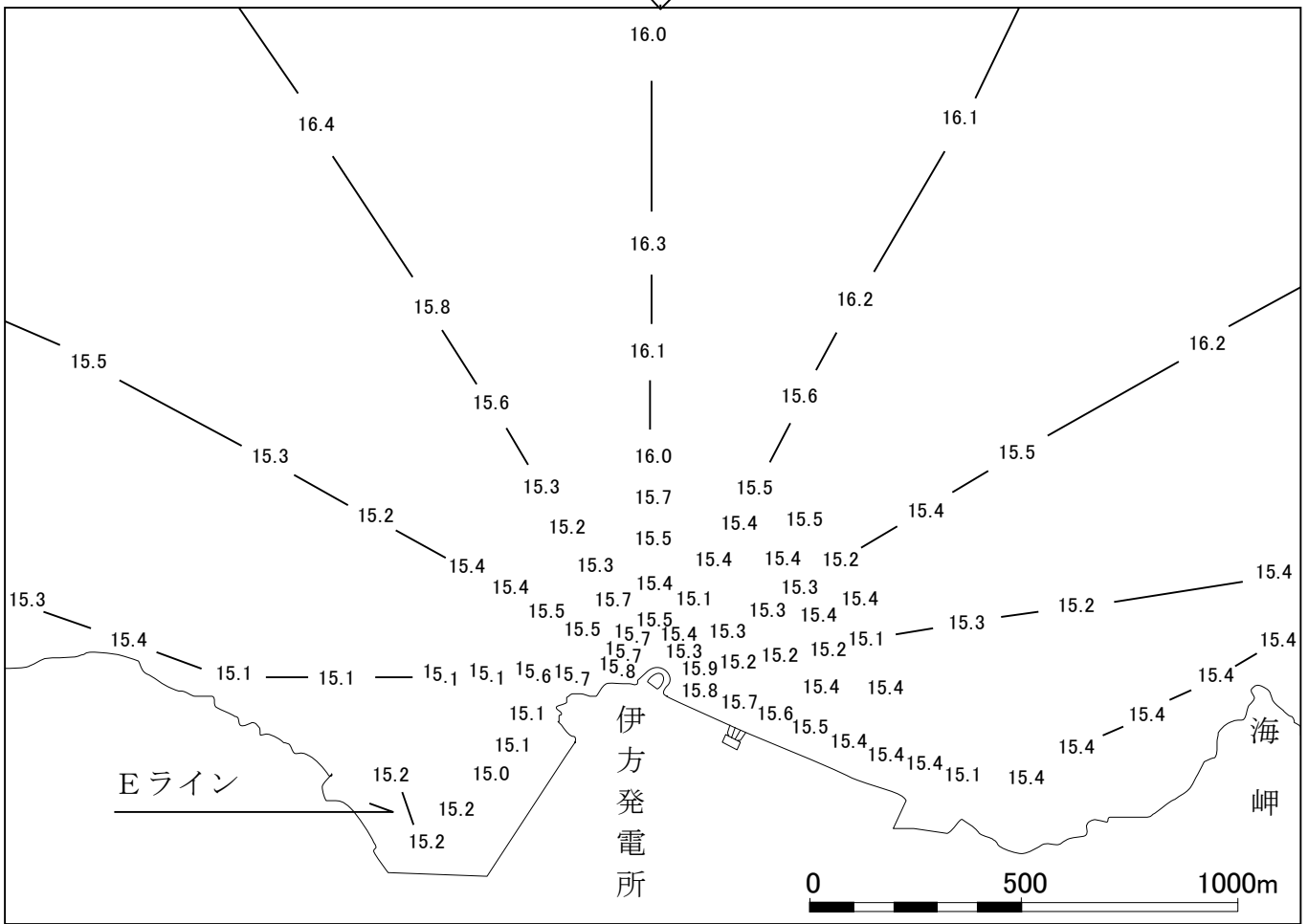
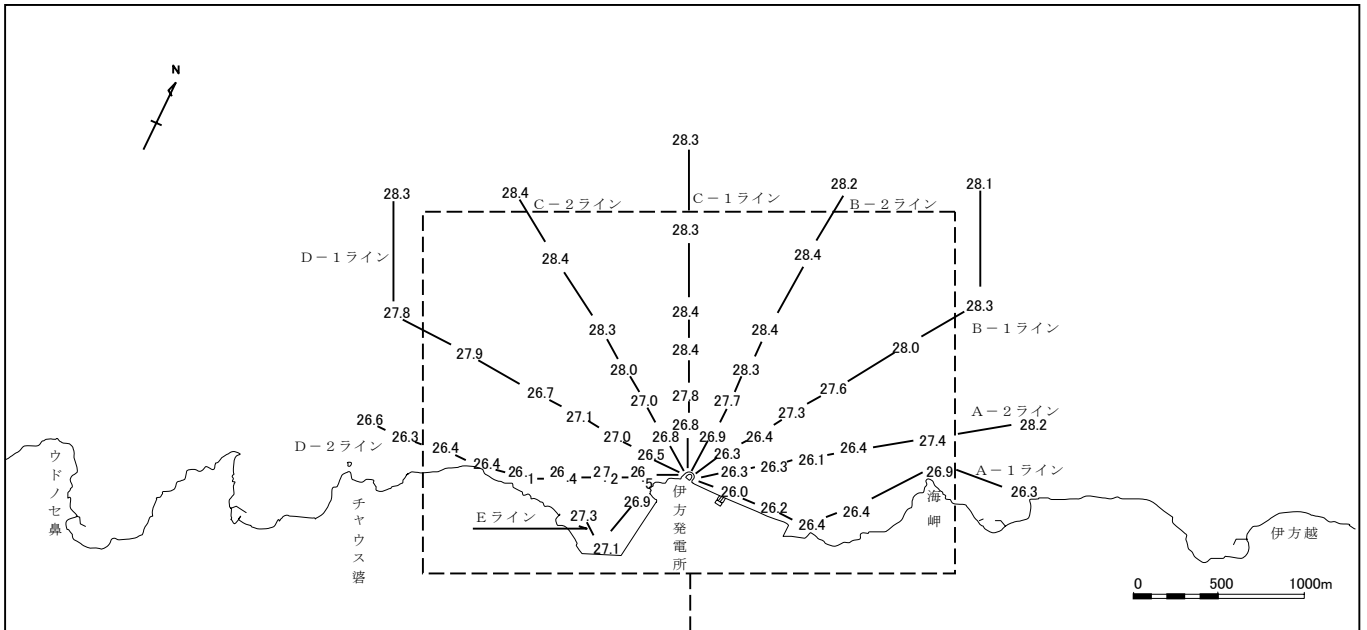


図22- (1) 水温水平分布調査結果(春季干潮時)

測定日 ; 平成25年5月12日
 測定時刻 ; 15:15~16:19
 測定水深 ; 海面下1.0m層

| | |
|--------------------|-------------------|
| 環境水温 | 15.8℃ |
| 1℃上昇範囲面積 (拡散面積) | - km ² |



(1℃上昇範囲)

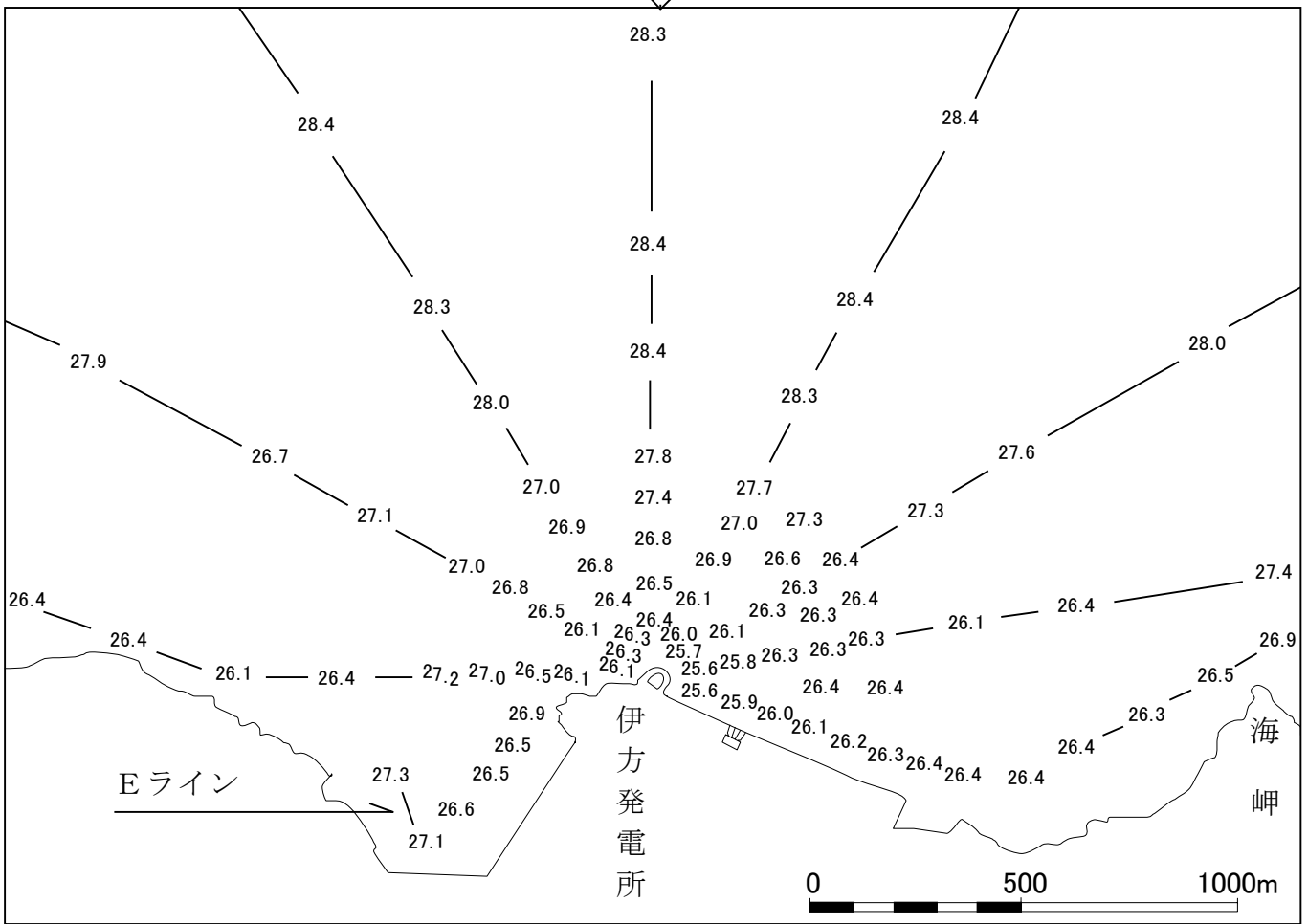
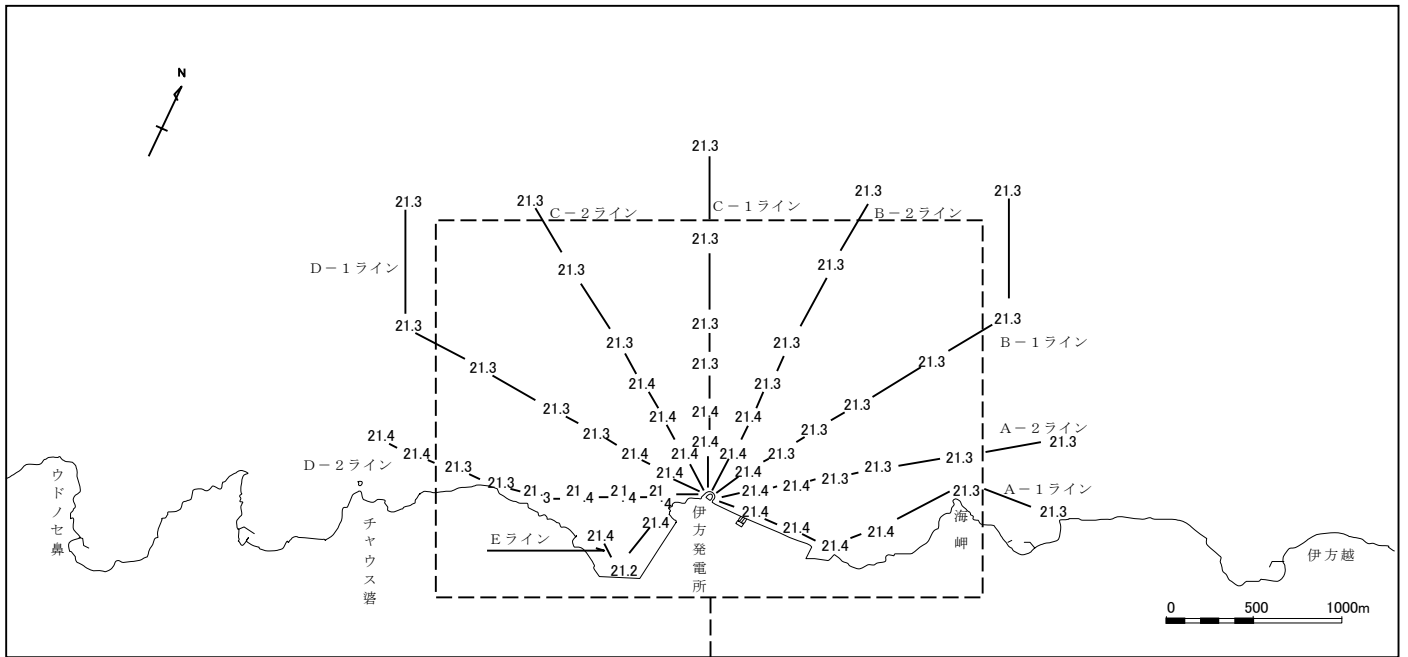


図22-(2) 水温水平分布調査結果(夏季干潮時)

測定日 ; 平成25年8月20日
 測定時刻 ; 13:20~14:30
 測定水深 ; 海面下1.0m層

| | |
|--------------------|-------------------|
| 環境水温 | 28.0℃ |
| 1℃上昇範囲面積 (拡散面積) | - km ² |



(1℃上昇範囲)

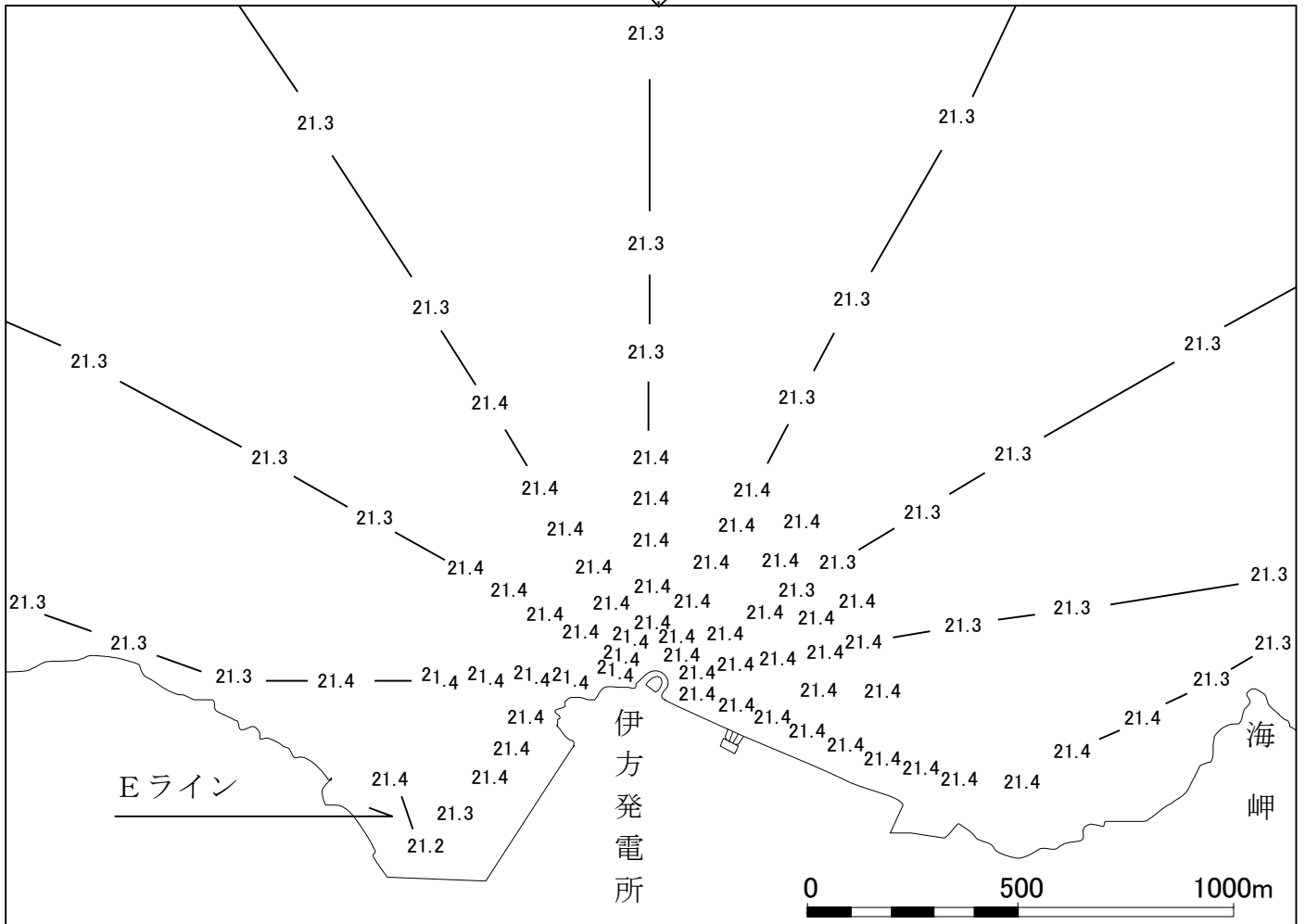
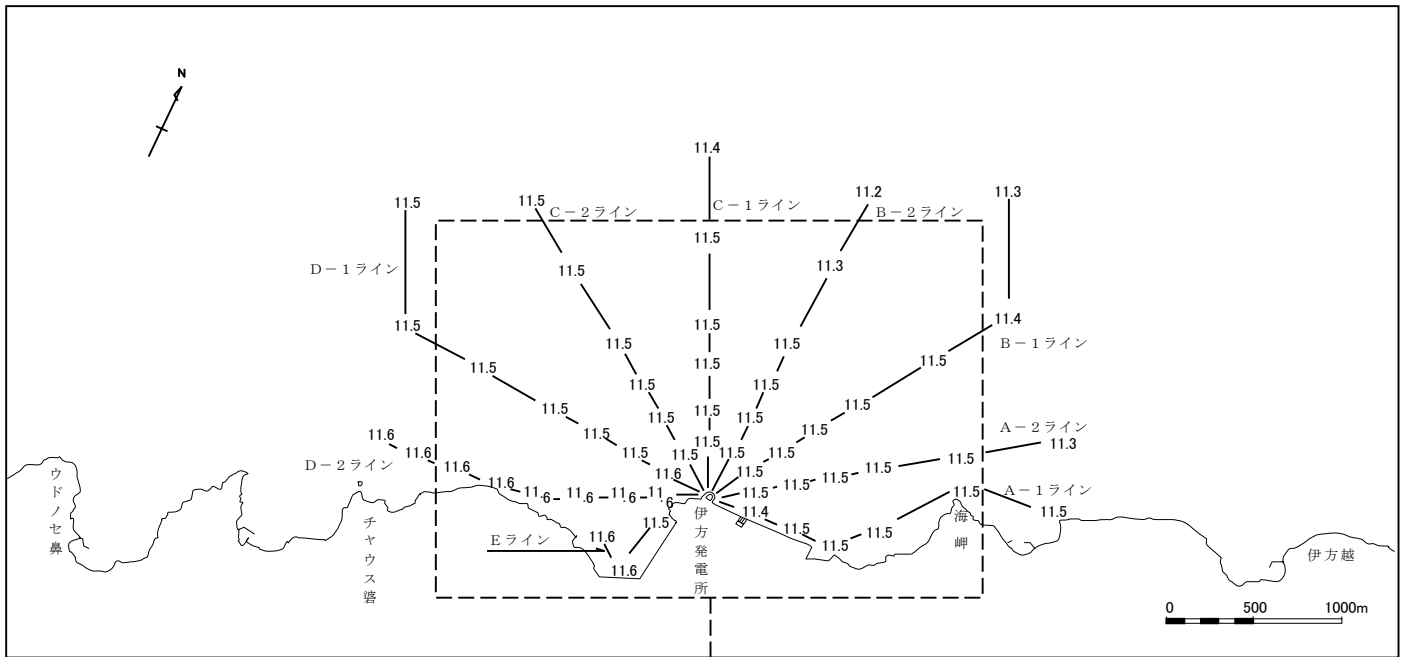


図22-(3) 水温水平分布調査結果(秋季干潮時)

測定日 ; 平成25年11月9日
 測定時刻 ; 6:35~ 7:57
 測定水深 ; 海面下1.0m層

| | |
|--------------------|-------------------|
| 環境水温 | 21.3℃ |
| 1℃上昇範囲面積 (拡散面積) | - km ² |



(1℃上昇範囲)

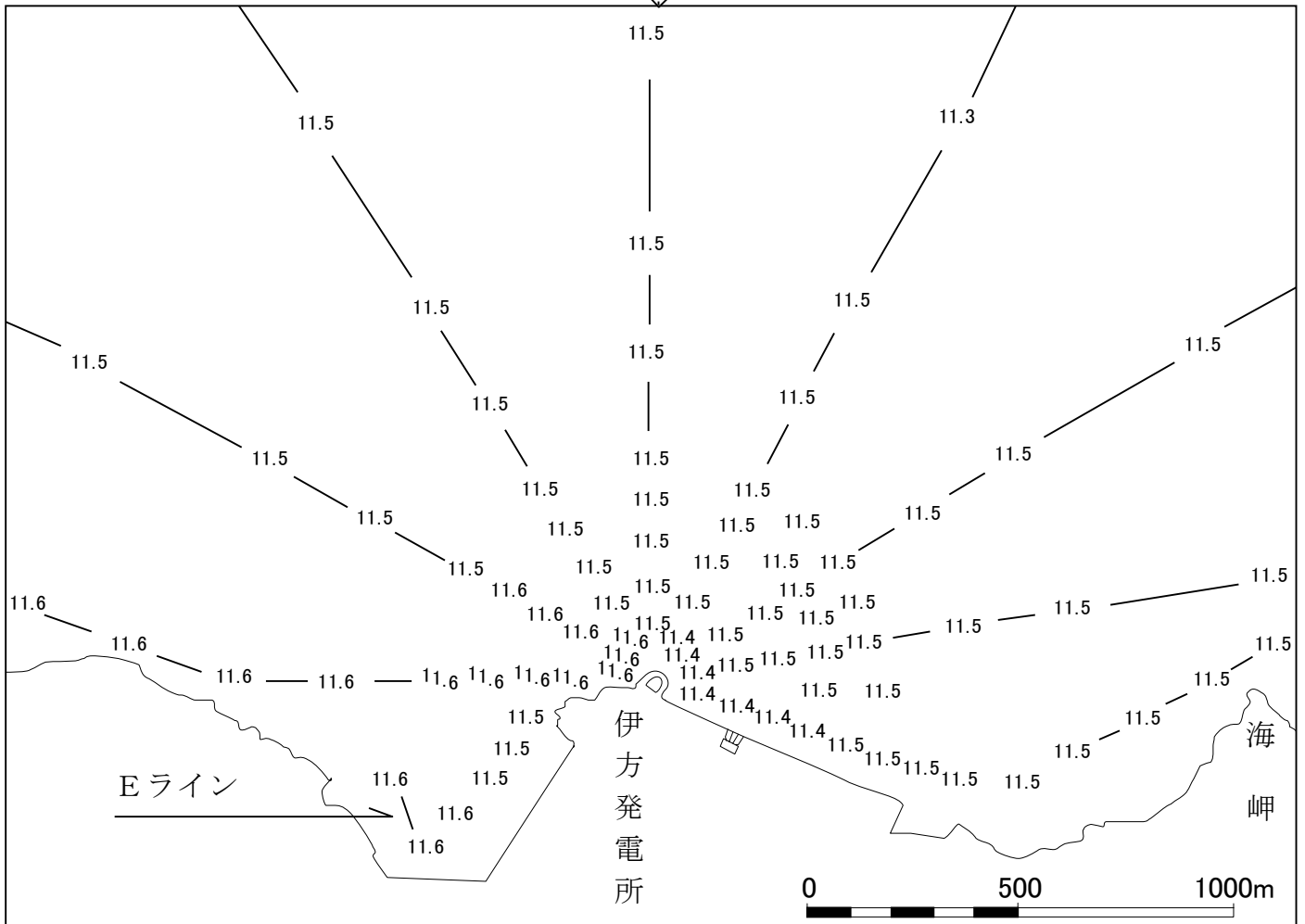


図22-(4) 水温水平分布調査結果(冬季干潮時)

測定日 ; 平成26年2月17日
 測定時刻 ; 15:30~16:39
 測定水深 ; 海面下1.0m層

| | |
|--------------------|-------------------|
| 環境水温 | 11.5℃ |
| 1℃上昇範囲面積 (拡散面積) | - km ² |

(2) 水温鉛直分布調査

表15- (1) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成25年5月12日 (15:15~16:19 干潮時) 単位：℃

| 測点 | A-1 | A-2 | A-3 | A-4 | A-5 | A-6 | A-7 | A-8 | A-9 | A-10 | A-11 | A-12 | A-13 | A-14 | A-15 | A-16 | A-17 | A-18 | A-19 | A-20 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 時刻 | 15:16 | 15:20 | 15:23 | 15:25 | 15:28 | 15:30 | 15:34 | 15:36 | 15:38 | 15:41 | 15:44 | 15:46 | 15:48 | 15:50 | 15:52 | 15:54 | 15:57 | 16:00 | 16:03 | 16:06 |
| 測定層 | 15:17 | 15:21 | 15:24 | 15:26 | 15:29 | 15:31 | 15:35 | 15:37 | 15:39 | 15:42 | 15:45 | 15:47 | 15:49 | 15:51 | 15:53 | 15:55 | 15:58 | 16:01 | 16:04 | 16:07 |
| 海面下(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.3 | 15.7 | 15.7 | 15.7 | 15.7 | 15.6 | 15.6 | 15.7 | 15.8 | 15.8 | 15.9 | 15.9 | 16.0 | 16.1 | 16.2 | 16.1 | 15.6 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.5 |
| 1.0 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.1 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.5 | 15.6 | 15.7 | 15.8 | 15.9 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.1 | 15.3 |
| 2.0 | 15.2 | 15.1 | 15.2 | 15.1 | 15.2 | 15.2 | 15.0 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.3 | 15.4 | 15.4 | 15.6 | 15.6 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.0 | 15.3 |
| 3.0 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.1 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.4 | 15.1 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | 15.2 |
| 4.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.1 | 15.1 | 15.0 | 15.1 | 15.2 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.1 |
| 5.0 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.9 |
| 6.0 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.9 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.9 |
| 7.0 | 14.9 | 14.7 | 14.7 | 14.7 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.9 |
| 8.0 | 14.9 | 14.7 | 14.7 | 14.7 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.9 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.9 |
| 9.0 | 14.9 | 14.7 | 14.7 | 14.7 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.9 |
| 10.0 | 14.9 | 14.7 | 14.7 | 14.7 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.9 |
| 15.0 | | | | | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.9 |
| 20.0 | | | | | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.9 |
| 25.0 | | | | | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.9 |
| 30.0 | | | | | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.9 |
| 35.0 | | | | | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.9 |
| 40.0 | | | | | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.9 |
| 45.0 | | | | | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.9 |
| 50.0 | | | | | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.9 |
| 55.0 | | | | | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.9 |
| 底上1m | 14.9 | 14.7 | 14.7 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.9 | 14.8 | | | | | |
| 水深 | 10.5 | 20.0 | 9.0 | 6.0 | 17.5 | 16.5 | 16.0 | 20.5 | 25.5 | 20.5 | 21.0 | 20.5 | 15.0 | 9.5 | 8.5 | | | | | |

表15- (2) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成25年5月12日 (15:15~16:19 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 | 16:10 | 16:14 | 16:18 | 15:15 | 15:19 | 15:23 | 15:26 | 15:29 | 15:31 | 15:34 | 15:36 | 15:38 | 15:41 | 15:43 | 15:46 | 15:48 | 15:50 | 15:53 | 15:56 | 15:58 |
| 測定層 | 16:11 | 16:15 | 16:19 | 15:16 | 15:20 | 15:24 | 15:27 | 15:30 | 15:32 | 15:35 | 15:37 | 15:39 | 15:42 | 15:44 | 15:47 | 15:49 | 15:51 | 15:54 | 15:57 | 15:59 |
| 海面下 (m) | 15.5 | 15.7 | 16.0 | 15.6 | 16.8 | 16.9 | 16.0 | 15.8 | 15.5 | 15.5 | 15.6 | 15.7 | 15.8 | 15.9 | 15.9 | 15.9 | 16.0 | 16.3 | 16.4 | 16.5 |
| 0.3 | 15.2 | 15.4 | 15.5 | 15.3 | 15.6 | 16.2 | 15.5 | 15.4 | 15.2 | 15.3 | 15.3 | 15.3 | 15.3 | 15.4 | 15.1 | 15.4 | 15.4 | 15.5 | 15.6 | 16.2 |
| 1.0 | 15.1 | 15.3 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.1 | 15.2 | 15.1 | 15.1 | 15.3 | 15.2 | 15.2 | 15.3 | 15.3 | 15.0 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.3 | 15.2 |
| 2.0 | 15.1 | 15.2 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.2 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.2 | 15.0 | 15.3 | 15.0 | 15.0 | 15.2 | 14.9 |
| 3.0 | 15.1 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.2 | 15.0 | 15.0 | 15.1 | 14.9 |
| 4.0 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.7 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 |
| 5.0 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.7 | 14.7 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 |
| 6.0 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.7 | 14.7 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 |
| 7.0 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.7 | 14.7 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 |
| 8.0 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.7 | 14.7 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 |
| 9.0 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.6 | 14.7 | 14.8 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.8 |
| 10.0 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.5 | 14.7 | 14.8 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.9 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.8 |
| 15.0 | 14.9 | 14.9 | 14.7 | 14.5 | 14.6 | 14.8 | 14.7 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.7 |
| 20.0 | 14.8 | 14.8 | 14.7 | 14.5 | 14.6 | 14.6 | 14.7 | 14.7 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.7 | 14.7 | 14.7 | 14.7 | 14.7 |
| 25.0 | 14.8 | 14.7 | 14.7 | 14.5 | 14.6 | 14.6 | 14.7 | 14.7 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.7 | 14.7 | 14.7 | 14.7 | 14.7 | 14.6 |
| 30.0 | 14.8 | 14.7 | 14.7 | 14.5 | 14.6 | 14.6 | 14.7 | 14.7 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.7 | 14.7 | 14.7 | 14.7 | 14.7 | 14.6 |
| 35.0 | | | | | | | | | | | | | 14.8 | | | | | | | |
| 40.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 底上1 m | | | | | | | | | | | | | 14.8 | | | | | | | |
| 水深 | | | | | | | | | | | | | 13.5 | | | | | | | |

表 15 - (3) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成25年5月12日 (15:15~16:19 干潮時) 単位：℃

| 測点 | B-18 | B-19 | C-1 | C-2 | C-3 | C-4 | C-5 | C-6 | C-7 | C-8 | C-9 | C-10 | C-11 | C-12 | C-13 | C-14 | C-15 | C-16 | C-17 | C-18 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 時刻 | 16:02 | 16:05 | 15:15 | 15:19 | 15:22 | 15:25 | 15:27 | 15:29 | 15:31 | 15:34 | 15:36 | 15:38 | 15:40 | 15:42 | 15:44 | 15:46 | 15:48 | 15:51 | 15:54 | 15:58 |
| 測定層 | 16:03 | 16:06 | 15:16 | 15:20 | 15:23 | 15:26 | 15:28 | 15:30 | 15:32 | 15:35 | 15:37 | 15:39 | 15:41 | 15:43 | 15:45 | 15:47 | 15:49 | 15:52 | 15:55 | 15:59 |
| 海面下 (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.3 | 16.6 | 15.9 | 15.6 | 16.0 | 16.8 | 16.6 | 16.3 | 16.0 | 15.9 | 15.8 | 15.9 | 16.1 | 15.9 | 15.5 | 15.5 | 15.7 | 15.7 | 16.2 | 16.7 | 15.8 |
| 1.0 | 16.1 | 15.2 | 15.1 | 16.0 | 16.3 | 16.1 | 16.0 | 15.7 | 15.5 | 15.4 | 15.5 | 15.7 | 15.7 | 15.3 | 15.2 | 15.3 | 15.6 | 15.8 | 16.4 | 15.1 |
| 2.0 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.2 | 15.5 | 15.6 | 15.2 | 15.4 | 15.3 | 15.3 | 15.4 | 15.4 | 15.3 | 15.1 | 15.2 | 15.4 | 15.6 | 15.2 | 14.9 |
| 3.0 | 14.8 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 15.1 | 15.4 | 15.4 | 15.1 | 15.2 | 15.2 | 15.3 | 15.3 | 15.3 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.3 | 15.4 | 15.0 | 14.9 |
| 4.0 | 14.8 | 14.7 | 14.8 | 14.9 | 15.0 | 15.3 | 15.3 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | 15.3 | 15.2 | 14.9 | 14.8 |
| 5.0 | 14.8 | 14.7 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 15.2 | 15.2 | 15.1 | 15.1 | 15.0 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.3 | 15.1 | 14.9 | 14.8 |
| 6.0 | 14.7 | 14.7 | 14.7 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 |
| 7.0 | 14.7 | 14.7 | 14.7 | 14.7 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.8 |
| 8.0 | 14.7 | 14.7 | 14.7 | 14.7 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.7 | 14.8 |
| 9.0 | 14.7 | 14.6 | 14.7 | 14.7 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.7 | 14.8 |
| 10.0 | 14.7 | 14.6 | 14.7 | 14.7 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.7 | 14.7 |
| 15.0 | 14.6 | 14.5 | 14.6 | 14.6 | 14.7 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.7 | 14.7 |
| 20.0 | 14.6 | 14.5 | 14.5 | 14.6 | 14.7 | 14.7 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.7 | 14.7 | 14.6 |
| 25.0 | 14.6 | 14.5 | 14.5 | 14.6 | 14.7 | 14.7 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.7 | 14.7 | 14.6 |
| 30.0 | 14.5 | 14.5 | 14.5 | 14.6 | 14.7 | 14.7 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | | | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.7 | 14.7 | 14.6 |
| 35.0 | | | | | | | | | | | 14.8 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.7 | 14.7 | 14.6 |
| 40.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 底上1 m | | | | | | | | | | | | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.7 | 14.7 | 14.6 |
| 水深 | | | | | | | | | | | 15.5 | 20.0 | | | | | | | | |

表15- (4) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成25年5月12日 (15:15~16:19 干潮時) 単位：℃

| 測点 | D-1 | D-2 | D-3 | D-4 | D-5 | D-6 | D-7 | D-8 | D-9 | D-10 | D-11 | D-12 | D-13 | D-14 | D-15 | D-16 | D-17 | D-18 | D-19 | D-20 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 時刻 | 15:15 | 15:19 | 15:23 | 15:27 | 15:30 | 15:33 | 15:35 | 15:38 | 15:41 | 15:43 | 15:45 | 15:47 | 15:49 | 15:51 | 15:53 | 15:55 | 15:58 | 16:01 | 16:03 | 16:05 |
| 測定層 | 15:16 | 15:20 | 15:24 | 15:28 | 15:31 | 15:34 | 15:36 | 15:39 | 15:42 | 15:44 | 15:46 | 15:48 | 15:50 | 15:52 | 15:54 | 15:56 | 15:59 | 16:02 | 16:04 | 16:06 |
| 海面下 (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.3 | 15.5 | 16.4 | 15.6 | 15.6 | 15.2 | 15.4 | 15.4 | 15.8 | 16.0 | 16.1 | 16.1 | 16.0 | 15.6 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.2 | 15.4 | 15.4 | 15.3 |
| 1.0 | 15.1 | 16.3 | 15.5 | 15.3 | 15.2 | 15.4 | 15.4 | 15.5 | 15.5 | 15.7 | 15.8 | 15.7 | 15.6 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.4 | 15.3 | 15.2 |
| 2.0 | 14.9 | 15.6 | 15.5 | 15.2 | 15.2 | 15.4 | 15.2 | 15.5 | 15.5 | 15.6 | 15.5 | 15.6 | 15.5 | 15.0 | 15.1 | 15.1 | 15.0 | 15.2 | 15.2 | 15.2 |
| 3.0 | 14.9 | 15.4 | 15.3 | 15.2 | 15.2 | 15.4 | 15.0 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.3 | 15.2 | 15.0 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.1 | 15.2 |
| 4.0 | 14.8 | 15.4 | 15.3 | 15.2 | 15.1 | 15.4 | 15.0 | 15.4 | 15.2 | 15.2 | 15.3 | 15.2 | 15.2 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.1 |
| 5.0 | 14.8 | 15.4 | 15.2 | 15.2 | 15.1 | 15.3 | 15.0 | 15.3 | 15.0 | 15.2 | 15.1 | 15.2 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 |
| 6.0 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.9 |
| 7.0 | 14.8 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.9 |
| 8.0 | 14.8 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.9 |
| 9.0 | 14.8 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.9 |
| 10.0 | 14.8 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.9 |
| 15.0 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.9 |
| 20.0 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.9 |
| 25.0 | 14.7 | 14.8 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.9 |
| 30.0 | 14.7 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.9 |
| 35.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 底上1 m | | | | | | | | | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | | | | 14.8 | 14.8 | 14.8 | |
| 水深 | | | | | | | | | 27.0 | 14.5 | 11.0 | 16.0 | 24.0 | | | | 22.5 | 24.5 | 11.0 | |

表 15 - (5) 水溫鉛直分布調查結果

調查年月日：平成25年5月12日 (15:15~16:19 干潮時) 單位：℃

| 測 點 | D-21 | E-1 | E-2 | E-3 | E-4 | E-5 | E-6 | E-7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|
| 時刻 | 16:08 | 15:30 | 15:27 | 15:25 | 15:23 | 15:21 | 15:19 | 15:15 | 15:36 | 15:39 | 15:43 | 15:46 | 15:50 | 15:53 | | | | |
| 測定層 | 16:09 | 15:31 | 15:28 | 15:26 | 15:24 | 15:22 | 15:20 | 15:16 | 15:37 | 15:40 | 15:44 | 15:47 | 15:51 | 15:54 | | | | |
| 海面下 (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.3 | 15.2 | 15.3 | 15.1 | 15.1 | 15.0 | 15.3 | 15.3 | 15.2 | 15.5 | 15.5 | 15.7 | 15.8 | 15.9 | 15.6 | | | | |
| 1.0 | 15.2 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.0 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.5 | 15.4 | | | | |
| 2.0 | 15.2 | 15.1 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.1 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.3 | 15.1 | 15.4 | 15.4 | | | | |
| 3.0 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.2 | 15.1 | 15.3 | 15.3 | | | | |
| 4.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.2 | 15.1 | 15.2 | 15.2 | | | | |
| 5.0 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.9 | | | | |
| 6.0 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.9 | | | | |
| 7.0 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.9 | | | | |
| 8.0 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.9 | | | | |
| 9.0 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.9 | | | | |
| 10.0 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.9 | | | | |
| 15.0 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.7 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | | | | |
| 20.0 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.7 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | | | | |
| 25.0 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.7 | 14.8 | 14.7 | 14.7 | 14.8 | | | | |
| 30.0 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.7 | 14.7 | 14.8 | 14.7 | 14.7 | 14.8 | | | | |
| 35.0 | | | | | | | | | 14.7 | 14.7 | 14.8 | 14.7 | 14.7 | 14.7 | | | | |
| 40.0 | | | | | | | | | 14.7 | 14.7 | 14.8 | 14.7 | 14.7 | 14.7 | | | | |
| 45.0 | | | | | | | | | 14.7 | 14.7 | 14.8 | 14.7 | 14.7 | 14.7 | | | | |
| 50.0 | | | | | | | | | 14.7 | 14.7 | 14.8 | 14.7 | 14.7 | 14.7 | | | | |
| 55.0 | | | | | | | | | 14.7 | 14.7 | 14.8 | 14.7 | 14.7 | 14.7 | | | | |
| 底上1 m | | | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | | | | | | | | | | | |
| 水深 | | | 27.0 | 17.0 | 15.5 | 13.0 | 11.5 | | | | | | | | | | | |

表 15 - (6) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成25年8月20日 (13:20~14:30 干潮時) 単位：℃

| 測点 | A-1 | A-2 | A-3 | A-4 | A-5 | A-6 | A-7 | A-8 | A-9 | A-10 | A-11 | A-12 | A-13 | A-14 | A-15 | A-16 | A-17 | A-18 | A-19 | A-20 | |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 時刻 | 13:20 | 13:24 | 13:27 | 13:30 | 13:32 | 13:35 | 13:39 | 13:42 | 13:45 | 13:48 | 13:51 | 13:54 | 13:57 | 14:00 | 14:02 | 14:04 | 14:07 | 14:10 | 14:12 | 14:16 | |
| 測定層 | 13:21 | 13:25 | 13:28 | 13:31 | 13:33 | 13:36 | 13:40 | 13:43 | 13:46 | 13:49 | 13:52 | 13:55 | 13:58 | 14:01 | 14:03 | 14:05 | 14:08 | 14:11 | 14:13 | 14:17 | |
| 海面下 (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.3 | 26.7 | 26.9 | 26.6 | 26.5 | 26.6 | 26.7 | 26.6 | 26.6 | 26.3 | 26.4 | 26.3 | 26.2 | 26.0 | 25.6 | 25.6 | 26.0 | 26.3 | 26.4 | 26.4 | 26.4 | 26.4 |
| 1.0 | 26.3 | 26.9 | 26.5 | 26.3 | 26.4 | 26.4 | 26.4 | 26.4 | 26.3 | 26.2 | 26.1 | 26.0 | 25.9 | 25.6 | 25.6 | 25.8 | 26.3 | 26.3 | 26.3 | 26.3 | 26.1 |
| 2.0 | 26.3 | 26.9 | 26.2 | 26.1 | 26.4 | 26.2 | 26.2 | 26.2 | 25.6 | 25.9 | 25.5 | 25.6 | 25.6 | 25.5 | 25.5 | 25.5 | 25.9 | 26.2 | 26.1 | 26.1 | 26.1 |
| 3.0 | 26.2 | 26.7 | 26.2 | 26.1 | 26.4 | 26.2 | 25.9 | 25.5 | 25.1 | 25.1 | 25.1 | 25.4 | 25.3 | 25.1 | 25.3 | 25.1 | 25.3 | 25.9 | 25.7 | 26.1 | 26.1 |
| 4.0 | 26.2 | 26.6 | 26.1 | 26.1 | 26.3 | 26.1 | 25.6 | 25.1 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.2 | 25.1 | 25.0 | 25.2 | 25.1 | 25.2 | 25.5 | 25.5 | 25.9 | 25.9 |
| 5.0 | 26.1 | 26.5 | 25.9 | 25.7 | 25.5 | 25.3 | 25.2 | 25.0 | 24.6 | 24.7 | 24.8 | 25.1 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.1 | 25.3 | 25.8 | 25.8 |
| 6.0 | 26.0 | 26.4 | 25.8 | | 25.4 | 25.2 | 25.1 | 24.8 | 24.5 | 24.7 | 24.7 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 25.0 | 25.0 | 25.1 | 25.5 | 25.5 |
| 7.0 | 25.9 | 25.9 | 25.6 | | 25.3 | 25.1 | 24.9 | 24.7 | 24.4 | 24.6 | 24.7 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.9 | 24.9 |
| 8.0 | 25.6 | 25.2 | 25.6 | | 25.1 | 25.0 | 24.8 | 24.6 | 24.3 | 24.5 | 24.6 | 24.8 | 24.9 | 24.9 | 24.4 | 24.4 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 |
| 9.0 | | 25.1 | | | 24.8 | 24.4 | 24.5 | 24.5 | 24.2 | 24.4 | 24.6 | 24.7 | 24.9 | 24.9 | 24.3 | 24.3 | 24.5 | 24.6 | 24.5 | 24.4 | 24.4 |
| 10.0 | | 24.9 | | | 24.7 | 24.3 | 24.1 | 24.2 | 24.1 | 24.3 | 24.5 | 24.6 | 24.8 | 24.9 | 24.2 | 24.2 | 24.4 | 24.6 | 24.5 | 24.3 | 24.3 |
| 15.0 | | 24.4 | | | 23.8 | 24.3 | 23.5 | 23.7 | 23.6 | 23.6 | 23.8 | 23.4 | 23.1 | 23.1 | 23.0 | 23.0 | 23.1 | 23.6 | 23.6 | 23.5 | 23.5 |
| 20.0 | | 23.9 | | | | | 23.5 | 23.4 | 23.2 | 22.2 | 22.1 | 22.0 | | | | | 22.3 | 22.0 | 22.1 | 22.8 | 22.8 |
| 25.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | 21.9 | 21.9 | 21.9 | 22.5 | 22.5 |
| 30.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | 21.9 | 21.9 | 21.9 | 21.9 | 21.9 |
| 35.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 底上1 m | 25.2 | 23.9 | 25.4 | 25.4 | 23.6 | 23.8 | 23.3 | 23.3 | 23.0 | 22.1 | 22.1 | 21.9 | 22.6 | 24.8 | 24.9 | | | | | | |
| 水深 | 10.0 | 23.5 | 10.0 | 7.0 | 18.5 | 16.0 | 18.5 | 25.0 | 25.0 | 26.0 | 23.0 | 24.5 | 16.5 | 11.0 | 9.0 | | | | | | |

表15-(7) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成25年8月20日 (13:20~14:30 干潮時) 単位：℃

| 測点 | A-21 | A-22 | A-23 | B-1 | B-2 | B-3 | B-4 | B-5 | B-6 | B-7 | B-8 | B-9 | B-10 | B-11 | B-12 | B-13 | B-14 | B-15 | B-16 | B-17 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 時刻 | 14:20 | 14:25 | 14:29 | 13:20 | 13:26 | 13:29 | 13:34 | 13:37 | 13:41 | 13:43 | 13:47 | 13:50 | 13:53 | 13:55 | 13:57 | 14:00 | 14:02 | 14:05 | 14:08 | 14:11 |
| 測定層 | 14:21 | 14:26 | 14:30 | 13:21 | 13:27 | 13:30 | 13:35 | 13:38 | 13:42 | 13:44 | 13:48 | 13:51 | 13:54 | 13:56 | 13:58 | 14:01 | 14:03 | 14:06 | 14:09 | 14:12 |
| 海面下 (m) | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 1.0 | 26.6 | 28.0 | 28.3 | 28.6 | 28.7 | 28.6 | 28.2 | 27.9 | 26.8 | 26.3 | 26.4 | 26.3 | 25.9 | 26.3 | 26.4 | 26.9 | 27.4 | 27.7 | 28.3 | 28.4 |
| 2.0 | 26.4 | 27.4 | 28.2 | 28.1 | 28.3 | 28.0 | 27.6 | 27.3 | 26.4 | 26.3 | 26.3 | 26.1 | 25.7 | 26.0 | 26.1 | 26.9 | 27.0 | 27.7 | 28.3 | 28.4 |
| 3.0 | 26.3 | 26.6 | 27.1 | 27.8 | 27.8 | 27.8 | 27.4 | 27.0 | 26.3 | 26.2 | 26.2 | 25.9 | 25.7 | 25.7 | 25.8 | 26.5 | 26.6 | 26.9 | 27.5 | 27.6 |
| 4.0 | 26.1 | 26.3 | 26.5 | 26.9 | 26.9 | 26.9 | 26.5 | 26.8 | 26.3 | 26.1 | 26.1 | 25.5 | 25.6 | 25.4 | 25.6 | 26.2 | 26.3 | 26.6 | 27.3 | 27.3 |
| 5.0 | 25.8 | 26.1 | 26.1 | 26.6 | 26.6 | 26.6 | 26.3 | 26.0 | 25.9 | 25.9 | 25.9 | 25.4 | 25.3 | 25.3 | 25.4 | 25.9 | 25.7 | 26.4 | 26.7 | 26.5 |
| 6.0 | 25.4 | 25.2 | 25.8 | 26.3 | 26.3 | 26.3 | 26.1 | 25.8 | 25.8 | 25.8 | 25.8 | 25.2 | 25.0 | 25.0 | 25.1 | 25.3 | 25.1 | 26.2 | 26.5 | 26.3 |
| 7.0 | 25.2 | 25.1 | 25.6 | 25.9 | 25.9 | 25.9 | 25.9 | 25.6 | 25.6 | 25.7 | 25.6 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.8 | 24.8 | 25.5 | 26.0 | 26.1 |
| 8.0 | 24.9 | 25.0 | 25.5 | 25.7 | 25.7 | 25.7 | 25.7 | 25.4 | 25.4 | 25.5 | 25.4 | 24.9 | 24.9 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.6 | 25.3 | 25.9 | 26.0 |
| 9.0 | 24.9 | 24.9 | 25.2 | 25.4 | 25.4 | 25.4 | 25.5 | 25.2 | 25.0 | 24.9 | 24.9 | 24.8 | 24.8 | 24.5 | 24.5 | 24.4 | 24.4 | 25.2 | 25.7 | 25.9 |
| 10.0 | 24.8 | 24.8 | 25.1 | 25.1 | 25.1 | 25.1 | 25.1 | 25.0 | 24.9 | 24.9 | 24.6 | 24.7 | 24.8 | 24.3 | 24.3 | 24.2 | 24.2 | 25.0 | 25.3 | 25.5 |
| 15.0 | 24.6 | 24.5 | 24.9 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.3 | 24.6 | 24.6 | 24.1 | 24.1 | 24.0 | 24.0 | 24.8 | 25.0 | 25.1 |
| 20.0 | 23.6 | 23.8 | 23.6 | 23.6 | 23.6 | 23.6 | 23.8 | 23.8 | 23.7 | 23.7 | 23.3 | 23.1 | 23.1 | 23.4 | 23.4 | 23.6 | 23.2 | 23.7 | 23.7 | 23.7 |
| 25.0 | 22.8 | 22.8 | 22.3 | 22.0 | 22.2 | 22.5 | 22.8 | 22.2 | 22.8 | 22.4 | 22.0 | 22.1 | 22.1 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.6 | 22.3 | 22.3 | 22.0 |
| 30.0 | 22.5 | 22.2 | 22.0 | 21.8 | 22.1 | 22.2 | 22.6 | 22.0 | 22.4 | 22.0 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 22.1 | 22.1 | 21.9 | 22.0 | 22.1 | 22.1 | 22.0 |
| 35.0 | 22.5 | 22.0 | 21.9 | 21.7 | 21.9 | 21.9 | 22.0 | 22.0 | 21.9 | 22.0 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 21.9 | 21.9 | 21.8 | 21.9 | 22.0 | 22.0 | 21.8 |
| 40.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 底上1 m | | | | | | | | | | | | | 24.7 | 24.9 | | | | | | |
| 水深 | | | | | | | | | | | | | 11.0 | 7.0 | | | | | | |

表 15 - (8) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成25年8月20日 (13:20~14:30 干潮時) 単位：℃

| 測点 | B-18 | B-19 | C-1 | C-2 | C-3 | C-4 | C-5 | C-6 | C-7 | C-8 | C-9 | C-10 | C-11 | C-12 | C-13 | C-14 | C-15 | C-16 | C-17 | C-18 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 時刻 | 14:15 | 14:19 | 13:20 | 13:24 | 13:28 | 13:31 | 13:33 | 13:35 | 13:38 | 13:40 | 13:42 | 13:46 | 13:48 | 13:50 | 13:52 | 13:54 | 13:56 | 13:58 | 14:02 | 14:05 |
| 測定層 | 14:16 | 14:20 | 13:21 | 13:25 | 13:29 | 13:32 | 13:34 | 13:36 | 13:39 | 13:41 | 13:43 | 13:47 | 13:49 | 13:51 | 13:53 | 13:55 | 13:57 | 13:59 | 14:03 | 14:06 |
| 海面下 (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.3 | 28.6 | 28.6 | 29.1 | 28.6 | 28.4 | 28.4 | 27.8 | 27.8 | 26.9 | 26.5 | 26.4 | 26.4 | 26.5 | 26.8 | 26.9 | 27.1 | 28.4 | 28.4 | 28.5 | 29.2 |
| 1.0 | 28.4 | 28.2 | 28.3 | 28.3 | 28.4 | 28.4 | 27.8 | 27.4 | 26.8 | 26.5 | 26.4 | 26.3 | 26.4 | 26.8 | 26.9 | 27.0 | 28.0 | 28.3 | 28.4 | 28.4 |
| 2.0 | 27.7 | 27.8 | 27.9 | 27.8 | 27.8 | 27.8 | 27.0 | 26.8 | 26.5 | 26.3 | 25.8 | 25.6 | 25.8 | 26.1 | 26.5 | 27.0 | 27.3 | 27.7 | 27.8 | 27.9 |
| 3.0 | 27.3 | 27.4 | 27.7 | 27.7 | 27.8 | 27.2 | 26.8 | 26.6 | 26.3 | 25.8 | 25.8 | 25.4 | 25.6 | 25.7 | 25.4 | 27.0 | 27.1 | 26.2 | 26.8 | 27.3 |
| 4.0 | 26.9 | 27.0 | 27.2 | 27.6 | 27.6 | 26.6 | 26.5 | 25.5 | 25.3 | 25.3 | 25.5 | 25.2 | 25.4 | 25.3 | 25.3 | 26.5 | 26.7 | 26.2 | 26.4 | 26.3 |
| 5.0 | 26.6 | 26.6 | 26.5 | 26.8 | 26.9 | 26.2 | 26.2 | 25.3 | 25.2 | 25.2 | 25.1 | 25.1 | 25.1 | 25.1 | 25.2 | 25.9 | 25.9 | 25.2 | 25.6 | 25.9 |
| 6.0 | 26.4 | 26.2 | 26.3 | 26.4 | 26.4 | 26.0 | 25.9 | 25.2 | 25.0 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 25.1 | 25.5 | 25.8 | 25.1 | 25.4 | 25.6 |
| 7.0 | 26.1 | 26.1 | 26.1 | 26.1 | 26.1 | 25.9 | 25.6 | 25.1 | 24.9 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.7 | 24.8 | 24.8 | 25.3 | 25.3 | 25.1 | 25.2 | 25.5 |
| 8.0 | 25.6 | 25.8 | 25.7 | 25.6 | 25.4 | 25.1 | 25.0 | 24.9 | 24.8 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.7 | 24.6 | 24.9 | 24.8 | 24.8 | 25.0 | 25.4 |
| 9.0 | 25.3 | 25.5 | 25.6 | 25.2 | 25.3 | 25.0 | 24.9 | 24.9 | 24.7 | 24.6 | 24.5 | 24.7 | 24.5 | 24.6 | 24.6 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.9 |
| 10.0 | 25.1 | 25.2 | 25.2 | 25.2 | 25.0 | 24.7 | 24.7 | 24.5 | 24.6 | 24.4 | 24.3 | 24.6 | 24.4 | 24.5 | 24.5 | 24.7 | 24.6 | 24.6 | 24.5 | 24.8 |
| 15.0 | 23.5 | 23.7 | 23.9 | 23.3 | 23.5 | 23.7 | 23.2 | 23.3 | 23.4 | 23.4 | 24.3 | 23.6 | 23.9 | 23.9 | 23.9 | 23.3 | 23.9 | 23.5 | 23.5 | 23.1 |
| 20.0 | 22.0 | 22.2 | 22.0 | 22.3 | 22.0 | 22.2 | 22.1 | 22.3 | 22.1 | 22.3 | 22.3 | 22.5 | 22.5 | 22.5 | 22.5 | 22.1 | 22.7 | 22.7 | 22.0 | 22.0 |
| 25.0 | 21.9 | 21.9 | 21.7 | 21.9 | 21.9 | 22.1 | 21.9 | 22.0 | 21.9 | 21.9 | 21.9 | 22.3 | 22.3 | 22.2 | 22.0 | 21.9 | 22.1 | 22.3 | 21.8 | 21.9 |
| 30.0 | 21.9 | 21.7 | 21.6 | 21.7 | 21.7 | 22.0 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 22.1 | 22.1 | 21.9 | 21.8 | 21.7 | 21.9 | 21.8 | 21.7 | 21.7 |
| 35.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 底上1 m | | | | | | | | | | | 23.9 | 22.9 | | | | | | | | |
| 水深 | | | | | | | | | | | 12.5 | 18.0 | | | | | | | | |

表15-(9) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成25年8月20日 (13:20~14:30 干潮時) 単位：℃

| 測点 | D-1 | D-2 | D-3 | D-4 | D-5 | D-6 | D-7 | D-8 | D-9 | D-10 | D-11 | D-12 | D-13 | D-14 | D-15 | D-16 | D-17 | D-18 | D-19 | D-20 | |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 時刻 | 13:20 | 13:24 | 13:28 | 13:32 | 13:35 | 13:37 | 13:41 | 13:44 | 13:46 | 13:48 | 13:50 | 13:52 | 13:54 | 13:56 | 13:58 | 14:00 | 14:02 | 14:04 | 14:07 | 14:09 | |
| 測定層 | 13:21 | 13:25 | 13:29 | 13:33 | 13:36 | 13:38 | 13:42 | 13:45 | 13:47 | 13:49 | 13:51 | 13:53 | 13:55 | 13:57 | 13:59 | 14:01 | 14:03 | 14:05 | 14:08 | 14:10 | |
| 海面下 (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.3 | 28.7 | 28.2 | 28.2 | 27.5 | 27.1 | 27.0 | 26.8 | 26.7 | 26.1 | 26.3 | 26.4 | 26.1 | 26.7 | 27.1 | 27.2 | 27.0 | 26.5 | 26.8 | 26.6 | 26.7 | 26.7 |
| 1.0 | 28.3 | 27.8 | 27.9 | 26.7 | 27.1 | 27.0 | 26.8 | 26.5 | 26.1 | 26.3 | 26.1 | 26.1 | 26.5 | 27.0 | 27.2 | 26.4 | 26.1 | 26.4 | 26.4 | 26.3 | 26.3 |
| 2.0 | 27.9 | 27.2 | 27.0 | 26.4 | 26.9 | 26.7 | 26.7 | 26.0 | 25.7 | 25.9 | 25.6 | 26.1 | 26.3 | 26.8 | 26.9 | 26.2 | 26.1 | 26.3 | 26.1 | 26.1 | 26.1 |
| 3.0 | 27.3 | 26.8 | 26.8 | 26.1 | 26.7 | 26.6 | 26.0 | 25.4 | 25.4 | 25.1 | 25.3 | 25.8 | 25.8 | 26.4 | 26.7 | 26.2 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 26.1 | 26.1 |
| 4.0 | 26.2 | 26.4 | 26.4 | 26.0 | 26.1 | 25.6 | 25.4 | 25.3 | 25.1 | 25.1 | 25.2 | 25.4 | 25.7 | 25.8 | 25.9 | 25.9 | 25.4 | 25.8 | 25.9 | 25.6 | 25.6 |
| 5.0 | 25.9 | 25.9 | 25.7 | 25.2 | 25.7 | 25.5 | 25.3 | 25.0 | 25.0 | 25.1 | 25.1 | 25.3 | 25.5 | 25.7 | 25.6 | 25.7 | 25.3 | 25.5 | 25.8 | 25.5 | 25.5 |
| 6.0 | 25.9 | 25.6 | 25.5 | 25.1 | 25.3 | 24.9 | 24.8 | 24.8 | 24.5 | 24.9 | 24.7 | 24.9 | 25.3 | 25.4 | 25.5 | 25.4 | 25.2 | 25.2 | 25.8 | 25.4 | 25.4 |
| 7.0 | 25.7 | 25.3 | 25.3 | 25.1 | 25.0 | 24.8 | 24.7 | 24.6 | 24.4 | 24.6 | 24.5 | 24.7 | 24.9 | 24.9 | 25.5 | 25.1 | 25.1 | 25.0 | 25.2 | 25.3 | 25.3 |
| 8.0 | 25.4 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.8 | 24.6 | 24.6 | 24.3 | 24.4 | 24.3 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.9 | 24.7 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 |
| 9.0 | 24.9 | 24.8 | 24.8 | 24.7 | 24.8 | 24.8 | 24.5 | 24.6 | 24.2 | 24.4 | 24.1 | 24.7 | 24.4 | 24.5 | 24.8 | 24.7 | 24.5 | 24.8 | 24.5 | 24.7 | 24.7 |
| 10.0 | 24.7 | 24.5 | 24.7 | 24.5 | 24.7 | 24.6 | 24.4 | 24.6 | 24.2 | 24.4 | 24.1 | 24.7 | 24.4 | 24.5 | 24.2 | 24.4 | 24.2 | 24.5 | 24.3 | 24.5 | 24.6 |
| 15.0 | 23.3 | 23.4 | 23.5 | 23.5 | 23.9 | 23.6 | 23.6 | 23.9 | 23.6 | 24.4 | 23.1 | 24.6 | 24.2 | 24.5 | 23.5 | 23.4 | 23.3 | 23.4 | 23.4 | 23.4 | 24.0 |
| 20.0 | 22.2 | 22.4 | 22.4 | 22.1 | 22.5 | 22.7 | 22.7 | 22.9 | 22.6 | 24.4 | 22.3 | 22.3 | 22.3 | 22.7 | 22.9 | 22.9 | 22.9 | 22.9 | 22.9 | 23.0 | 23.0 |
| 25.0 | 21.8 | 21.8 | 22.0 | 21.9 | 22.4 | 22.5 | 22.3 | 22.4 | 22.4 | 22.4 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.5 | 22.1 | 22.3 | 22.9 | 22.9 | 23.0 | 23.0 | 23.0 |
| 30.0 | 21.8 | 21.8 | 21.9 | 21.8 | 22.0 | 22.0 | 22.2 | 22.2 | 22.0 | 24.3 | 24.1 | 24.0 | 21.9 | 22.4 | 21.8 | 21.9 | 22.9 | 22.6 | 23.0 | 22.1 | 22.2 |
| 35.0 | | | | | | | | | | 13.5 | 11.0 | 14.0 | 29.5 | | | | 22.0 | 25.0 | 16.5 | 29.0 | 29.0 |
| 40.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 底上1 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水深 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表15- (10) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成25年8月20日 (13:20~14:30 干潮時) 単位：℃

| 測点 | D-21 | E-1 | E-2 | E-3 | E-4 | E-5 | E-6 | E-7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|
| 時刻 | 14:11 | 13:36 | 13:34 | 13:32 | 13:29 | 13:27 | 13:25 | 13:20 | 13:42 | 13:46 | 13:50 | 13:53 | 13:57 | 14:03 | | | | |
| 測定層 | 14:12 | 13:37 | 13:35 | 13:33 | 13:30 | 13:28 | 13:26 | 13:21 | 13:43 | 13:47 | 13:51 | 13:54 | 13:58 | 14:04 | | | | |
| 海面下 (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.3 | 26.6 | 27.1 | 27.1 | 27.2 | 27.2 | 27.3 | 27.3 | 27.3 | 26.4 | 26.4 | 26.4 | 26.5 | 27.4 | 27.3 | | | | |
| 1.0 | 26.6 | 27.0 | 26.9 | 26.5 | 26.5 | 26.6 | 27.1 | 27.3 | 26.4 | 26.4 | 26.4 | 26.4 | 27.3 | 26.6 | | | | |
| 2.0 | 26.4 | 26.9 | 26.5 | 26.3 | 26.3 | 26.2 | 26.4 | 26.9 | 26.3 | 25.8 | 26.3 | 26.3 | 26.8 | 26.5 | | | | |
| 3.0 | 26.1 | 26.5 | 26.2 | 26.1 | 26.2 | 26.2 | 26.4 | 26.8 | 25.9 | 25.5 | 26.2 | 26.2 | 26.6 | 26.4 | | | | |
| 4.0 | 25.8 | 26.1 | 26.1 | 26.1 | 26.2 | 26.1 | 26.3 | 26.3 | 25.6 | 25.4 | 25.9 | 25.9 | 26.2 | 25.9 | | | | |
| 5.0 | 25.7 | 25.7 | 25.7 | 25.7 | 25.9 | 25.5 | 25.9 | 25.9 | 25.3 | 25.2 | 25.8 | 25.7 | 26.0 | 25.7 | | | | |
| 6.0 | 25.5 | 25.5 | 25.5 | 25.3 | 25.6 | 25.5 | 25.8 | 25.7 | 25.2 | 25.0 | 25.7 | 25.4 | 25.9 | 25.6 | | | | |
| 7.0 | 25.0 | 24.8 | 24.3 | 24.7 | 24.9 | 25.5 | 25.7 | 25.7 | 24.9 | 24.7 | 25.6 | 25.3 | 25.6 | 25.3 | | | | |
| 8.0 | 24.8 | 24.5 | 24.2 | 24.5 | 24.8 | 25.5 | 25.6 | 25.6 | 24.8 | 24.6 | 24.9 | 24.9 | 25.3 | 24.9 | | | | |
| 9.0 | 24.7 | 24.3 | 24.1 | 24.3 | 24.7 | 25.4 | | 25.5 | 24.7 | 24.5 | 24.9 | 24.4 | 24.9 | 24.4 | | | | |
| 10.0 | 24.6 | 24.1 | 24.0 | 24.3 | 24.7 | 24.9 | | 24.9 | 24.6 | 24.5 | 24.5 | 24.3 | 24.8 | 24.3 | | | | |
| 15.0 | 24.1 | 23.0 | 23.7 | 24.1 | 24.1 | | | 24.1 | 23.8 | 23.7 | 23.7 | 23.7 | 23.8 | 23.2 | | | | |
| 20.0 | 23.1 | 22.5 | 23.2 | | | | | 23.4 | 22.4 | 22.7 | 22.3 | 22.6 | 22.4 | 22.2 | | | | |
| 25.0 | 22.3 | 22.4 | 22.5 | | | | | | 22.0 | 21.9 | 22.1 | 22.3 | 22.0 | 22.0 | | | | |
| 30.0 | 22.1 | 22.3 | 22.0 | | | | | | 21.9 | 21.9 | 22.0 | 22.1 | 21.9 | 21.9 | | | | |
| 35.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 底上1 m | | | | 23.9 | 24.1 | 24.7 | 25.5 | 22.7 | | | | | | | | | | |
| 水深 | | | | 16.5 | 15.5 | 12.5 | 10.0 | 24.0 | | | | | | | | | | |

表15- (11) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成25年11月9日 (06:35~07:57 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 | 06:46 | 06:49 | 06:52 | 06:55 | 06:57 | 07:00 | 07:02 | 07:05 | 07:09 | 07:12 | 07:15 | 07:18 | 07:22 | 07:25 | 07:30 | 07:32 | 07:35 | 07:38 | 07:41 | 07:44 | |
| 測定層 | 06:47 | 06:50 | 06:53 | 06:56 | 06:58 | 07:01 | 07:03 | 07:06 | 07:10 | 07:13 | 07:16 | 07:19 | 07:23 | 07:26 | 07:31 | 07:33 | 07:36 | 07:39 | 07:42 | 07:45 | |
| 海面下 (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 |
| 1.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 |
| 2.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 |
| 3.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 |
| 4.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 |
| 5.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 |
| 6.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 |
| 7.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 |
| 8.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 |
| 9.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 |
| 10.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 |
| 15.0 | | 21.3 | | 21.4 | 21.4 | | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 |
| 20.0 | | 21.3 | | 21.4 | 21.4 | | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 |
| 25.0 | | | | 21.4 | 21.4 | | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 |
| 30.0 | | | | 21.4 | 21.4 | | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 |
| 35.0 | | | | 21.4 | 21.4 | | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 |
| 40.0 | | | | 21.4 | 21.4 | | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 |
| 45.0 | | | | 21.4 | 21.4 | | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 |
| 50.0 | | | | 21.4 | 21.4 | | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 |
| 55.0 | | | | 21.4 | 21.4 | | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 |
| 底上1m | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 |
| 水深 | 10.5 | 24.0 | 12.0 | 6.0 | 18.5 | 16.0 | 16.0 | 21.0 | 25.0 | 26.0 | 26.5 | 25.5 | 18.5 | 11.5 | 8.0 | | | | | | |

表15- (12) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成25年11月9日 (06:35~07:57 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 | 07:47 | 07:51 | 07:56 | 06:37 | 06:42 | 06:46 | 06:50 | 06:53 | 06:56 | 06:59 | 07:01 | 07:03 | 07:06 | 07:08 | 07:10 | 07:12 | 07:14 | 07:17 | 07:21 | 07:24 |
| 測定層 | 07:48 | 07:52 | 07:57 | 06:38 | 06:43 | 06:47 | 06:51 | 06:54 | 06:57 | 07:00 | 07:02 | 07:04 | 07:07 | 07:09 | 07:11 | 07:13 | 07:15 | 07:18 | 07:22 | 07:25 |
| 海面下 (m) | 0.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 |
| 1.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 |
| 2.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 |
| 3.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 |
| 4.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 |
| 5.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 |
| 6.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 |
| 7.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 |
| 8.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 |
| 9.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 |
| 10.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 |
| 15.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 |
| 20.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 |
| 25.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 |
| 30.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 |
| 35.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 底上1m | | | | | | | | | | | | | 21.4 | 21.4 | | | | | | |
| 水深 | | | | | | | | | | | | | 13.5 | 10.0 | | | | | | |

表15- (13) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成25年11月9日 (06:35~07:57 干潮時) 単位：℃

| 測点 | B-18 | B-19 | C-1 | C-2 | C-3 | C-4 | C-5 | C-6 | C-7 | C-8 | C-9 | C-10 | C-11 | C-12 | C-13 | C-14 | C-15 | C-16 | C-17 | C-18 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 時刻 | 07:27 | 07:32 | 06:35 | 06:40 | 06:44 | 06:48 | 06:51 | 06:54 | 06:57 | 07:00 | 07:02 | 07:04 | 07:06 | 07:09 | 07:12 | 07:14 | 07:17 | 07:20 | 07:24 | 07:28 |
| 測定層 | 07:28 | 07:33 | 06:36 | 06:41 | 06:45 | 06:49 | 06:52 | 06:55 | 06:58 | 07:01 | 07:03 | 07:05 | 07:07 | 07:10 | 07:13 | 07:15 | 07:18 | 07:21 | 07:25 | 07:29 |
| 海面下 (m) | 0.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 |
| 1.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 |
| 2.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 |
| 3.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 |
| 4.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 |
| 5.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 |
| 6.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 |
| 7.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 |
| 8.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 |
| 9.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 |
| 10.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 |
| 15.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 |
| 20.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 |
| 25.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 |
| 30.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 |
| 35.0 | | | | | | | | | | | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 |
| 40.0 | | | | | | | | | | | 7.5 | 19.5 | | | | | | | | |
| 45.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 底上1m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水深 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表15- (14) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成25年11月9日 (06:35~07:57 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 | 06:35 | 06:39 | 06:44 | 06:48 | 06:52 | 06:55 | 06:58 | 07:00 | 07:03 | 07:07 | 07:09 | 07:11 | 07:13 | 07:15 | 07:17 | 07:20 | 07:24 | 07:26 | 07:29 | 07:31 |
| 測定層 | 06:36 | 06:40 | 06:45 | 06:49 | 06:53 | 06:56 | 06:59 | 07:01 | 07:04 | 07:08 | 07:10 | 07:12 | 07:14 | 07:16 | 07:18 | 07:21 | 07:25 | 07:27 | 07:30 | 07:32 |
| 海面下 (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 |
| 1.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 |
| 2.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 |
| 3.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 |
| 4.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 |
| 5.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 |
| 6.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 |
| 7.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 |
| 8.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 |
| 9.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 |
| 10.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 |
| 15.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 |
| 20.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 |
| 25.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 |
| 30.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 |
| 35.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 底上1m | | | | | | | | | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 |
| 水深 | | | | | | | | | 25.5 | 15.5 | 10.5 | 13.5 | 20.5 | | | | 21.5 | 24.0 | 15.5 | 26.0 |

表15- (15) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成25年11月9日 (06:35~07:57 干潮時) 単位：℃

| 測点 | D-21 | E-1 | E-2 | E-3 | E-4 | E-5 | E-6 | E-7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 時刻 | 07:34 | 06:59 | 06:56 | 06:53 | 06:51 | 06:45 | 06:43 | 06:35 | 07:06 | 07:30 | 07:33 | 07:36 | 07:41 | 07:45 |
| 測定層 | 07:35 | 07:00 | 06:57 | 06:54 | 06:52 | 06:46 | 06:44 | 06:36 | 07:07 | 07:31 | 07:34 | 07:37 | 07:42 | 07:46 |
| 海面下 (m) | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.2 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 |
| 1.0 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.2 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 |
| 2.0 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.2 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 |
| 3.0 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.2 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 |
| 4.0 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.2 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 |
| 5.0 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.2 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 |
| 6.0 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.2 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 |
| 7.0 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.2 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 |
| 8.0 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.2 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 |
| 9.0 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.2 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 |
| 10.0 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.2 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 |
| 15.0 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.2 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 |
| 20.0 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.2 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 |
| 25.0 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.2 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 |
| 30.0 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.2 | 21.4 | 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 | | | | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.2 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 |
| 水深 | | | | 20.0 | 15.5 | 15.0 | 6.5 | 28.0 | | | | | | |

表 15- (16) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成26年2月17日 (15:30~16:39 干潮時) 単位：℃

| 測点 | A-1 | A-2 | A-3 | A-4 | A-5 | A-6 | A-7 | A-8 | A-9 | A-10 | A-11 | A-12 | A-13 | A-14 | A-15 | A-16 | A-17 | A-18 | A-19 | A-20 | |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 時刻 | 15:30 | 15:34 | 15:37 | 15:40 | 15:42 | 15:45 | 15:48 | 15:51 | 15:54 | 15:57 | 16:01 | 16:03 | 16:06 | 16:08 | 16:10 | 16:12 | 16:15 | 16:18 | 16:21 | 16:25 | |
| 測定層 | 15:31 | 15:35 | 15:38 | 15:41 | 15:43 | 15:46 | 15:49 | 15:52 | 15:55 | 15:58 | 16:02 | 16:04 | 16:07 | 16:09 | 16:11 | 16:13 | 16:16 | 16:19 | 16:22 | 16:26 | |
| 海面下 (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.3 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 1.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 2.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 3.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 4.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 5.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 6.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 7.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 8.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 9.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 10.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 15.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 20.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 25.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 30.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 35.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 40.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 45.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 50.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 55.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 底上1 m | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 |
| 水深 | 10.5 | 22.0 | 11.5 | 8.5 | 17.5 | 16.5 | 17.5 | 22.5 | 26.0 | 23.0 | 21.0 | 25.0 | 15.5 | 9.0 | 8.0 | | | | | | |

表 15- (17) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成26年2月17日 (15:30~16:39 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 | 16:28 | 16:33 | 16:38 | 15:30 | 15:34 | 15:38 | 15:41 | 15:44 | 15:47 | 15:49 | 15:51 | 15:53 | 15:55 | 15:57 | 16:00 | 16:02 | 16:05 | 16:07 | 16:09 | 16:13 | |
| 測定層 | 16:29 | 16:34 | 16:39 | 15:31 | 15:35 | 15:39 | 15:42 | 15:45 | 15:48 | 15:50 | 15:52 | 15:54 | 15:56 | 15:58 | 16:01 | 16:03 | 16:06 | 16:08 | 16:10 | 16:14 | |
| 海面下 (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.3 | 11.5 | 11.5 | 11.3 | 11.3 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 1.0 | 11.5 | 11.5 | 11.3 | 11.3 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 2.0 | 11.5 | 11.5 | 11.3 | 11.3 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 3.0 | 11.5 | 11.4 | 11.3 | 11.3 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 4.0 | 11.5 | 11.4 | 11.3 | 11.3 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 5.0 | 11.5 | 11.4 | 11.3 | 11.3 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 6.0 | 11.5 | 11.4 | 11.3 | 11.3 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 7.0 | 11.5 | 11.4 | 11.3 | 11.3 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 8.0 | 11.5 | 11.4 | 11.3 | 11.3 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 9.0 | 11.5 | 11.4 | 11.3 | 11.3 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 10.0 | 11.5 | 11.4 | 11.3 | 11.3 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 15.0 | 11.5 | 11.4 | 11.3 | 11.3 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 20.0 | 11.5 | 11.4 | 11.3 | 11.3 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 25.0 | 11.5 | 11.4 | 11.3 | 11.3 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 30.0 | 11.5 | 11.4 | 11.3 | 11.3 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 35.0 | | | | | | | | | | | | | 11.4 | | | | | | | | |
| 40.0 | | | | | | | | | | | | | 11.5 | | | | | | | | |
| 45.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 底上1 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水深 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表 15- (18) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成26年2月17日 (15:30~16:39 干潮時) 単位：℃

| 測点 | B-18 | B-19 | C-1 | C-2 | C-3 | C-4 | C-5 | C-6 | C-7 | C-8 | C-9 | C-10 | C-11 | C-12 | C-13 | C-14 | C-15 | C-16 | C-17 | C-18 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 時刻 | 16:17 | 16:21 | 15:30 | 15:33 | 15:37 | 15:39 | 15:42 | 15:44 | 15:46 | 15:48 | 15:50 | 15:52 | 15:54 | 15:56 | 15:58 | 16:00 | 16:02 | 16:04 | 16:08 | 16:11 |
| 測定層 | 16:18 | 16:22 | 15:31 | 15:34 | 15:38 | 15:40 | 15:43 | 15:45 | 15:47 | 15:49 | 15:51 | 15:53 | 15:55 | 15:57 | 15:59 | 16:01 | 16:03 | 16:05 | 16:09 | 16:12 |
| 海面下 (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.3 | 11.3 | 11.2 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 1.0 | 11.3 | 11.2 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 2.0 | 11.3 | 11.2 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 3.0 | 11.3 | 11.2 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 4.0 | 11.3 | 11.2 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 5.0 | 11.3 | 11.2 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 6.0 | 11.3 | 11.2 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 7.0 | 11.3 | 11.2 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 8.0 | 11.3 | 11.2 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 9.0 | 11.3 | 11.2 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 10.0 | 11.3 | 11.2 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 15.0 | 11.3 | 11.2 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 20.0 | 11.3 | 11.2 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 25.0 | 11.3 | 11.2 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 30.0 | 11.3 | 11.2 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 35.0 | | | | | | | | | | | 11.5 | 11.6 | | | | | | | | |
| 40.0 | | | | | | | | | | | 20.0 | 18.0 | | | | | | | | |
| 45.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 底上1 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水深 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表 15- (19) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成26年2月17日 (15:30~16:39 干潮時) 単位：℃

| 測点 | D-1 | D-2 | D-3 | D-4 | D-5 | D-6 | D-7 | D-8 | D-9 | D-10 | D-11 | D-12 | D-13 | D-14 | D-15 | D-16 | D-17 | D-18 | D-19 | D-20 | |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 時刻 | 15:30 | 15:34 | 15:38 | 15:41 | 15:44 | 15:47 | 15:50 | 15:53 | 15:55 | 15:57 | 15:59 | 16:01 | 16:03 | 16:05 | 16:07 | 16:09 | 16:11 | 16:13 | 16:15 | 16:17 | |
| 測定層 | 15:31 | 15:35 | 15:39 | 15:42 | 15:45 | 15:48 | 15:51 | 15:54 | 15:56 | 15:58 | 16:00 | 16:02 | 16:04 | 16:06 | 16:08 | 16:10 | 16:12 | 16:14 | 16:16 | 16:18 | |
| 海面下 (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.3 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 |
| 1.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 |
| 2.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 |
| 3.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 |
| 4.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 |
| 5.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 |
| 6.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 |
| 7.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 |
| 8.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 |
| 9.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 |
| 10.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 |
| 15.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 |
| 20.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 |
| 25.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 |
| 30.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 |
| 35.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 底上1 m | | | | | | | | | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | | | | | | 11.5 | 11.6 | |
| 水深 | | | | | | | | | 20.0 | 10.5 | 14.0 | 15.0 | 24.0 | | | | 21.0 | 19.0 | 17.0 | | |

表15-(20) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成26年2月17日 (15:30~16:39 干潮時) 単位：℃

| 測点 | D-21 | E-1 | E-2 | E-3 | E-4 | E-5 | E-6 | E-7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|
| 時刻 | 16:20 | 15:46 | 15:43 | 15:41 | 15:39 | 15:37 | 15:34 | 15:30 | 15:51 | 15:54 | 15:57 | 16:01 | 16:05 | 16:08 | | | | |
| 測定層 | 16:21 | 15:47 | 15:44 | 15:42 | 15:40 | 15:38 | 15:35 | 15:31 | 15:52 | 15:55 | 15:58 | 16:02 | 16:06 | 16:09 | | | | |
| 海面下 (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.3 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | | | | |
| 1.0 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | | | | |
| 2.0 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | | | | |
| 3.0 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | | | | |
| 4.0 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | | | | |
| 5.0 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | | | | |
| 6.0 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | | | | |
| 7.0 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | | | | |
| 8.0 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | | | | |
| 9.0 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | | | | |
| 10.0 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | | | | |
| 15.0 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | | | | |
| 20.0 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | | | | |
| 25.0 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | | | | |
| 30.0 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | | | | |
| 35.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 底上1 m | | | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | | | | |
| 水深 | | | 29.5 | 19.0 | 15.5 | 13.0 | 11.0 | 29.5 | | | | | | | | | | |

(3) 塩分分布調査

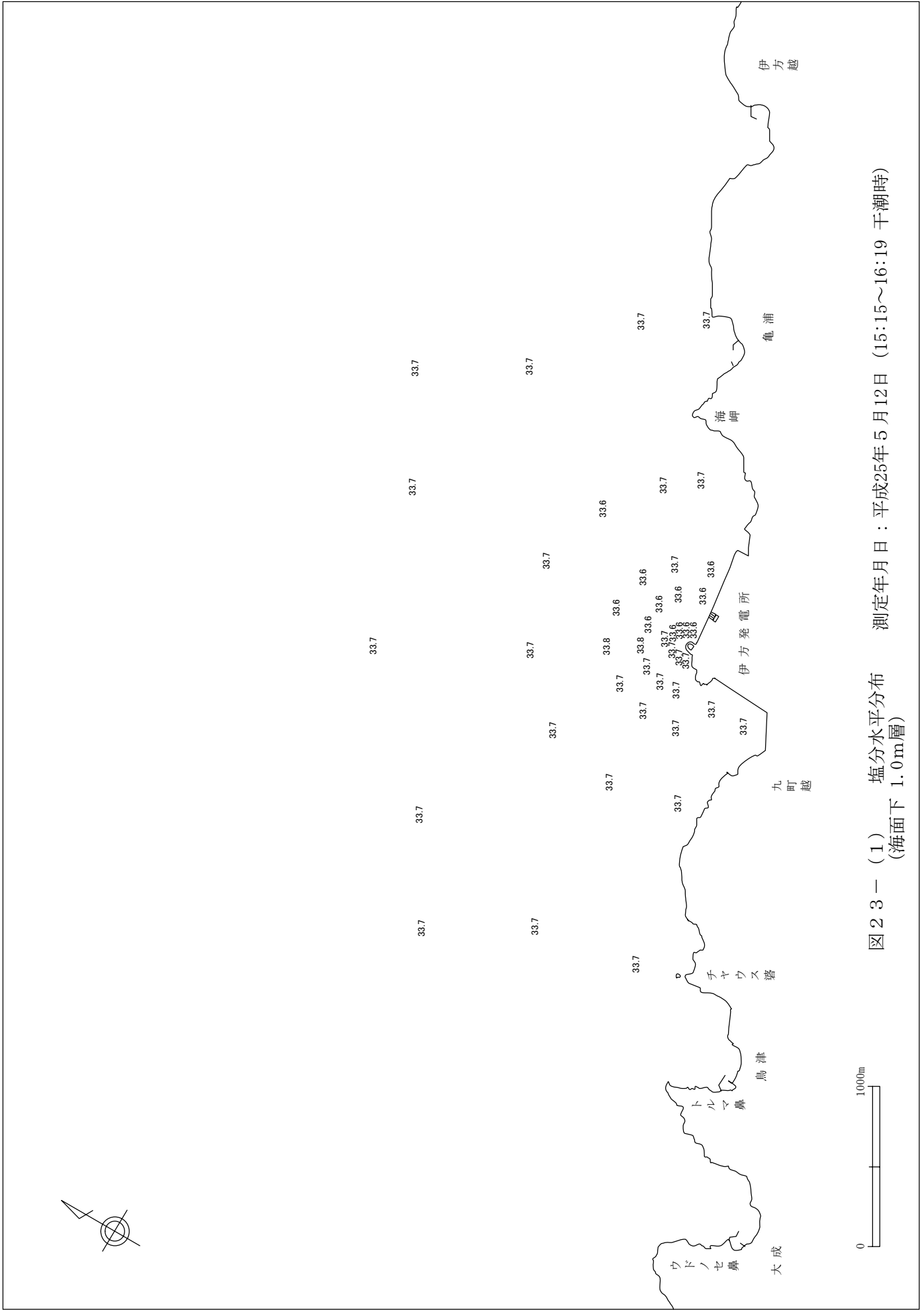


図 23-1 (1) 塩分水平分布 測定年月日：平成25年5月12日 (15:15~16:19 干潮時)
(海面下 1.0m層)

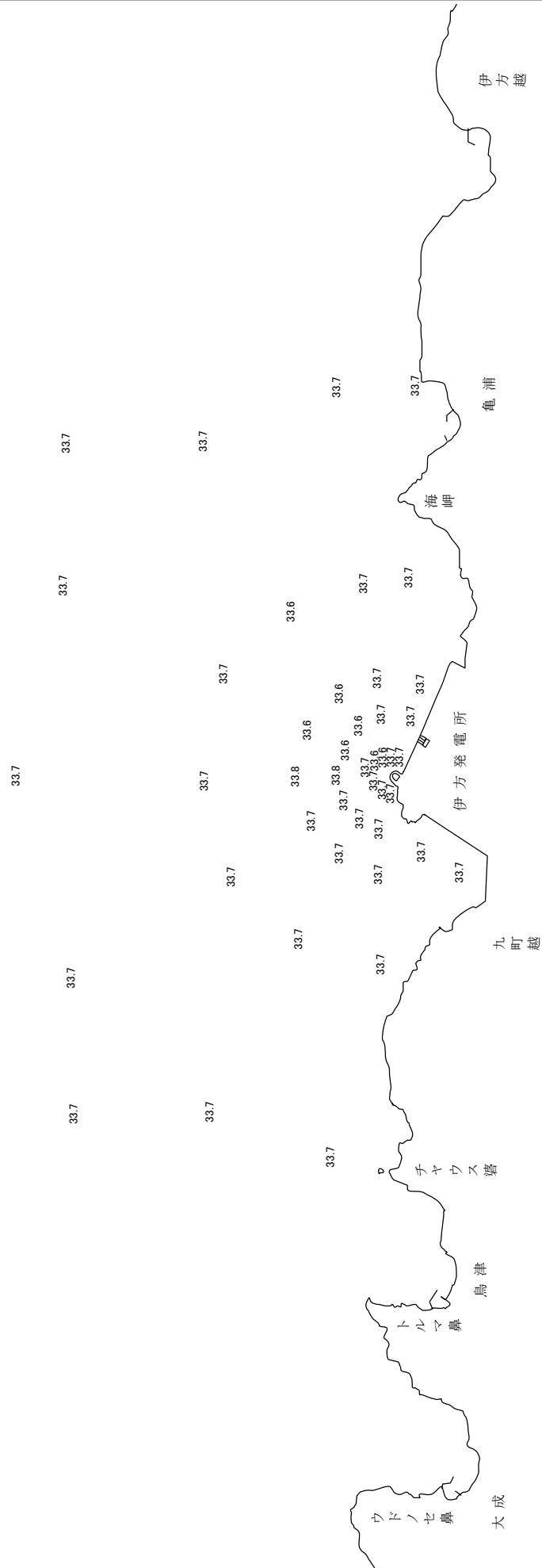


図 2 3 - (2) 塩分水平分布 測定年月日：平成25年5月12日 (15:15~16:19 干潮時)
(海面下 5.0m層)

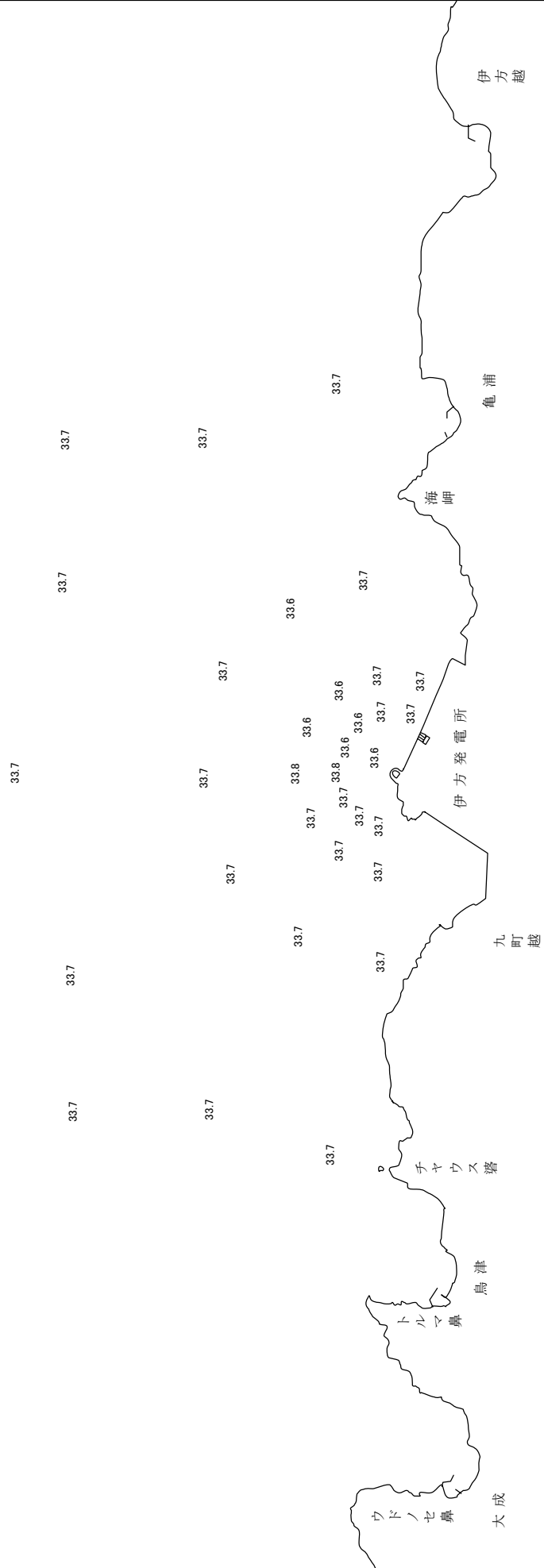
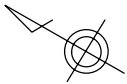
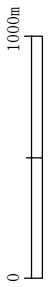


図 2 3 - (3) 塩分水平分布 測定年月日：平成25年5月12日 (15:15~16:19 干潮時)
 (海面下 20.0m層)



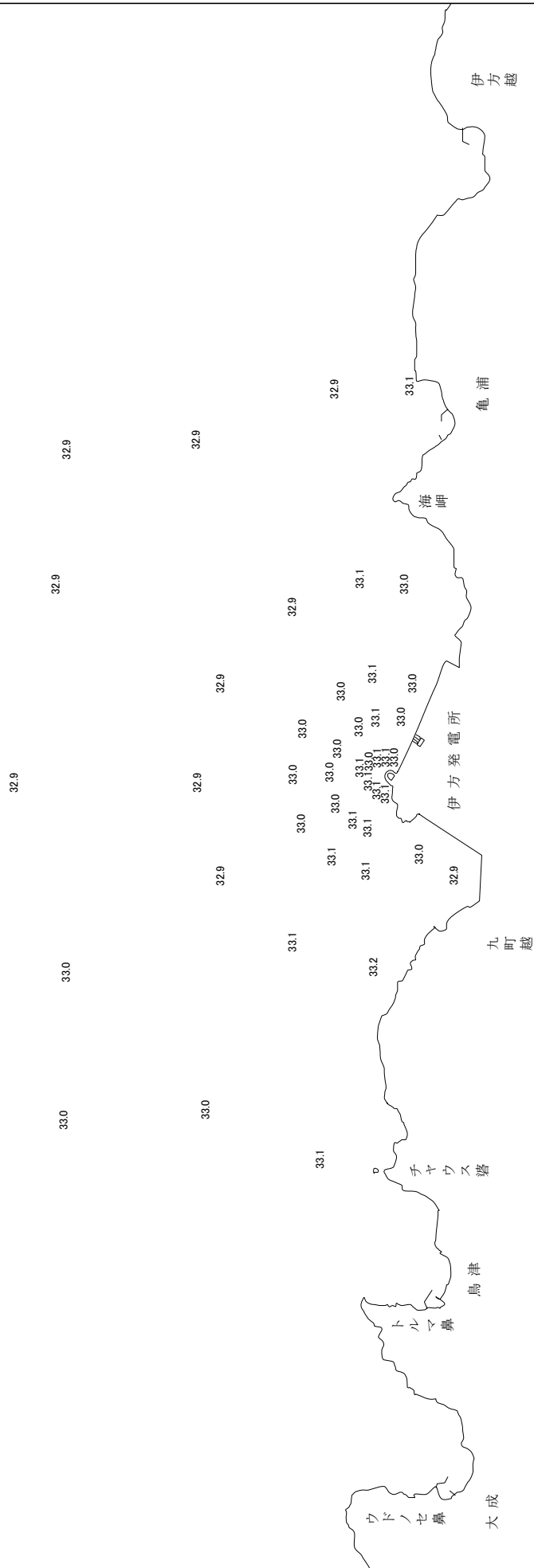


図 2 3 - (4) 塩分水平分布 (海面下 1.0m 層) 測定年月日 : 平成 25 年 8 月 20 日 (13 : 20 ~ 14 : 30 干潮時)



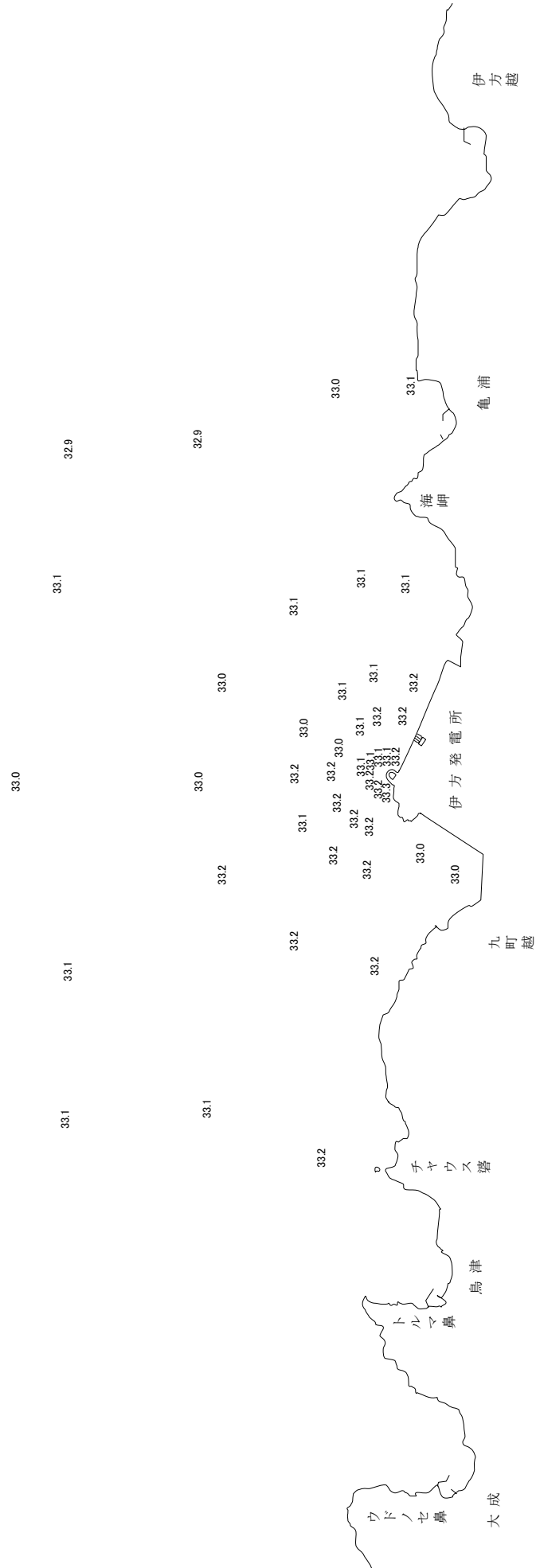
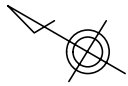


図 2 3 一 (5) 塩分水平分布 測定年月日：平成25年 8 月 20 日 (13:20~14:30 干潮時)
(海面下 5.0m層)

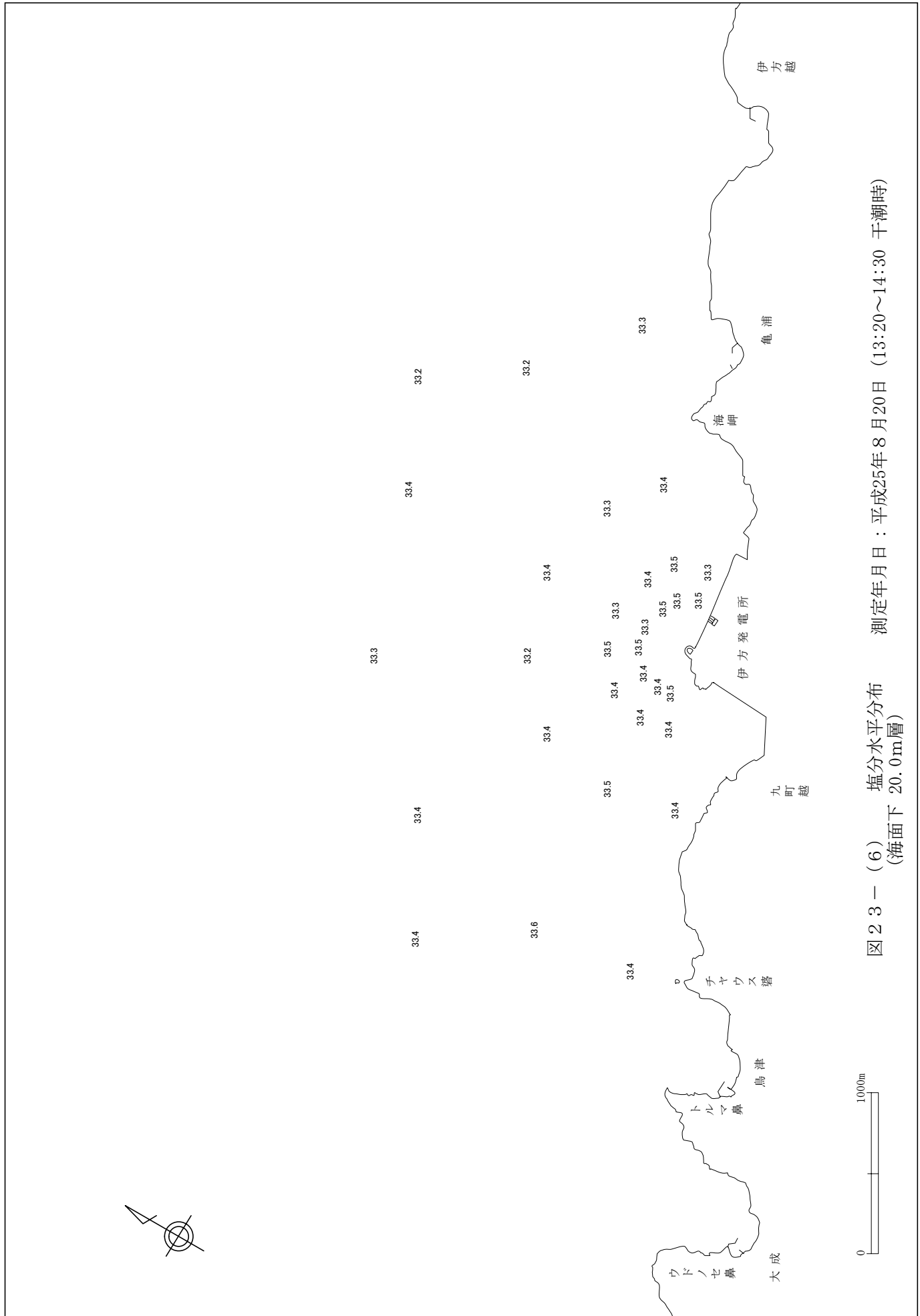


図 2 3 - (6) 塩分水平分布 (海面下 20.0m層) 測定年月日：平成25年 8月20日 (13:20~14:30 干潮時)

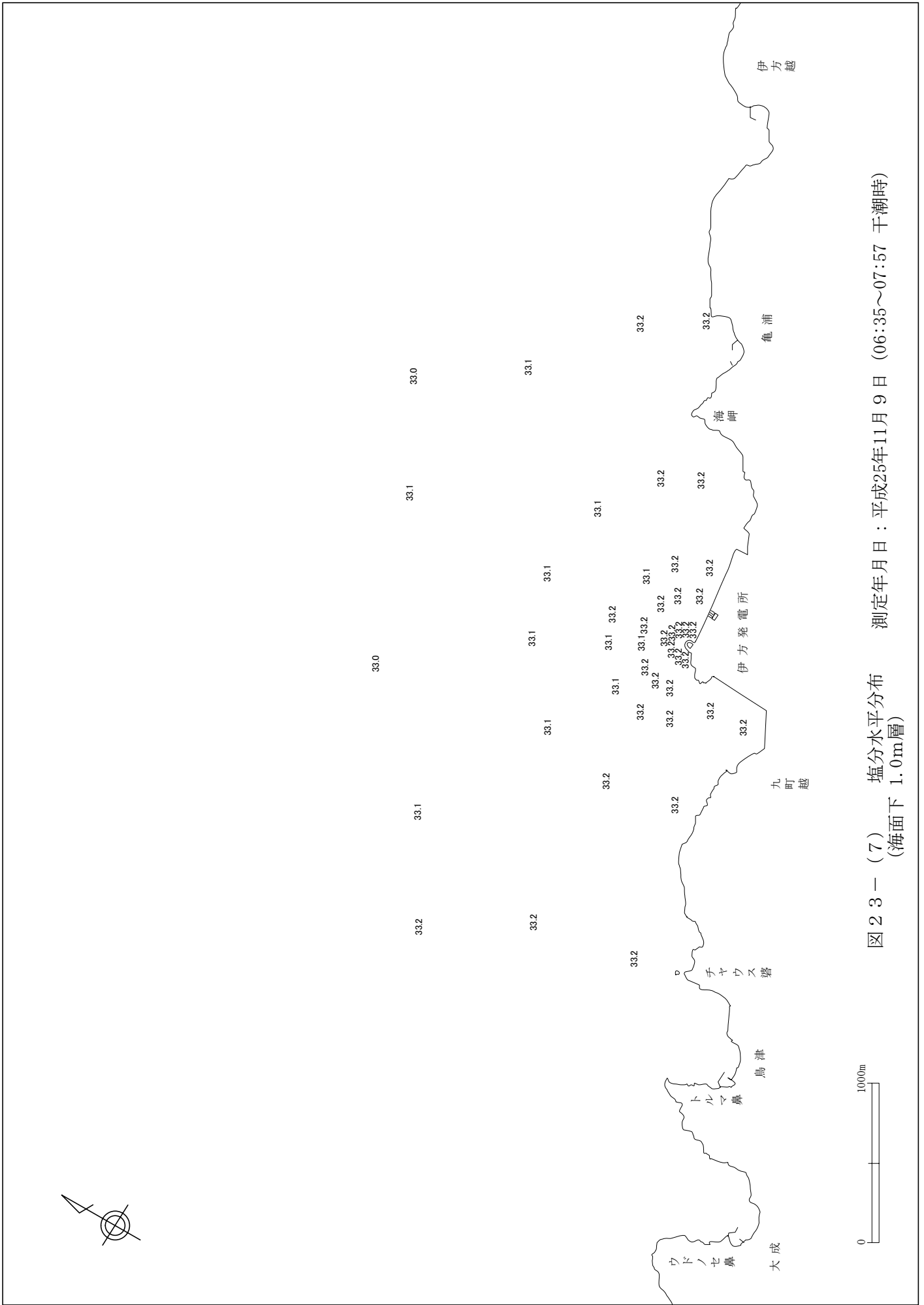


図 2 3 - (7) 塩分水平分布 (海面下 1.0m層) 測定年月日：平成25年11月9日 (06:35~07:57 干潮時)

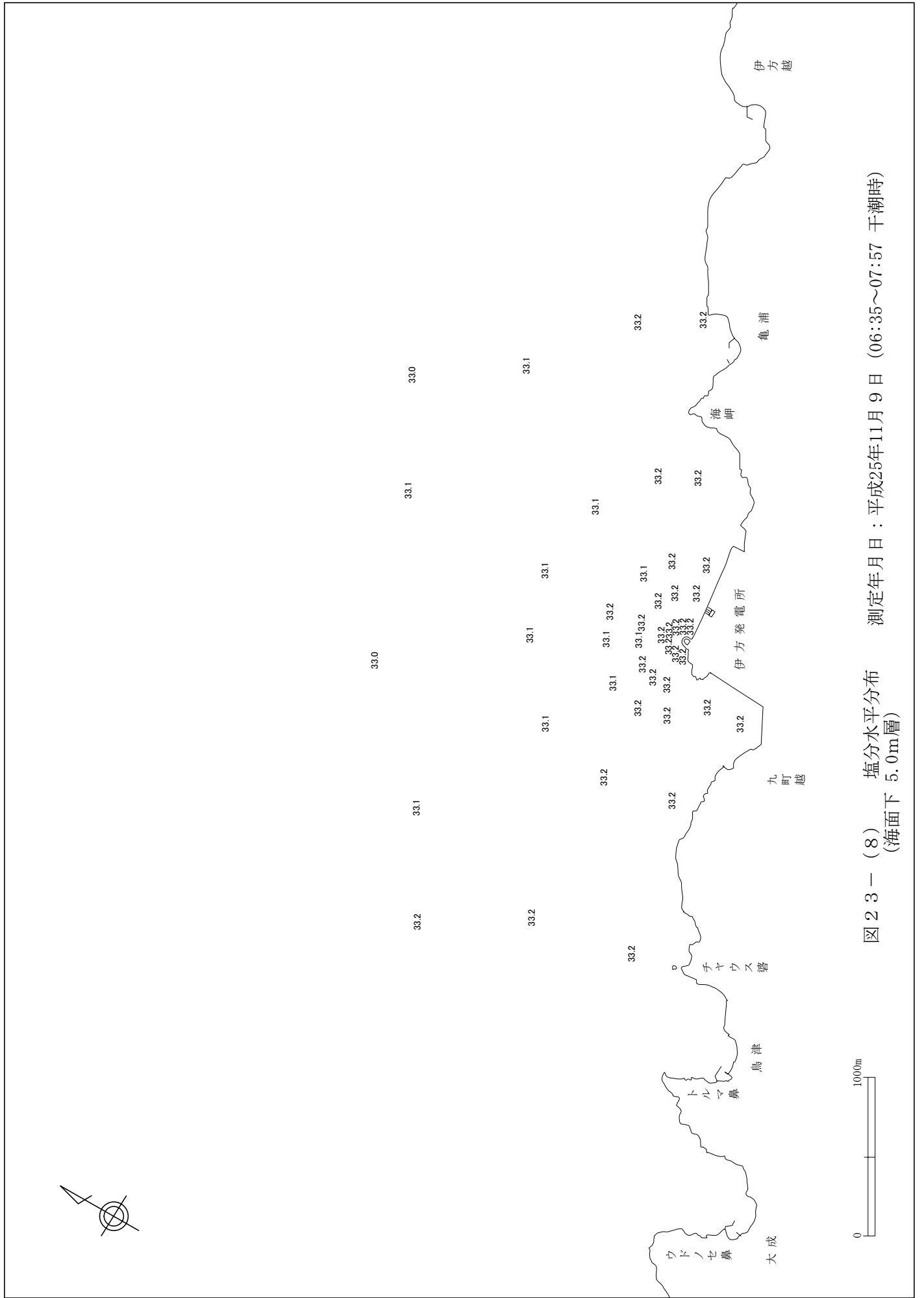


図 2 3 - (8) 塩分水平分布 (海面下 5.0m層) 測定年月日：平成25年11月 9 日 (06:35~07:57 干潮時)

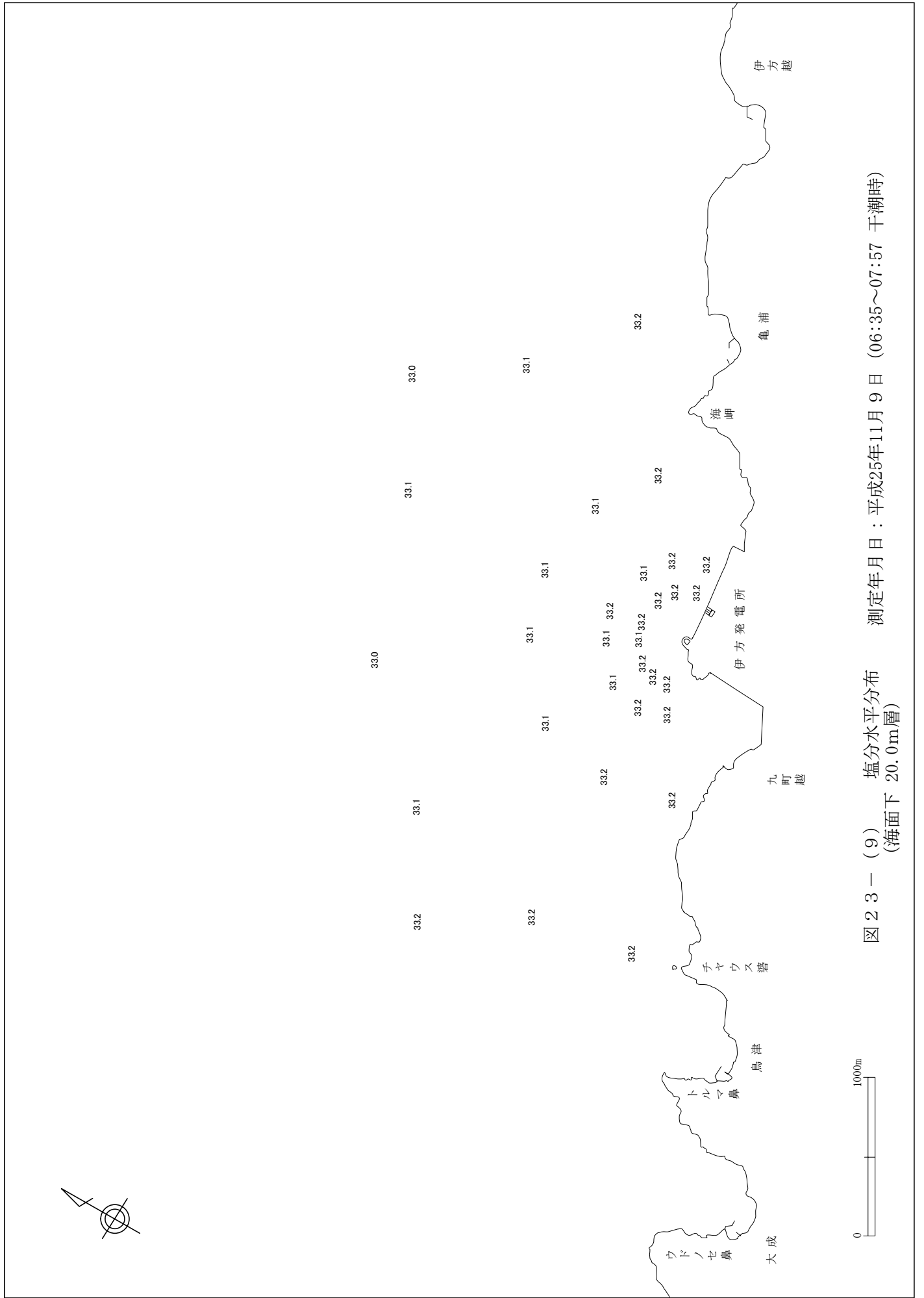


図 2 3 - (9) 塩分水水平分布 (海面下 20.0m層) 測定年月日：平成25年11月9日 (06:35~07:57 干潮時)

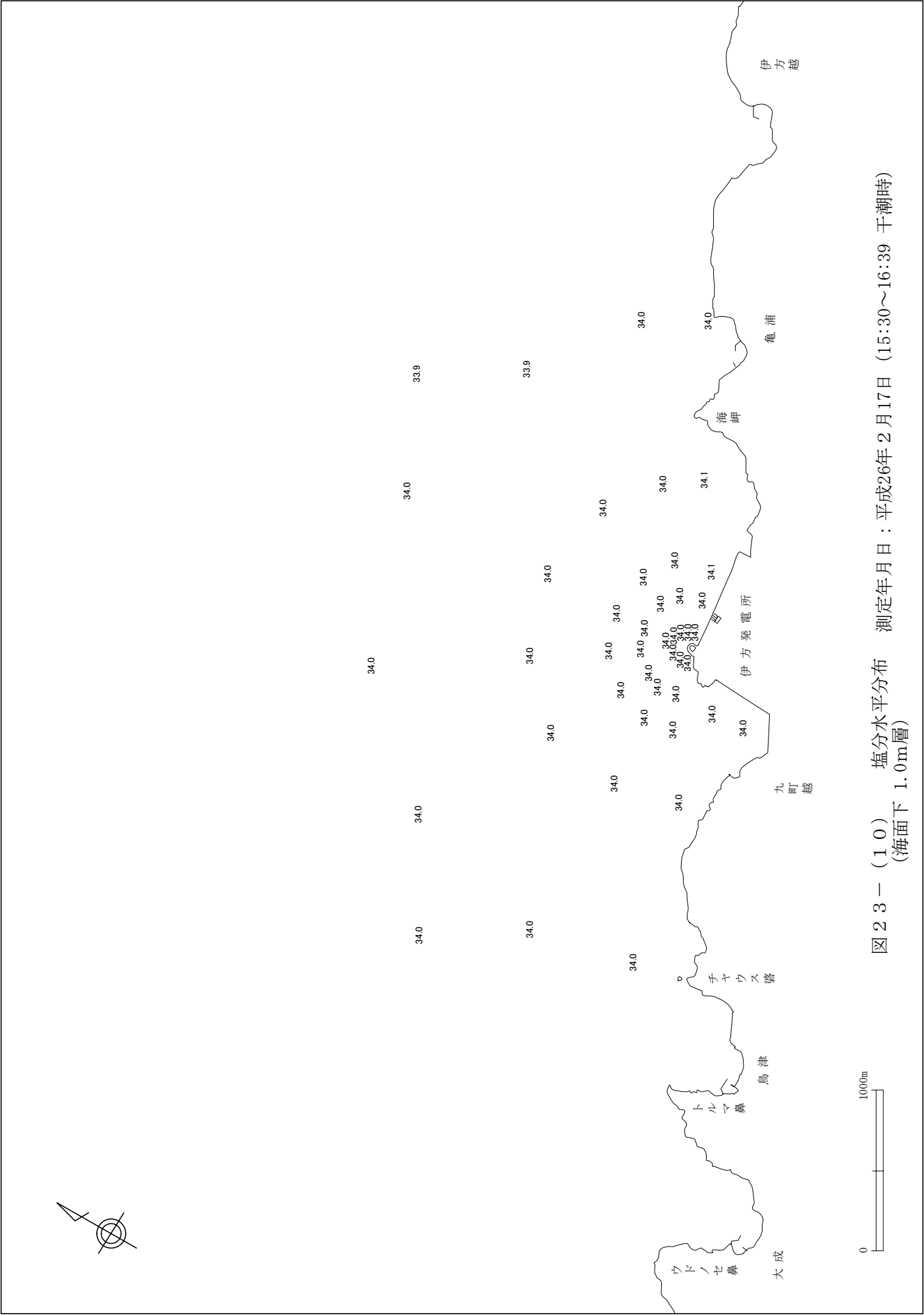


図 2 3 - (1 0) 塩分水平分布 測定年月日：平成26年 2月17日 (15:30～16:39 干潮時)
(海面下 1.0m層)

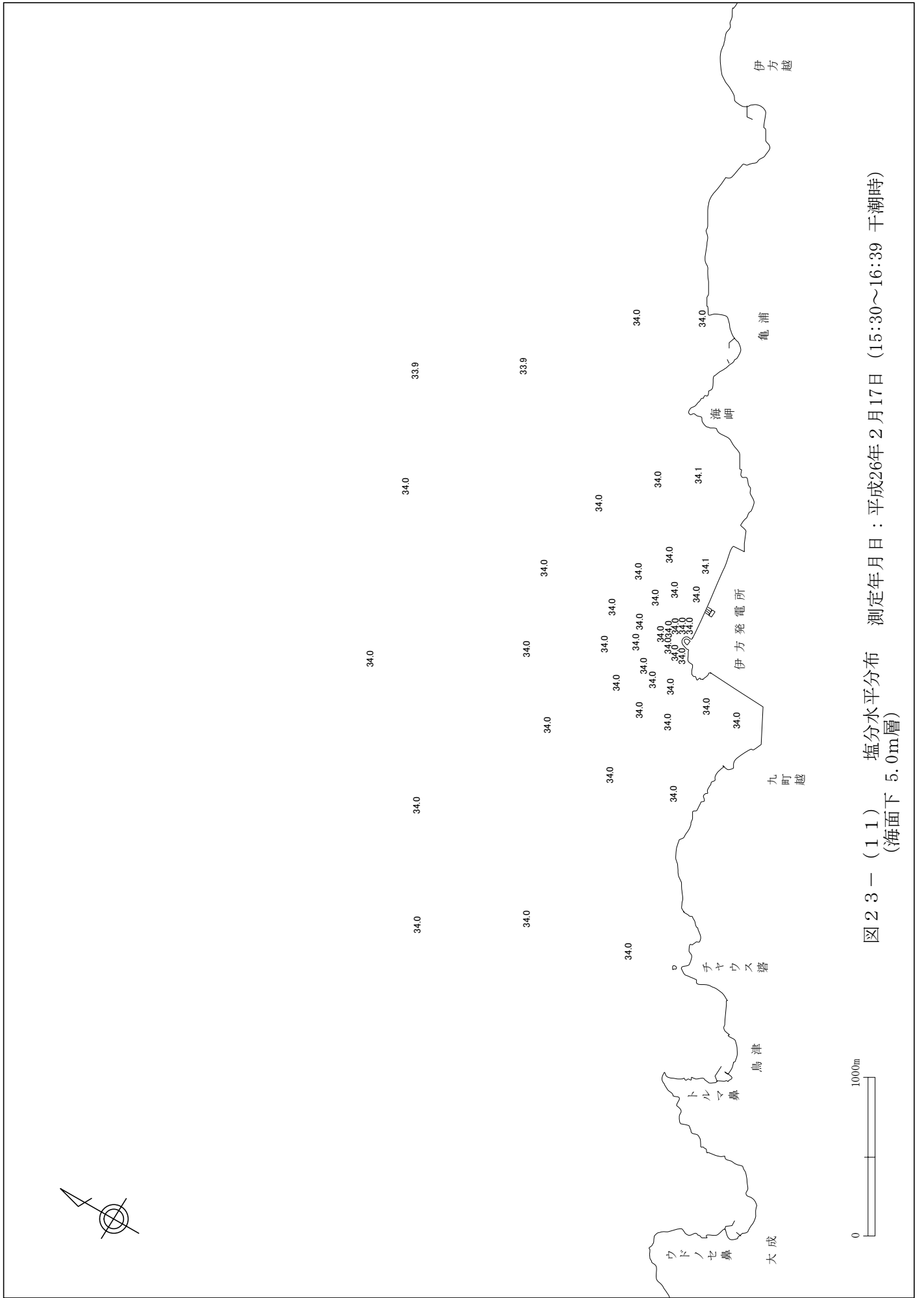


図 2 3 一 (1 1) 塩分水平分布 測定年月日：平成26年 2 月 17 日 (15:30 ~ 16:39 干潮時)
 (海面下 5.0m層)

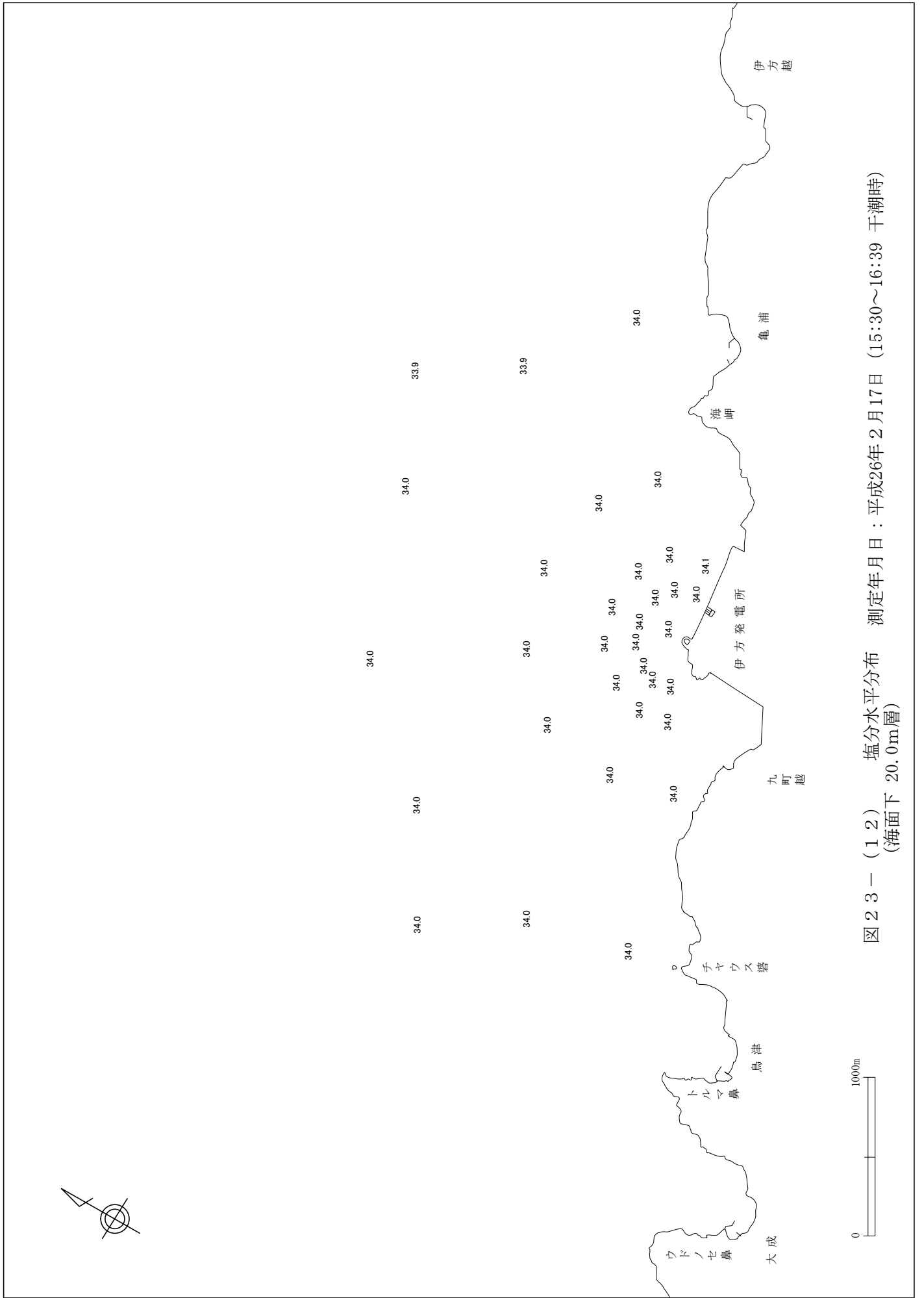


図 2 3 - (1 2) 塩分水平分布 測定年月日：平成26年 2 月 17 日 (15 : 30 ~ 16 : 39 干潮時)
(海面下 20.0m層)

(4) 流動調査

表16-1 (1) 曳航式流況調査結果

調査年月日:平成25年5月12日

| 測定時 | 測線 | 測定時刻 | 測定項目 | | | | | | | | | |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|
| | | | 流向(度) | | | | | 流速(cm/s) | | | | |
| | | | 海面下2m | 海面下5m | 海面下10m | 海面下15m | 海面下2m | 海面下5m | 海面下10m | 海面下15m | | |
| 上げ潮時 | A-1 | 6:02~7:09 | 11.6 ~ 332.4 | 15.8 ~ 343.5 | 37.1 ~ 351.9 | 45.3 ~ 334.8 | 3.5 ~ 46.3 | 3.4 ~ 39.0 | 4.1 ~ 32.9 | 2.9 ~ 24.4 | | |
| | A-2 | | 25.9 ~ 340.9 | 32.1 ~ 341.9 | 20.6 ~ 338.5 | 13.6 ~ 93.5 | 11.7 ~ 48.0 | 11.2 ~ 48.2 | 11.4 ~ 48.2 | 10.4 ~ 48.1 | | |
| | B-1 | | 39.5 ~ 79.9 | 37.8 ~ 81.0 | 41.0 ~ 77.3 | 49.1 ~ 78.0 | 17.8 ~ 39.8 | 18.0 ~ 37.9 | 19.5 ~ 40.0 | 20.6 ~ 39.7 | | |
| | B-2 | | 46.5 ~ 70.3 | 46.4 ~ 68.8 | 50.4 ~ 68.7 | 55.8 ~ 69.1 | 21.0 ~ 44.2 | 21.4 ~ 46.1 | 22.4 ~ 44.1 | 23.5 ~ 43.9 | | |
| | C-1 | | 49.4 ~ 77.8 | 56.7 ~ 76.0 | 56.6 ~ 76.3 | 52.7 ~ 74.0 | 20.3 ~ 49.4 | 20.4 ~ 47.6 | 20.4 ~ 48.1 | 25.3 ~ 54.9 | | |
| | C-2 | | 55.3 ~ 74.4 | 55.8 ~ 76.2 | 58.0 ~ 74.6 | 56.4 ~ 75.9 | 28.8 ~ 51.6 | 29.5 ~ 51.9 | 28.7 ~ 52.1 | 28.7 ~ 52.2 | | |
| | D-1 | | 55.6 ~ 82.8 | 55.6 ~ 79.9 | 55.3 ~ 82.1 | 55.5 ~ 86.2 | 29.2 ~ 51.1 | 29.4 ~ 53.5 | 30.0 ~ 50.7 | 28.1 ~ 50.2 | | |
| | D-2 | | 56.7 ~ 107.5 | 56.6 ~ 105.8 | 59.9 ~ 106.1 | 56.1 ~ 107.7 | 11.2 ~ 51.5 | 11.8 ~ 51.6 | 13.9 ~ 52.6 | 12.1 ~ 52.3 | | |
| | A-1 | | 11.9 ~ 353.5 | 0.5 ~ 344.1 | 50.5 ~ 348.9 | 90.0 ~ 332.6 | 5.7 ~ 34.4 | 6.8 ~ 35.2 | 7.3 ~ 36.8 | 5.2 ~ 41.5 | | |
| | A-2 | | 57.0 ~ 356.1 | 60.2 ~ 350.6 | 53.1 ~ 341.6 | 44.4 ~ 345.3 | 7.9 ~ 40.1 | 7.6 ~ 39.5 | 5.9 ~ 38.5 | 5.8 ~ 36.6 | | |
| 満潮時 | B-1 | 60.0 ~ 99.3 | 54.9 ~ 94.5 | 89.1 ~ 89.1 | 49.6 ~ 79.9 | 14.6 ~ 53.0 | 13.0 ~ 50.7 | 12.5 ~ 49.7 | 15.5 ~ 50.5 | | | |
| | B-2 | 63.5 ~ 79.3 | 58.7 ~ 75.2 | 48.8 ~ 73.8 | 50.1 ~ 75.2 | 13.0 ~ 41.1 | 11.7 ~ 41.4 | 10.9 ~ 41.2 | 12.4 ~ 40.2 | | | |
| | C-1 | 64.0 ~ 97.8 | 62.7 ~ 98.1 | 64.6 ~ 101.3 | 63.2 ~ 108.4 | 15.8 ~ 41.4 | 12.1 ~ 45.3 | 23.3 ~ 44.3 | 17.1 ~ 44.1 | | | |
| | C-2 | 58.2 ~ 88.6 | 55.0 ~ 100.8 | 54.6 ~ 90.9 | 53.8 ~ 92.4 | 15.2 ~ 46.2 | 13.1 ~ 42.0 | 14.3 ~ 39.8 | 13.1 ~ 40.2 | | | |
| | D-1 | 59.8 ~ 95.3 | 58.2 ~ 93.9 | 57.9 ~ 89.3 | 64.0 ~ 92.0 | 7.8 ~ 44.7 | 5.5 ~ 45.2 | 6.0 ~ 44.5 | 11.3 ~ 44.9 | | | |
| | D-2 | 30.5 ~ 345.0 | 16.1 ~ 347.6 | 10.1 ~ 328.9 | 59.7 ~ 352.0 | 3.8 ~ 38.5 | 4.9 ~ 36.0 | 2.3 ~ 37.1 | 5.0 ~ 37.5 | | | |
| | A-1 | 8.5 ~ 326.6 | 5.4 ~ 330.1 | 41.3 ~ 287.4 | 221.9 ~ 279.0 | 6.6 ~ 29.9 | 4.4 ~ 33.7 | 3.7 ~ 30.0 | 4.6 ~ 30.8 | | | |
| | A-2 | 210.7 ~ 289.0 | 215.9 ~ 287.8 | 222.0 ~ 288.3 | 223.5 ~ 281.2 | 16.9 ~ 32.0 | 16.5 ~ 35.2 | 19.6 ~ 33.9 | 20.5 ~ 33.9 | | | |
| | B-1 | 207.1 ~ 282.9 | 213.3 ~ 281.1 | 218.0 ~ 280.7 | 226.1 ~ 273.3 | 15.8 ~ 37.5 | 17.4 ~ 37.0 | 17.5 ~ 37.0 | 17.4 ~ 28.3 | | | |
| | B-2 | 220.7 ~ 277.3 | 221.4 ~ 275.2 | 227.5 ~ 275.6 | 229.2 ~ 265.7 | 21.0 ~ 40.4 | 21.4 ~ 39.7 | 23.4 ~ 38.7 | 21.8 ~ 36.7 | | | |
| 下げ潮時 | C-1 | 214.3 ~ 270.6 | 216.3 ~ 266.2 | 213.0 ~ 267.5 | 216.9 ~ 255.8 | 18.6 ~ 44.2 | 14.1 ~ 40.4 | 17.0 ~ 38.2 | 19.4 ~ 36.6 | | | |
| | C-2 | 221.6 ~ 265.0 | 226.6 ~ 260.2 | 233.9 ~ 258.6 | 231.7 ~ 244.8 | 21.7 ~ 45.0 | 21.2 ~ 42.5 | 21.1 ~ 39.5 | 21.7 ~ 36.1 | | | |
| | D-1 | 29.7 ~ 313.7 | 29.9 ~ 302.5 | 9.0 ~ 278.0 | 234.1 ~ 269.7 | 6.2 ~ 35.5 | 6.6 ~ 38.2 | 6.3 ~ 40.0 | 14.3 ~ 39.7 | | | |
| | D-2 | 70.8 ~ 319.6 | 72.5 ~ 326.7 | 56.3 ~ 330.3 | 99.5 ~ 342.0 | 3.7 ~ 53.7 | 2.6 ~ 52.4 | 2.3 ~ 52.8 | 2.6 ~ 45.4 | | | |
| | A-1 | 8.0 ~ 345.5 | 4.9 ~ 355.1 | 6.9 ~ 350.0 | 38.9 ~ 253.3 | 2.3 ~ 27.1 | 0.2 ~ 25.4 | 3.3 ~ 25.1 | 7.9 ~ 20.8 | | | |
| | A-2 | 6.0 ~ 349.3 | 4.6 ~ 359.4 | 5.3 ~ 356.9 | 2.6 ~ 353.3 | 4.1 ~ 33.5 | 4.5 ~ 34.2 | 8.0 ~ 34.5 | 9.0 ~ 32.8 | | | |
| | B-1 | 130.6 ~ 271.1 | 126.8 ~ 272.4 | 162.3 ~ 261.9 | 190.4 ~ 258.3 | 2.7 ~ 27.7 | 3.2 ~ 30.9 | 3.9 ~ 33.3 | 7.1 ~ 32.6 | | | |
| | B-2 | 227.3 ~ 262.5 | 232.7 ~ 254.1 | 233.4 ~ 253.5 | 235.1 ~ 244.7 | 3.6 ~ 28.6 | 3.2 ~ 28.1 | 3.9 ~ 28.7 | 6.5 ~ 29.7 | | | |
| | C-1 | 230.2 ~ 260.7 | 231.1 ~ 258.0 | 232.7 ~ 260.2 | 239.4 ~ 272.6 | 10.1 ~ 25.9 | 6.9 ~ 25.5 | 11.9 ~ 27.6 | 13.4 ~ 26.9 | | | |
| | C-2 | 235.8 ~ 270.3 | 236.6 ~ 274.3 | 234.0 ~ 267.1 | 232.7 ~ 263.3 | 9.5 ~ 28.8 | 7.1 ~ 26.7 | 8.7 ~ 30.0 | 8.7 ~ 28.0 | | | |
| D-1 | 161.5 ~ 285.7 | 23.4 ~ 346.9 | 16.3 ~ 355.6 | 7.9 ~ 357.6 | 2.9 ~ 28.4 | 5.7 ~ 27.7 | 5.0 ~ 27.0 | 12.9 ~ 27.1 | | | | |
| D-2 | 18.7 ~ 356.2 | 7.0 ~ 346.3 | 0.9 ~ 347.1 | 15.3 ~ 355.9 | 3.6 ~ 33.0 | 4.8 ~ 31.4 | 2.9 ~ 26.0 | 4.3 ~ 25.3 | | | | |

(注)各調査時の実測値の範囲を示す。

表16-1(2) 曳航式流況調査結果

調査年月日：平成25年8月20日

| 測定時 | 測線 | 測定時刻 | 測定項目 | | | | | | | | | |
|------|-----|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|
| | | | 流向(度) | | | | | 流速(cm/s) | | | | |
| | | | 海面下2m | 海面下5m | 海面下10m | 海面下15m | 海面下2m | 海面下5m | 海面下10m | 海面下15m | | |
| 満潮時 | A-1 | 6:54~7:50 | 16.0 ~ 353.5 | 15.1 ~ 336.7 | 19.2 ~ 357.3 | 19.4 ~ 354.2 | 3.8 ~ 14.5 | 2.7 ~ 13.3 | 1.7 ~ 11.1 | 4.0 ~ 12.3 | | |
| | A-2 | | 2.4 ~ 357.2 | 17.7 ~ 348.0 | 44.4 ~ 109.4 | 36.2 ~ 357.7 | 2.4 ~ 23.8 | 4.8 ~ 31.5 | 6.3 ~ 34.8 | 5.2 ~ 36.0 | | |
| | B-1 | | 54.2 ~ 122.4 | 55.4 ~ 125.2 | 55.7 ~ 106.0 | 52.7 ~ 94.2 | 7.4 ~ 28.1 | 12.1 ~ 27.1 | 22.1 ~ 32.0 | 21.0 ~ 40.0 | | |
| | B-2 | | 61.8 ~ 130.2 | 64.2 ~ 119.2 | 65.1 ~ 104.8 | 65.2 ~ 86.8 | 11.5 ~ 24.6 | 14.3 ~ 29.5 | 21.1 ~ 39.5 | 28.6 ~ 47.2 | | |
| | C-1 | | 63.6 ~ 91.5 | 72.3 ~ 94.2 | 71.0 ~ 88.5 | 58.6 ~ 87.7 | 16.5 ~ 30.5 | 20.2 ~ 35.0 | 18.9 ~ 41.2 | 16.2 ~ 45.5 | | |
| | C-2 | | 50.3 ~ 105.4 | 45.7 ~ 75.9 | 45.6 ~ 78.3 | 60.5 ~ 82.8 | 9.3 ~ 23.0 | 11.8 ~ 26.2 | 14.9 ~ 39.9 | 16.8 ~ 50.8 | | |
| | D-1 | | 50.2 ~ 116.6 | 66.5 ~ 102.0 | 60.4 ~ 86.0 | 59.1 ~ 89.3 | 9.7 ~ 34.5 | 8.9 ~ 39.2 | 11.6 ~ 41.5 | 13.7 ~ 47.2 | | |
| | D-2 | | 27.4 ~ 171.8 | 19.4 ~ 352.2 | 4.6 ~ 358.9 | 3.0 ~ 359.9 | 4.3 ~ 22.3 | 4.4 ~ 19.6 | 4.9 ~ 28.2 | 3.4 ~ 32.6 | | |
| | A-1 | | 7.8 ~ 352.3 | 4.3 ~ 354.2 | 2.9 ~ 354.3 | 198.0 ~ 279.3 | 1.2 ~ 42.5 | 4.8 ~ 40.2 | 2.7 ~ 36.1 | 7.8 ~ 22.2 | | |
| | A-2 | | 218.9 ~ 282.6 | 211.9 ~ 286.6 | 201.6 ~ 284.4 | 213.9 ~ 286.0 | 29.5 ~ 46.6 | 19.2 ~ 40.5 | 11.1 ~ 31.2 | 9.7 ~ 33.5 | | |
| 下げ潮時 | B-1 | 10:11~11:04 | 250.3 ~ 277.6 | 240.6 ~ 284.9 | 230.6 ~ 274.1 | 213.8 ~ 285.0 | 36.1 ~ 45.7 | 24.9 ~ 38.0 | 19.4 ~ 35.2 | 14.3 ~ 26.9 | | |
| | B-2 | | 247.9 ~ 266.8 | 246.1 ~ 279.4 | 240.1 ~ 274.4 | 220.5 ~ 265.9 | 40.4 ~ 49.3 | 27.4 ~ 36.9 | 21.7 ~ 37.3 | 21.8 ~ 31.8 | | |
| | C-1 | | 246.4 ~ 260.5 | 238.0 ~ 266.9 | 224.1 ~ 258.3 | 212.6 ~ 235.3 | 30.8 ~ 54.5 | 21.7 ~ 47.4 | 19.7 ~ 40.8 | 22.9 ~ 39.5 | | |
| | C-2 | | 252.1 ~ 266.1 | 256.9 ~ 271.8 | 241.9 ~ 270.0 | 228.2 ~ 259.1 | 29.8 ~ 51.9 | 28.0 ~ 47.6 | 16.0 ~ 38.0 | 24.7 ~ 34.0 | | |
| | D-1 | | 240.8 ~ 263.6 | 240.9 ~ 265.2 | 226.0 ~ 261.0 | 222.7 ~ 262.1 | 16.9 ~ 61.8 | 12.7 ~ 53.3 | 3.1 ~ 42.2 | 25.7 ~ 36.9 | | |
| | D-2 | | 227.4 ~ 298.2 | 240.5 ~ 284.5 | 228.0 ~ 277.4 | 204.5 ~ 278.6 | 12.8 ~ 57.5 | 12.0 ~ 50.0 | 0.7 ~ 43.9 | 2.4 ~ 44.6 | | |
| | A-1 | | 5.2 ~ 358.0 | 8.2 ~ 356.1 | 16.1 ~ 240.6 | 4.4 ~ 357.7 | 1.2 ~ 28.5 | 0.3 ~ 24.5 | 4.5 ~ 19.4 | 8.1 ~ 18.7 | | |
| | A-2 | | 44.1 ~ 351.1 | 0.2 ~ 357.4 | 35.7 ~ 359.8 | 25.1 ~ 359.0 | 3.8 ~ 31.2 | 2.1 ~ 29.0 | 1.1 ~ 28.7 | 2.5 ~ 33.7 | | |
| | B-1 | | 141.6 ~ 270.0 | 206.5 ~ 274.7 | 192.1 ~ 273.8 | 136.2 ~ 275.4 | 1.8 ~ 40.7 | 7.5 ~ 33.9 | 11.9 ~ 34.0 | 5.3 ~ 32.9 | | |
| | B-2 | | 182.9 ~ 257.2 | 216.2 ~ 271.1 | 198.2 ~ 274.1 | 190.9 ~ 262.6 | 6.5 ~ 47.8 | 14.9 ~ 36.2 | 16.9 ~ 32.0 | 15.9 ~ 40.3 | | |
| 干潮時 | C-1 | 13:21~14:12 | 198.5 ~ 260.7 | 213.0 ~ 260.3 | 215.2 ~ 267.1 | 214.2 ~ 256.1 | 4.4 ~ 46.7 | 10.9 ~ 27.8 | 12.9 ~ 33.6 | 12.7 ~ 32.9 | | |
| | C-2 | | 248.5 ~ 271.1 | 245.6 ~ 293.0 | 250.0 ~ 292.0 | 257.6 ~ 302.6 | 11.1 ~ 47.7 | 13.8 ~ 38.4 | 13.8 ~ 36.3 | 5.5 ~ 35.3 | | |
| | D-1 | | 243.2 ~ 294.6 | 241.9 ~ 296.2 | 14.7 ~ 336.2 | 240.3 ~ 349.2 | 6.4 ~ 50.0 | 4.2 ~ 37.7 | 5.7 ~ 31.3 | 3.1 ~ 30.1 | | |
| | D-2 | | 206.1 ~ 343.3 | 218.6 ~ 278.2 | 2.4 ~ 358.4 | 2.0 ~ 354.8 | 1.2 ~ 53.9 | 3.1 ~ 33.0 | 1.5 ~ 18.8 | 2.0 ~ 17.1 | | |
| | A-1 | | 29.7 ~ 282.6 | 21.8 ~ 316.2 | 20.2 ~ 346.5 | 42.8 ~ 299.5 | 0.2 ~ 53.3 | 2.3 ~ 46.7 | 3.8 ~ 35.6 | 2.2 ~ 23.5 | | |
| | A-2 | | 42.8 ~ 264.7 | 39.9 ~ 283.3 | 41.5 ~ 340.6 | 7.8 ~ 338.0 | 0.9 ~ 68.6 | 1.7 ~ 63.2 | 4.6 ~ 62.3 | 12.7 ~ 57.4 | | |
| | B-1 | | 54.4 ~ 82.7 | 55.8 ~ 84.3 | 58.2 ~ 81.3 | 54.1 ~ 86.8 | 29.0 ~ 65.9 | 17.7 ~ 63.9 | 35.1 ~ 60.7 | 23.2 ~ 53.4 | | |
| | B-2 | | 49.3 ~ 71.6 | 56.9 ~ 72.1 | 54.5 ~ 75.6 | 56.3 ~ 74.6 | 30.8 ~ 62.3 | 30.2 ~ 63.3 | 39.2 ~ 60.5 | 38.0 ~ 59.3 | | |
| | C-1 | | 59.9 ~ 82.3 | 61.1 ~ 83.6 | 58.8 ~ 86.3 | 55.3 ~ 80.7 | 25.3 ~ 64.0 | 33.4 ~ 66.1 | 42.5 ~ 59.3 | 41.9 ~ 58.5 | | |
| | C-2 | | 46.3 ~ 68.9 | 48.0 ~ 72.1 | 60.0 ~ 75.9 | 61.3 ~ 74.0 | 27.1 ~ 62.7 | 28.2 ~ 60.7 | 35.2 ~ 61.6 | 39.9 ~ 57.6 | | |
| 上げ潮時 | D-1 | 16:41~17:33 | 54.5 ~ 81.7 | 58.3 ~ 81.4 | 57.5 ~ 83.3 | 65.1 ~ 83.6 | 33.8 ~ 71.6 | 32.6 ~ 68.5 | 37.8 ~ 65.8 | 39.7 ~ 63.4 | | |
| | D-2 | | 17.7 ~ 281.2 | 33.7 ~ 352.4 | 53.5 ~ 296.0 | 53.2 ~ 265.9 | 4.9 ~ 69.8 | 1.1 ~ 61.8 | 2.3 ~ 61.7 | 3.3 ~ 53.5 | | |

(注)各調査時の実測値の範囲を示す。

表16- (3) 曳航式流況調査結果

調査年月日：平成25年11月9日

| 測定時 | 測線 | 測定時刻 | 測定項目 | | | | | | | | | |
|------|-----|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | | | 流向(度) | | | | | 流速(cm/s) | | | | |
| | | | 海面下2m | 海面下5m | 海面下10m | 海面下15m | 海面下2m | 海面下5m | 海面下10m | 海面下15m | | |
| 干潮時 | A-1 | 6:39~7:35 | 18.4 ~ 137.7 | 0.9 ~ 207.7 | 3.0 ~ 312.6 | 32.9 ~ 137.2 | 2.5 ~ 33.9 | 1.8 ~ 32.9 | 5.6 ~ 31.7 | 5.6 ~ 31.7 | 5.6 ~ 27.0 | |
| | A-2 | | 37.3 ~ 117.1 | 38.3 ~ 112.8 | 38.8 ~ 112.5 | 40.1 ~ 108.1 | 5.3 ~ 39.6 | 6.4 ~ 40.5 | 9.1 ~ 38.7 | 10.3 ~ 40.4 | 10.3 ~ 40.4 | |
| | B-1 | | 106.9 ~ 272.9 | 106.9 ~ 264.4 | 108.9 ~ 270.9 | 113.9 ~ 282.7 | 9.8 ~ 19.6 | 10.1 ~ 19.8 | 9.2 ~ 19.4 | 9.0 ~ 17.1 | 9.0 ~ 17.1 | |
| | B-2 | | 68.0 ~ 271.1 | 63.1 ~ 269.1 | 63.4 ~ 261.1 | 42.1 ~ 281.7 | 4.6 ~ 17.1 | 4.0 ~ 16.0 | 3.7 ~ 14.3 | 3.9 ~ 12.4 | 3.9 ~ 12.4 | |
| | C-1 | | 96.8 ~ 253.7 | 100.7 ~ 251.8 | 101.9 ~ 250.4 | 101.6 ~ 252.2 | 3.1 ~ 21.1 | 3.5 ~ 18.2 | 3.8 ~ 18.4 | 4.0 ~ 17.6 | 4.0 ~ 17.6 | |
| | C-2 | | 19.1 ~ 356.9 | 15.1 ~ 350.4 | 16.5 ~ 353.0 | 17.0 ~ 350.9 | 2.2 ~ 23.8 | 5.6 ~ 22.5 | 6.0 ~ 21.6 | 6.0 ~ 21.6 | 6.0 ~ 21.6 | |
| | D-1 | | 24.3 ~ 344.4 | 27.5 ~ 345.9 | 27.0 ~ 351.4 | 25.4 ~ 354.0 | 3.2 ~ 40.2 | 5.1 ~ 39.4 | 3.6 ~ 39.3 | 3.7 ~ 37.7 | 3.7 ~ 37.7 | |
| | D-2 | | 22.2 ~ 343.0 | 20.6 ~ 339.8 | 23.3 ~ 357.5 | 11.4 ~ 321.1 | 4.2 ~ 47.2 | 3.2 ~ 48.2 | 4.0 ~ 45.1 | 4.5 ~ 42.2 | 4.5 ~ 42.2 | |
| | A-1 | | 6.7 ~ 298.2 | 26.0 ~ 355.0 | 21.3 ~ 347.5 | 45.6 ~ 302.2 | 7.1 ~ 52.6 | 6.4 ~ 48.9 | 4.7 ~ 44.3 | 2.4 ~ 31.5 | 2.4 ~ 31.5 | |
| | A-2 | | 21.4 ~ 342.2 | 44.6 ~ 341.4 | 20.1 ~ 318.2 | 52.6 ~ 353.3 | 2.3 ~ 56.3 | 2.7 ~ 56.2 | 2.3 ~ 57.7 | 3.3 ~ 57.7 | 3.3 ~ 57.7 | |
| 上げ潮時 | B-1 | 9:02~9:54 | 21.1 ~ 357.8 | 3.6 ~ 345.0 | 34.2 ~ 358.1 | 20.3 ~ 347.8 | 11.7 ~ 57.0 | 13.2 ~ 53.9 | 12.9 ~ 55.4 | 16.0 ~ 56.1 | | |
| | B-2 | | 52.1 ~ 75.6 | 47.8 ~ 73.3 | 43.1 ~ 71.7 | 62.6 ~ 71.4 | 28.1 ~ 55.1 | 25.0 ~ 56.1 | 23.6 ~ 55.3 | 31.0 ~ 55.7 | | |
| | C-1 | | 58.2 ~ 74.3 | 55.1 ~ 73.5 | 54.8 ~ 71.7 | 60.5 ~ 70.5 | 29.1 ~ 60.2 | 28.9 ~ 56.4 | 28.0 ~ 54.1 | 29.6 ~ 54.3 | | |
| | C-2 | | 60.0 ~ 74.0 | 57.8 ~ 74.3 | 54.1 ~ 72.2 | 63.3 ~ 71.9 | 30.5 ~ 58.7 | 30.5 ~ 55.6 | 31.5 ~ 53.9 | 34.2 ~ 54.2 | | |
| | D-1 | | 58.5 ~ 87.6 | 58.8 ~ 85.3 | 51.4 ~ 83.6 | 56.1 ~ 83.0 | 31.3 ~ 65.0 | 32.1 ~ 64.6 | 32.9 ~ 60.5 | 33.1 ~ 61.8 | | |
| | D-2 | | 50.8 ~ 333.6 | 48.0 ~ 331.1 | 34.5 ~ 342.9 | 21.2 ~ 337.6 | 9.3 ~ 55.8 | 4.2 ~ 58.4 | 6.2 ~ 55.3 | 9.4 ~ 50.4 | | |
| | A-1 | | 5.0 ~ 341.9 | 26.0 ~ 343.8 | 0.7 ~ 328.6 | 45.8 ~ 324.6 | 1.3 ~ 24.8 | 1.9 ~ 25.6 | 2.8 ~ 26.0 | 2.4 ~ 25.9 | | |
| | A-2 | | 37.1 ~ 312.9 | 41.7 ~ 324.3 | 1.2 ~ 344.1 | 8.3 ~ 345.8 | 2.0 ~ 27.0 | 2.5 ~ 28.2 | 2.7 ~ 28.5 | 3.7 ~ 27.1 | | |
| | B-1 | | 2.9 ~ 347.0 | 2.7 ~ 321.4 | 1.6 ~ 356.5 | 8.2 ~ 351.2 | 2.6 ~ 32.6 | 1.6 ~ 30.6 | 2.9 ~ 31.1 | 4.6 ~ 29.0 | | |
| | B-2 | | 53.8 ~ 91.2 | 46.3 ~ 85.3 | 49.8 ~ 88.3 | 51.1 ~ 93.2 | 9.0 ~ 32.8 | 9.4 ~ 32.8 | 9.9 ~ 32.4 | 18.8 ~ 30.7 | | |
| 満潮時 | C-1 | 12:32~13:46 | 53.1 ~ 80.1 | 53.7 ~ 78.0 | 53.7 ~ 76.3 | 54.1 ~ 85.6 | 14.8 ~ 35.0 | 14.6 ~ 34.0 | 16.6 ~ 32.6 | 14.2 ~ 31.7 | | |
| | C-2 | | 76.8 ~ 95.8 | 72.4 ~ 90.4 | 69.4 ~ 85.6 | 68.1 ~ 82.2 | 14.9 ~ 31.3 | 14.5 ~ 30.9 | 15.5 ~ 29.6 | 17.1 ~ 29.6 | | |
| | D-1 | | 73.4 ~ 101.8 | 74.4 ~ 102.8 | 70.9 ~ 105.2 | 66.0 ~ 114.8 | 8.4 ~ 40.1 | 6.0 ~ 37.8 | 5.2 ~ 35.6 | 7.1 ~ 34.8 | | |
| | D-2 | | 8.6 ~ 351.2 | 15.0 ~ 355.9 | 0.9 ~ 351.4 | 17.9 ~ 344.4 | 5.0 ~ 32.0 | 4.8 ~ 33.0 | 5.5 ~ 36.8 | 6.5 ~ 35.4 | | |
| | A-1 | | 10.7 ~ 349.3 | 13.2 ~ 356.3 | 5.0 ~ 320.5 | 39.9 ~ 276.7 | 4.0 ~ 36.0 | 3.4 ~ 39.1 | 2.3 ~ 37.8 | 1.7 ~ 32.1 | | |
| | A-2 | | 225.3 ~ 289.7 | 223.4 ~ 290.3 | 224.6 ~ 279.1 | 225.3 ~ 280.7 | 20.8 ~ 36.7 | 19.6 ~ 37.1 | 20.1 ~ 37.7 | 20.7 ~ 38.6 | | |
| | B-1 | | 232.8 ~ 285.6 | 227.4 ~ 282.5 | 227.6 ~ 285.0 | 226.1 ~ 281.6 | 14.2 ~ 33.5 | 14.4 ~ 33.4 | 13.5 ~ 30.7 | 14.9 ~ 26.4 | | |
| | B-2 | | 218.3 ~ 269.1 | 219.7 ~ 268.0 | 228.0 ~ 269.4 | 234.7 ~ 261.9 | 17.7 ~ 32.6 | 16.3 ~ 32.6 | 16.8 ~ 31.4 | 15.4 ~ 29.7 | | |
| | C-1 | | 211.9 ~ 276.9 | 211.5 ~ 273.2 | 209.3 ~ 262.0 | 211.1 ~ 258.5 | 15.5 ~ 32.2 | 17.7 ~ 33.5 | 17.3 ~ 34.2 | 14.9 ~ 33.1 | | |
| | C-2 | | 223.8 ~ 266.0 | 226.4 ~ 263.2 | 225.0 ~ 254.4 | 230.5 ~ 247.6 | 12.5 ~ 29.5 | 14.2 ~ 29.8 | 14.2 ~ 29.9 | 17.7 ~ 31.4 | | |
| 下げ潮時 | D-1 | 15:30~16:24 | 224.2 ~ 358.1 | 225.1 ~ 332.8 | 227.3 ~ 317.8 | 230.5 ~ 312.4 | 6.9 ~ 30.6 | 7.6 ~ 32.8 | 7.7 ~ 34.8 | 12.2 ~ 36.9 | | |
| | D-2 | | 16.2 ~ 356.6 | 72.3 ~ 358.8 | 70.4 ~ 357.1 | 76.4 ~ 345.7 | 0.7 ~ 43.7 | 3.0 ~ 41.3 | 2.0 ~ 42.0 | 2.3 ~ 43.8 | | |

(注)各調査時の実測値の範囲を示す。

表16-1(4) 曳航式流況調査結果

調査年月日：平成26年2月17日

| 測定時 | 測線 | 測定時刻 | 測定項目 | | | | | | | | | |
|------|-----|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|
| | | | 流向(度) | | | | | 流速(cm/s) | | | | |
| | | | 海面下2m | 海面下5m | 海面下10m | 海面下15m | 海面下2m | 海面下5m | 海面下10m | 海面下15m | | |
| 上げ潮時 | A-1 | 7:30~8:26 | 29.8 ~ 344.7 | 5.4 ~ 335.9 | 27.2 ~ 328.9 | 46.1 ~ 318.1 | 7.7 ~ 54.2 | 6.0 ~ 54.5 | 5.5 ~ 50.0 | 7.8 ~ 46.1 | | |
| | A-2 | | 6.4 ~ 333.1 | 13.3 ~ 337.5 | 13.8 ~ 337.0 | 14.6 ~ 337.8 | 9.3 ~ 61.3 | 9.6 ~ 61.6 | 7.4 ~ 60.7 | 14.0 ~ 60.3 | | |
| | B-1 | | 19.3 ~ 349.2 | 19.9 ~ 345.2 | 18.8 ~ 313.6 | 45.9 ~ 330.2 | 7.5 ~ 66.5 | 6.8 ~ 65.6 | 4.3 ~ 65.0 | 2.6 ~ 63.6 | | |
| | B-2 | | 48.7 ~ 78.2 | 47.8 ~ 76.1 | 60.9 ~ 77.3 | 62.8 ~ 77.7 | 27.7 ~ 66.0 | 25.7 ~ 65.5 | 45.2 ~ 64.6 | 44.8 ~ 63.5 | | |
| | C-1 | | 52.9 ~ 76.3 | 54.9 ~ 77.7 | 29.1 ~ 77.6 | 60.1 ~ 74.4 | 46.2 ~ 67.3 | 46.2 ~ 64.4 | 17.9 ~ 66.7 | 52.1 ~ 63.6 | | |
| | C-2 | | 52.6 ~ 76.9 | 54.6 ~ 79.0 | 40.2 ~ 74.9 | 54.5 ~ 76.2 | 43.2 ~ 69.0 | 43.2 ~ 69.3 | 25.5 ~ 66.1 | 36.5 ~ 68.0 | | |
| | D-1 | | 52.2 ~ 81.7 | 54.5 ~ 82.9 | 56.2 ~ 83.8 | 55.0 ~ 81.4 | 43.4 ~ 77.0 | 42.5 ~ 75.5 | 41.5 ~ 73.1 | 24.2 ~ 73.5 | | |
| | D-2 | | 56.5 ~ 352.4 | 49.7 ~ 333.3 | 17.3 ~ 329.8 | 64.6 ~ 349.9 | 3.9 ~ 68.5 | 3.8 ~ 68.0 | 1.7 ~ 66.4 | 5.8 ~ 66.9 | | |
| 満潮時 | A-1 | 9:32~10:25 | 33.9 ~ 340.1 | 29.9 ~ 339.5 | 54.8 ~ 316.4 | 186.1 ~ 321.0 | 4.4 ~ 36.2 | 4.2 ~ 37.1 | 3.7 ~ 36.4 | 3.1 ~ 34.1 | | |
| | A-2 | | 5.8 ~ 358.0 | 3.8 ~ 358.6 | 3.9 ~ 359.0 | 2.4 ~ 124.4 | 2.9 ~ 38.7 | 2.4 ~ 38.0 | 1.8 ~ 37.6 | 3.4 ~ 37.1 | | |
| | B-1 | | 62.8 ~ 297.1 | 64.5 ~ 300.6 | 57.6 ~ 305.1 | 54.1 ~ 99.2 | 2.3 ~ 42.8 | 5.0 ~ 42.1 | 4.5 ~ 41.6 | 5.8 ~ 41.2 | | |
| | B-2 | | 38.6 ~ 84.8 | 5.9 ~ 82.9 | 50.4 ~ 79.7 | 28.6 ~ 77.9 | 7.0 ~ 50.0 | 8.8 ~ 48.1 | 17.7 ~ 47.8 | 17.4 ~ 46.4 | | |
| | C-1 | | 56.7 ~ 239.8 | 8.0 ~ 243.6 | 53.2 ~ 269.1 | 50.9 ~ 74.9 | 6.4 ~ 48.4 | 5.0 ~ 48.4 | 6.9 ~ 45.3 | 14.7 ~ 45.4 | | |
| | C-2 | | 63.5 ~ 194.9 | 58.4 ~ 237.2 | 52.7 ~ 262.9 | 9.3 ~ 78.8 | 1.6 ~ 51.6 | 2.0 ~ 49.0 | 9.8 ~ 47.4 | 12.1 ~ 48.6 | | |
| | D-1 | | 32.7 ~ 295.6 | 65.4 ~ 338.6 | 13.2 ~ 308.9 | 53.8 ~ 87.9 | 1.9 ~ 49.9 | 2.5 ~ 47.5 | 4.7 ~ 48.6 | 12.9 ~ 46.0 | | |
| | D-2 | | 51.6 ~ 305.4 | 21.1 ~ 307.2 | 5.2 ~ 330.8 | 65.3 ~ 314.4 | 2.5 ~ 51.6 | 1.9 ~ 52.8 | 3.1 ~ 51.4 | 2.2 ~ 50.8 | | |
| 下げ潮時 | A-1 | 12:30~13:25 | 5.6 ~ 299.1 | 1.9 ~ 291.9 | 11.8 ~ 273.7 | 205.0 ~ 273.4 | 9.5 ~ 45.2 | 8.8 ~ 45.9 | 7.8 ~ 44.6 | 6.6 ~ 36.1 | | |
| | A-2 | | 221.7 ~ 286.7 | 218.6 ~ 286.3 | 219.2 ~ 289.4 | 220.9 ~ 277.7 | 17.5 ~ 50.8 | 17.2 ~ 51.5 | 18.9 ~ 50.5 | 20.6 ~ 51.7 | | |
| | B-1 | | 219.6 ~ 276.8 | 221.4 ~ 279.2 | 229.1 ~ 272.3 | 235.5 ~ 271.5 | 19.2 ~ 42.6 | 20.5 ~ 42.2 | 19.6 ~ 34.5 | 21.3 ~ 33.5 | | |
| | B-2 | | 230.2 ~ 270.8 | 234.1 ~ 274.4 | 235.6 ~ 264.4 | 239.4 ~ 262.9 | 21.8 ~ 43.2 | 19.5 ~ 43.6 | 20.6 ~ 39.3 | 22.5 ~ 37.2 | | |
| | C-1 | | 231.7 ~ 266.5 | 231.6 ~ 267.3 | 228.2 ~ 254.1 | 235.9 ~ 262.4 | 19.3 ~ 38.6 | 20.0 ~ 45.0 | 21.1 ~ 39.9 | 19.8 ~ 43.0 | | |
| | C-2 | | 226.5 ~ 280.3 | 222.5 ~ 278.9 | 223.4 ~ 274.2 | 229.2 ~ 269.0 | 19.5 ~ 37.4 | 20.4 ~ 36.7 | 21.0 ~ 37.5 | 22.3 ~ 41.4 | | |
| | D-1 | | 6.8 ~ 245.5 | 21.9 ~ 351.2 | 27.2 ~ 353.3 | 228.3 ~ 351.2 | 6.1 ~ 32.1 | 8.8 ~ 34.3 | 5.3 ~ 36.1 | 3.7 ~ 42.1 | | |
| | D-2 | | 30.6 ~ 299.4 | 33.8 ~ 306.1 | 37.6 ~ 321.2 | 38.4 ~ 321.1 | 4.4 ~ 43.0 | 5.0 ~ 42.8 | 5.3 ~ 38.0 | 5.2 ~ 36.5 | | |
| 干潮時 | A-1 | 15:30~16:24 | 3.2 ~ 357.1 | 3.1 ~ 357.4 | 1.4 ~ 347.9 | 33.2 ~ 93.2 | 2.0 ~ 34.7 | 2.7 ~ 33.5 | 3.1 ~ 34.0 | 18.5 ~ 30.3 | | |
| | A-2 | | 2.6 ~ 344.9 | 9.3 ~ 352.5 | 10.0 ~ 354.7 | 4.9 ~ 352.3 | 10.9 ~ 33.2 | 9.4 ~ 35.2 | 10.1 ~ 34.5 | 11.3 ~ 31.9 | | |
| | B-1 | | 190.9 ~ 255.4 | 195.9 ~ 256.1 | 199.8 ~ 258.1 | 192.0 ~ 257.0 | 16.8 ~ 43.6 | 17.4 ~ 44.9 | 18.1 ~ 43.4 | 18.5 ~ 43.1 | | |
| | B-2 | | 227.9 ~ 252.3 | 230.0 ~ 253.7 | 229.4 ~ 253.9 | 226.0 ~ 253.2 | 21.4 ~ 47.3 | 21.4 ~ 46.0 | 19.0 ~ 44.6 | 22.1 ~ 40.5 | | |
| | C-1 | | 236.7 ~ 259.1 | 239.1 ~ 258.1 | 239.4 ~ 257.7 | 244.0 ~ 254.5 | 20.1 ~ 36.5 | 19.9 ~ 36.6 | 19.6 ~ 31.7 | 18.2 ~ 32.1 | | |
| | C-2 | | 242.3 ~ 259.6 | 241.5 ~ 259.3 | 240.4 ~ 259.5 | 238.1 ~ 255.9 | 19.0 ~ 37.5 | 17.5 ~ 35.0 | 16.2 ~ 33.0 | 13.9 ~ 32.4 | | |
| | D-1 | | 232.2 ~ 275.4 | 234.8 ~ 274.9 | 234.7 ~ 264.6 | 235.2 ~ 272.2 | 5.5 ~ 34.1 | 5.9 ~ 33.3 | 6.2 ~ 30.7 | 14.4 ~ 29.8 | | |
| | D-2 | | 20.4 ~ 354.2 | 1.4 ~ 359.0 | 3.0 ~ 355.2 | 0.3 ~ 355.4 | 2.6 ~ 37.0 | 2.8 ~ 37.5 | 2.7 ~ 31.5 | 4.8 ~ 32.7 | | |

(注)各調査時の実測値の範囲を示す。

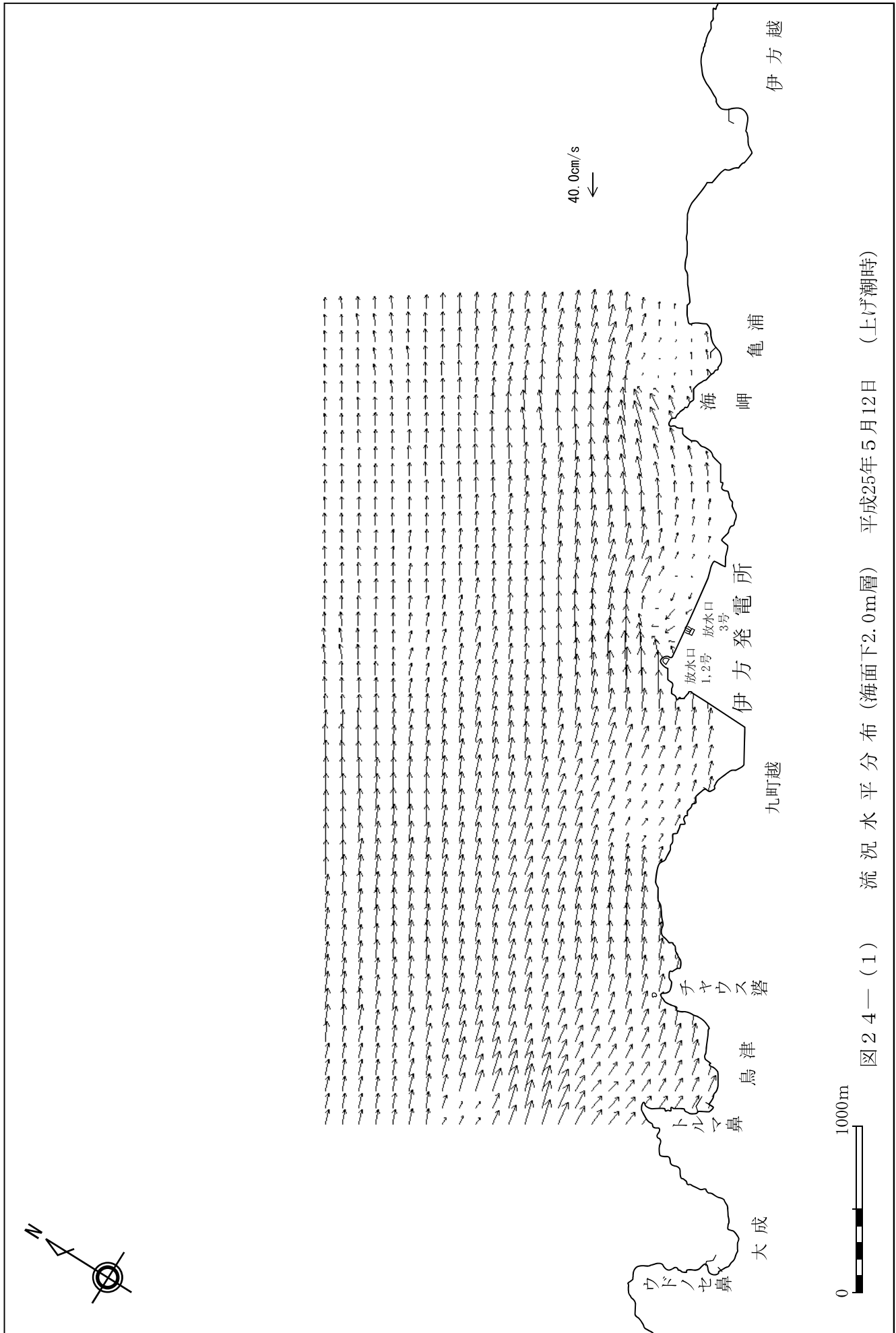


図24-1 (1) 流況水平分布 (海面下2.0m層) 平成25年5月12日 (上げ潮時)

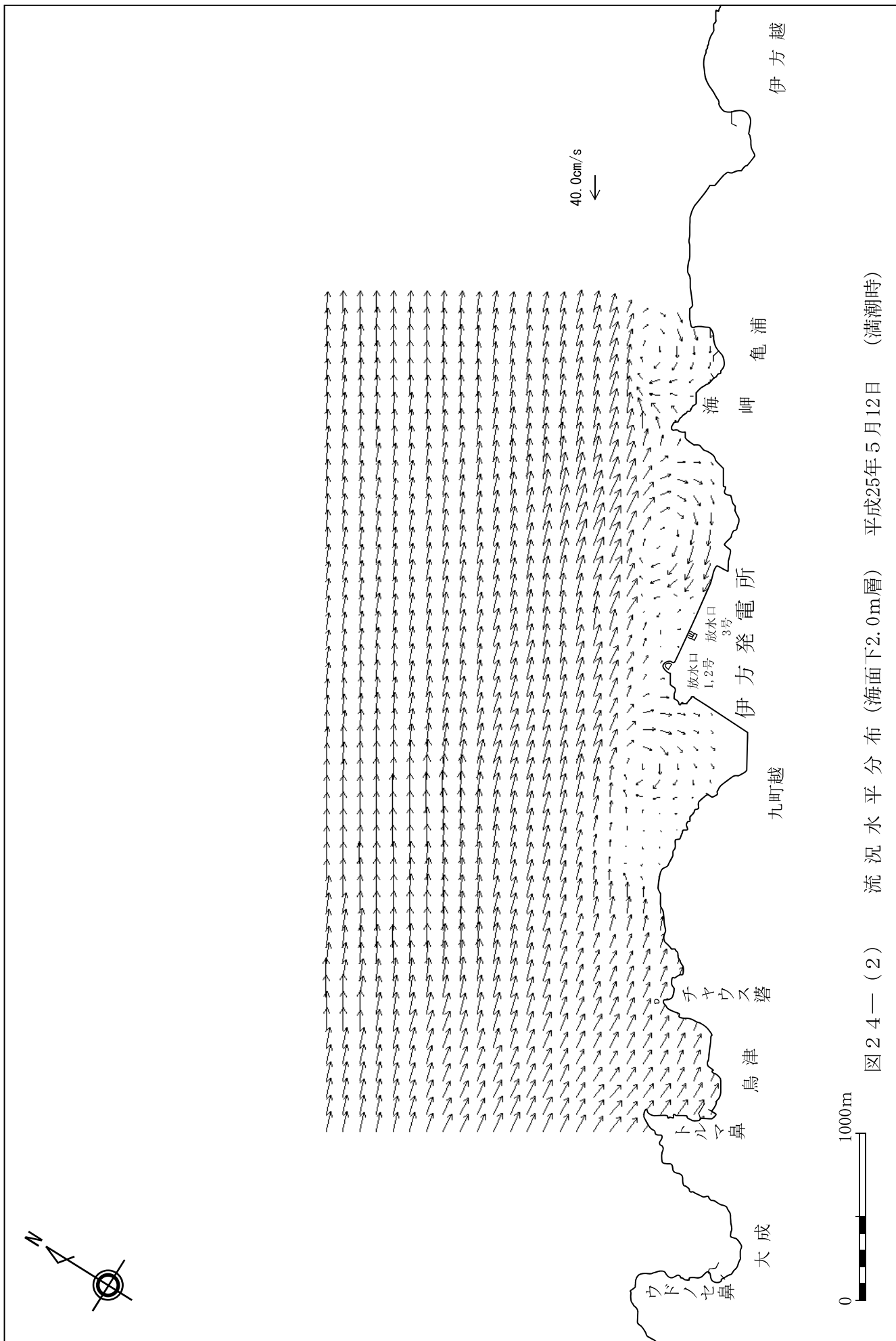


図 2 4 一 (2) 流況水平分布 (海面下2.0m層) 平成25年5月12日 (満潮時)

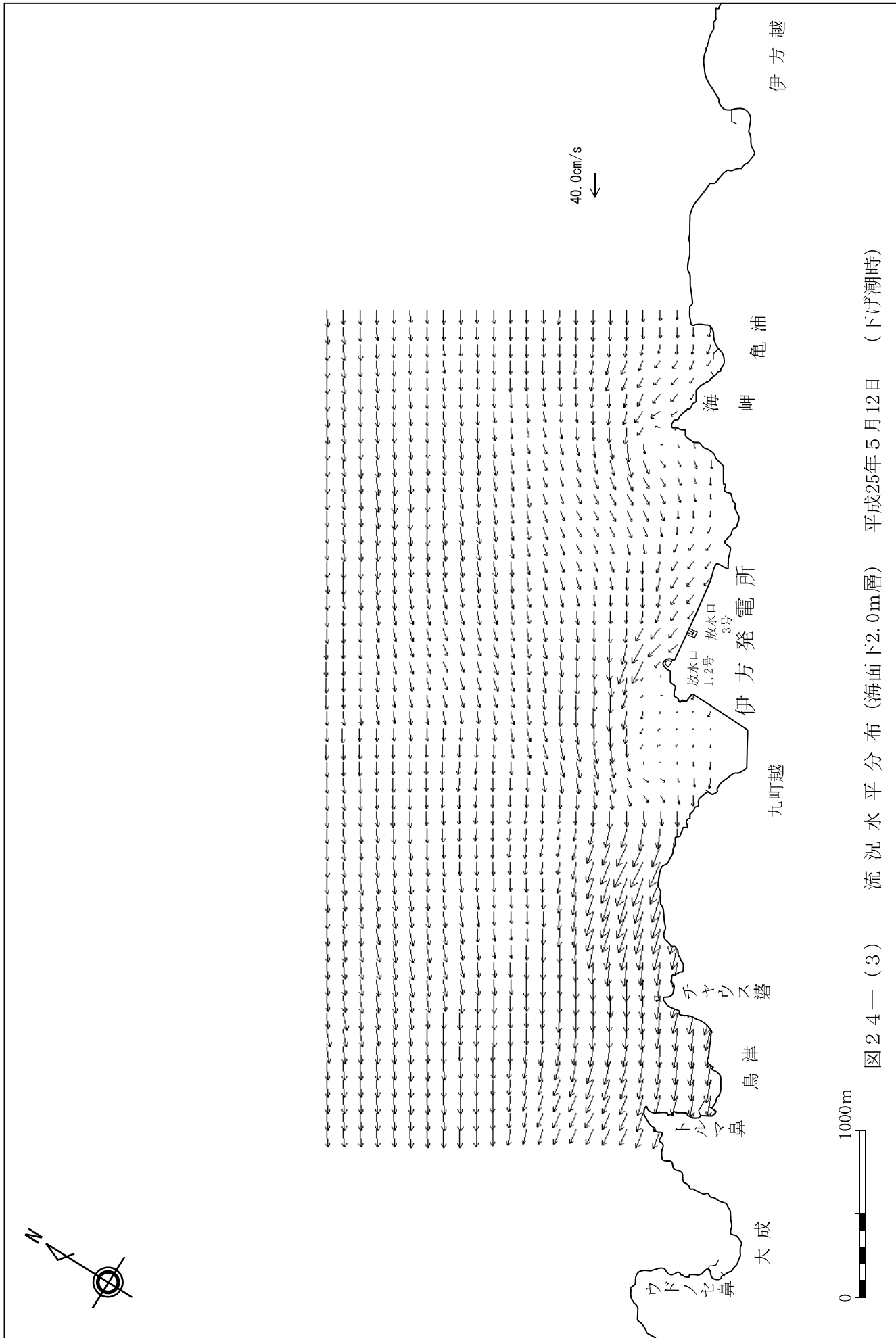


図24-1(3) 流況水平分布(海面下2.0m層) 平成25年5月12日 (下げ潮時)

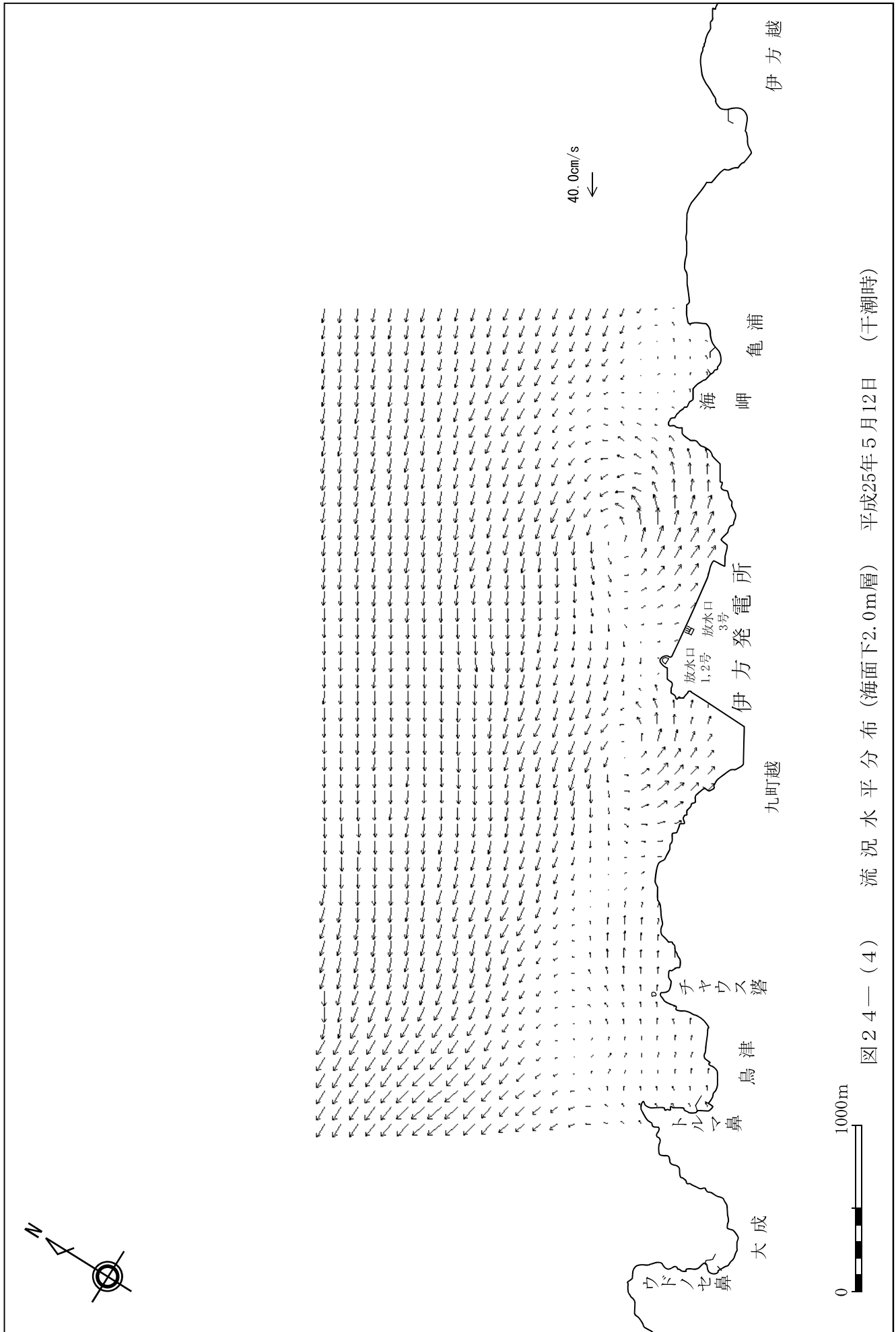


図24-1(4) 流況水平分布(海面下2.0m層) 平成25年5月12日 (干潮時)

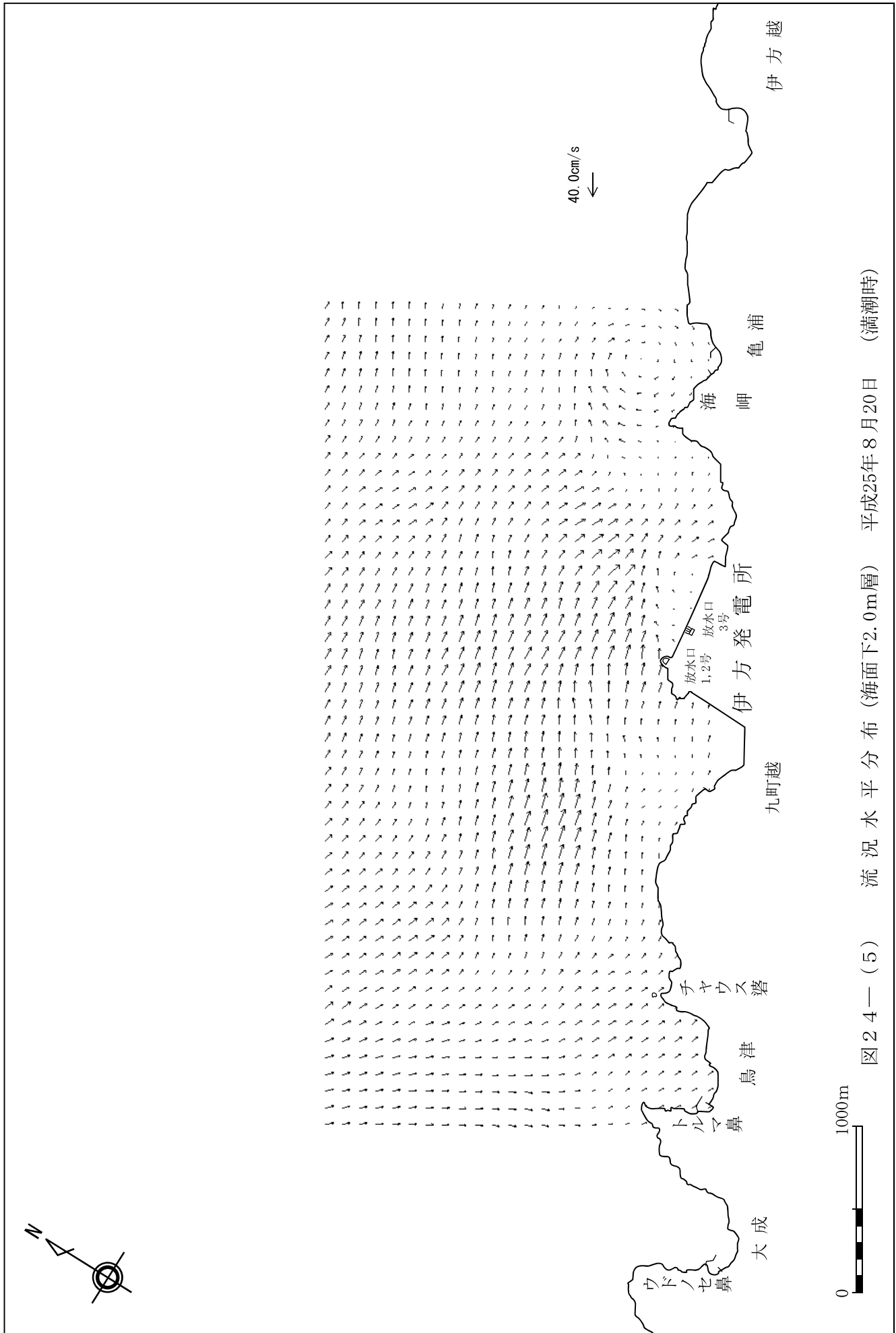


図 2 4 一 (5) 流況水平分布 (海面下2.0m層) 平成25年8月20日 (満潮時)

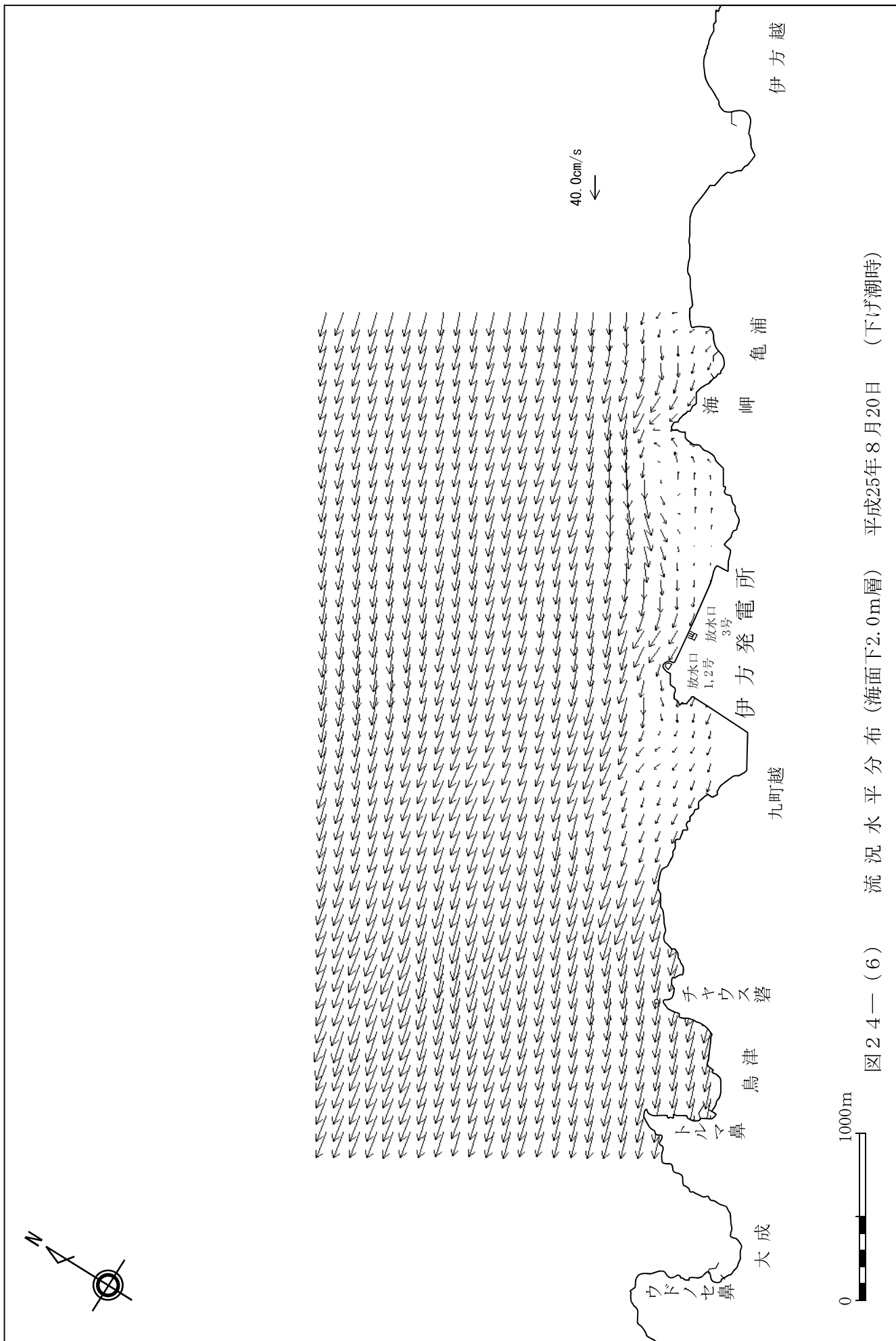


図24-1(6) 流況水平分布(海面下2.0m層) 平成25年8月20日(下げ潮時)

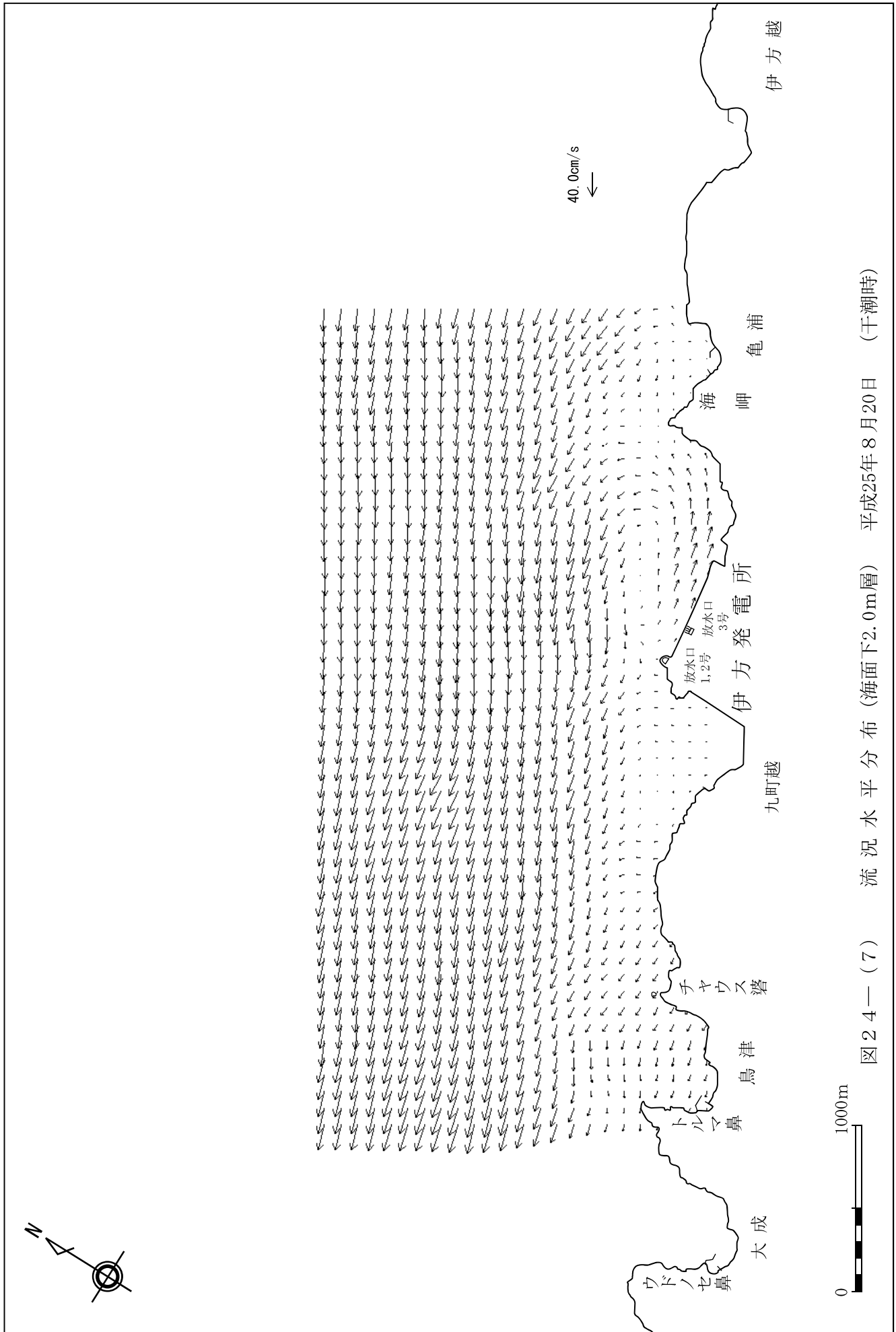


図24-1(7) 流況水平分布(海面下2.0m層) 平成25年8月20日 (干潮時)

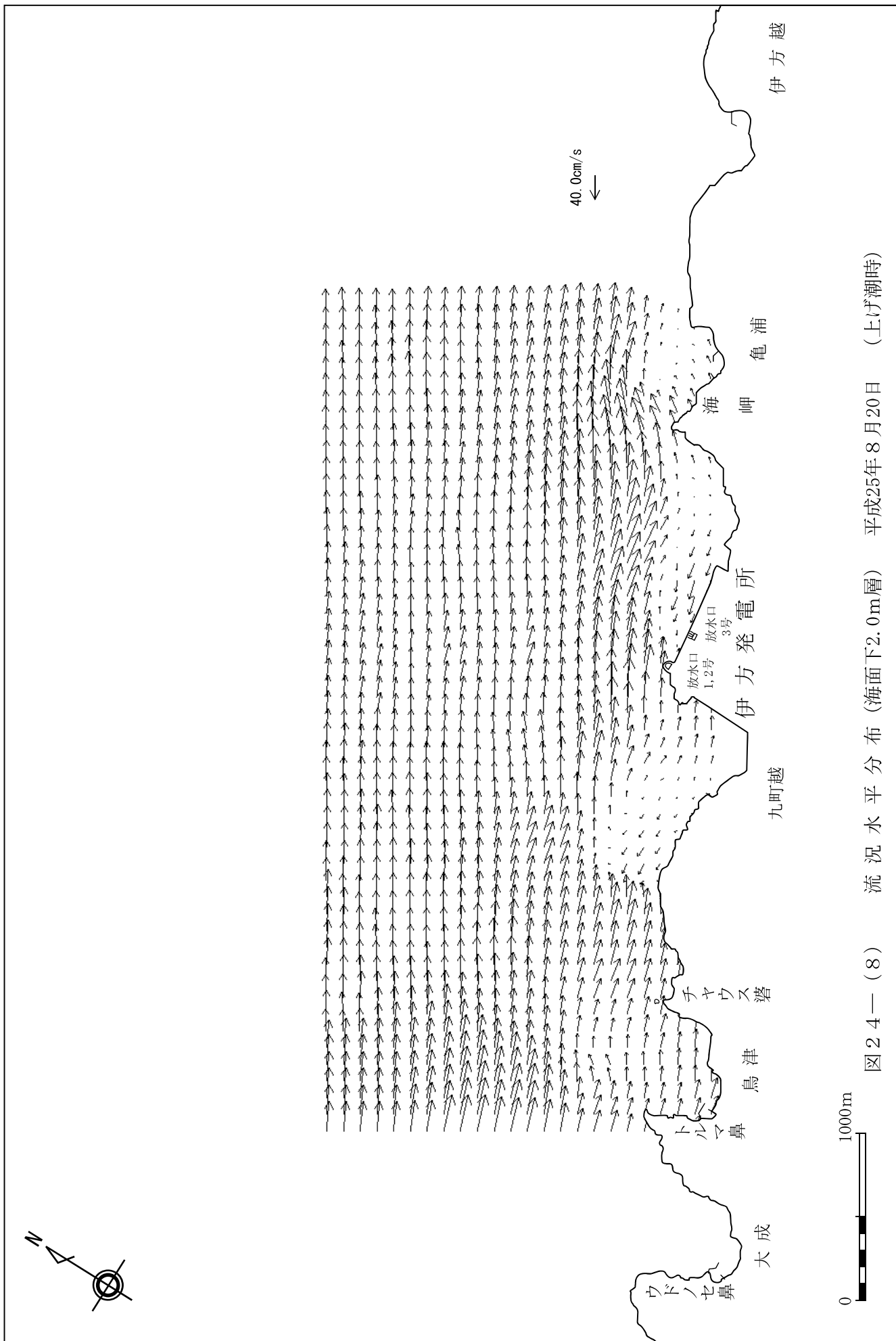


図24-1(8) 流況水平分布(海面下2.0m層) 平成25年8月20日 (上げ潮時)

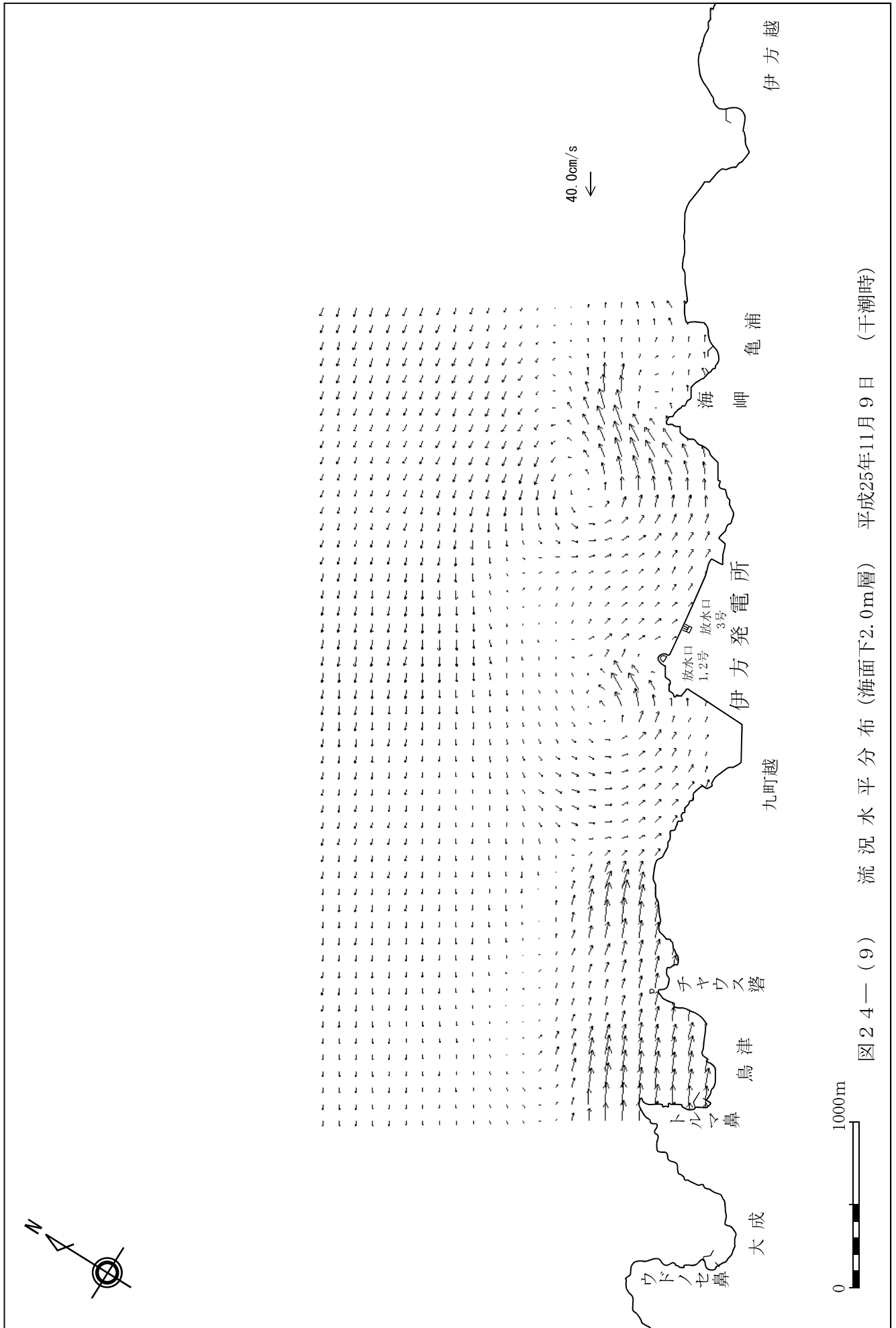


図 2 4 一 (9) 流況水平分布 (海面下2.0m層) 平成25年11月9日 (干潮時)

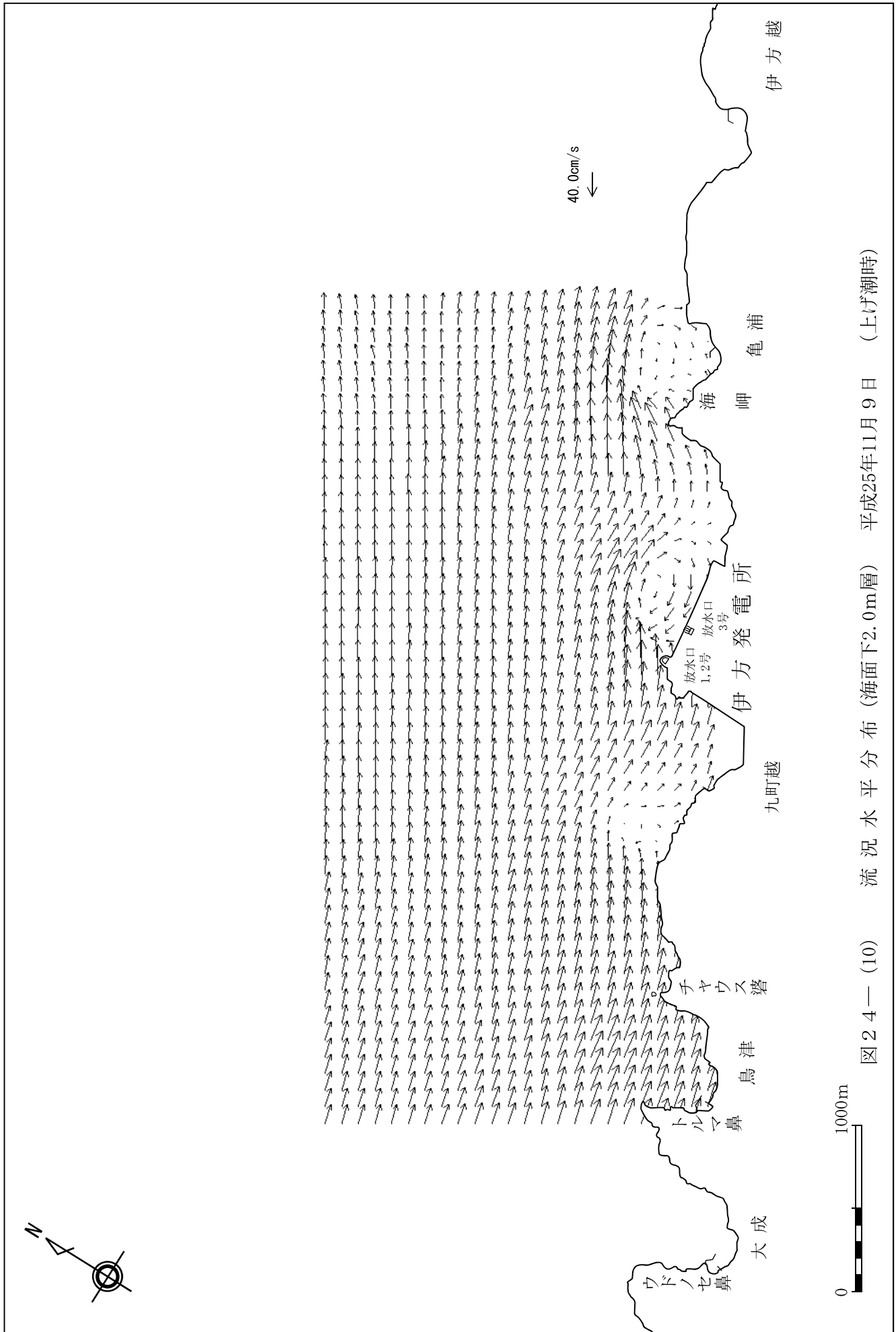


図 2 4 一 (10) 流況水平分布 (海面下2.0m層) 平成25年11月9日 (上げ潮時)

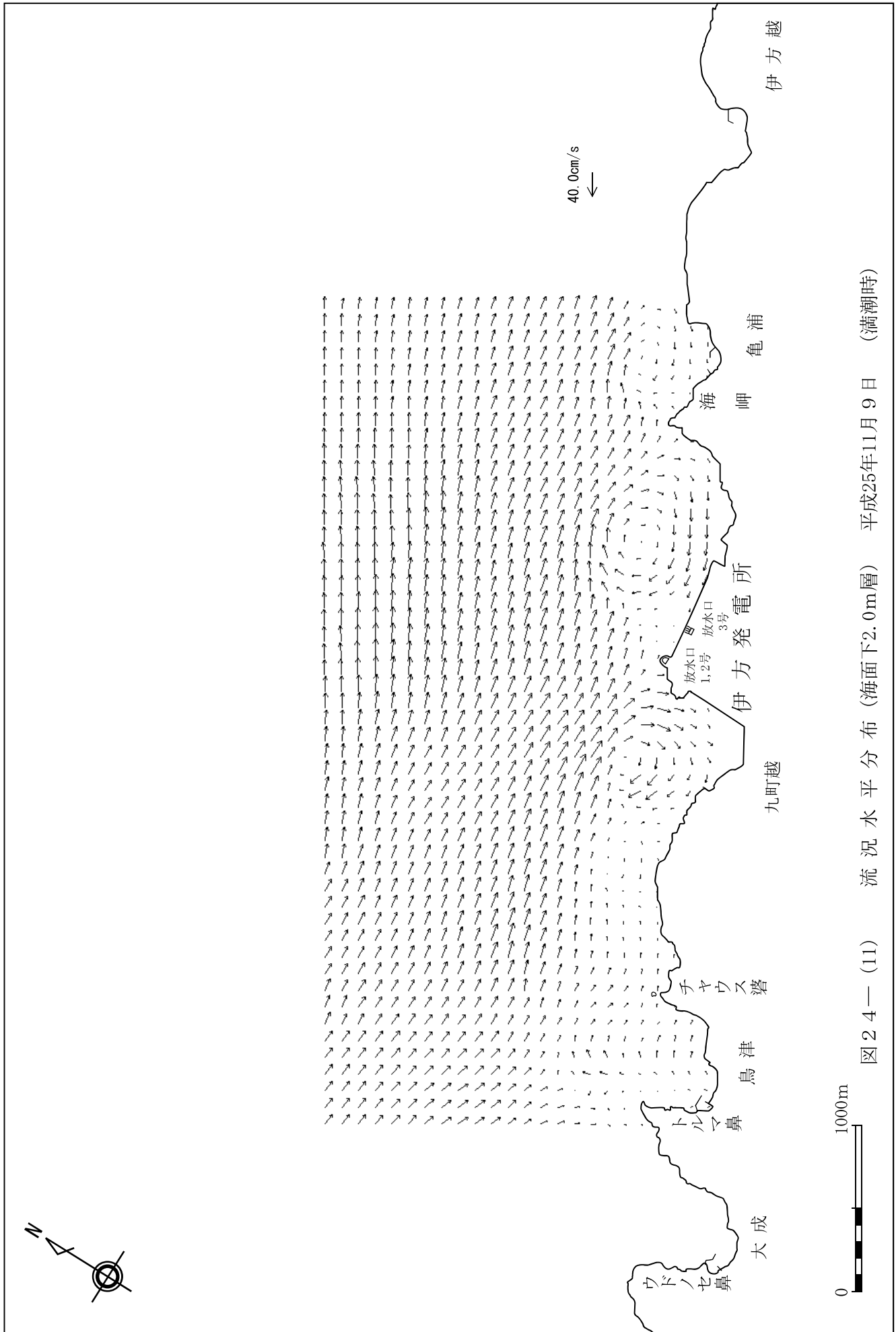


図 2 4 一 (11) 流況水平分布 (海面下2.0m層) 平成25年11月9日 (満潮時)

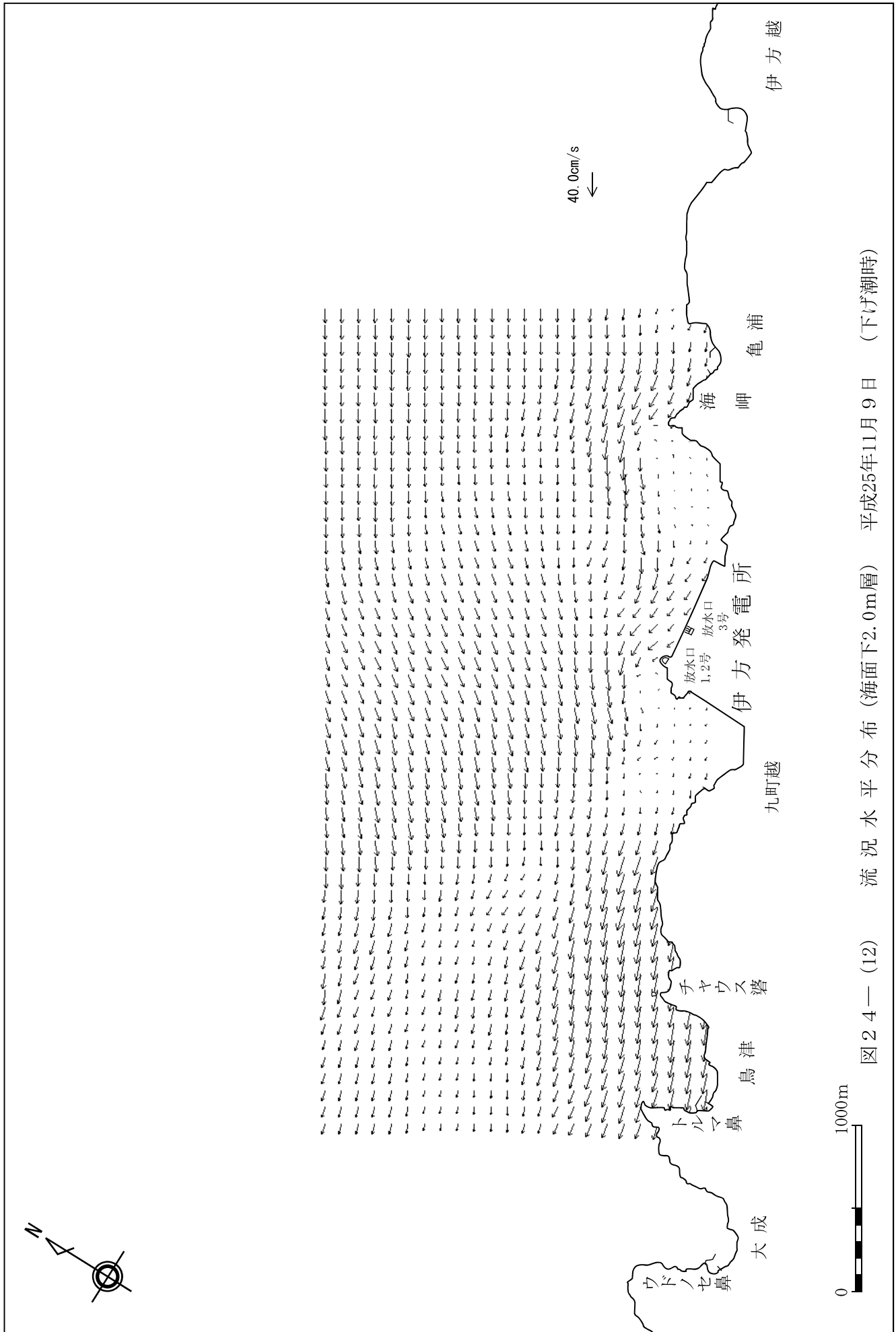


図 2 4 一 (12) 流況水平分布 (海面下2.0m層) 平成25年11月9日 (下げ潮時)

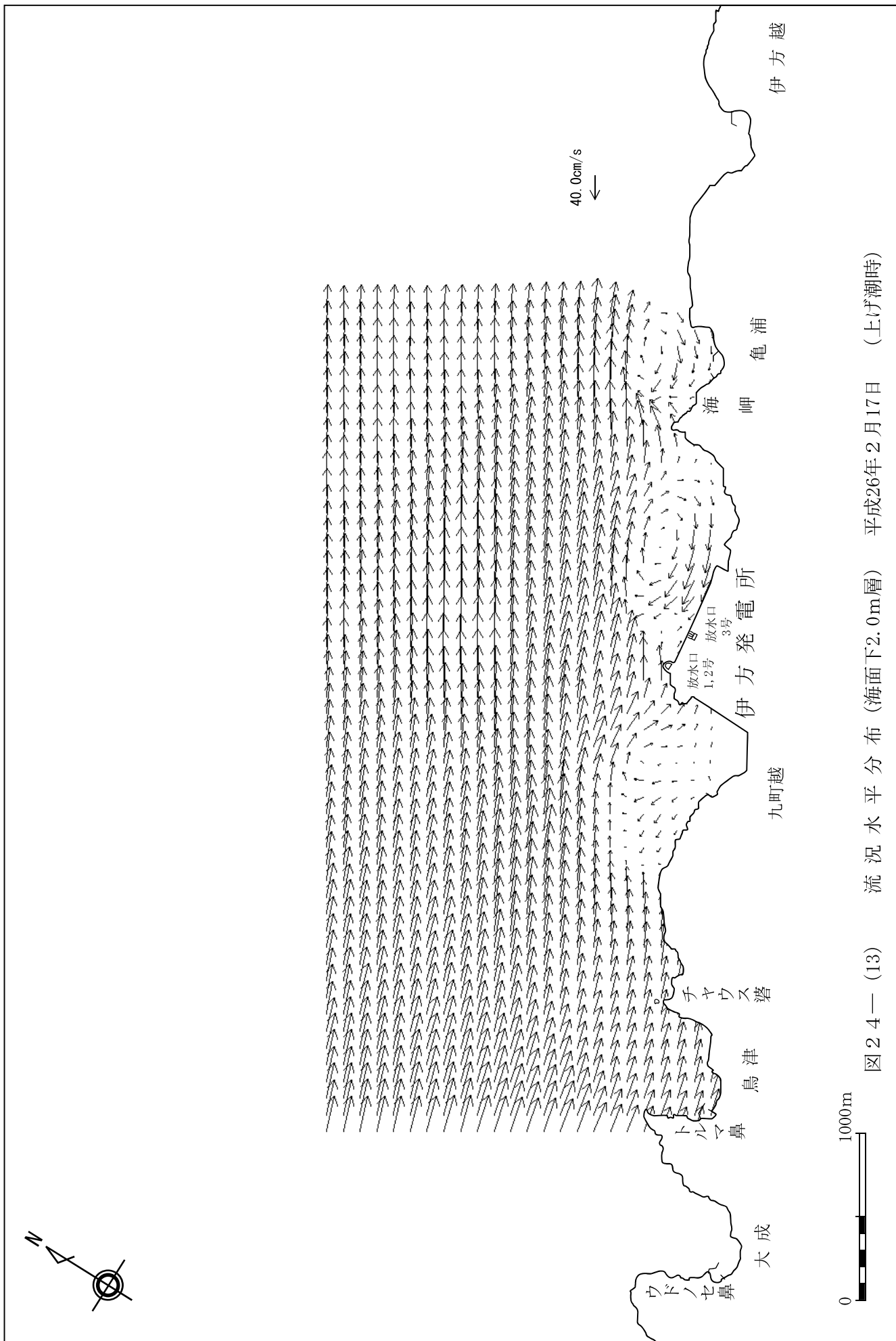


図24-1 (13) 流況水平分布 (海面下2.0m層) 平成26年2月17日 (上げ潮時)

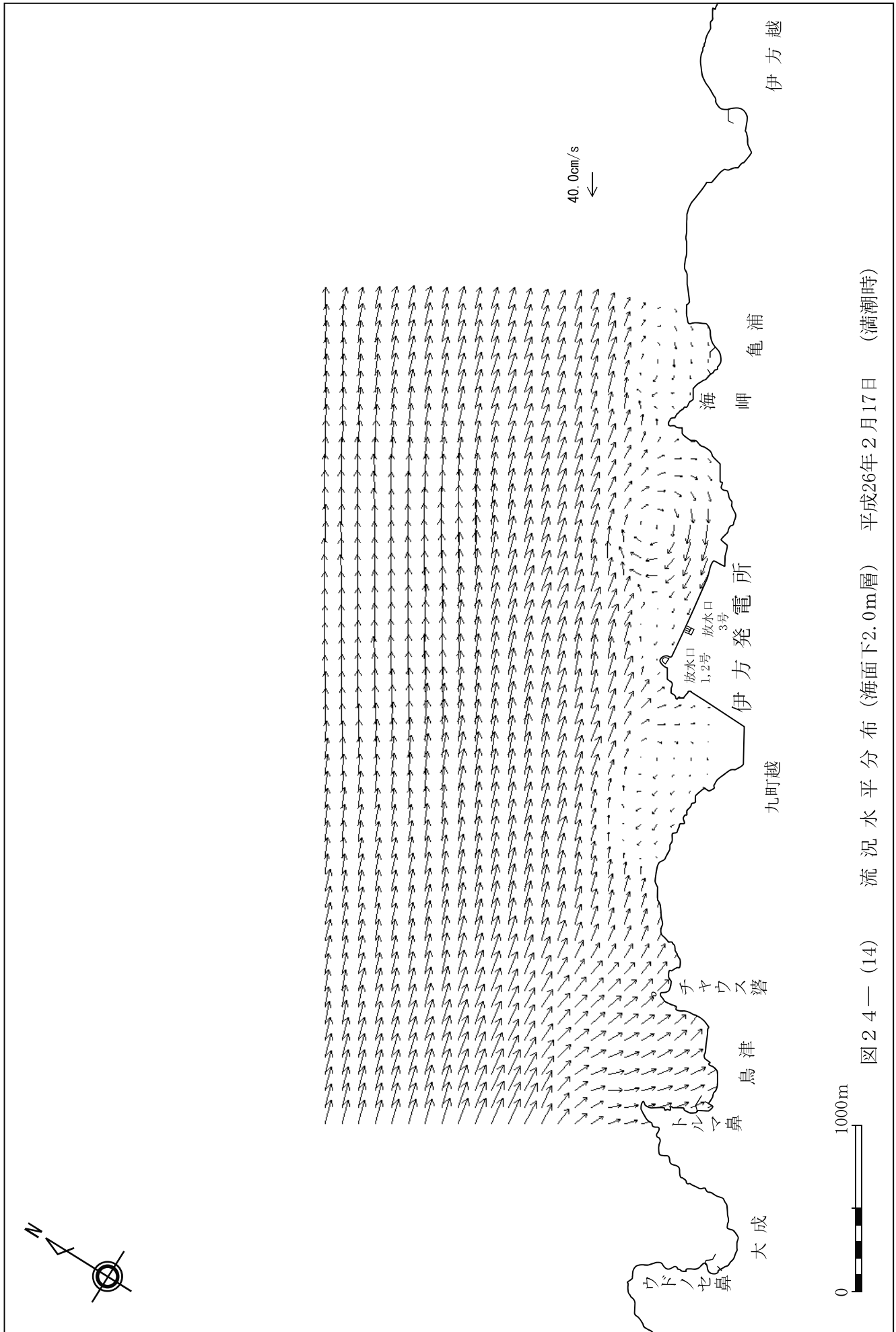


図24-1 (14) 流況水平分布 (海面下2.0m層) 平成26年2月17日 (満潮時)

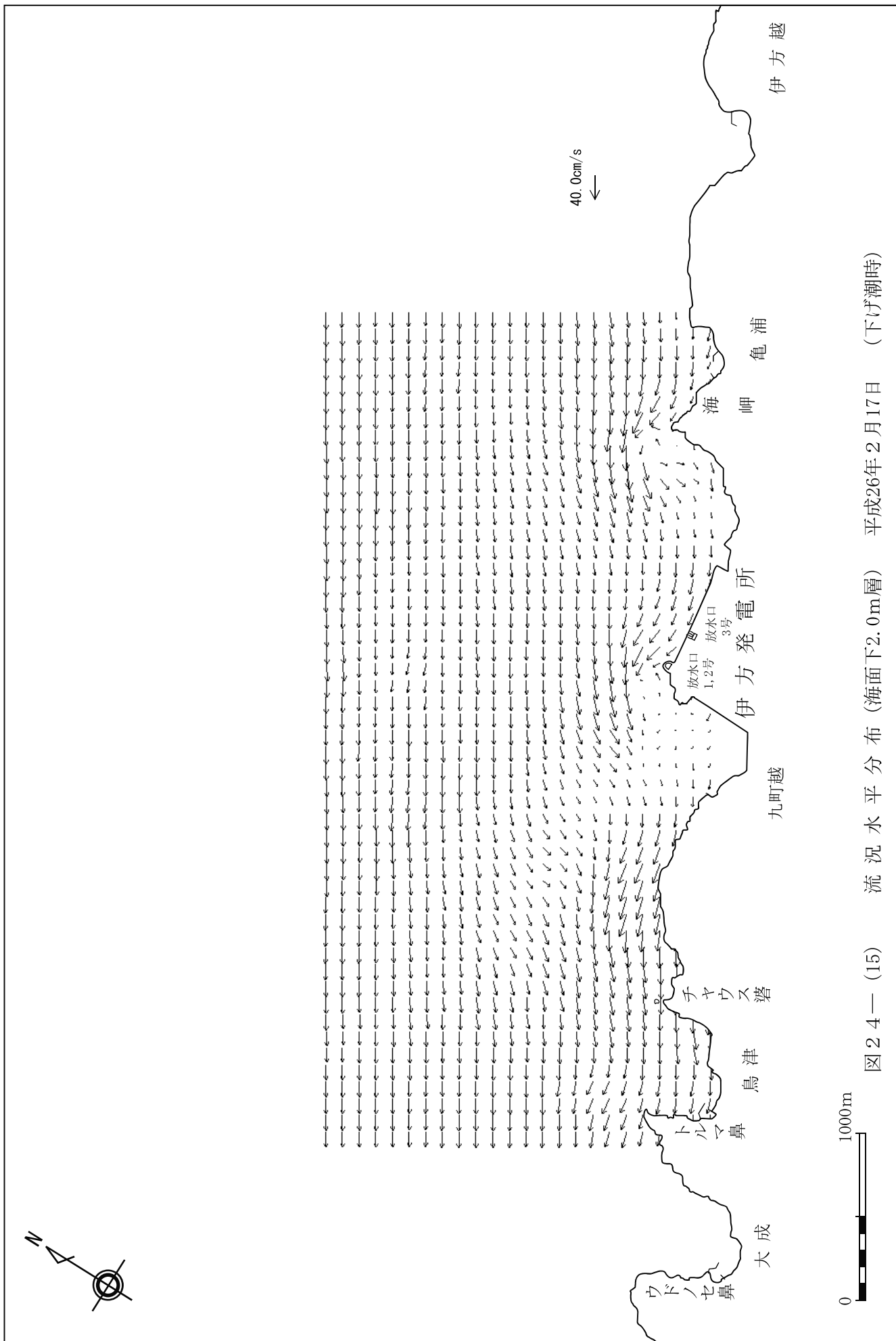


図24-1(15) 流況水平分布(海面下2.0m層) 平成26年2月17日 (下げ潮時)

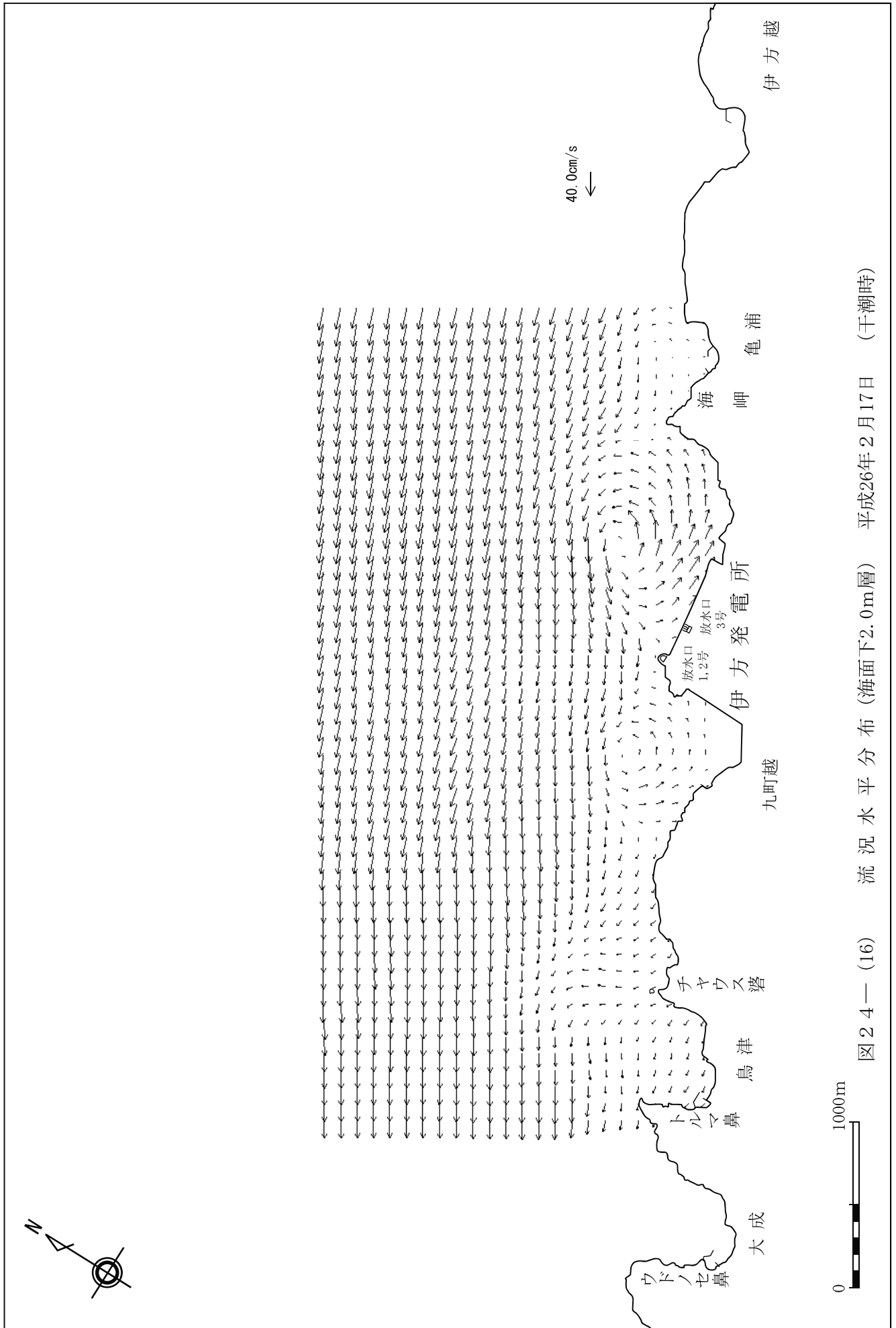


図 2 4 一 (16) 流況水平分布 (海面下2.0m層) 平成26年2月17日 (干潮時)

(5) 潮流の調和解析

表 17 潮流の調和解析結果

調査期間：平成25年5月8日～5月23日

調査計器：電磁流速計

| 測点 | 測定層 | M ₂ 分潮 | | | | | S ₂ 分潮 | | | | | K ₁ 分潮 | | | | | O ₁ 分潮 | | | | | 恒流成分 | |
|----|-----------|-------------------|----------------|----------|------------|----------------|-------------------|----------------|----------|------------|----------------|-------------------|----------------|----------|------------|----------------|-------------------|----------------|----------|------------|----------------|------------|----------------|
| | | 長軸 | | | 短軸 | | 長軸 | | | 短軸 | | 長軸 | | | 短軸 | | 長軸 | | | 短軸 | | | |
| | | θ_1 | W ₁ | α | θ_2 | W ₂ | θ_1 | W ₁ | α | θ_2 | W ₂ | θ_1 | W ₁ | α | θ_2 | W ₂ | θ_1 | W ₁ | α | θ_2 | W ₂ | θ_0 | W ₀ |
| A | 海面下3.0m層 | 73 | 36.2 | 194 | 163 | 1.1 | 70 | 10.3 | 253 | 160 | 0.6 | 77 | 11.9 | 114 | 167 | 4.2 | 66 | 6.2 | 57 | 156 | 2.7 | 78 | 3.5 |
| | 海面下25.0m層 | 66 | 38.3 | 193 | 156 | 1.8 | 71 | 11.2 | 245 | 161 | 0.6 | 68 | 4.9 | 120 | 158 | 0.6 | 40 | 2.3 | 137 | 130 | 0.7 | 77 | 5.6 |

調査期間：平成25年8月13日～8月28日

調査計器：電磁流速計

| 測点 | 測定層 | M ₂ 分潮 | | | | | S ₂ 分潮 | | | | | K ₁ 分潮 | | | | | O ₁ 分潮 | | | | | 恒流成分 | |
|----|-----------|-------------------|----------------|----------|------------|----------------|-------------------|----------------|----------|------------|----------------|-------------------|----------------|----------|------------|----------------|-------------------|----------------|----------|------------|----------------|------------|----------------|
| | | 長軸 | | | 短軸 | | 長軸 | | | 短軸 | | 長軸 | | | 短軸 | | 長軸 | | | 短軸 | | | |
| | | θ_1 | W ₁ | α | θ_2 | W ₂ | θ_1 | W ₁ | α | θ_2 | W ₂ | θ_1 | W ₁ | α | θ_2 | W ₂ | θ_1 | W ₁ | α | θ_2 | W ₂ | θ_0 | W ₀ |
| A | 海面下3.0m層 | 76 | 39.3 | 196 | 166 | 2.7 | 79 | 13.5 | 220 | 169 | 0.1 | 66 | 9.1 | 127 | 156 | 3.5 | 78 | 3.1 | 86 | 168 | 0.1 | 251 | 5.0 |
| | 海面下25.0m層 | 64 | 41.4 | 199 | 154 | 3.5 | 65 | 15.9 | 234 | 155 | 2.7 | 73 | 4.5 | 112 | 163 | 0.3 | 63 | 5.3 | 105 | 153 | 1.2 | 98 | 3.8 |

調査期間：平成25年11月1日～11月16日

調査計器：電磁流速計

| 測点 | 測定層 | M ₂ 分潮 | | | | | S ₂ 分潮 | | | | | K ₁ 分潮 | | | | | O ₁ 分潮 | | | | | 恒流成分 | |
|----|-----------|-------------------|----------------|----------|------------|----------------|-------------------|----------------|----------|------------|----------------|-------------------|----------------|----------|------------|----------------|-------------------|----------------|----------|------------|----------------|------------|----------------|
| | | 長軸 | | | 短軸 | | 長軸 | | | 短軸 | | 長軸 | | | 短軸 | | 長軸 | | | 短軸 | | | |
| | | θ_1 | W ₁ | α | θ_2 | W ₂ | θ_1 | W ₁ | α | θ_2 | W ₂ | θ_1 | W ₁ | α | θ_2 | W ₂ | θ_1 | W ₁ | α | θ_2 | W ₂ | θ_0 | W ₀ |
| A | 海面下3.0m層 | 70 | 41.2 | 203 | 160 | 2.6 | 67 | 13.0 | 222 | 157 | 0.2 | 84 | 7.5 | 120 | 174 | 0.8 | 272 | 5.7 | 283 | 2 | 0.8 | 246 | 6.9 |
| | 海面下25.0m層 | 66 | 43.6 | 201 | 156 | 1.3 | 66 | 14.5 | 221 | 156 | 0.3 | 67 | 7.1 | 132 | 157 | 0.9 | 74 | 4.2 | 103 | 164 | 0.7 | 216 | 0.8 |

調査期間：平成26年2月17日～3月3日

調査計器：電磁流速計

| 測点 | 測定層 | M ₂ 分潮 | | | | | S ₂ 分潮 | | | | | K ₁ 分潮 | | | | | O ₁ 分潮 | | | | | 恒流成分 | |
|----|-----------|-------------------|----------------|----------|------------|----------------|-------------------|----------------|----------|------------|----------------|-------------------|----------------|----------|------------|----------------|-------------------|----------------|----------|------------|----------------|------------|----------------|
| | | 長軸 | | | 短軸 | | 長軸 | | | 短軸 | | 長軸 | | | 短軸 | | 長軸 | | | 短軸 | | | |
| | | θ_1 | W ₁ | α | θ_2 | W ₂ | θ_1 | W ₁ | α | θ_2 | W ₂ | θ_1 | W ₁ | α | θ_2 | W ₂ | θ_1 | W ₁ | α | θ_2 | W ₂ | θ_0 | W ₀ |
| A | 海面下3.0m層 | 72 | 42.0 | 195 | 162 | 1.1 | 76 | 18.4 | 230 | 166 | 0.5 | 85 | 7.5 | 111 | 175 | 0.9 | 85 | 4.7 | 105 | 175 | 0.3 | 222 | 2.3 |
| | 海面下25.0m層 | 70 | 42.8 | 192 | 160 | 0.3 | 71 | 17.5 | 228 | 161 | 0.6 | 70 | 4.8 | 125 | 160 | 0.1 | 74 | 3.1 | 104 | 164 | 0.4 | 91 | 2.4 |

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

表 18 - (1) 水質測定結果

調査日:平成25年5月13日

| 項目 単位 | 採水深 m | pH | 塩分 | COD | | 透明度 | 溶存酸素量 mg/l | ヘキシル抽出物質 (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 質量 mg/l |
|----------|----------|-----|-------|----------------|-------------|------|---------------|---------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------|-------------|--------------------|
| | | | | アルカリ性法 mg/l | 酸性法 mg/l | | | | | | | | | | |
| 12 | 0.5 | 8.1 | - | 0.2 | 1.2 | 16.0 | 8.2 | < 0.5 | 0.003 | 0.015 | 0.003 | 0.004 | 0.128 | 0.013 | < 0.5 |
| | 10.0 | 8.1 | 33.70 | 0.2 | 1.0 | | 8.2 | < 0.5 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.161 | 0.014 | 0.5 |
| | 52.0 | 8.1 | 33.70 | < 0.1 | 1.0 | | 8.1 | < 0.5 | 0.004 | 0.016 | 0.004 | 0.003 | 0.135 | 0.020 | 0.5 |
| 15 | 0.5 | 8.1 | 33.72 | 0.2 | 1.2 | 16.0 | 8.3 | < 0.5 | 0.004 | 0.015 | 0.004 | 0.004 | 0.121 | 0.012 | < 0.5 |
| | 10.0 | 8.1 | 33.71 | < 0.1 | 1.1 | | 8.2 | < 0.5 | 0.002 | 0.010 | 0.004 | 0.003 | 0.130 | 0.010 | 0.7 |
| | 55.0 | 8.1 | 33.71 | 0.4 | 1.0 | | 8.2 | < 0.5 | 0.005 | 0.023 | 0.005 | 0.004 | 0.123 | 0.013 | 0.8 |
| 17 | 0.5 | 8.1 | 33.74 | 0.3 | 1.1 | 15.0 | 8.3 | < 0.5 | 0.004 | 0.007 | < 0.001 | 0.003 | 0.105 | 0.010 | 0.6 |
| | 10.0 | 8.1 | 33.69 | 0.3 | 1.2 | | 8.2 | < 0.5 | 0.003 | 0.019 | 0.005 | 0.004 | 0.107 | 0.013 | 0.6 |
| | 46.0 | 8.1 | 33.70 | < 0.1 | 1.3 | | 8.2 | < 0.5 | 0.005 | 0.014 | 0.005 | 0.004 | 0.117 | 0.012 | < 0.5 |
| 22 | 0.5 | 8.1 | 33.77 | 0.4 | 1.2 | 16.0 | 8.3 | < 0.5 | 0.003 | 0.006 | 0.003 | 0.004 | 0.110 | 0.011 | < 0.5 |
| | 10.0 | 8.1 | 33.71 | 0.4 | 1.2 | | 8.2 | < 0.5 | 0.004 | 0.014 | 0.005 | 0.003 | 0.108 | 0.012 | 0.6 |
| | 56.0 | 8.1 | 33.72 | 0.4 | 1.0 | | 8.2 | < 0.5 | 0.006 | 0.015 | 0.005 | 0.004 | 0.117 | 0.012 | < 0.5 |
| 23 | 0.5 | 8.1 | 33.76 | 0.2 | 1.2 | 17.0 | 8.2 | < 0.5 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.129 | 0.013 | < 0.5 |
| | 10.0 | 8.1 | 33.75 | 0.2 | 1.0 | | 8.2 | < 0.5 | 0.003 | 0.016 | 0.004 | 0.004 | 0.111 | 0.011 | 0.6 |
| | 55.0 | 8.1 | 33.74 | 0.2 | 1.1 | | 8.2 | < 0.5 | < 0.001 | 0.011 | 0.005 | 0.004 | 0.110 | 0.013 | 0.6 |
| 24 | 0.5 | 8.1 | 33.64 | 0.4 | 1.2 | 17.0 | 8.4 | < 0.5 | 0.002 | 0.007 | < 0.001 | 0.004 | 0.105 | 0.010 | < 0.5 |
| | 10.0 | 8.1 | 33.74 | 0.2 | 1.2 | | 8.3 | < 0.5 | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 0.006 | 0.102 | 0.010 | < 0.5 |
| | 44.0 | 8.1 | 33.75 | 0.4 | 1.2 | | 8.3 | < 0.5 | 0.004 | 0.009 | 0.005 | 0.005 | 0.122 | 0.012 | 1.0 |
| 29 | 0.5 | 8.1 | 33.75 | 0.3 | 1.2 | 18.0 | 8.4 | < 0.5 | 0.002 | 0.009 | 0.004 | 0.004 | 0.129 | 0.013 | 0.8 |
| | 10.0 | 8.1 | 33.75 | 0.3 | 1.1 | | 8.2 | < 0.5 | < 0.001 | 0.017 | 0.004 | 0.005 | 0.113 | 0.013 | 0.8 |
| | 50.0 | 8.1 | 33.75 | 0.2 | 1.2 | | 8.1 | < 0.5 | 0.003 | 0.017 | 0.005 | 0.005 | 0.123 | 0.014 | 0.8 |
| 31 | 0.5 | 8.1 | 33.69 | 0.4 | 1.1 | 19.0 | 8.1 | < 0.5 | 0.005 | < 0.001 | < 0.001 | 0.003 | 0.096 | 0.011 | 0.5 |
| | 10.0 | 8.1 | 33.75 | 0.4 | 1.1 | | 8.1 | < 0.5 | 0.002 | 0.014 | 0.003 | 0.005 | 0.109 | 0.012 | < 0.5 |
| | 43.0 | 8.1 | 33.75 | 0.2 | 1.1 | | 8.1 | < 0.5 | 0.003 | 0.023 | 0.005 | 0.004 | 0.111 | 0.013 | 0.6 |

表 18 - (2) 水質測定結果

調査日：平成25年8月21日

| 項目 単位 | 採水深 m | pH | 塩分 | COD | | 透明度 m | 溶存酸素量 mg/l | ヘキソ抽出物質 (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 mg/l |
|----------|----------|-----|-------|----------------|-------------|----------|---------------|--------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------|-------------|--------------|
| | | | | アルカリ性法 mg/l | 酸性法 mg/l | | | | | | | | | | |
| 12 | 0.5 | 8.2 | 32.99 | 0.4 | 1.6 | 18.0 | 6.6 | < 0.5 | 0.006 | 0.013 | < 0.001 | < 0.002 | 0.172 | 0.011 | < 0.5 |
| | 10.0 | 8.2 | 33.14 | 0.3 | 1.6 | | 6.6 | < 0.5 | 0.004 | 0.021 | 0.001 | < 0.002 | 0.144 | 0.012 | 0.5 |
| | 50.0 | 8.1 | 33.60 | 0.3 | 1.5 | | 6.0 | < 0.5 | 0.008 | 0.054 | 0.011 | 0.002 | 0.167 | 0.022 | 2.4 |
| 15 | 0.5 | 8.2 | 33.04 | 0.5 | 1.5 | 17.0 | 6.6 | < 0.5 | 0.008 | 0.015 | < 0.001 | < 0.002 | 0.116 | 0.011 | < 0.5 |
| | 10.0 | 8.2 | 33.13 | 0.4 | 1.5 | | 6.5 | < 0.5 | 0.005 | 0.023 | 0.001 | 0.003 | 0.147 | 0.012 | < 0.5 |
| | 55.0 | 8.1 | 33.63 | 0.3 | 1.4 | | 5.9 | < 0.5 | 0.001 | 0.066 | 0.012 | 0.010 | 0.176 | 0.019 | 1.7 |
| 17 | 0.5 | 8.2 | 33.02 | 0.5 | 1.4 | 19.0 | 6.5 | < 0.5 | 0.003 | 0.016 | < 0.001 | 0.005 | 0.121 | 0.011 | < 0.5 |
| | 10.0 | 8.2 | 33.16 | 0.3 | 1.4 | | 6.5 | < 0.5 | 0.005 | 0.018 | < 0.001 | < 0.002 | 0.121 | 0.011 | < 0.5 |
| | 46.0 | 8.1 | 33.63 | 0.3 | 1.2 | | 5.9 | < 0.5 | 0.001 | 0.065 | 0.011 | 0.010 | 0.153 | 0.024 | 1.6 |
| 22 | 0.5 | 8.2 | 33.04 | 0.5 | 1.5 | 15.0 | 6.4 | < 0.5 | 0.002 | 0.037 | < 0.001 | < 0.002 | 0.140 | 0.011 | < 0.5 |
| | 10.0 | 8.1 | 33.26 | 0.6 | 1.3 | | 6.4 | < 0.5 | 0.007 | 0.026 | 0.002 | 0.003 | 0.123 | 0.014 | 0.8 |
| | 58.0 | 8.1 | 33.60 | 0.4 | 1.5 | | 5.6 | < 0.5 | 0.007 | 0.066 | 0.009 | 0.010 | 0.152 | 0.016 | 1.0 |
| 23 | 0.5 | 8.2 | 32.97 | 0.6 | 1.6 | 20.0 | 6.6 | < 0.5 | 0.005 | 0.041 | < 0.001 | 0.004 | 0.105 | 0.013 | < 0.5 |
| | 10.0 | 8.2 | 33.25 | 0.6 | 1.5 | | 6.3 | < 0.5 | 0.006 | 0.026 | 0.002 | 0.003 | 0.121 | 0.015 | < 0.5 |
| | 55.0 | 8.1 | 33.61 | 0.4 | 1.3 | | 5.9 | < 0.5 | 0.006 | 0.074 | 0.011 | 0.012 | 0.180 | 0.019 | 0.8 |
| 24 | 0.5 | 8.2 | 32.97 | 0.6 | 1.5 | 18.0 | 6.7 | < 0.5 | 0.002 | 0.025 | < 0.001 | 0.002 | 0.115 | 0.011 | < 0.5 |
| | 10.0 | 8.2 | 33.17 | 0.6 | 1.6 | | 6.6 | < 0.5 | 0.007 | 0.016 | < 0.001 | < 0.002 | 0.134 | 0.013 | < 0.5 |
| | 44.0 | 8.1 | 33.62 | 0.5 | 1.5 | | 5.8 | < 0.5 | 0.003 | 0.066 | 0.011 | 0.012 | 0.160 | 0.019 | 0.6 |
| 29 | 0.5 | 8.2 | 33.04 | 0.6 | 1.8 | 19.0 | 6.6 | < 0.5 | 0.002 | 0.031 | < 0.001 | < 0.002 | 0.124 | 0.011 | < 0.5 |
| | 10.0 | 8.1 | 33.16 | 0.6 | 1.5 | | 6.5 | < 0.5 | 0.005 | 0.040 | 0.001 | 0.002 | 0.129 | 0.012 | < 0.5 |
| | 50.0 | 8.1 | 33.61 | 0.4 | 1.4 | | 6.0 | < 0.5 | 0.007 | 0.074 | 0.010 | 0.009 | 0.186 | 0.017 | 1.6 |
| 31 | 0.5 | 8.2 | 33.01 | 0.5 | 1.2 | 20.0 | 6.6 | < 0.5 | 0.005 | 0.040 | < 0.001 | < 0.002 | 0.110 | 0.011 | < 0.5 |
| | 10.0 | 8.1 | 33.12 | 0.6 | 1.5 | | 6.5 | < 0.5 | 0.007 | 0.022 | < 0.001 | < 0.002 | 0.110 | 0.018 | < 0.5 |
| | 43.0 | 8.1 | 33.62 | 0.6 | 1.6 | | 5.9 | < 0.5 | 0.007 | 0.075 | 0.012 | 0.011 | 0.185 | 0.021 | 1.4 |

表 18 - (3) 水質測定結果

調査日:平成25年11月8日

| 項目 単位 | 採水深 m | pH | 塩分 | COD | | 透明度 m | 溶存酸素量 mg/l | ヘキソ抽出物質 (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 mg/l |
|----------|----------|-----|-------|----------------|-------------|----------|---------------|--------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------|-------------|--------------|
| | | | | アルカリ性法 mg/l | 酸性法 mg/l | | | | | | | | | | |
| 12 | 0.5 | 8.1 | - | 0.2 | 1.6 | 12.0 | 6.8 | <0.5 | 0.008 | 0.057 | 0.003 | 0.013 | 0.218 | 0.019 | 0.6 |
| | 10.0 | 8.1 | 33.19 | 0.2 | 1.6 | | 6.9 | <0.5 | 0.007 | 0.054 | 0.003 | 0.015 | 0.197 | 0.017 | 0.9 |
| | 46.0 | 8.1 | 33.19 | 0.2 | 1.5 | | 7.0 | <0.5 | 0.005 | 0.046 | 0.003 | 0.015 | 0.176 | 0.018 | 0.9 |
| 15 | 0.5 | 8.1 | 33.19 | 0.2 | 1.5 | 14.0 | 7.2 | <0.5 | 0.003 | 0.046 | 0.003 | 0.011 | 0.198 | 0.019 | 0.6 |
| | 10.0 | 8.1 | 33.19 | 0.2 | 1.5 | | 7.1 | <0.5 | 0.002 | 0.045 | 0.003 | 0.012 | 0.226 | 0.020 | 0.7 |
| | 49.0 | 8.1 | 33.19 | 0.2 | 1.4 | | 6.9 | <0.5 | 0.003 | 0.038 | 0.003 | 0.013 | 0.204 | 0.019 | 0.9 |
| 17 | 0.5 | 8.1 | 33.16 | 0.2 | 1.4 | 13.0 | 7.6 | <0.5 | 0.002 | 0.049 | 0.003 | 0.015 | 0.167 | 0.019 | <0.5 |
| | 10.0 | 8.1 | 33.16 | 0.2 | 1.6 | | 7.3 | <0.5 | 0.002 | 0.053 | 0.003 | 0.014 | 0.186 | 0.019 | <0.5 |
| | 45.0 | 8.1 | 33.20 | 0.3 | 1.5 | | 7.1 | <0.5 | 0.002 | 0.052 | 0.003 | 0.015 | 0.223 | 0.020 | 0.6 |
| 22 | 0.5 | 8.1 | 33.17 | 0.3 | 1.4 | 13.0 | 7.2 | <0.5 | 0.002 | 0.049 | 0.003 | 0.016 | 0.175 | 0.022 | <0.5 |
| | 10.0 | 8.1 | 33.18 | <0.1 | 1.6 | | 7.2 | <0.5 | 0.002 | 0.044 | 0.003 | 0.014 | 0.173 | 0.022 | <0.5 |
| | 56.0 | 8.1 | 33.18 | 0.3 | 1.8 | | 7.2 | <0.5 | 0.002 | 0.044 | 0.003 | 0.012 | 0.202 | 0.021 | 0.8 |
| 23 | 0.5 | 8.1 | 33.24 | 0.4 | 1.5 | 15.0 | 7.2 | <0.5 | 0.002 | 0.046 | 0.003 | 0.014 | 0.218 | 0.020 | <0.5 |
| | 10.0 | 8.1 | 33.25 | <0.1 | 1.6 | | 7.2 | <0.5 | 0.004 | 0.058 | 0.003 | 0.011 | 0.176 | 0.019 | <0.5 |
| | 55.0 | 8.1 | 33.25 | <0.1 | 1.3 | | 7.2 | <0.5 | 0.003 | 0.045 | 0.003 | 0.014 | 0.172 | 0.019 | <0.5 |
| 24 | 0.5 | 8.1 | 33.21 | 0.2 | 1.3 | 13.0 | 7.4 | <0.5 | 0.004 | 0.035 | 0.003 | 0.012 | 0.166 | 0.019 | <0.5 |
| | 10.0 | 8.1 | 33.21 | 0.2 | 1.6 | | 7.4 | <0.5 | 0.002 | 0.034 | 0.003 | 0.012 | 0.211 | 0.019 | <0.5 |
| | 44.0 | 8.1 | 33.25 | <0.1 | 1.8 | | 7.0 | <0.5 | 0.003 | 0.041 | 0.003 | 0.013 | 0.199 | 0.021 | <0.5 |
| 29 | 0.5 | 8.1 | 33.22 | <0.1 | 1.9 | 13.0 | 7.5 | <0.5 | 0.003 | 0.046 | 0.003 | 0.010 | 0.191 | 0.018 | 0.9 |
| | 10.0 | 8.1 | 33.21 | 0.2 | 1.7 | | 7.1 | <0.5 | 0.006 | 0.045 | 0.003 | 0.011 | 0.220 | 0.021 | 0.6 |
| | 46.0 | 8.1 | 33.22 | 0.2 | 1.4 | | 7.1 | <0.5 | 0.002 | 0.040 | 0.003 | 0.012 | 0.208 | 0.021 | 0.5 |
| 31 | 0.5 | 8.1 | 33.17 | <0.1 | 1.5 | 14.0 | 7.3 | <0.5 | 0.002 | 0.037 | 0.003 | 0.011 | 0.181 | 0.021 | 1.4 |
| | 10.0 | 8.1 | 33.21 | <0.1 | 1.7 | | 7.1 | <0.5 | 0.003 | 0.039 | 0.003 | 0.015 | 0.203 | 0.021 | 0.8 |
| | 44.0 | 8.1 | 33.25 | <0.1 | 1.5 | | 6.9 | <0.5 | 0.004 | 0.045 | 0.003 | 0.012 | 0.199 | 0.019 | <0.5 |

表 18 - (4) 水質測定結果

調査日：平成26年2月21日

| 項目 単位 | 採水深 m | pH | 塩分 | COD | | 透明度 m | 溶存酸素量 mg/l | ヘキシル抽出物質 (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 質量 mg/l |
|----------|----------|-----|-------|----------------|-------------|----------|---------------|---------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------|-------------|--------------------|
| | | | | アルカリ性法 mg/l | 酸性法 mg/l | | | | | | | | | | |
| 12 | 0.5 | 8.1 | - | 0.4 | 1.7 | 14.0 | 8.6 | < 0.5 | 0.009 | 0.050 | 0.006 | 0.012 | 0.154 | 0.017 | 0.6 |
| | 10.0 | 8.1 | 33.90 | 0.4 | 1.4 | | 8.6 | < 0.5 | 0.010 | 0.046 | 0.006 | 0.015 | 0.159 | 0.018 | 0.6 |
| | 50.0 | 8.1 | 33.90 | 0.2 | 1.5 | | 8.5 | < 0.5 | 0.004 | 0.041 | 0.005 | 0.014 | 0.176 | 0.018 | 0.6 |
| 15 | 0.5 | 8.1 | 33.91 | 0.4 | 1.6 | 12.0 | 8.6 | < 0.5 | 0.004 | 0.041 | 0.006 | 0.014 | 0.152 | 0.017 | 0.7 |
| | 10.0 | 8.1 | 33.90 | 0.2 | 1.6 | | 8.6 | < 0.5 | 0.002 | 0.038 | 0.005 | 0.013 | 0.168 | 0.018 | 1.2 |
| | 52.0 | 8.1 | 33.90 | 0.2 | 1.4 | | 8.4 | < 0.5 | 0.002 | 0.050 | 0.005 | 0.013 | 0.169 | 0.017 | 1.2 |
| 17 | 0.5 | 8.1 | 33.91 | 0.4 | 1.6 | 13.0 | 8.8 | < 0.5 | 0.004 | 0.047 | 0.006 | 0.012 | 0.169 | 0.015 | 0.6 |
| | 10.0 | 8.1 | 33.91 | 0.3 | 1.4 | | 8.7 | < 0.5 | 0.002 | 0.052 | 0.006 | 0.013 | 0.165 | 0.020 | 1.0 |
| | 45.0 | 8.1 | 33.92 | 0.2 | 1.4 | | 8.6 | < 0.5 | 0.003 | 0.056 | 0.006 | 0.012 | 0.167 | 0.019 | 0.9 |
| 22 | 0.5 | 8.1 | 33.86 | 0.2 | 1.6 | 13.0 | 8.8 | < 0.5 | 0.002 | 0.041 | 0.004 | 0.011 | 0.150 | 0.018 | < 0.5 |
| | 10.0 | 8.1 | 33.87 | 0.4 | 1.7 | | 8.8 | < 0.5 | 0.002 | 0.033 | 0.004 | 0.011 | 0.160 | 0.017 | 0.6 |
| | 57.0 | 8.1 | 33.87 | 0.4 | 1.6 | | 8.7 | < 0.5 | 0.002 | 0.036 | 0.005 | 0.011 | 0.150 | 0.019 | 0.9 |
| 23 | 0.5 | 8.1 | 33.90 | 0.2 | 1.3 | 13.0 | 8.9 | < 0.5 | 0.004 | 0.035 | 0.005 | 0.012 | 0.140 | 0.019 | 1.0 |
| | 10.0 | 8.1 | 33.90 | 0.2 | 1.5 | | 8.8 | < 0.5 | 0.003 | 0.032 | 0.005 | 0.011 | 0.139 | 0.020 | 0.6 |
| | 55.0 | 8.1 | 33.95 | 0.3 | 1.2 | | 8.6 | < 0.5 | 0.003 | 0.039 | 0.006 | 0.013 | 0.162 | 0.021 | 0.6 |
| 24 | 0.5 | 8.1 | 33.83 | 0.4 | 1.3 | 13.0 | 8.8 | < 0.5 | 0.002 | 0.046 | 0.004 | 0.008 | 0.160 | 0.017 | 0.5 |
| | 10.0 | 8.1 | 33.88 | 0.2 | 1.5 | | 8.8 | < 0.5 | 0.003 | 0.041 | 0.004 | 0.010 | 0.176 | 0.018 | 0.6 |
| | 44.0 | 8.1 | 33.94 | 0.4 | 1.3 | | 8.6 | < 0.5 | 0.001 | 0.054 | 0.006 | 0.013 | 0.158 | 0.021 | 2.4 |
| 29 | 0.5 | 8.1 | 33.87 | 0.2 | 1.5 | 14.0 | 9.2 | < 0.5 | 0.004 | 0.037 | 0.005 | 0.009 | 0.170 | 0.018 | 1.6 |
| | 10.0 | 8.1 | 33.91 | 0.2 | 1.5 | | 9.1 | < 0.5 | 0.003 | 0.030 | 0.004 | 0.010 | 0.169 | 0.018 | 0.6 |
| | 50.0 | 8.1 | 33.90 | 0.4 | 1.5 | | 9.1 | < 0.5 | 0.005 | 0.027 | 0.005 | 0.011 | 0.152 | 0.019 | 1.2 |
| 31 | 0.5 | 8.1 | 33.80 | 0.2 | 1.4 | 12.0 | 9.4 | < 0.5 | 0.004 | 0.033 | 0.003 | 0.010 | 0.139 | 0.018 | 2.1 |
| | 10.0 | 8.1 | 33.81 | 0.2 | 1.4 | | 9.2 | < 0.5 | 0.006 | 0.032 | 0.004 | 0.011 | 0.167 | 0.021 | 0.7 |
| | 43.0 | 8.1 | 33.88 | 0.4 | 1.4 | | 9.1 | < 0.5 | 0.006 | 0.028 | 0.004 | 0.011 | 0.145 | 0.021 | 0.7 |

調査期間：平成25年4月～平成26年3月

調査機器：サーミスタ水温計

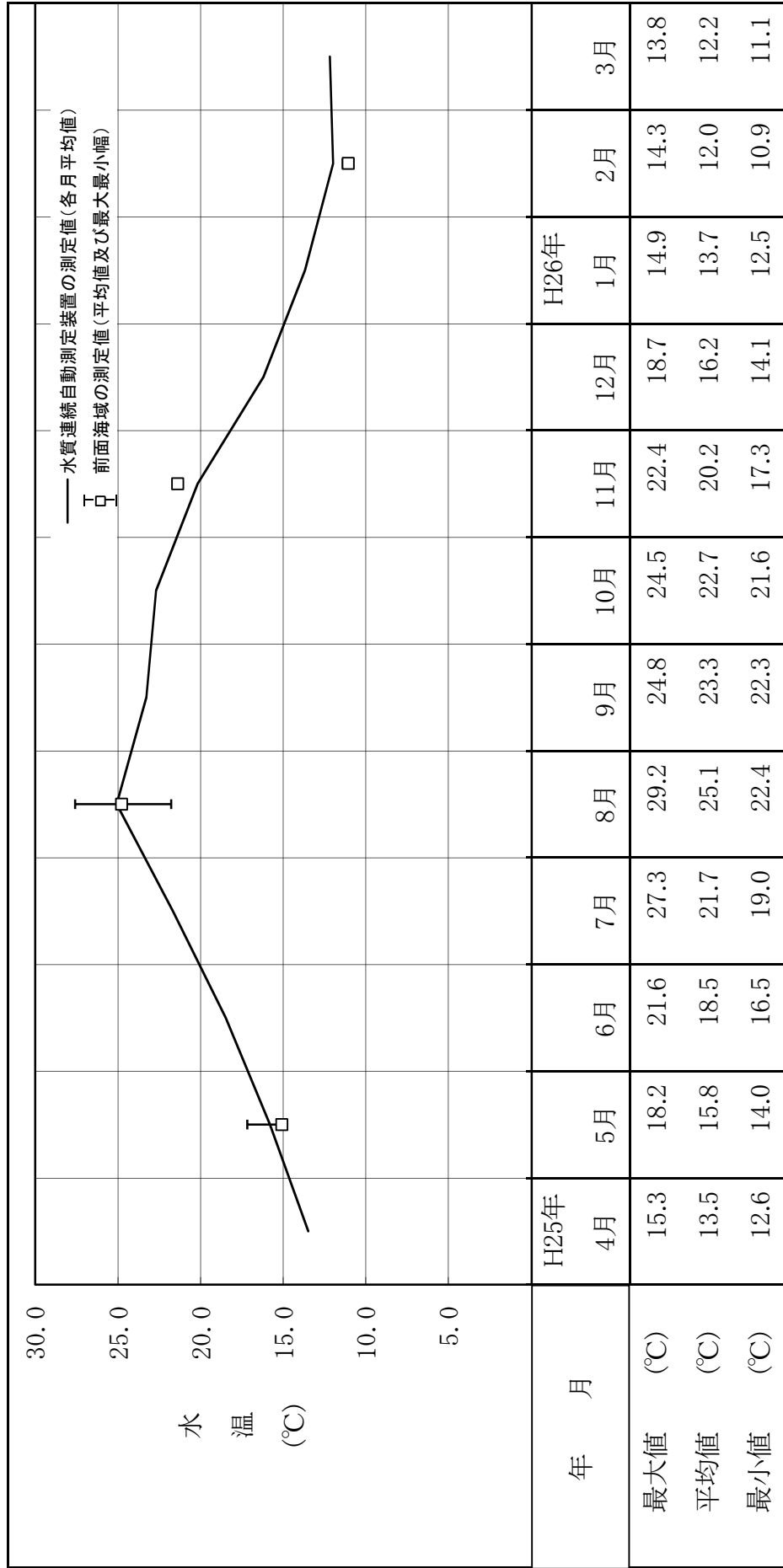


図25-1(1) 水質連続自動測定装置 測定結果(水温)

調査期間：平成25年4月～平成26年3月

調査機器：ガラス電極pH計

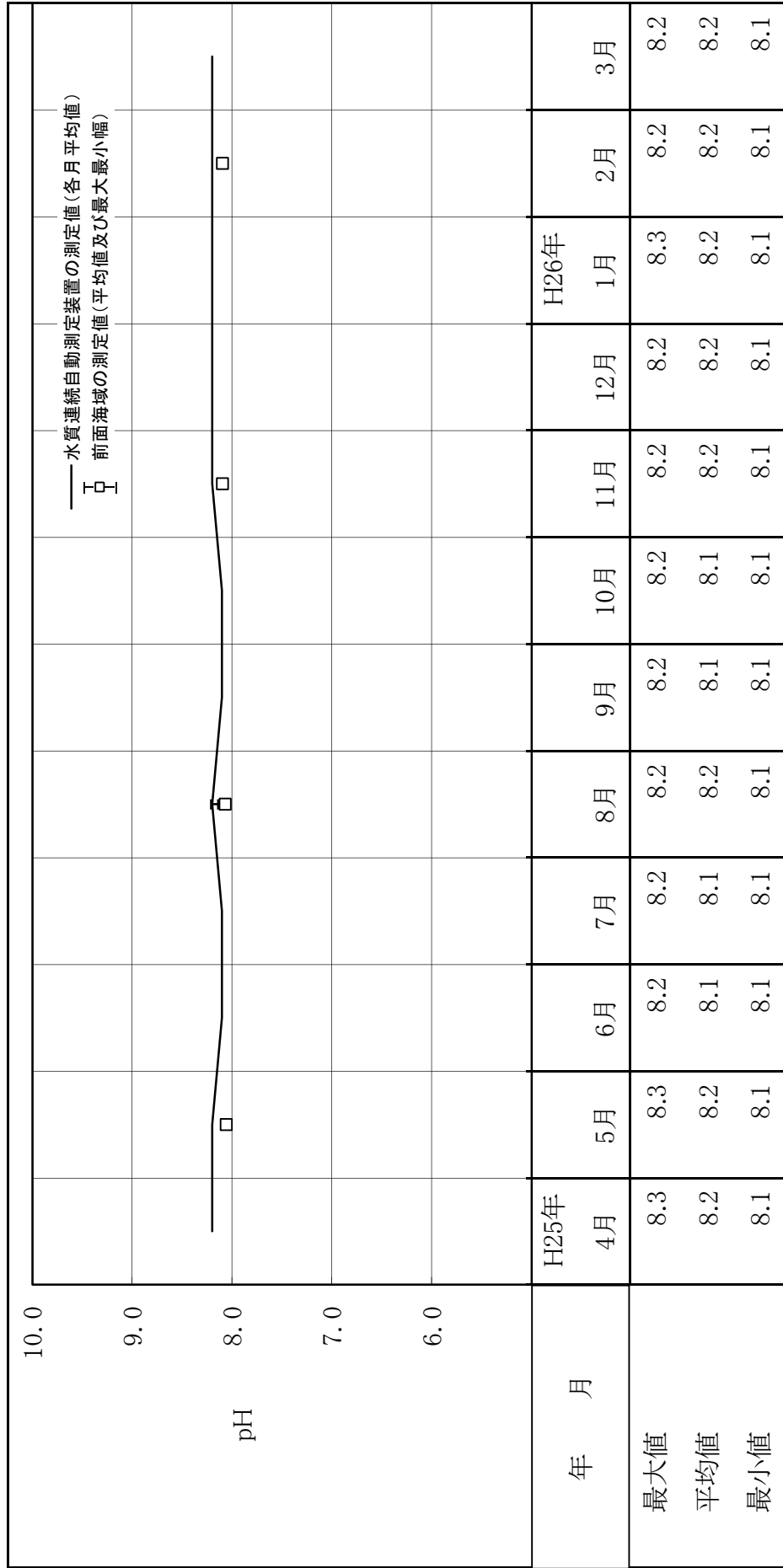


図25-1(2) 水質連続自動測定装置 測定結果(pH)

調査期間：平成25年4月～平成26年3月

調査機器：サリノメータ

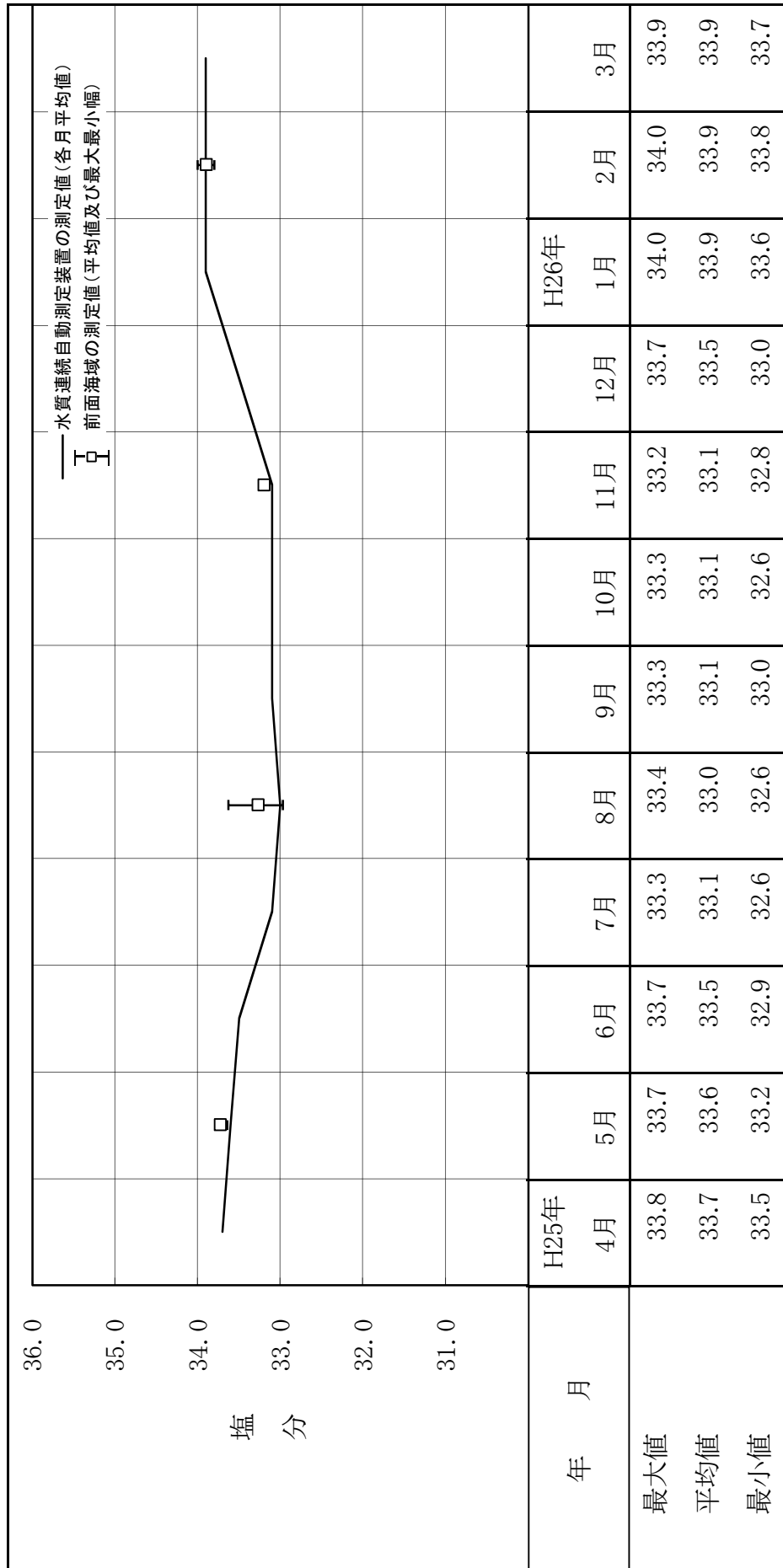


図25-1(3) 水質連続自動測定装置 測定結果(塩分)

調査期間：平成25年4月～平成26年3月

調査機器：隔膜電極

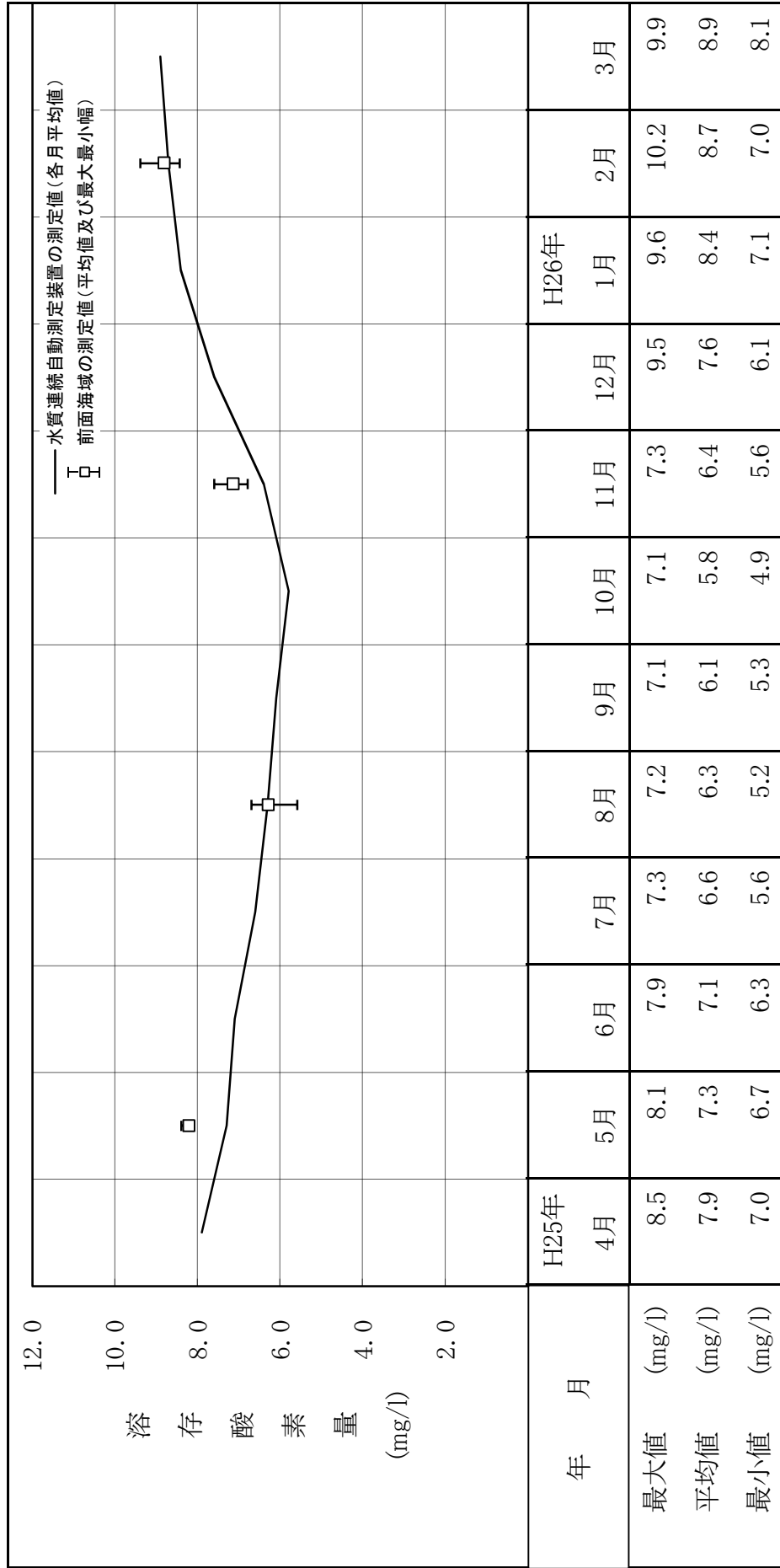


図25一(4) 水質連続自動測定装置 測定結果(溶存酸素量)

調査期間：平成25年4月～平成26年3月

調査機器：蛍光光度計

| 年 月 | —— 水質連続自動測定装置の測定値(各月平均値) | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|
| | H25年 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | H26年 1月 | 2月 | 3月 |
| ク ロ コ フ イ ル ($\mu\text{g/l}$) | 1.7 | 1.6 | 1.6 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 2.1 | 1.2 | 1.3 | 1.2 | 1.9 | 2.3 |
| 最大値 ($\mu\text{g/l}$) | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 1.0 |
| 平均値 ($\mu\text{g/l}$) | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 |
| 最小値 ($\mu\text{g/l}$) | | | | | | | | | | | | |

図25-1(5) 水質連続自動測定装置 測定結果(クロコフル)

調査期間：平成25年4月～平成26年3月

調査機器：散乱光濁度計

| | | —— 水質連続自動測定装置の測定値(各月平均値) | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 年 | 月 | H25年 | H25年 | H25年 | H25年 | H25年 | H25年 | H25年 | H25年 | H25年 | H26年 | H26年 | H26年 |
| 50.0 | | | | | | | | | | | | | |
| 40.0 | | | | | | | | | | | | | |
| 30.0 | | | | | | | | | | | | | |
| 20.0 | | | | | | | | | | | | | |
| 10.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | 濁度(度) | 3.9 | 0.6 | 2.4 | 2.4 | 3.9 | 3.1 | 4.8 | 2.8 | 5.5 | 2.3 | 3.6 | 3.7 |
| | 最大値(度) | 3.9 | 0.6 | 2.4 | 2.4 | 3.9 | 3.1 | 4.8 | 2.8 | 5.5 | 2.3 | 3.6 | 3.7 |
| | 平均値(度) | 0.3 | 0.2 | 0.9 | 1.1 | 1.0 | 0.8 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 0.9 |
| | 最小値(度) | 0.1 | 0.1 | 0.4 | 0.8 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.3 |

図25-1(6) 水質連続自動測定装置 測定結果(濁度)

(7) 底質調査

表 19 - (1) 底質測定結果

調査日：平成25年5月9日

| 項目 単位 | 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) % | シル分 (0.075~ 0.005mm) % | 粘土分 (0.005mm 以下) % | |
| S t . | — | | | | | | | | | |
| 15 | 8.0 | 4.9 | < 0.02 | 2.79 | 3.0 | 25.0 | 69.0 | 3.0 | 0.0 | 1.5 |
| 17 | 8.0 | 4.3 | < 0.02 | 2.70 | 0.0 | 1.0 | 93.0 | 6.0 | 0.0 | 2.1 |
| 22 | 8.1 | 4.7 | < 0.02 | 2.84 | 2.0 | 20.0 | 75.0 | 3.0 | 0.0 | 1.6 |
| 24 | 8.0 | 4.3 | < 0.02 | 2.68 | 0.0 | 1.0 | 89.0 | 3.0 | 7.0 | 2.8 |
| 29 | 8.1 | 3.6 | < 0.02 | 2.79 | 2.0 | 26.0 | 69.0 | 3.0 | 0.0 | 1.7 |
| 31 | 8.0 | 4.6 | < 0.02 | 2.70 | 0.0 | 1.0 | 78.0 | 12.0 | 9.0 | 2.1 |
| 39 | 8.1 | 3.4 | < 0.02 | 2.89 | 8.0 | 16.0 | 58.0 | 10.0 | 8.0 | 1.7 |
| 42 | 8.2 | 4.5 | < 0.02 | 2.84 | 7.0 | 44.0 | 46.0 | 3.0 | 0.0 | 1.8 |

表 1 9 - (2) 底質測定結果

調査日：平成25年8月24日

| 項目 | pH | 強熱減量 | 全硫化物 | 密度 | 粒度分布 | | | | | COD |
|-------|-----|------|--------|-------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|--------|
| | | | | | 礫分 (2.0mm 以上) | 粗砂分 (2.0 ~ 0.425mm) | 細砂分 (0.425~ 0.075mm) | シル分 (0.075~ 0.005mm) | 粘土分 (0.005mm 以下) | |
| S t . | — | % | mg/g乾泥 | g/cm ³ | % | % | % | % | % | mg/g乾泥 |
| 15 | 8.0 | 3.7 | < 0.02 | 2.79 | 5.0 | 28.0 | 59.0 | 8.0 | 0.0 | 1.8 |
| 17 | 8.0 | 3.6 | < 0.02 | 2.63 | 0.0 | 1.0 | 91.0 | 8.0 | 0.0 | 2.1 |
| 22 | 8.1 | 2.9 | < 0.02 | 2.73 | 5.0 | 43.0 | 44.0 | 8.0 | 0.0 | 1.7 |
| 24 | 7.9 | 2.7 | < 0.02 | 2.62 | 0.0 | 1.0 | 85.0 | 4.0 | 11.0 | 2.3 |
| 29 | 8.1 | 3.5 | < 0.02 | 2.73 | 2.0 | 32.0 | 55.0 | 3.0 | 8.0 | 1.9 |
| 31 | 7.9 | 4.1 | < 0.02 | 2.70 | 0.0 | 1.0 | 78.0 | 9.0 | 12.0 | 2.1 |
| 39 | 8.1 | 3.8 | < 0.02 | 2.80 | 7.0 | 11.0 | 52.0 | 16.0 | 14.0 | 3.0 |
| 42 | 8.2 | 3.3 | < 0.02 | 2.83 | 13.0 | 41.0 | 38.0 | 8.0 | 0.0 | 1.5 |

表 1 9 - (3) 底質測定結果

調査日：平成25年11月8日

| 項目 | pH | 強熱減量 | 全硫化物 | 密度 | 粒度分布 | | | | | COD |
|-------|-----|------|--------|-------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|--------|
| | | | | | 礫分 (2.0mm 以上) | 粗砂分 (2.0 ~ 0.425mm) | 細砂分 (0.425~ 0.075mm) | シル分 (0.075~ 0.005mm) | 粘土分 (0.005mm 以下) | |
| S t . | — | % | mg/g乾泥 | g/cm ³ | % | % | % | % | % | mg/g乾泥 |
| 15 | 8.0 | 4.6 | < 0.02 | 2.85 | 6.0 | 31.0 | 53.0 | 2.0 | 8.0 | 2.5 |
| 17 | 8.0 | 3.1 | < 0.02 | 2.67 | 0.0 | 1.0 | 91.0 | 8.0 | 0.0 | 2.1 |
| 22 | 8.2 | 4.6 | < 0.02 | 2.76 | 3.0 | 45.0 | 43.0 | 9.0 | 0.0 | 1.8 |
| 24 | 8.0 | 3.7 | < 0.02 | 2.77 | 0.0 | 1.0 | 86.0 | 3.0 | 10.0 | 2.7 |
| 29 | 8.0 | 3.3 | < 0.02 | 2.78 | 5.0 | 32.0 | 57.0 | 6.0 | 0.0 | 1.5 |
| 31 | 8.0 | 3.4 | < 0.02 | 2.67 | 0.0 | 1.0 | 78.0 | 12.0 | 9.0 | 2.9 |
| 39 | 8.1 | 4.2 | < 0.02 | 2.87 | 7.0 | 15.0 | 49.0 | 20.0 | 9.0 | 2.8 |
| 42 | 8.2 | 3.5 | < 0.02 | 2.81 | 10.0 | 36.0 | 48.0 | 6.0 | 0.0 | 1.3 |

表 1 9 - (4) 底質測定結果

調査日：平成26年2月21日

| 項目 | pH | 強熱減量 | 全硫化物 | 密度 | 粒度分布 | | | | | COD |
|-------|-----|------|--------|-------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|--------|
| | | | | | 礫分 (2.0mm 以上) | 粗砂分 (2.0 ~ 0.425mm) | 細砂分 (0.425~ 0.075mm) | シル分 (0.075~ 0.005mm) | 粘土分 (0.005mm 以下) | |
| S t . | — | % | mg/g乾泥 | g/cm ³ | % | % | % | % | % | mg/g乾泥 |
| 15 | 8.1 | 3.5 | < 0.02 | 2.88 | 2.0 | 11.0 | 85.0 | 2.0 | 0.0 | 1.1 |
| 17 | 7.9 | 3.5 | < 0.02 | 2.71 | 0.0 | 1.0 | 94.0 | 5.0 | 0.0 | 1.4 |
| 22 | 7.9 | 4.0 | < 0.02 | 2.84 | 1.0 | 9.0 | 87.0 | 3.0 | 0.0 | 1.1 |
| 24 | 8.0 | 4.1 | < 0.02 | 2.70 | 0.0 | 1.0 | 90.0 | 9.0 | 0.0 | 1.7 |
| 29 | 8.2 | 3.4 | < 0.02 | 2.82 | 0.0 | 1.0 | 94.0 | 5.0 | 0.0 | 0.8 |
| 31 | 8.1 | 4.1 | < 0.02 | 2.72 | 2.0 | 30.0 | 64.0 | 4.0 | 0.0 | 1.7 |
| 39 | 8.2 | 4.1 | < 0.02 | 2.87 | 7.0 | 13.0 | 57.0 | 16.0 | 7.0 | 2.6 |
| 42 | 8.3 | 3.5 | < 0.02 | 2.91 | 12.0 | 42.0 | 42.0 | 4.0 | 0.0 | 0.8 |

(8) プランクトン調査

表20-1- (1) クロロフィル測定器によるクロロフィルの鉛直分布結果

調査年月日：平成25年5月13日

単位： $\mu\text{g/l}$

| 測点 | 15 | 16 | 17 | 22 | 23 | 24 | 29 | 30 | 31 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 時刻 | 11:26 | 11:48 | 12:04 | 12:28 | 12:57 | 12:35 | 11:16 | 11:47 | 12:10 |
| 海面下 | 11:35 | 11:56 | 12:13 | 12:39 | 13:09 | 12:46 | 11:28 | 11:58 | 12:22 |
| 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 |
| 1.0 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 |
| 2.0 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 3.0 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 4.0 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 5.0 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 |
| 6.0 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 |
| 7.0 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 |
| 8.0 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 |
| 9.0 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 |
| 10.0 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 |
| 11.0 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 |
| 12.0 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 13.0 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 |
| 14.0 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 15.0 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 |
| 16.0 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.2 |
| 17.0 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.2 |
| 18.0 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 |
| 19.0 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 |
| 20.0 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.2 |
| 21.0 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.2 |
| 22.0 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.2 |
| 23.0 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 |
| 24.0 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 |
| 25.0 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 |
| 26.0 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 |
| 27.0 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 |
| 28.0 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 29.0 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 |
| 30.0 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 |

表20-1-(2) クロロファイル測定器によるクロロファイルの鉛直分布結果

調査年月日：平成25年8月21日

単位：μg/l

| 測点 | 15 | 16 | 17 | 22 | 23 | 24 | 29 | 30 | 31 |
|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|
| 時刻 | 9:13 | 9:38 | 9:57 | 10:25 | 10:48 | 10:25 | 9:03 | 9:34 | 9:58 |
| 海面下 | 9:25 | 9:49 | 10:09 | 10:40 | 10:58 | 10:34 | 9:12 | 9:44 | 10:08 |
| 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 |
| 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 |
| 2.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.2 |
| 3.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.2 |
| 4.0 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.2 |
| 5.0 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.2 |
| 6.0 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.6 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 7.0 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 |
| 8.0 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 |
| 9.0 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 |
| 10.0 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 |
| 11.0 | 0.4 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 12.0 | 0.5 | 0.7 | 0.3 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 |
| 13.0 | 0.5 | 0.8 | 0.3 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.4 |
| 14.0 | 0.5 | 0.6 | 0.3 | 0.7 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.4 |
| 15.0 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 1.0 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.4 | 0.5 |
| 16.0 | 0.6 | 0.6 | 0.3 | 0.6 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 |
| 17.0 | 0.9 | 0.6 | 0.3 | 0.8 | 0.6 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 0.5 |
| 18.0 | 1.1 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.8 |
| 19.0 | 0.8 | 0.4 | 1.1 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.5 |
| 20.0 | 0.5 | 0.6 | 1.4 | 0.9 | 0.4 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.8 |
| 21.0 | 0.6 | 0.5 | 1.4 | 0.7 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 0.7 |
| 22.0 | 0.8 | 0.7 | 1.4 | 1.3 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.6 |
| 23.0 | 0.6 | 0.8 | 1.3 | 0.7 | 0.4 | 0.7 | 0.4 | 0.4 | 0.5 |
| 24.0 | 0.5 | 0.7 | 1.6 | 0.9 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.7 |
| 25.0 | 0.7 | 0.6 | 1.3 | 0.9 | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 0.7 | 0.6 |
| 26.0 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 0.9 | 0.5 | 0.7 | 0.5 | 0.7 | 0.8 |
| 27.0 | 0.7 | 0.6 | 1.4 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 0.7 | 0.7 |
| 28.0 | 0.9 | 0.6 | 1.6 | 1.0 | 0.6 | 1.0 | 0.4 | 1.0 | 0.5 |
| 29.0 | 1.1 | 1.2 | 1.6 | 1.0 | 0.6 | 0.9 | 0.4 | 0.6 | 0.6 |
| 30.0 | 0.7 | 0.8 | 1.6 | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 0.8 | 0.4 |

表20-1-(3) クロロファイル測定器によるクロロファイルの鉛直分布結果

調査年月日：平成25年11月8日

単位： $\mu\text{g/l}$

| 測点 | 15 | 16 | 17 | 22 | 23 | 24 | 29 | 30 | 31 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 時刻 | 13:18 | 13:43 | 14:08 | 14:27 | 14:38 | 14:17 | 12:56 | 13:28 | 13:53 |
| 海面下 | 13:29 | 13:53 | 14:13 | 14:39 | 14:52 | 14:30 | 13:10 | 13:40 | 14:04 |
| 0.5 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.5 |
| 1.0 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 1.3 | 1.5 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 2.0 | 1.2 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 1.3 | 1.3 |
| 3.0 | 1.3 | 1.4 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 1.5 | 1.2 | 1.3 |
| 4.0 | 1.2 | 1.3 | 1.2 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 1.5 | 1.3 |
| 5.0 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 1.3 | 1.3 | 1.5 | 1.4 |
| 6.0 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 1.3 | 1.2 | 1.2 |
| 7.0 | 1.3 | 1.3 | 1.2 | 1.5 | 1.4 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.4 |
| 8.0 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 1.2 | 1.5 | 1.3 | 1.2 |
| 9.0 | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.3 | 1.4 |
| 10.0 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 1.2 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 |
| 11.0 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.4 |
| 12.0 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 1.3 |
| 13.0 | 1.3 | 1.2 | 1.4 | 1.3 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 1.5 | 1.4 |
| 14.0 | 1.2 | 1.5 | 1.3 | 1.3 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 |
| 15.0 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 1.3 | 1.5 |
| 16.0 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 1.5 | 1.3 |
| 17.0 | 1.5 | 1.3 | 1.4 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.5 | 1.5 | 1.2 |
| 18.0 | 1.3 | 1.4 | 1.3 | 1.3 | 1.5 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 1.4 |
| 19.0 | 1.5 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.2 | 1.2 |
| 20.0 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 1.3 | 1.5 |
| 21.0 | 1.4 | 1.2 | 1.4 | 1.3 | 1.5 | 1.3 | 1.5 | 1.4 | 1.3 |
| 22.0 | 1.2 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 1.4 |
| 23.0 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.5 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 1.4 |
| 24.0 | 1.3 | 1.3 | 1.2 | 1.4 | 1.3 | 1.5 | 1.3 | 1.4 | 1.5 |
| 25.0 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 1.4 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 1.3 |
| 26.0 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.5 |
| 27.0 | 1.4 | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 1.2 | 1.3 |
| 28.0 | 1.3 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.3 | 1.4 | 1.3 |
| 29.0 | 1.4 | 1.4 | 1.2 | 1.3 | 1.5 | 1.5 | 1.3 | 1.5 | 1.4 |
| 30.0 | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 1.3 | 1.2 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 1.5 |

表20-1- (4) クロロファイル測定器によるクロロファイルの鉛直分布結果

調査年月日：平成26年2月21日

単位：μg/l

| 測点 | 15 | 16 | 17 | 22 | 23 | 24 | 29 | 30 | 31 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 時刻 | 13:03 | 13:29 | 13:49 | 14:14 | 14:26 | 14:06 | 12:51 | 13:19 | 13:40 |
| 海面下 | 13:15 | 13:41 | 14:00 | 14:30 | 14:38 | 14:19 | 13:01 | 13:30 | 13:51 |
| 0.5 | 1.2 | 1.1 | 1.0 | 1.5 | 1.5 | 1.4 | 1.6 | 1.5 | 1.6 |
| 1.0 | 1.2 | 1.2 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.4 | 1.6 | 1.5 | 1.6 |
| 2.0 | 1.7 | 1.0 | 1.1 | 1.3 | 1.9 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.7 |
| 3.0 | 1.2 | 1.4 | 1.2 | 1.6 | 1.7 | 1.9 | 2.6 | 1.7 | 1.8 |
| 4.0 | 1.5 | 1.4 | 1.6 | 1.9 | 2.5 | 1.9 | 2.0 | 2.0 | 2.2 |
| 5.0 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 2.4 | 1.9 | 2.6 | 2.2 | 1.8 | 2.5 |
| 6.0 | 2.2 | 1.5 | 1.7 | 2.2 | 2.3 | 1.9 | 2.0 | 1.9 | 2.5 |
| 7.0 | 1.9 | 1.7 | 2.1 | 2.2 | 2.0 | 2.2 | 1.8 | 1.9 | 2.3 |
| 8.0 | 1.7 | 1.7 | 1.8 | 2.5 | 2.0 | 2.5 | 1.9 | 1.9 | 2.5 |
| 9.0 | 2.3 | 1.6 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 2.0 | 1.9 | 2.0 | 2.3 |
| 10.0 | 2.0 | 1.8 | 3.0 | 2.7 | 2.0 | 2.3 | 2.0 | 2.2 | 2.3 |
| 11.0 | 2.2 | 1.7 | 3.8 | 2.6 | 2.3 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.4 |
| 12.0 | 2.3 | 2.1 | 2.2 | 2.5 | 2.9 | 2.5 | 2.3 | 2.6 | 2.4 |
| 13.0 | 2.2 | 2.0 | 2.2 | 2.6 | 2.3 | 2.5 | 2.1 | 4.0 | 2.5 |
| 14.0 | 2.2 | 2.1 | 2.4 | 2.8 | 2.3 | 2.2 | 3.1 | 2.6 | 2.4 |
| 15.0 | 2.2 | 2.3 | 2.2 | 2.7 | 2.2 | 2.2 | 2.1 | 2.2 | 3.3 |
| 16.0 | 2.7 | 2.1 | 2.2 | 2.5 | 2.3 | 3.5 | 2.1 | 2.3 | 2.6 |
| 17.0 | 2.5 | 2.4 | 3.5 | 2.7 | 2.2 | 2.1 | 2.2 | 3.5 | 2.2 |
| 18.0 | 2.9 | 2.2 | 2.4 | 2.6 | 2.2 | 2.3 | 2.3 | 2.9 | 2.6 |
| 19.0 | 2.4 | 2.2 | 2.1 | 2.6 | 2.3 | 2.2 | 2.3 | 2.2 | 2.2 |
| 20.0 | 2.2 | 2.7 | 3.0 | 2.9 | 2.1 | 3.1 | 2.3 | 2.4 | 2.5 |
| 21.0 | 4.0 | 2.4 | 2.3 | 2.6 | 2.6 | 2.2 | 2.4 | 2.2 | 2.6 |
| 22.0 | 2.2 | 2.3 | 4.2 | 2.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.3 |
| 23.0 | 2.5 | 2.3 | 2.5 | 2.2 | 2.7 | 2.5 | 2.3 | 2.2 | 2.2 |
| 24.0 | 2.3 | 3.1 | 2.3 | 2.2 | 2.5 | 2.2 | 2.2 | 2.1 | 2.3 |
| 25.0 | 2.4 | 2.4 | 3.1 | 2.9 | 2.6 | 2.3 | 2.1 | 2.3 | 3.0 |
| 26.0 | 2.3 | 2.3 | 2.8 | 2.4 | 2.2 | 2.1 | 2.5 | 2.4 | 2.4 |
| 27.0 | 2.9 | 3.0 | 2.5 | 2.8 | 2.4 | 2.2 | 2.4 | 2.3 | 3.0 |
| 28.0 | 2.7 | 2.2 | 2.1 | 2.8 | 2.3 | 2.3 | 2.1 | 2.1 | 2.3 |
| 29.0 | 2.4 | 2.7 | 2.3 | 2.9 | 2.8 | 2.1 | 2.3 | 2.2 | 3.1 |
| 30.0 | 2.4 | 2.2 | 2.3 | 2.6 | 2.3 | 2.2 | 2.0 | 2.4 | 2.3 |

表20-2- (1)

プランクトン (6測点) 調査結果 [ネット法]

調査年月日 : 平成25年 5月13日
 : 平成25年 8月21日
 : 平成25年11月 8日
 : 平成26年 2月21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 | 49 | 62 | 84 | 59 |
| | 出現個体数 (個体/m ³) | 3,593 | 187,429 | 21,443 | 14,539 |
| | 層別個体数 0-5 m (個体/m ³) | 3,792 | 456,100 | 49,095 | 20,863 |
| | 層別個体数 5-10 m (個体/m ³) | 4,752 | 284,287 | 19,760 | 18,590 |
| 層別個体数 10-30 m (個体/m ³) | 3,253 | 96,047 | 14,950 | 11,945 | |
| 主な出現種 () 内は% | Oithona属のコハホダ卜期幼生 (29.6) | Ceratium trichoceros (86.8) | Ceratium tripos (20.3) | かいあし類のノブ ⁷ 期幼生 (27.1) | |
| | かいあし類のノブ ⁷ 期幼生 (23.1) | | Noctiluca miliaris (11.9) | Noctiluca miliaris (17.2) | |
| | Oithona similis (10.4) | | Microsetella norvegica (10.7) | Ceratium intermedium (11.6) | |
| | | | | | |
| 植物プランクトン | 出現種類数 | 25 | 51 | 57 | 42 |
| | 出現細胞数 (細胞/m ³) | 30,600 | 1,494,900 | 5,656,800 | 3,582,500 |
| | 層別細胞数 0-5 m (細胞/m ³) | 26,000 | 834,700 | 13,118,500 | 4,337,800 |
| | 層別細胞数 5-10 m (細胞/m ³) | 22,700 | 1,054,700 | 7,971,000 | 3,354,300 |
| 層別細胞数 10-30 m (細胞/m ³) | 33,700 | 1,769,900 | 3,212,800 | 3,450,800 | |
| 主な出現種 () 内は% | Melosira sulcata (32.9) | Thalassiosira mala (43.5) | Thalassiosira mala (66.0) | Eucampia zoodiacus (40.4) | |
| | Chaetoceros eibonii (18.7) | Rhizosolenia imbricata (14.2) | | Thalassiosira mala (35.0) | |
| | Nitzschia spp. (17.2) | Thalassiothrix sp. (10.1) | | | |
| | | | | | |
| 沈殿量 (mL/m ³) | 2.8 | 3.7 | 7.0 | 4.9 | |

主な出現種：各測点で個体数 (細胞数) が10%以上のもの。

表20-2- (2) プランクトン (6測点) 調査結果 [採水法]

調査年月日 : 平成25年 5月13日
 : 平成25年 8月21日
 : 平成25年11月 8日
 : 平成26年 2月21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 | 27 | 55 | 60 | 48 |
| | 出現個体数 (個体/m ³) | 67,857,000 | 24,313,000 | 22,897,000 | 52,022,000 |
| | 層別個体数 (個体/m ³) | 38,586,000 | 14,482,000 | 24,780,000 | 40,776,000 |
| | | 73,307,000 | 26,273,000 | 22,768,000 | 60,983,000 |
| 植物プランクトン | 出現種類数 | 25 | 47 | 62 | 50 |
| | 出現細胞数 (細胞/m ³) | 8,615,000 | 14,893,000 | 31,779,000 | 37,318,000 |
| | 層別細胞数 (細胞/m ³) | 5,239,000 | 4,063,000 | 32,488,000 | 25,465,000 |
| | | 9,493,000 | 11,783,000 | 31,632,000 | 38,440,000 |
| 沈殿 | 出現種類数 | 9.3 | 32.5 | 31.6 | 24.8 |
| | 出現個体数 (個体/m ³) | | | | |
| | 層別個体数 (個体/m ³) | | | | |
| | | | | | |

主な出現種 () 内は%
 (98.6) 微細鞭毛類
 (91.9) 微細鞭毛類
 (97.6) 微細鞭毛類
 (98.3) 微細鞭毛類
 (47.0) Melosira sulcata
 (19.3) Thalassiosira spp.
 (18.0) Nitzschia spp.
 (23.1) Melosira sulcata
 (21.5) Thalassiosira mala
 (29.9) Eucampia zoodiacus
 (18.8) Thalassiosiraceae
 (17.6) Chaetoceros debile

(9) 魚卵・稚仔魚調査

表 21-1 (1) 魚卵・稚仔魚 (9 測点) 調査結果

調査年月日：平成25年 5月14日
 :平成25年 8月22日
 :平成25年11月 3日
 :平成26年 2月24日
 採集方法：マルチネット水平曳き

| 項目 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | |
|--------------------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 出現種数 | 12 | 22 | 14 | 5 | |
| 出現個体数 | 8,217 | 2,554 | 7,855 | 64 | |
| (個体/1000m ³) | 1,248 | 3,739 | 3,264 | 37 | |
| 10m, 20m, 30mについては | 436 | 500 | 2,004 | 46 | |
| St. 24のみ | 617 | 3,757 | 2,082 | 16 | |
| 魚 | 不明卵① | (51.7) カタクチイワシ | (37.7) 不明卵① | (58.6) 不明卵① | |
| | ネズップ科 | (24.2) 不明卵① | (17.6) 不明卵② | (36.5) 不明卵② | |
| 卵 | 不明卵② | (12.1) 不明卵② | (12.9) 不明卵③ | (4.1) 不明卵③ | |
| | 不明卵③ | (7.0) エソ科① | (12.7) 不明卵④ | (3.7) 不明卵④ | |
| 主な出現種 ()内は% | 不明卵④ | (3.0) 不明卵③ | (3.7) 不明卵⑤ | (3.4) 不明卵⑤ | |
| | 不明卵⑤ | (1.0) 不明卵④ | (0.6) 不明卵⑥ | (0.6) 不明卵⑥ | |
| 遺伝子解析 | 不明卵① | (51.7) マアジ | (17.6) 不明卵① | (46.9) 不明卵① | |
| | 不明卵② | (12.1) 不明卵② | (1.3) 不明卵② | (11.7) 不明卵② | |
| | 不明卵③ | (5.6) 不明卵③ | (1.3) 不明卵③ | (36.5) 不明卵③ | |
| | 不明卵④ | (1.4) 不明卵④ | (10.3) 不明卵③ | (2.9) 不明卵④ | |
| | 不明卵⑤ | (2.4) 不明卵⑤ | (1.9) 不明卵④ | (0.8) 不明卵⑤ | |
| | 不明卵⑥ | (0.6) 不明卵⑥ | (1.8) 不明卵⑤ | (0.4) 不明卵⑥ | |
| | 不明卵⑦ | (0.4) アカカマス | (1.7) アカカマス | (68.3) ホウボウ | |
| | 不明卵⑧ | (0.6) イサキ | (0.3) イサキ | (19.5) カナガシラ | |
| | 不明卵⑨ | (0.6) 不明 | (1.4) 不明 | (9.7) 不明 | |
| | 不明卵⑩ | (0.1) タチウオ | (0.6) 不明 | | |
| | 不明卵⑪ | (24.2) カタクチイワシ | (37.7) カタクチイワシ | (46.9) カタクチイワシ | (68.3) カタクチイワシ |
| | 不明卵⑫ | マアジ | (17.6) マアジ | (36.5) マアジ | (19.5) マアジ |
| 不明卵⑬ | エソ科① | (12.7) エソ科① | (12.7) エソ科① | (19.5) エソ科① | |

主な出現種：種名が判明したもので各測点の個体数が10%以上のもの及び不明卵で遺伝子解析を行ったもの。
 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。また、顕微鏡観察により不明卵と評価された主なものについて遺伝子解析を行った。
 出現種数は遺伝子解析の結果も含める。
 +は出現率が0.1%未満を示す。

表 2 1 - (2) 魚卵・稚仔魚 (9 測点) 調査結果

調査年月日 : 平成25年 5月14日
 : 平成25年 8月22日
 : 平成25年11月 3日
 : 平成26年 2月24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 | | |
| 出現種類数 | 5 | 22 | 20 | 7 | | |
| 出現個体数 | 2 | 17 | 16 | 34 | | |
| (個体 / 1000m ³) | 0 | 337 | 70 | 158 | | |
| 10m, 20m, 30mについては | 0 | 166 | 163 | 72 | | |
| St. 24のみ。 | 0 | 367 | 151 | 44 | | |
| 稚仔魚 | カサゴ | (60.0) | サイウオ属 | メバル属 | (60.4) | |
| | メジナ属 | (10.0) | マエソ属 | キチヌ | アイナメ属 | (12.6) |
| | マダイ | (10.0) | カタクチイワシ | タチウオ | カサゴ | (11.8) |
| | ムラソイ | (10.0) | チゴダラ科 | ホウボウ科 | イカナゴ | (10.6) |
| 主な出現種 () 内は% | | | | | | |

主な出現種 : 各測点で個体数が10%以上のもの。

(10) 底生生物調査

表 2.2 底生生物 (8 測点) 調査結果

| 項目 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 出現種類数 | 117 | 118 | 105 | 113 |
| 出現個体数 (個体/m ²) | 919 | 509 | 617 | 818 |
| 湿重量 (g/m ²) | 14.04 | 14.83 | 18.52 | 14.15 |
| 主な出現種 () 内は% | | | | |

調査年月日 : 平成25年 5月 9日
 : 平成25年 8月 24日
 : 平成25年 11月 8日
 : 平成26年 2月 21日
 採集方法 : スミス・マッソナイト採泥器 (0.15m²採泥)

主な出現種 : 測点の平均で個体数が10%以上のもの。

(11) 潮間帯生物調査

表 23 - (1) 潮間帯生物目視 (昭和48年から実施) 調査結果

調査年月日：平成25年 5月 9日
 平成25年 8月 19日
 平成25年11月 1日
 平成26年 3月 1日

| 測 年 月 | 測 点 項 目 | 2 | | | 種類数 |
|-------|---------|-------|-------|--|-----|
| | | 主要群 | 被度(%) | | |
| 5 月 | 植 物 | 藍藻綱 | 85 | | 23 |
| | | イシゲ | 30 | | |
| | 動 物 | ヒジギ | 25 | | 30 |
| | | カメテ | 5 | | |
| 8 月 | 植 物 | 藍藻綱 | 60 | | 13 |
| | | イシゲ | 45 | | |
| | 動 物 | サコモ亜科 | 25 | | 27 |
| | | カメテ | 5 | | |
| 11 月 | 植 物 | 藍藻綱 | 85 | | 11 |
| | | イシゲ | 30 | | |
| | 動 物 | サコモ亜科 | 25 | | 25 |
| | | カメテ | 10 | | |
| 2 月 | 植 物 | 藍藻綱 | 90 | | 17 |
| | | サコモ亜科 | 30 | | |
| | 動 物 | イシゲ | 25 | | 26 |
| | | カメテ | 5 | | |

表 23 - (2) 潮間帯生物目視 (5 測点) 調査結果

調査年月日 : 平成25年 5月 9日 ~ 5月10日
 平成25年 8月19日 ~ 8月21日
 平成25年11月 1日 ~ 11月 2日
 平成26年 2月28日 ~ 3月 1日

| 項目 | 月 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 |
|----|---------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 動物 | 全出現種数 | 48 | 45 | 45 | 46 |
| | 主な出現種 (被度または個体数) | アラレタマキヒガイ クロフジツボ カガキ | クロフジツボ アラレタマキヒガイ カガキ | カメノテ アラレタマキヒガイ カガキ | イフジツボ アラレタマキヒガイ クロフジツボ カガキ |
| 植物 | 全出現種数 | 32 | 18 | 14 | 24 |
| | 主な出現種 (被度) | 藍藻綱 ヒジキ サビ皿科 | 藍藻綱 サビ皿科 ヒジキ | 藍藻綱 サビ皿科 | 藍藻綱 アマリ属 ヒジキ サビ皿科 |

主な出現種 : 被度5%以上、あるいは個体数50個体/0.25㎡以上を記録した種のうち、3測点以上で出現した種。
 被度・個体数 : 各測点における最大値。

表 2 3 一 (3) 潮間帯生物評判 (5 測点) 調査結果

| 項目 | 5月 | | 8月 | | 11月 | | 2月 | |
|----------------------------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|
| | コウダ [°] ガキアジ [°] ツボ [°] | 51 | コウダ [°] ガキアジ [°] ツボ [°] | 68 | コウダ [°] ガキアジ [°] ツボ [°] | 60 | コウダ [°] ガキアジ [°] ツボ [°] | 65 |
| 出現種類数 | | 51 | | 68 | | 60 | | 65 |
| 平均個体数 (個体/m ²) | | 3,768 | | 3,067 | | 3,107 | | 3,130 |
| 平均湿重量 (g/m ²) | | 1,562.86 | | 1,560.86 | | 1,564.80 | | 1,649.95 |
| 主な出現種 () 内は% | コウダ [°] ガキアジ [°] ツボ [°] | (15.2) | コウダ [°] ガキアジ [°] ツボ [°] | (24.3) | コウダ [°] ガキアジ [°] ツボ [°] | (22.9) | コウダ [°] ガキアジ [°] ツボ [°] | (23.8) |
| | Acanthochiton spp. | (11.4) | | | | | | |
| 出現種類数 | | 20 | | 17 | | 22 | | 19 |
| 平均湿重量 (g/m ²) | | 1,749.1 | | 791.0 | | 237.1 | | 693.4 |
| 主な出現種 () 内は% | ヒジキ | (88.2) | ヒジキ | (89.0) | ヒジキ | (60.8) | ヒジキ | (82.3) |
| | | | ヒ [°] リヒバ [°] | (10.8) | イシダ [°] | (25.0) | | |
| | | | | | ヒ [°] リヒバ [°] | (11.9) | | |

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

(12) 海藻調査

表24- (1) 海藻目視 (5測線) 調査結果

調査年月日：平成25年 5月10日～ 5月14日
 平成25年 8月21日～ 8月23日
 平成25年11月 5日～11月 8日
 平成26年 2月21日～ 2月24日

| 項目 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 |
|-----------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--|
| 出現種類数 | 69 | 49 | 40 | 55 |
| 主な出現種 (被度：%) | クロメ サビ`亜科 95% ヒ`リヒハ` 95% 20% | クロメ サビ`亜科 95% 90% | サビ`亜科 95% クロメ 90% ヒ`リヒハ` 30% | サビ`亜科 95% クロメ 80% ヒ`リヒハ` 45% カニノテ 30% |

主な出現種：各測線で5%以上の被度が記録された種のうち、3測線以上で出現したもの。
 被度：最大被度。

表 2 4 - (2) 海藻坪刈 (5 測線) 調査結果

調査年月日 : 平成25年 5月10日 ~ 5月14日
 平成25年 8月21日 ~ 8月23日
 平成25年11月 5日 ~ 11月 8日
 平成26年 2月21日 ~ 2月24日

採集方法 : 1 × 1 m²坪刈

| 項目 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 |
|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 出現種類数 | 96 | 73 | 62 | 78 |
| 湿重量 (g / m ²) | 5, 226. 8 kg | 4, 407. 2 kg | 2, 562. 5 kg | 1, 745. 2 kg |
| 主な出現種 | (75. 7%) | (87. 2%) | (81. 1%) | (83. 3%) |

主な出現種 : 測線平均で湿重量が10%以上のもの。

(13) 藻場分布調査

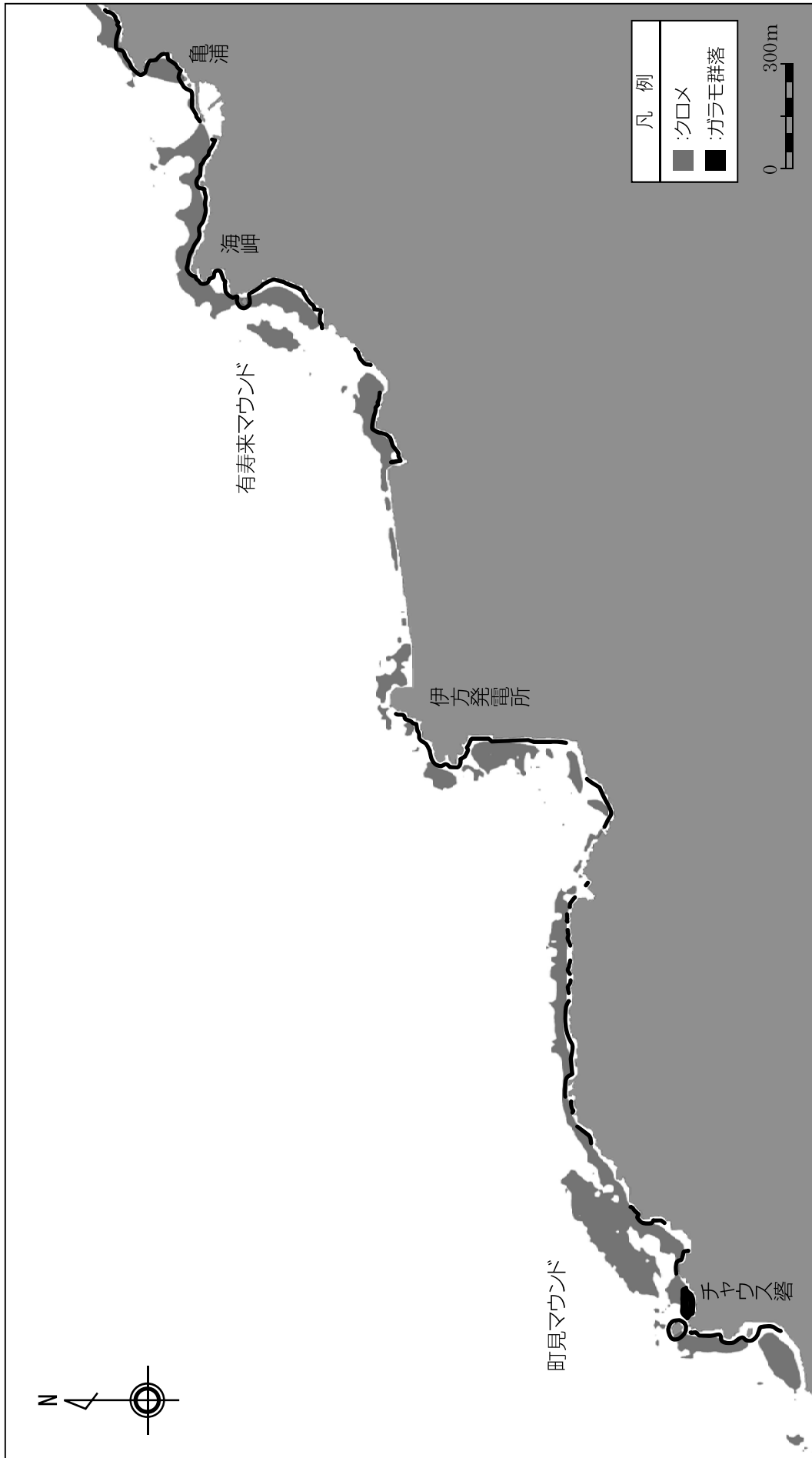
調査年月：平成25年5月



クロロメ群落は超音波法による分布範囲
ガラモ群落は目視観察による分布範囲

図26-1(1) 藻場分布 (平成25年5月) 調査結果

調査年月：平成25年8月



クロロメ群落は超音波法による分布範囲
ガラモ群落は目視観察による分布範囲

図26-1(2) 藻場分布(平成25年8月)調査結果

調査年月：平成25年5月

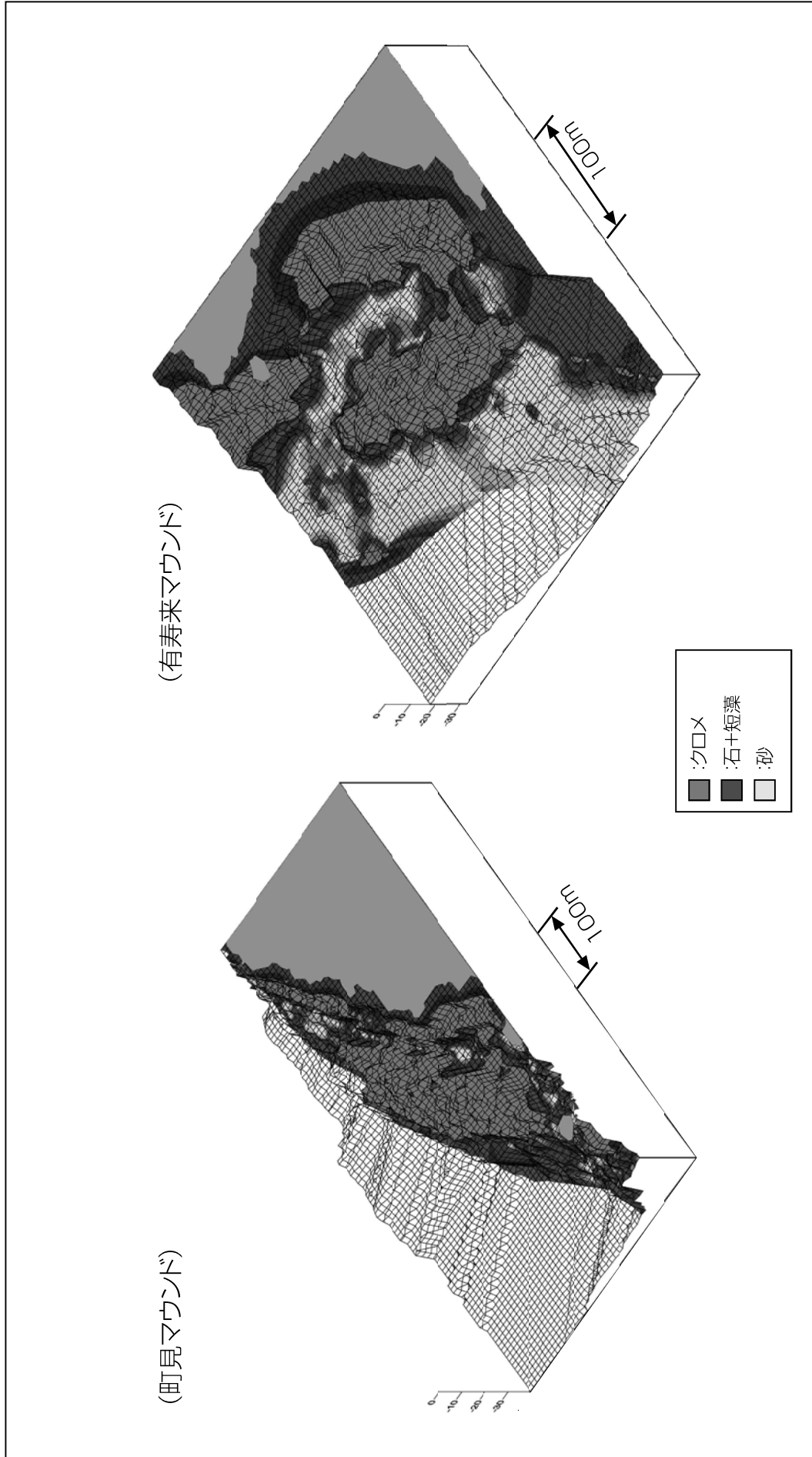


図26—(3) 代替藻場周辺（平成25年5月）調査結果

調査年月：平成25年8月

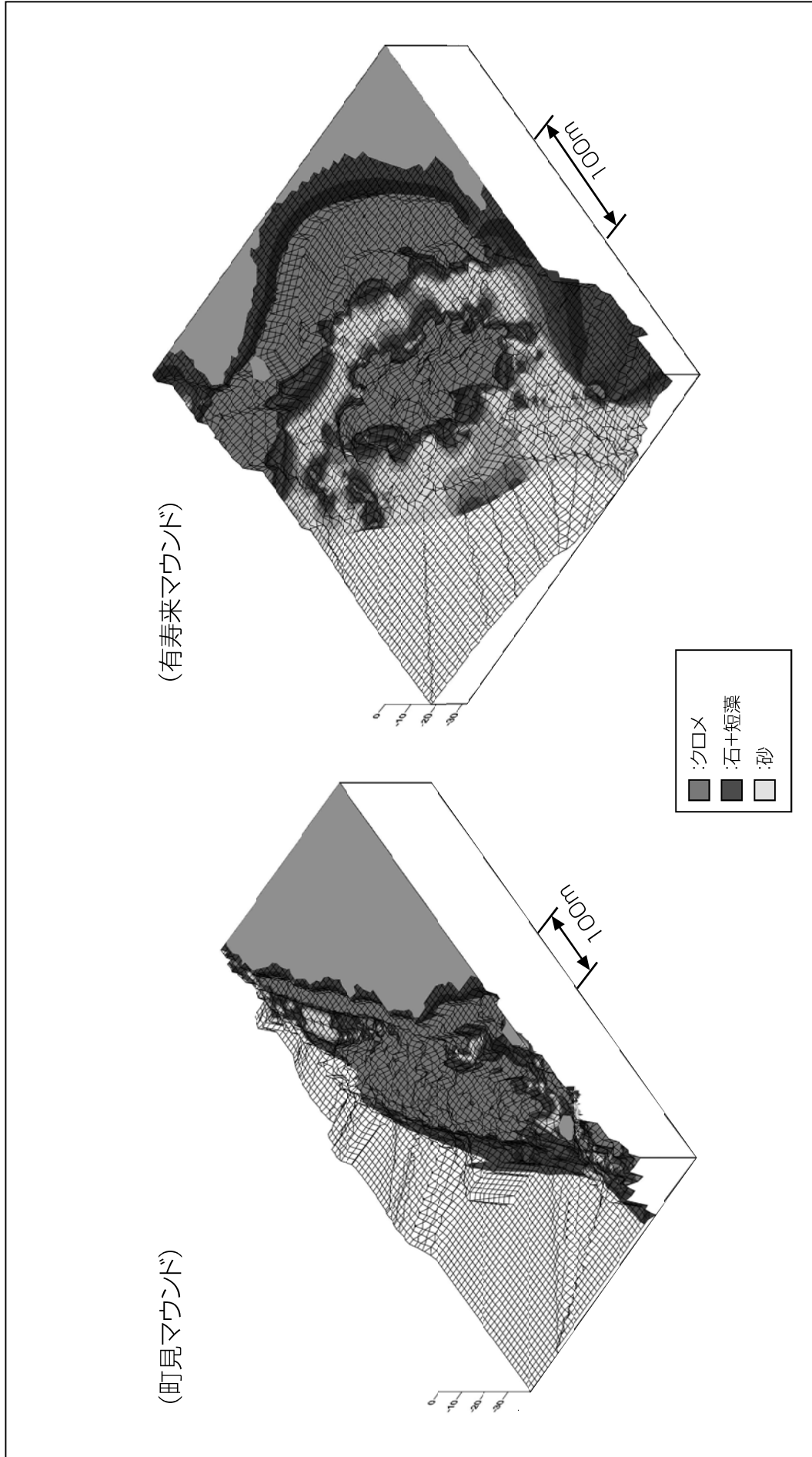


図26-1(4) 代替藻場周辺（平成25年8月）調査結果

(14) 魚類調査

表 25 潜水目視 (5測線) 調査結果

調査年月日：平成25年 5月10日～ 5月14日
 平成25年 8月21日～ 8月23日
 平成25年11月 5日～11月 8日
 平成26年 2月21日～ 2月24日

| 項目 | 月 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 |
|-------|---|---------------------------------------|--------------------------------|--|------------------------------|
| 出現種類数 | | 14 | 15 | 20 | 10 |
| 脊椎動物 | | | | | |
| 軟体動物 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 主な出現種 | | スズメダイ ササノハベラ ホンベラ メバル カサゴ | スズメダイ ササノハベラ ホンベラ メバル | イシダイ スズメダイ コブダイ オハクシロベラ ササノハベラ ホンベラ ハゼ科 メバル カワキギ | スズメダイ ササノハベラ アユ メバル |
| 脊椎動物 | | | | | |
| 軟体動物 | | | | | |

主な出現種：5測線のうち3測線以上で観察されたもの。

表 2 6 磯建網による捕獲調査結果（2測点）

調査年月日：平成25年5月17日，平成25年8月16日
 平成25年11月15日，平成26年2月25日

| | | St. 1 | | | | | | | | | | | | St. 2 | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | 5 月 | | 8 月 | | 11 月 | | 2 月 | | 5 月 | | 8 月 | | 11 月 | | 2 月 | | | | | | | | | |
| 種 | 個体数 | 種 | 個体数 | 種 | 個体数 | 種 | 個体数 | 種 | 個体数 | 種 | 個体数 | 種 | 個体数 | 種 | 個体数 | 種 | 個体数 | | | | | | | | |
| アイゴ | 45 | ウマヅラハギ | 10 | オハグロペラ | 15 | アイゴ | 31 | メバル | 87 | イサキ | 17 | マアジ | 13 | カサゴ | 34 | | | | | | | | | | |
| カサゴ | 14 | カワハギ | 8 | カサゴ | 12 | カサゴ | 6 | アイゴ | 74 | メバル | 9 | カワハギ | 9 | メバル | 21 | | | | | | | | | | |
| メバル | 8 | メバル | 6 | マアジ | 10 | メバル | 3 | カサゴ | 44 | マルアジ | 8 | メバル | 9 | アイゴ | 13 | | | | | | | | | | |
| ウマヅラハギ | 3 | イサキ | 2 | アイゴ | 8 | ウマヅラハギ | 2 | ササノハベラ | 30 | カサゴ | 7 | イサキ | 7 | メジナ | 10 | | | | | | | | | | |
| カワハギ | 3 | アイゴ | 1 | カワハギ | 7 | カワハギ | 2 | メジナ | 13 | アイゴ | 3 | オハグロペラ | 6 | ササノハベラ | 9 | | | | | | | | | | |
| スズメダイ | 2 | イザリウオ | 1 | メジナ | 5 | マルアジ | 2 | コブダイ | 10 | カマス | 2 | カサゴ | 6 | マルアジ | 2 | | | | | | | | | | |
| アナハゼ | 1 | スズメダイ | 1 | ウマヅラハギ | 2 | スズメダイ | 1 | カワハギ | 4 | メジナ | 2 | メジナ | 4 | コブダイ | 1 | | | | | | | | | | |
| イシダイ | 1 | | | スズメダイ | 2 | コブダイ | 1 | マアジ | 4 | カゴカキダイ | 1 | チダイ | 2 | アナハゼ | 1 | | | | | | | | | | |
| コブダイ | 1 | | | メバル | 2 | トチザメ | 1 | イサキ | 2 | ササノハベラ | 1 | アイゴ | 1 | クロアナゴ | 1 | | | | | | | | | | |
| ササノハベラ | 1 | | | アナゴ | 1 | | | クジメ | 2 | | | ウマヅラハギ | 1 | | | | | | | | | | | | |
| その他 | 1 | その他 | | その他 | 2 | その他 | | その他 | 2 | その他 | | その他 | 2 | その他 | | | | | | | | | | | |
| 計 | 80 | 7 種 | 29 | 12 種 | 66 | 9 種 | 49 | 12 種 | 272 | 9 種 | 50 | 12 種 | 60 | 9 種 | 92 | | | | | | | | | | |
| サザエ | 1 | サザエ | 1 | サザエ | 1 | サザエ | 1 | サザエ | | サザエ | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ミガキボラ | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | 1 | 1 種 | 1 | 0 種 | 0 | 2 種 | 2 | 0 種 | 0 | 1 種 | 3 | 0 種 | 0 | 0 種 | 0 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | イセエビ | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | 0 | 0 種 | 0 | 0 種 | 0 | 0 種 | 0 | 0 種 | 0 | 1 種 | 1 | 0 種 | 0 | 0 種 | 0 | | | | | | | | | | |
| 合計 | 12 | 8 種 | 30 | 12 種 | 66 | 11 種 | 51 | 12 種 | 272 | 11 種 | 54 | 12 種 | 60 | 9 種 | 92 | | | | | | | | | | |

表27 動植物プランクトン取込み影響調査結果

平成25年 8月

調査年月日：平成25年8月27日～8月28日

| 取水ピット (2点) | | 前面海域 (10点) | |
|------------|--|--|--------------|
| 種類 | 項目 | 種類 | 項目 |
| 植物プランクトン | 総数 (細胞数/m ³ × 10 ³) | 総数 (細胞数/m ³ × 10 ³) | 数量 (%) |
| | | | 10,377 100.0 |
| 植物プランクトン | — 復水器冷却水系のポンプ停止のため、取水していない。 | Rhizosolenia imbricata | 2,676 25.8 |
| | | Thalassiosira spp. | 1,080 10.4 |
| 植物プランクトン | | Melosira sulcata | 967 9.3 |
| | | PERIDINIALES | 840 8.1 |
| 動物プランクトン | | Thalassionema nitzschioides | 599 5.8 |
| | 総数 (個体数/m ³) | 総数 (個体数/m ³) | 9,675 100.0 |
| 動物プランクトン | — 復水器冷却水系のポンプ停止のため、取水していない。 | Microsetella norvegica | 650 6.7 |
| | | Paracalanus parvus | 300 3.1 |
| 動物プランクトン | | Oithona nana | 225 2.3 |
| | | Oithona similis | 175 1.8 |
| 動物プランクトン | | Euterpina acutifrons | 125 1.3 |
| | | | |

(注) *はCopepodaとする。

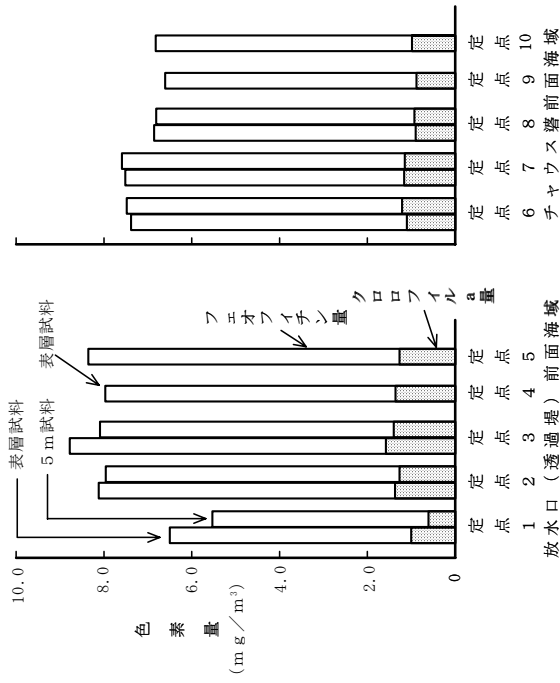
平成26年 2月

調査年月日：平成26年2月26日～2月28日

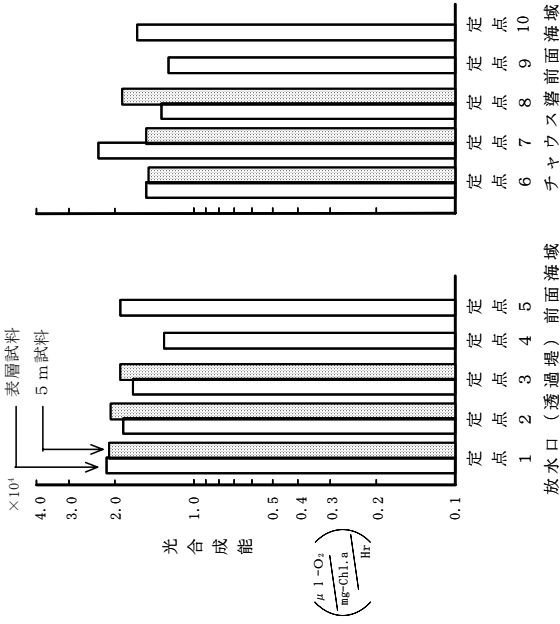
| 取水ピット (2点) | | 前面海域 (10点) | |
|------------|--|--|--------------|
| 種類 | 項目 | 種類 | 項目 |
| 植物プランクトン | 総数 (細胞数/m ³ × 10 ³) | 総数 (細胞数/m ³ × 10 ³) | 数量 (%) |
| | | | 18,447 100.0 |
| 植物プランクトン | — 復水器冷却水系のポンプ停止のため、取水していない。 | PERIDINIALES | 12,528 67.9 |
| | | Nitzschia spp. | 1,548 8.4 |
| 植物プランクトン | | Thalassiosira spp. | 1,530 8.3 |
| | | Chaetoceros debile | 363 2.0 |
| 動物プランクトン | | Navicula spp. | 356 1.9 |
| | 総数 (個体数/m ³) | 総数 (個体数/m ³) | 3,788 100.0 |
| 動物プランクトン | — 復水器冷却水系のポンプ停止のため、取水していない。 | Paracalanus parvus | 169 4.5 |
| | | Acartia omorii | 131 3.5 |
| 動物プランクトン | | Corycaeus affinis | 113 3.0 |
| | | Oithona similis | 94 2.5 |
| 動物プランクトン | | Microsetella norvegica | 94 2.5 |
| | | | |

(注) *はCopepodaとする。

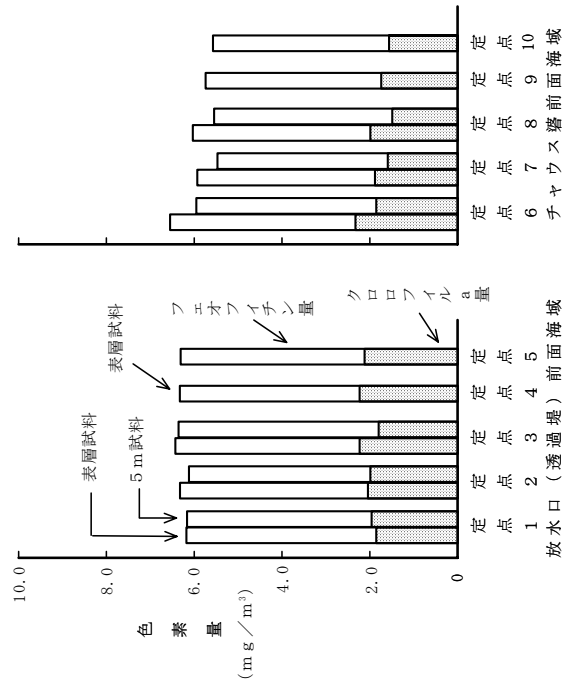
植物プランクトンの色素量
(平成25年8月27日)



植物プランクトンの光合成能
(平成25年8月28日)



(平成26年2月26日)



(平成26年2月28日)

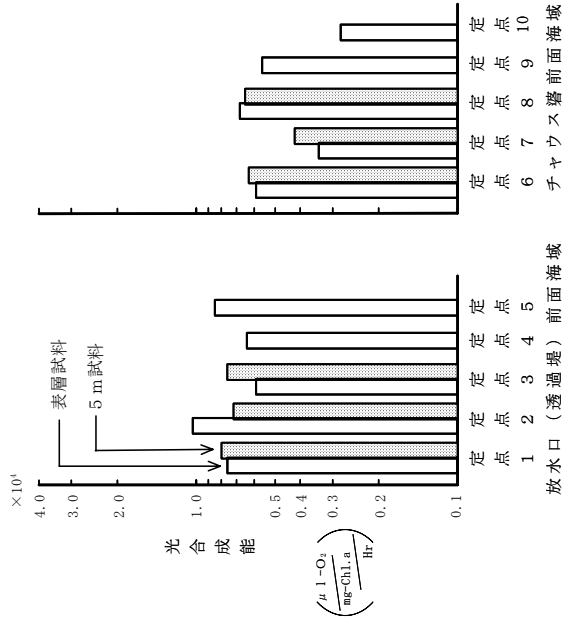
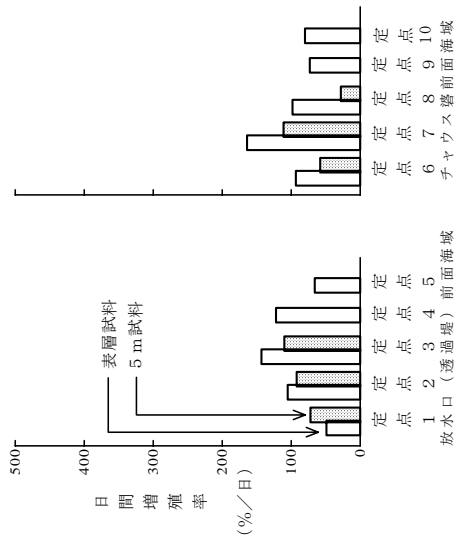
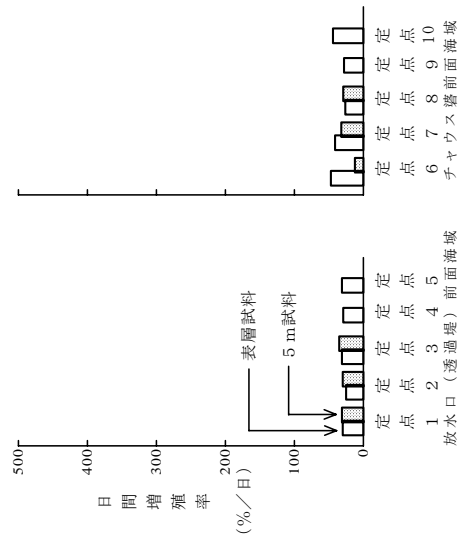


図 27 - (1) 動植物プランクトン取り込み影響調査結果 (前面海域)

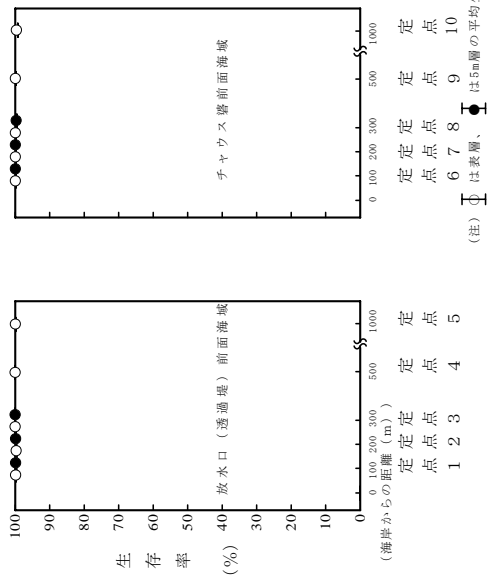
植物プランクトンの増殖能
(平成25年8月27日)



(平成26年2月26日)



動物プランクトン(橋脚類)の生存率
(平成25年8月27日~28日)



(平成26年2月26日~28日)

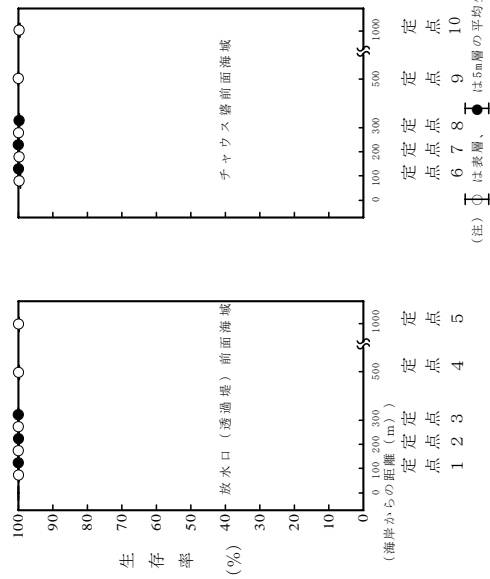


図27- (2) 動植物プランクトン取り込み影響調査結果 (前面海域)

表28 魚卵・稚仔調査結果

調査年月日：平成25年5月15日，平成25年8月23日
平成25年11月14日，平成26年2月25日

| | 5 月 | | | | 8 月 | | | |
|----|-------|--|-----|-----------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| | 出現種 | 取水ピット | | 前面海域 | 出現種 | 取水ピット | | 前面海域 |
| | | 個体数 | % | | | 個体数 | % | |
| 卵 | 総数 | 715 | 100 | | 総数 | - | 1264 | 100 |
| | 主な出現種 | ネズボウ科の数種 不明卵 卵径0.80～0.89mm台 不明卵 卵径0.90～0.99mm台 不明卵 卵径1.00～1.09mm台 不明卵 卵径1.20～1.29mm台 | - | 67 21 518 35 36 | カタクチイワシ ウシノシタ亜目の数種 不明卵 卵径0.60～0.69mm台 不明卵 卵径0.70～0.79mm台 不明卵 卵径0.90～0.99mm台 | 復水器冷却水系のポンプ停止のため、取水していない。 - | 261 53 230 139 521 | 21 4 18 11 41 |
| 稚仔 | 総数 | 3 | 100 | 3 | 総数 | - | 20 | 100 |
| | 主な出現種 | カサゴ | - | 3 | スズメダイ科の数種 テンジクダイ ウナギ目の数種 アジ科の一種 サイウオ属の一種 | 復水器冷却水系のポンプ停止のため、取水していない。 - | 6 5 3 2 2 | 30 25 15 10 10 |

| | 11 月 | | | | 2 月 | | | |
|----|-------|---|-----|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------|----------------|
| | 出現種 | 取水ピット | | 前面海域 | 出現種 | 取水ピット | | 前面海域 |
| | | 個体数 | % | | | 個体数 | % | |
| 卵 | 総数 | 655 | 100 | | 総数 | - | 26 | 100 |
| | 主な出現種 | ホウボウ科の数種 ウシノシタ亜目 不明卵 卵径0.60～0.69mm台 不明卵 卵径0.70～0.79mm台 不明卵 卵径0.90～0.99mm台 | - | 24 2 2 112 511 | ホウボウ科の数種 不明卵 卵径0.80～0.89mm台 | 復水器冷却水系のポンプ停止のため、取水していない。 - | 23 3 | 88 12 |
| 稚仔 | 総数 | 8 | 100 | 8 | 総数 | - | 15 | 100 |
| | 主な出現種 | チゴダラ科の数種 サイウオ属の数種 ササノハベラ ハゼ科の数種 | - | 2 2 2 2 | カサゴ メバル属の数種 マコガレイ | 復水器冷却水系のポンプ停止のため、取水していない。 - | 8 5 2 | 53 33 14 |

(注) 個体数は9～19時の測定値を示す(単位：個体/1000m³)。
+は出現率が1%未満を表す。

(16) 運転開始前の状況と平成25年度調査結果との比較
 ア 水質調査

表29-(1) 水質調査結果 (5月調査)

| 調査項目 | 調査層 | 年度 | 調査地点(昭和48年度～平成16年度) | | 調査地点(昭和57年度～) | | | |
|-----------|---|--------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|---|---|
| | | | St. 3 | St. 4 | St. 22 | St. 23 | | |
| 水温 (℃) | ・St. 3, St. 4 調査4層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値 | 運 開 前 | 48 | — | — | — | — | |
| | | | 49 | 13.7 ~ 13.9 | 13.9 | — | — | |
| | | | 50 | 15.0 ~ 15.8 | 15.5 ~ 19.5 | — | — | |
| | | | 51 | 14.3 ~ 15.4 | 14.3 ~ 14.5 | — | — | |
| | | 52 | 14.4 ~ 15.1 | 14.1 ~ 15.1 | — | — | | |
| | | 48~52 | 13.7 ~ 15.8 | 13.9 ~ 19.5 | — | — | | |
| | | 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 | 15.3 ~ 16.7 | 15.4 ~ 15.6 | | |
| | | 58 | 15.9 ~ 17.3 | 15.7 ~ 18.0 | 14.8 ~ 15.5 | 14.7 ~ 16.3 | | |
| | | 59 | 15.2 ~ 16.1 | 15.1 ~ 16.2 | 13.9 ~ 15.3 | 13.6 ~ 14.3 | | |
| | | 60 | 15.1 ~ 16.8 | 15.1 ~ 15.6 | 14.7 ~ 16.0 | 14.8 ~ 15.9 | | |
| | | 61 | 15.0 ~ 15.6 | 14.8 ~ 15.3 | 13.3 ~ 15.0 | 13.1 ~ 14.5 | | |
| | | 62 | 14.8 ~ 15.7 | 14.7 ~ 15.1 | 14.4 ~ 15.5 | 14.3 ~ 14.6 | | |
| | | 63 | 14.6 ~ 16.3 | 14.7 ~ 15.4 | 14.6 ~ 16.2 | 14.7 ~ 15.5 | | |
| | | 元 | 15.6 ~ 16.4 | 15.2 ~ 15.4 | 15.3 ~ 16.3 | 15.2 ~ 15.4 | | |
| | | 2 | 15.8 ~ 16.3 | 15.8 ~ 16.3 | 15.8 ~ 16.3 | 15.8 ~ 16.7 | | |
| | | 3 | 14.8 ~ 15.4 | 14.7 ~ 14.8 | 14.8 ~ 15.4 | 14.7 ~ 14.8 | | |
| | | 4 | 15.7 ~ 17.2 | 15.7 ~ 16.1 | 15.7 ~ 17.2 | 15.7 ~ 16.1 | | |
| | | 5 | 14.0 ~ 14.6 | 13.9 ~ 14.6 | 14.0 ~ 14.6 | 13.9 ~ 14.6 | | |
| | | 6 | 14.6 ~ 15.7 | 14.5 ~ 15.4 | 14.6 ~ 15.7 | 14.5 ~ 15.4 | | |
| | | 7 | 14.7 ~ 15.6 | 14.7 ~ 15.6 | 14.7 ~ 15.6 | 14.7 ~ 15.6 | | |
| | 8 | 14.2 ~ 14.8 | 14.0 ~ 14.5 | 14.2 ~ 14.8 | 14.0 ~ 14.5 | | | |
| | 9 | 15.3 ~ 16.6 | 15.3 ~ 15.9 | 15.3 ~ 16.6 | 15.3 ~ 15.9 | | | |
| | 10 | 15.0 ~ 16.4 | 14.9 ~ 15.5 | 14.9 ~ 16.4 | 14.9 ~ 15.5 | | | |
| | 11 | 15.7 ~ 16.9 | 15.6 ~ 16.0 | 15.7 ~ 16.9 | 15.5 ~ 16.0 | | | |
| | 12 | 14.8 ~ 15.8 | 14.8 ~ 15.1 | 14.8 ~ 15.8 | 14.8 ~ 15.1 | | | |
| | 13 | 16.4 ~ 18.1 | 16.3 ~ 16.8 | 16.4 ~ 18.1 | 16.3 ~ 16.8 | | | |
| | 14 | 15.2 ~ 17.0 | 15.2 ~ 16.2 | 15.2 ~ 17.0 | 15.1 ~ 16.2 | | | |
| | 15 | 14.9 ~ 15.0 | 14.9 ~ 15.9 | 14.9 ~ 15.0 | 14.9 ~ 15.9 | | | |
| | 16 | 15.8 ~ 17.2 | 15.8 ~ 15.9 | 15.8 ~ 17.2 | 15.8 ~ 15.9 | | | |
| | 17 | — | — | 15.5 ~ 15.8 | 15.4 ~ 16.3 | | | |
| | 18 | — | — | 14.6 ~ 14.9 | 14.5 ~ 14.9 | | | |
| | 19 | — | — | 14.6 ~ 14.9 | 14.5 ~ 14.9 | | | |
| | 20 | — | — | 16.1 ~ 16.7 | 16.1 ~ 16.5 | | | |
| | 21 | — | — | 15.6 ~ 15.9 | 15.7 ~ 17.6 | | | |
| | 22 | — | — | 14.5 ~ 16.1 | 14.0 ~ 15.1 | | | |
| | 23 | — | — | 15.3 ~ 15.5 | 15.3 ~ 15.7 | | | |
| | 24 | — | — | 15.7 ~ 16.0 | 15.5 ~ 16.0 | | | |
| | 25 | — | — | 14.9 ~ 15.4 | 14.8 ~ 15.3 | | | |
| | 塩分 | 同 上 における最低値と最高値 | 運 開 前 | 48 | — | — | — | — |
| | | | | 49 | 34.25 ~ 34.69 | 34.32 | — | — |
| | | | | 50 | 33.75 ~ 33.96 | 33.75 ~ 33.96 | — | — |
| | | | | 51 | 33.75 ~ 34.32 | 33.42 ~ 34.14 | — | — |
| | | | 52 | 33.24 | 33.24 | — | — | |
| | | | 48~52 | 33.24 ~ 34.69 | 33.24 ~ 34.32 | — | — | |
| 53 | | | 33.62 ~ 33.73 | 33.48 ~ 33.71 | — | — | | |
| 54 | | | 33.80 ~ 33.84 | 33.82 ~ 33.87 | — | — | | |
| 55 | | | 33.60 ~ 33.64 | 33.42 ~ 33.73 | — | — | | |
| 56 | | | 33.28 ~ 33.33 | 33.24 ~ 33.37 | — | — | | |
| 57 | | | 33.60 ~ 33.67 | 33.62 ~ 33.71 | 33.66 | 33.66 ~ 33.71 | | |
| 58 | | | 33.49 ~ 33.57 | 33.46 ~ 33.55 | 33.40 ~ 33.48 | 33.39 ~ 33.51 | | |
| 59 | | | 33.98 ~ 34.07 | 34.05 ~ 34.13 | 34.07 | 34.07 | | |
| 60 | | | 33.57 ~ 33.66 | 33.51 ~ 33.66 | 33.58 ~ 33.66 | 33.55 ~ 33.67 | | |
| 61 | | | 33.28 ~ 33.37 | 33.28 ~ 33.42 | 33.87 ~ 33.89 | 33.82 ~ 33.87 | | |
| 62 | | | 33.78 ~ 33.85 | 33.84 ~ 33.87 | 33.78 ~ 33.82 | 33.66 ~ 33.80 | | |
| 63 | | | 33.64 ~ 33.78 | 33.69 ~ 33.78 | 33.66 ~ 33.67 | 33.64 ~ 33.67 | | |
| 元 | | | 33.76 ~ 33.78 | 33.73 ~ 33.78 | 33.76 ~ 33.80 | 33.73 ~ 33.78 | | |
| 2 | | | 33.37 ~ 33.42 | 33.31 ~ 33.42 | 33.42 | 33.33 ~ 33.44 | | |
| 3 | | | 33.55 ~ 33.58 | 33.55 ~ 33.57 | 33.57 | 33.51 ~ 33.55 | | |
| 4 | | | 33.35 ~ 33.39 | 33.35 ~ 33.49 | 33.17 ~ 33.26 | 33.10 ~ 33.28 | | |
| 5 | | | 34.00 | 34.00 | 34.00 | 34.00 ~ 34.02 | | |
| 6 | | | 33.57 ~ 33.58 | 33.58 | 33.58 ~ 33.60 | 33.58 | | |
| 7 | | | 34.07 ~ 34.14 | 34.07 ~ 34.11 | 34.04 ~ 34.11 | 34.04 ~ 34.09 | | |
| 8 | | 34.16 | 34.09 ~ 34.13 | 34.13 ~ 34.14 | 34.11 ~ 34.13 | | | |
| 9 | | 34.13 ~ 34.20 | 34.14 ~ 34.18 | 34.13 ~ 34.20 | 34.14 ~ 34.22 | | | |
| 10 | | 33.40 ~ 33.46 | 33.37 ~ 33.44 | 33.40 ~ 33.48 | 33.40 ~ 33.46 | | | |
| 11 | | 33.96 ~ 33.98 | 33.71 ~ 33.95 | 33.98 ~ 34.04 | 33.71 ~ 33.95 | | | |
| 12 | | 33.87 | 33.76 ~ 33.87 | 33.84 ~ 33.85 | 33.76 ~ 33.84 | | | |
| 13 | | 34.07 ~ 34.09 | 34.05 ~ 34.09 | 34.07 ~ 34.09 | 34.05 ~ 34.07 | | | |
| 14 | | 33.82 | 33.82 ~ 33.84 | 33.82 ~ 33.84 | 33.82 ~ 33.84 | | | |
| 15 | | 34.00 ~ 34.06 | 33.99 ~ 34.01 | 34.00 ~ 34.01 | 34.00 ~ 34.01 | | | |
| 16 | | 33.95 ~ 33.96 | 33.92 ~ 33.96 | 33.95 ~ 33.95 | 33.92 ~ 33.96 | | | |
| 17 | | — | — | 33.53 ~ 33.54 | 33.53 | | | |
| 18 | | — | — | 33.79 ~ 33.81 | 33.76 ~ 33.82 | | | |
| 19 | | — | — | 33.86 ~ 33.89 | 33.86 ~ 33.89 | | | |
| 20 | | — | — | 34.07 ~ 34.08 | 34.07 ~ 34.10 | | | |
| 21 | | — | — | 34.05 ~ 34.06 | 33.96 ~ 34.05 | | | |
| 22 | | — | — | 33.66 ~ 33.69 | 33.62 ~ 33.66 | | | |
| 23 | | — | — | 34.18 ~ 34.20 | 34.21 ~ 34.22 | | | |
| 24 | | — | — | 33.57 ~ 33.58 | 33.53 ~ 33.61 | | | |
| 25 | | — | — | 33.71 ~ 33.77 | 33.74 ~ 33.76 | | | |

(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。

水質調査結果 (5月調査)

| 調査項目 | 調査層 | 年 度 | 調査地点 (昭和48年度～平成16年度) | | 調査地点 (昭和57年度～) | | | |
|---------------|---|-------------|----------------------|------------|----------------|------------|------------|-----------|
| | | | S t . 3 | S t . 4 | S t . 2 2 | S t . 2 3 | | |
| pH | ・ S t . 3 , S t . 4 調 査 4 層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値 ・ S t . 2 2 , S t . 2 3 調 査 3 層 (海面下0.5m, 10m, 海底上5m) における最低値と最高値 | 運 開 前 | 48 | — | — | — | — | |
| | | | 49 | 8.2 ~ 8.3 | 8.2 ~ 8.3 | — | — | |
| | | | 50 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | — | — | |
| | | | 51 | 7.9 ~ 8.1 | 8.0 ~ 8.1 | — | — | |
| | | | 52 | 8.2 | 8.2 | — | — | |
| | | 48~52 | 7.9 ~ 8.3 | 8.0 ~ 8.3 | — | — | | |
| | | 運 | 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 | 8.3 | 8.3 | |
| | | | 58 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | |
| | | | 59 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.3 | |
| | | | 60 | 8.2 ~ 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | |
| | | | 61 | 8.2 | 8.2 | 8.3 | 8.3 | |
| | | | 62 | 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | 8.2 | 8.2 ~ 8.3 | |
| | | | 63 | 8.2 | 8.2 | 8.3 | 8.3 | |
| | | | 開 後 | 元 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | 8.3 | 8.3 |
| | | | | 2 | 8.2 | 8.2 | 8.3 | 8.3 |
| | | | | 3 | 8.1 | 8.1 | 8.2 | 8.3 |
| | | | | 4 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | 8.3 | 8.3 |
| | | | | 5 | 8.1 | 8.1 | 8.2 | 8.2 |
| | | | | 6 | 8.1 | 8.1 | 8.2 | 8.2 |
| | | | | 7 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 |
| | | | | 8 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 |
| | | | | 9 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 |
| | | | | 10 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 |
| | | | | 11 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 |
| | | | | 12 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 |
| | | | | 13 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 |
| | | | | 14 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 |
| 15 | 8.1 | 8.1 | | 8.1 | 8.1 | | | |
| 16 | 8.1 | 8.1 | | 8.1 | 8.1 | | | |
| 17 | — | — | 8.1 | 8.1 | | | | |
| 18 | — | — | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | | | | |
| 19 | — | — | 8.2 | 8.2 | | | | |
| 20 | — | — | 8.1 | 8.1 | | | | |
| 21 | — | — | 8.1 | 8.1 | | | | |
| 22 | — | — | 8.1 | 8.1 | | | | |
| 23 | — | — | 8.1 | 8.1 | | | | |
| 24 | — | — | 8.1 | 8.1 ~ 8.2 | | | | |
| 25 | — | — | 8.1 | 8.1 | | | | |
| COD (mg/l) | 同 上 | 運 開 前 | 48 | — | — | — | — | |
| | | | 49 | 0.5 ~ 0.7 | 0.7 ~ 0.9 | — | — | |
| | | | 50 | 0.2 ~ 0.5 | 0.2 ~ 6.7 | — | — | |
| | | | 51 | 0.9 ~ 2.5 | 0.7 ~ 1.1 | — | — | |
| | | | 52 | 1.3 ~ 1.5 | 1.8 ~ 2.1 | — | — | |
| | | 48~52 | 0.2 ~ 2.5 | 0.2 ~ 6.7 | — | — | | |
| | | 運 | 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 | 0.1 ~ 0.3 | <0.1 ~ 0.3 | |
| | | | 58 | 0.5 ~ 0.8 | 0.5 ~ 0.9 | 0.1 ~ 0.2 | 0.2 | |
| | | | 59 | 1.5 ~ 2.0 | 1.5 ~ 2.0 | <0.1 ~ 0.1 | 0.1 | |
| | | | 60 | 0.5 ~ 0.8 | 0.5 ~ 0.7 | 0.1 ~ 0.2 | 0.1 | |
| | | | 61 | 0.3 ~ 0.6 | 0.4 ~ 0.7 | 0.1 ~ 0.2 | 0.2 | |
| | | | 62 | 0.5 ~ 0.6 | 0.4 ~ 1.0 | 0.3 | 0.3 ~ 0.4 | |
| | | | 63 | 0.7 ~ 1.0 | 0.7 ~ 0.9 | 0.2 ~ 0.3 | 0.2 ~ 0.3 | |
| | | | 開 後 | 元 | 0.4 ~ 0.7 | 0.4 ~ 0.5 | 0.1 ~ 0.3 | 0.2 ~ 0.3 |
| | | | | 2 | 0.4 ~ 0.8 | 0.5 ~ 0.9 | 0.2 ~ 0.3 | 0.3 |
| | | | | 3 | 0.5 ~ 0.6 | 0.7 ~ 0.8 | 0.4 ~ 0.5 | 0.4 ~ 0.5 |
| | | | | 4 | 0.4 ~ 0.7 | 0.4 ~ 0.8 | 0.3 | 0.3 |
| | | | | 5 | 0.2 ~ 0.5 | 0.2 ~ 0.5 | 0.1 ~ 0.2 | 0.1 ~ 0.2 |
| | | | | 6 | 0.6 ~ 1.0 | 0.7 ~ 0.8 | 0.2 | 0.2 ~ 0.3 |
| | | | | 7 | 0.4 ~ 0.6 | 0.7 ~ 0.9 | 0.2 ~ 0.6 | 0.2 |
| | | | | 8 | 0.5 ~ 0.7 | 0.3 ~ 0.7 | 0.2 | 0.2 |
| | | | | 9 | 0.2 ~ 0.3 | 0.2 ~ 0.3 | 0.2 ~ 0.3 | 0.2 ~ 0.3 |
| | | | | 10 | 0.2 ~ 0.3 | 0.2 ~ 0.3 | 0.3 | 0.2 ~ 0.3 |
| | | | | 11 | 0.3 ~ 0.5 | 0.4 ~ 0.5 | 0.2 | 0.2 ~ 0.3 |
| | | | | 12 | 0.6 | 0.5 ~ 0.6 | 0.2 | 0.2 |
| | | | | 13 | <0.1 ~ 0.3 | 0.1 ~ 0.2 | 0.1 ~ 0.2 | 0.1 ~ 0.2 |
| | | | | 14 | 0.4 ~ 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.1 ~ 0.2 |
| 15 | 0.5 | 0.3 ~ 0.5 | | 0.1 ~ 0.2 | <0.1 ~ 0.2 | | | |
| 16 | 0.2 ~ 0.4 | 0.2 ~ 0.4 | | <0.1 ~ 0.2 | 0.1 ~ 0.2 | | | |
| 17 | — | — | 0.1 | 0.1 ~ 0.2 | | | | |
| 18 | — | — | 0.2 ~ 0.4 | 0.2 ~ 0.3 | | | | |
| 19 | — | — | 0.2 ~ 0.3 | 0.1 ~ 0.3 | | | | |
| 20 | — | — | 0.5 | 0.3 | | | | |
| 21 | — | — | 0.4 ~ 0.5 | 0.2 | | | | |
| 22 | — | — | 0.4 | 0.3 | | | | |
| 23 | — | — | 0.2 ~ 0.3 | 0.3 ~ 0.4 | | | | |
| 24 | — | — | 0.2 ~ 0.3 | 0.5 | | | | |
| 25 | — | — | 0.4 | 0.2 | | | | |

水質調査結果 (5月調査)

| 調査項目 | 調査層 | 年 度 | 調査地点(昭和48年度～平成16年度) | | 調査地点 (昭和57年度～) | | |
|------------|-------|-------------|---------------------|---------|----------------|-----------|------|
| | | | S t . 3 | S t . 4 | S t . 2 2 | S t . 2 3 | |
| 透明度 (m) | ————— | 運 開 前 | 48 | — | — | — | — |
| | | | 49 | — | — | — | — |
| | | | 50 | 12 | 11 | — | — |
| | | | 51 | 13 | 10 | — | — |
| | | | 52 | 10 | 10 | — | — |
| | | | 48～52 | 10 ～ 13 | 10 ～ 11 | — | — |
| | | 運 開 後 | 53 | 10 | 11 | — | — |
| | | | 54 | 10 | 11 | — | — |
| | | | 55 | 9 | 9 | — | — |
| | | | 56 | 11 | 12 | — | — |
| | | | 57 | 11 | 11 | 10.0 | 9.0 |
| | | | 58 | 15 | 15 | 11.0 | 12.0 |
| | | | 59 | 13 | 13 | 12.0 | 12.0 |
| | | | 60 | 12 | 13 | 10.0 | 9.0 |
| | | | 61 | 10 | 10 | 11.0 | 11.0 |
| | | | 62 | 11 | 12 | 9.0 | 8.0 |
| | | | 63 | 14 | 12 | 15.0 | 14.0 |
| | | | 元 | 13 | 13 | 13.0 | 13.0 |
| | | | 2 | 13 | 12 | 13.0 | 12.0 |
| | | | 3 | 12 | 11 | 12.0 | 11.0 |
| | | | 4 | 9 | 9 | 9.0 | 8.5 |
| | | | 5 | 14 | 14 | 14.0 | 14.0 |
| | | | 6 | 11 | 12 | 11.0 | 12.0 |
| | | | 7 | 10 | 13 | 10.0 | 13.0 |
| | | | 8 | 13 | 13 | 13.0 | 13.0 |
| | | | 9 | 13 | 10 | 13.0 | 10.0 |
| | | | 10 | 12 | 13 | 12.0 | 13.0 |
| | | | 11 | 16 | 16 | 16.0 | 16.0 |
| | | | 12 | 14 | 15 | 14.0 | 15.0 |
| | | | 13 | 11 | 11 | 11.0 | 11.0 |
| 14 | 16 | | 17 | 16.0 | 17.0 | | |
| 15 | 11 | 11 | 11.0 | 11.0 | | | |
| 16 | 15 | 14 | 15.0 | 14.0 | | | |
| 17 | — | — | 12.0 | 13.0 | | | |
| 18 | — | — | 11.0 | 10.0 | | | |
| 19 | — | — | 12.0 | 12.0 | | | |
| 20 | — | — | 13.0 | 13.0 | | | |
| 21 | — | — | 18.0 | 15.0 | | | |
| 22 | — | — | 13.0 | 13.0 | | | |
| 23 | — | — | 13.0 | 10.0 | | | |
| 24 | — | — | 11.0 | 9.5 | | | |
| 25 | — | — | 16.0 | 17.0 | | | |

表 2 9 - (2) 水質調査結果 (8 月調査)

| 調査項目 | 調査層 | 年 度 | 調査地点 (昭和48年度～平成16年度) | | 調査地点 (昭和57年度～) | | | |
|-------------|--|---|----------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------------|
| | | | S t . 3 | S t . 4 | S t . 2 2 | S t . 2 3 | | |
| 水 温 (°C) | ・ S t . 3 , S t . 4 調 査 4 層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値 | 運 開 前 | 48 | — | — | — | — | |
| | | | 49 | 23.0 ~ 23.5 | 22.8 ~ 24.0 | — | — | |
| | | | 50 | 22.0 ~ 22.7 | 22.1 ~ 24.2 | — | — | |
| | | | 51 | 20.6 ~ 21.1 | 20.6 ~ 22.1 | — | — | |
| | | | 52 | 21.8 ~ 22.3 | 21.6 ~ 22.5 | — | — | |
| | | | 48~52 | 20.6 ~ 23.5 | 20.6 ~ 24.2 | — | — | |
| | | | 53 | 21.3 ~ 22.1 | 21.5 ~ 22.9 | — | — | |
| | | | 54 | 22.4 ~ 24.6 | 22.2 ~ 25.9 | — | — | |
| | | | 55 | 21.0 ~ 22.2 | 21.0 ~ 23.0 | — | — | |
| | | | 56 | 20.8 ~ 21.8 | 20.3 ~ 22.9 | — | — | |
| | | | 57 | 21.5 ~ 25.3 | 21.4 ~ 25.7 | 21.2 ~ 26.5 | 20.9 ~ 26.0 | |
| | | | 58 | 22.5 ~ 24.3 | 22.5 ~ 24.5 | 21.4 ~ 23.5 | 21.3 ~ 24.3 | |
| | | 59 | 22.6 ~ 23.9 | 22.7 ~ 25.1 | 22.5 ~ 23.6 | 22.5 ~ 23.4 | | |
| | | 60 | 22.4 ~ 23.9 | 22.2 ~ 25.8 | 20.6 ~ 23.5 | 20.4 ~ 24.0 | | |
| | | 61 | 20.4 ~ 25.7 | 20.8 ~ 25.2 | 21.6 ~ 22.9 | 21.3 ~ 24.4 | | |
| | | 62 | 22.3 ~ 23.4 | 22.4 ~ 24.6 | 21.2 ~ 22.9 | 21.2 ~ 21.7 | | |
| | | 63 | 21.0 ~ 21.9 | 21.0 ~ 22.0 | 21.0 ~ 22.1 | 20.9 ~ 22.1 | | |
| | | ・ S t . 2 2 , S t . 2 3 調 査 3 層 (海面下0.5m, 10m, 海底上5m) における最低値と最高値 | 運 開 後 | 元 | 21.8 ~ 23.5 | 21.7 ~ 24.6 | 21.8 ~ 23.5 | 21.7 ~ 24.6 |
| | | | | 2 | 22.4 ~ 24.3 | 22.4 ~ 25.7 | 22.4 ~ 24.3 | 22.4 ~ 25.7 |
| | | | | 3 | 22.3 ~ 24.4 | 22.1 ~ 24.4 | 22.3 ~ 24.4 | 22.2 ~ 24.4 |
| | | | | 4 | 22.0 ~ 23.4 | 22.0 ~ 22.9 | 22.0 ~ 23.4 | 21.9 ~ 22.9 |
| | | | | 5 | 21.3 ~ 21.6 | 21.2 ~ 22.1 | 21.3 ~ 21.6 | 21.2 ~ 22.1 |
| | | | | 6 | 22.8 ~ 23.8 | 22.4 ~ 25.5 | 22.3 ~ 23.8 | 22.4 ~ 25.5 |
| | | | | 7 | 22.3 ~ 23.8 | 23.4 ~ 23.6 | 21.2 ~ 26.0 | 21.2 ~ 26.6 |
| | 8 | | | 21.0 ~ 22.8 | 20.9 ~ 22.5 | 21.0 ~ 22.8 | 20.9 ~ 22.5 | |
| | 9 | | | 22.9 ~ 24.2 | 22.9 ~ 23.6 | 22.9 ~ 24.2 | 22.9 ~ 23.6 | |
| | 10 | | | 21.8 ~ 24.0 | 21.7 ~ 24.5 | 21.7 ~ 24.0 | 21.7 ~ 24.5 | |
| | 11 | | | 22.2 ~ 22.8 | 21.8 ~ 23.8 | 22.0 ~ 22.8 | 21.8 ~ 23.8 | |
| | 12 | | | 21.7 ~ 24.0 | 21.6 ~ 24.9 | 21.7 ~ 24.0 | 21.5 ~ 24.9 | |
| | 13 | | 20.5 ~ 26.0 | 20.5 ~ 26.2 | 20.5 ~ 26.0 | 20.5 ~ 26.2 | | |
| | 14 | | 22.2 ~ 23.5 | 22.2 ~ 23.2 | 22.2 ~ 23.5 | 22.2 ~ 23.2 | | |
| | 15 | | 21.5 ~ 24.1 | 21.5 ~ 23.4 | 21.5 ~ 24.1 | 21.5 ~ 23.4 | | |
| | 16 | | 23.4 ~ 25.6 | 23.2 ~ 25.2 | 23.2 ~ 25.6 | 23.1 ~ 25.2 | | |
| | 17 | | — | — | 21.1 ~ 24.3 | 21.1 ~ 23.7 | | |
| | 18 | | — | — | 20.8 ~ 25.9 | 20.5 ~ 25.1 | | |
| | 19 | | — | — | 21.8 ~ 22.8 | 21.5 ~ 23.1 | | |
| | 20 | | — | — | 21.6 ~ 26.6 | 22.0 ~ 26.2 | | |
| | 21 | | — | — | 21.3 ~ 24.2 | 21.2 ~ 24.2 | | |
| | 22 | | — | — | 21.5 ~ 22.1 | 21.4 ~ 22.2 | | |
| | 23 | | — | — | 22.3 ~ 23.0 | 22.3 ~ 23.1 | | |
| | 24 | | — | — | 22.5 ~ 23.4 | 22.5 ~ 24.4 | | |
| | 25 | — | — | 22.1 ~ 27.3 | 21.9 ~ 27.2 | | | |
| | 塩 分 | 同 上 | 運 開 前 | 48 | 32.99 ~ 33.17 | 33.01 ~ 33.02 | — | — |
| | | | | 49 | 35.05 ~ 35.41 | 35.34 ~ 35.55 | — | — |
| | | | | 50 | 33.60 ~ 33.96 | 33.67 ~ 33.82 | — | — |
| | | | | 51 | 33.60 ~ 33.78 | 33.60 ~ 33.78 | — | — |
| | | | | 52 | 32.70 ~ 32.88 | 32.52 ~ 33.06 | — | — |
| | | | | 48~52 | 32.70 ~ 35.05 | 32.52 ~ 35.46 | — | — |
| 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 | | | | 32.84 ~ 32.90 | 32.72 ~ 32.99 | — | — | |
| 57 | | | | 32.64 ~ 33.17 | 32.66 ~ 33.28 | 32.63 ~ 33.24 | 32.57 ~ 33.24 | |
| 58 | | | | 33.26 ~ 33.49 | 33.04 ~ 33.51 | 32.92 ~ 33.22 | 32.86 ~ 33.29 | |
| 59 | | | 33.58 ~ 33.66 | 33.57 ~ 33.62 | 33.58 | 33.55 ~ 33.62 | | |
| 60 | | | 32.70 ~ 32.81 | 32.48 ~ 32.86 | 32.81 ~ 33.20 | 32.77 ~ 33.22 | | |
| 61 | | | 32.50 ~ 33.06 | 32.48 ~ 33.11 | 33.26 ~ 33.29 | 33.08 ~ 33.26 | | |
| 62 | | | 33.20 ~ 33.29 | 32.92 ~ 33.28 | 33.40 ~ 33.42 | 33.35 ~ 33.42 | | |
| 63 | | | 33.26 ~ 33.28 | 33.04 ~ 33.29 | 33.15 | 32.92 ~ 33.15 | | |
| 運 開 後 | | | 元 | 33.20 ~ 33.24 | 33.01 ~ 33.24 | 33.22 ~ 33.24 | 33.01 ~ 33.24 | |
| | | | 2 | 33.40 ~ 33.46 | 33.02 ~ 33.40 | 33.42 ~ 33.49 | 33.01 ~ 33.46 | |
| | | | 3 | 32.99 ~ 33.02 | 32.63 ~ 33.06 | 32.93 ~ 32.99 | 32.63 ~ 33.08 | |
| | | | 4 | 33.40 ~ 33.46 | 33.37 ~ 33.46 | 33.42 ~ 33.46 | 33.33 ~ 33.39 | |
| | | | 5 | 32.55 ~ 32.57 | 32.50 ~ 32.64 | 32.57 | 32.52 | |
| | | | 6 | 33.31 ~ 33.39 | 33.28 ~ 33.37 | 33.29 ~ 33.31 | 33.22 ~ 33.31 | |
| | | | 7 | 33.26 ~ 33.55 | 33.10 ~ 33.55 | 33.22 ~ 33.55 | 33.02 ~ 33.57 | |
| | | | 8 | 33.39 ~ 33.44 | 33.39 ~ 33.44 | 33.39 ~ 33.44 | 33.39 ~ 33.44 | |
| | | | 9 | 33.29 ~ 33.35 | 33.22 ~ 33.35 | 33.29 ~ 33.35 | 33.22 ~ 33.37 | |
| | | | 10 | 32.57 ~ 33.20 | 32.54 ~ 33.20 | 32.57 ~ 33.22 | 32.54 ~ 33.19 | |
| | | | 11 | 33.08 ~ 33.10 | 32.73 ~ 33.08 | 33.08 ~ 33.10 | 32.73 ~ 33.10 | |
| | | | 12 | 33.42 ~ 33.55 | 33.29 ~ 33.55 | 33.42 ~ 33.57 | 33.29 ~ 33.53 | |
| | | | 13 | 33.20 ~ 33.49 | 33.17 ~ 33.51 | 33.20 ~ 33.46 | 33.17 ~ 33.51 | |
| | | | 14 | 33.46 ~ 33.48 | 33.46 ~ 33.48 | 33.46 ~ 33.48 | 33.46 | |
| | | | 15 | 32.90 ~ 33.24 | 32.56 ~ 33.26 | 32.90 ~ 33.25 | 32.56 ~ 33.26 | |
| | | | 16 | 33.25 ~ 33.46 | 33.12 ~ 33.48 | 33.25 ~ 33.45 | 33.12 ~ 33.46 | |
| | | | 17 | — | — | 33.18 ~ 33.51 | 33.20 ~ 33.51 | |
| | | | 18 | — | — | 32.31 ~ 32.81 | 32.29 ~ 32.84 | |
| | | | 19 | — | — | 33.35 ~ 33.42 | 33.33 ~ 33.44 | |
| | | | 20 | — | — | 33.29 ~ 33.42 | 33.18 ~ 33.30 | |
| | | | 21 | — | — | 33.23 ~ 33.61 | 33.16 ~ 33.62 | |
| | | | 22 | — | — | 33.05 ~ 33.07 | 32.99 ~ 33.09 | |
| | | | 23 | — | — | 33.19 ~ 33.21 | 33.18 ~ 33.21 | |
| | | | 24 | — | — | 32.68 ~ 32.82 | 32.54 ~ 32.87 | |
| 25 | | | — | — | 33.04 ~ 33.60 | 32.97 ~ 33.61 | | |

(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。

水質調査結果 (8月調査)

| 調査項目 | 調査層 | 年 度 | 調査地点 (昭和48年度～平成16年度) | | 調査地点 (昭和57年度～) | | |
|---------------|---|-------------|----------------------|-----------|----------------|------------|------------|
| | | | S t . 3 | S t . 4 | S t . 2 2 | S t . 2 3 | |
| pH | ・ S t . 3 , S t . 4 調 査 4 層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値 ・ S t . 2 2 , S t . 2 3 調 査 3 層 (海面下0.5m, 10m, 海底上5m) における最低値と最高値 | 運 開 前 | 48 | 8.2 | 8.2 ~ 8.3 | — | — |
| | | | 49 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 | — | — |
| | | | 50 | 8.2 | 8.2 | — | — |
| | | | 51 | 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | — | — |
| | | | 52 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | — | — |
| | | 48~52 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | — | — | |
| | | 運 開 後 | 53 | 8.1 | 8.1 | — | — |
| | | | 54 | 8.2 | 8.2 | — | — |
| | | | 55 | 8.2 | 8.2 | — | — |
| | | | 56 | 8.2 | 8.2 | — | — |
| | | | 57 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | 8.2 | 8.2 ~ 8.3 |
| | | | 58 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | 8.2 | 8.2 |
| | | | 59 | 8.1 | 8.1 | 8.2 | 8.2 |
| | | | 60 | 8.2 ~ 8.3 | 8.2 ~ 8.3 | 8.2 | 8.2 |
| | | | 61 | 8.1 ~ 8.3 | 8.1 ~ 8.3 | 8.2 | 8.2 ~ 8.3 |
| | | | 62 | 8.1 | 8.1 ~ 8.2 | 8.2 | 8.2 |
| | | | 63 | 8.1 | 8.1 ~ 8.2 | 8.2 | 8.2 |
| | | | 元 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 | 8.2 |
| | | | 2 | 8.1 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 | 8.1 ~ 8.2 |
| | | | 3 | 8.1 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 |
| | | | 4 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 |
| | | | 5 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 |
| | | | 6 | 8.1 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 | 8.1 |
| | | | 7 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 ~ 8.3 |
| | | | 8 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 |
| 9 | 8.2 | | 8.2 | 8.2 | 8.2 | | |
| 10 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | | | |
| 11 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | | | |
| 12 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | | | |
| 13 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | | | |
| 14 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | | | |
| 15 | 8.1 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 | 8.1 ~ 8.2 | | | |
| 16 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | | | |
| 17 | — | — | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | | | |
| 18 | — | — | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | | | |
| 19 | — | — | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | | | |
| 20 | — | — | 8.1 ~ 8.2 | 8.2 | | | |
| 21 | — | — | 8.1 | 8.0 ~ 8.1 | | | |
| 22 | — | — | 8.1 | 8.1 | | | |
| 23 | — | — | 8.1 | 8.1 | | | |
| 24 | — | — | 8.1 | 8.1 | | | |
| 25 | — | — | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | | | |
| COD (mg/l) | 同 上 | 運 開 前 | 48 | 0.5 ~ 0.8 | 0.8 ~ 1.0 | — | — |
| | | | 49 | 0.6 ~ 1.2 | 1.2 ~ 1.6 | — | — |
| | | | 50 | 1.2 ~ 5.5 | 1.9 ~ 2.6 | — | — |
| | | | 51 | 0.9 ~ 1.3 | 0.9 ~ 1.3 | — | — |
| | | | 52 | 0.9 ~ 1.5 | 1.1 ~ 1.5 | — | — |
| | | 48~52 | 0.5 ~ 5.5 | 0.8 ~ 2.6 | — | — | |
| | | 運 開 後 | 53 | 0.8 ~ 1.3 | 1.1 ~ 1.5 | — | — |
| | | | 54 | 1.5 ~ 1.8 | 1.4 ~ 1.8 | — | — |
| | | | 55 | 0.9 ~ 1.1 | 0.8 ~ 1.0 | — | — |
| | | | 56 | 0.8 ~ 1.5 | 0.8 ~ 1.4 | — | — |
| | | | 57 | 0.9 ~ 1.1 | 1.2 ~ 1.3 | 0.1 ~ 0.2 | 0.1 ~ 0.2 |
| | | | 58 | 0.8 ~ 1.2 | 0.6 ~ 0.9 | 0.2 ~ 0.3 | 0.2 ~ 0.3 |
| | | | 59 | 0.9 ~ 1.3 | 1.0 ~ 1.6 | <0.1 ~ 0.2 | 0.1 |
| | | | 60 | 0.3 ~ 0.5 | 0.3 ~ 0.5 | 0.2 ~ 0.3 | 0.2 ~ 0.3 |
| | | | 61 | 0.5 ~ 1.2 | 0.7 ~ 0.8 | 0.2 ~ 0.3 | 0.3 ~ 0.4 |
| | | | 62 | 0.4 ~ 0.8 | 0.7 ~ 0.9 | 0.2 | 0.2 |
| | | | 63 | 0.4 ~ 0.8 | 0.4 ~ 0.6 | 0.1 ~ 0.2 | 0.1 ~ 0.3 |
| | | | 元 | 0.6 ~ 1.0 | 0.5 ~ 0.6 | 0.1 ~ 0.3 | 0.2 ~ 0.3 |
| | | | 2 | 0.6 ~ 0.8 | 0.6 ~ 0.8 | 0.3 | 0.3 ~ 0.4 |
| | | | 3 | 0.5 | 0.5 ~ 0.7 | 0.4 ~ 0.5 | 0.4 ~ 0.5 |
| | | | 4 | 0.4 ~ 0.5 | 0.4 ~ 0.5 | 0.3 | 0.3 ~ 0.4 |
| | | | 5 | 0.3 ~ 0.5 | 0.2 ~ 1.1 | 0.4 | 0.5 |
| | | | 6 | 0.1 ~ 1.1 | 0.7 ~ 1.1 | 0.1 ~ 0.2 | 0.1 ~ 0.2 |
| | | | 7 | 0.4 ~ 0.5 | 0.4 ~ 0.9 | 0.2 ~ 0.3 | <0.1 ~ 0.2 |
| | | | 8 | 0.4 ~ 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.3 |
| 9 | 0.2 ~ 0.4 | | 0.2 ~ 0.4 | 0.3 ~ 0.5 | 0.3 | | |
| 10 | 0.4 ~ 0.5 | 0.5 ~ 0.6 | 0.2 ~ 0.3 | 0.1 ~ 0.2 | | | |
| 11 | 0.5 ~ 0.6 | 0.5 | 0.2 ~ 0.3 | 0.2 ~ 0.3 | | | |
| 12 | 0.4 ~ 0.6 | 0.4 ~ 0.5 | 0.3 ~ 0.4 | 0.3 ~ 0.4 | | | |
| 13 | 0.3 ~ 0.5 | 0.3 ~ 0.5 | 0.3 ~ 0.4 | 0.2 ~ 0.4 | | | |
| 14 | 0.1 ~ 0.7 | 0.4 ~ 0.6 | 0.2 | 0.3 | | | |
| 15 | 0.3 ~ 0.4 | 0.3 ~ 0.4 | 0.2 | 0.2 ~ 0.3 | | | |
| 16 | 0.2 ~ 0.4 | 0.3 ~ 0.4 | 0.1 ~ 0.3 | 0.2 | | | |
| 17 | — | — | 0.3 ~ 0.4 | 0.4 | | | |
| 18 | — | — | <0.1 ~ 0.4 | <0.1 | | | |
| 19 | — | — | 0.4 ~ 0.6 | 0.3 ~ 0.5 | | | |
| 20 | — | — | 0.3 ~ 0.5 | 0.3 ~ 0.5 | | | |
| 21 | — | — | 0.3 ~ 0.5 | 0.3 ~ 0.5 | | | |
| 22 | — | — | 0.3 | 0.2 ~ 0.3 | | | |
| 23 | — | — | 0.2 ~ 0.4 | 0.2 ~ 0.4 | | | |
| 24 | — | — | 0.5 ~ 0.6 | 0.3 ~ 0.5 | | | |
| 25 | — | — | 0.4 ~ 0.6 | 0.4 ~ 0.6 | | | |

水質調査結果 (8月調査)

| 調査項目 | 調査層 | 年 度 | 調査地点(昭和48年度～平成16年度) | | 調査地点 (昭和57年度～) | | |
|------------|-------|-------------|---------------------|---------|----------------|-----------|------|
| | | | S t . 3 | S t . 4 | S t . 2 2 | S t . 2 3 | |
| 透明度 (m) | ————— | 運 開 前 | 48 | — | — | — | — |
| | | | 49 | 11 | 11 | — | — |
| | | | 50 | 9 | 8 | — | — |
| | | | 51 | 12 | 12 | — | — |
| | | | 52 | 13 | 11 | — | — |
| | | | 48～52 | 9 ～ 13 | 8 ～ 12 | — | — |
| | | 運 開 後 | 53 | 12 | 12 | — | — |
| | | | 54 | 14 | 14 | — | — |
| | | | 55 | 10 | 11 | — | — |
| | | | 56 | 11 | 12 | — | — |
| | | | 57 | 11 | 12 | 16.0 | 15.0 |
| | | | 58 | 11 | 12 | 12.0 | 16.0 |
| | | | 59 | 10 | 10 | 9.0 | 9.0 |
| | | | 60 | 13 | 14 | 13.0 | 12.0 |
| | | | 61 | 12 | 11 | 10.0 | 10.0 |
| | | | 62 | 10 | 10 | 8.5 | 10.0 |
| | | | 63 | 12 | 14 | 9.5 | 14.0 |
| | | | 元 | 9 | 9 | 9.0 | 9.0 |
| | | | 2 | 11 | 11 | 11.0 | 11.0 |
| | | | 3 | 12 | 12 | 12.0 | 12.0 |
| | | | 4 | 11 | 11 | 11.0 | 11.0 |
| | | | 5 | 11 | 11 | 11.0 | 11.0 |
| | | | 6 | 9 | 12 | 9.0 | 12.0 |
| | | | 7 | 9 | 13 | 9.0 | 13.0 |
| | | | 8 | 11 | 12 | 11.0 | 12.0 |
| | | | 9 | 7 | 12 | 6.5 | 12.0 |
| | | | 10 | 10 | 10 | 10.0 | 9.5 |
| | | | 11 | 9 | 11 | 9.0 | 11.0 |
| | | | 12 | 10 | 11 | 10.0 | 11.0 |
| | | | 13 | 11 | 10 | 11.0 | 10.0 |
| 14 | 10 | | 12 | 10.0 | 12.0 | | |
| 15 | 8 | 9 | 7.5 | 9.0 | | | |
| 16 | 8 | 9 | 8.0 | 8.5 | | | |
| 17 | — | — | 9.0 | 9.0 | | | |
| 18 | — | — | 15.0 | 14.0 | | | |
| 19 | — | — | 10.0 | 10.0 | | | |
| 20 | — | — | 15.0 | 15.0 | | | |
| 21 | — | — | 9.5 | 10.0 | | | |
| 22 | — | — | 8.0 | 9.0 | | | |
| 23 | — | — | 10.0 | 11.0 | | | |
| 24 | — | — | 8.5 | 10.0 | | | |
| 25 | — | — | 15.0 | 20.0 | | | |

表 29 - (3) 水質調査結果 (11月調査)

| 調査項目 | 調査層 | 年度 | 調査地点(昭和48年度～平成16年度) | | 調査地点(昭和57年度～) | | | |
|------------|--|---|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
| | | | S t . 3 | S t . 4 | S t . 2 2 | S t . 2 3 | | |
| 水 温 (℃) | ・ S t . 3 , S t . 4 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 | — | — | |
| | | ・ S t . 2 2 , S t . 2 3 調 査 3 層 (海面下0.5m, 10m, 海底上5m) における最低値と最高値 | 運 開 後 | 52 | 20.9 ~ 21.6 | 21.4 ~ 21.7 | — | — |
| | | | | 53 | 21.0 ~ 21.6 | 21.0 ~ 21.2 | — | — |
| | | | | 54 | 19.2 ~ 19.9 | 19.3 ~ 19.8 | — | — |
| | | | | 55 | 20.2 ~ 20.6 | 20.2 | — | — |
| | | | | 56 | 19.4 ~ 19.5 | 19.3 ~ 19.5 | — | — |
| | | | | 57 | 20.2 | 20.0 ~ 20.2 | 20.2 ~ 20.5 | 20.0 ~ 20.2 |
| | | | | 58 | 19.0 ~ 20.6 | 19.0 ~ 19.1 | 18.2 ~ 19.7 | 18.1 ~ 18.2 |
| | | | | 59 | 19.8 ~ 20.0 | 19.7 ~ 20.4 | 19.2 | 19.2 |
| | | | | 60 | 18.7 ~ 20.0 | 18.8 ~ 19.2 | 19.7 ~ 20.1 | 19.7 |
| | | | | 61 | 20.7 ~ 20.9 | 20.5 ~ 20.7 | 20.2 ~ 20.5 | 20.2 |
| | | | | 62 | 20.8 ~ 21.4 | 20.7 ~ 20.8 | 20.2 ~ 21.5 | 20.3 ~ 20.6 |
| | | | | 63 | 18.1 ~ 18.2 | 18.1 ~ 18.2 | 18.1 ~ 18.2 | 18.1 ~ 18.2 |
| | | | | 元 | 20.8 ~ 21.8 | 20.7 ~ 20.8 | 20.8 ~ 21.6 | 20.7 ~ 20.8 |
| | | | | 2 | 20.3 ~ 20.7 | 20.3 ~ 20.4 | 20.3 ~ 20.7 | 20.3 ~ 20.4 |
| | | | | 3 | 18.9 ~ 19.9 | 18.8 ~ 18.9 | 18.9 ~ 19.9 | 18.8 ~ 18.9 |
| | | | | 4 | 19.4 ~ 20.9 | 19.4 | 19.4 ~ 20.9 | 19.4 |
| | | | | 5 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 |
| | | | | 6 | 19.9 ~ 20.5 | 19.9 | 19.9 ~ 20.5 | 19.9 |
| | | | | 7 | 20.6 ~ 22.0 | 20.6 ~ 21.0 | 20.6 ~ 22.0 | 20.6 ~ 21.0 |
| | 8 | | | 21.5 ~ 22.3 | 21.5 ~ 21.6 | 21.4 ~ 22.3 | 21.5 ~ 21.6 | |
| | 9 | | | 20.3 | 20.3 ~ 20.4 | 20.3 | 20.3 ~ 20.4 | |
| | 10 | | | 22.2 ~ 22.4 | 22.2 | 22.2 ~ 22.4 | 22.2 | |
| | 11 | | | 21.5 ~ 22.3 | 21.5 | 21.5 ~ 22.3 | 21.5 | |
| | 12 | | | 21.1 ~ 22.0 | 21.1 | 21.1 ~ 22.0 | 21.1 | |
| | 13 | 21.0 ~ 22.0 | 21.0 ~ 21.1 | 21.0 ~ 22.0 | 21.0 ~ 21.1 | | | |
| | 14 | 19.3 ~ 20.9 | 19.3 | 19.3 ~ 20.9 | 19.3 | | | |
| | 15 | 20.6 ~ 22.4 | 20.7 ~ 21.5 | 20.6 ~ 22.4 | 20.7 ~ 21.5 | | | |
| | 16 | 21.1 ~ 22.3 | 21.1 | 21.1 ~ 22.3 | 21.1 | | | |
| | 17 | — | — | 20.2 ~ 20.7 | 20.2 ~ 20.5 | | | |
| | 18 | — | — | 22.1 ~ 22.2 | 22.0 ~ 22.1 | | | |
| | 19 | — | — | 21.8 ~ 22.3 | 21.8 ~ 22.0 | | | |
| | 20 | — | — | 21.2 ~ 21.3 | 21.2 ~ 21.5 | | | |
| | 21 | — | — | 20.5 ~ 21.0 | 20.5 ~ 20.7 | | | |
| | 22 | — | — | 21.0 | 21.0 ~ 21.3 | | | |
| | 23 | — | — | 21.7 | 21.7 ~ 21.8 | | | |
| | 24 | — | — | 19.5 ~ 19.6 | 19.5 ~ 19.6 | | | |
| | 25 | — | — | 21.4 | 21.5 | | | |
| | 塩 分 | 同 上 | 運 開 前 | 48 | 33.24 ~ 33.60 | 33.42 ~ 33.78 | — | — |
| | | | | 49 | 34.32 | 34.32 | — | — |
| | | | | 50 | 34.69 | 34.51 ~ 34.69 | — | — |
| | | | | 51 | 32.88 ~ 33.24 | 33.24 ~ 33.42 | — | — |
| | | | | 48~51 | 32.88 ~ 34.69 | 33.24 ~ 34.69 | — | — |
| | | | 運 開 後 | 52 | 33.42 | 33.42 | — | — |
| 53 | | | | 33.82 ~ 33.87 | 33.85 ~ 33.91 | — | — | |
| 54 | | | | 33.22 ~ 33.31 | 33.28 ~ 33.33 | — | — | |
| 55 | | | | 32.99 ~ 33.22 | 32.99 ~ 33.17 | — | — | |
| 56 | | | | 33.58 ~ 33.71 | 33.62 ~ 33.66 | — | — | |
| 57 | | | | 33.02 ~ 33.13 | 33.01 ~ 33.20 | 33.29 ~ 33.31 | 33.28 ~ 33.29 | |
| 58 | | | | 33.67 ~ 33.73 | 33.66 ~ 33.73 | 33.64 | 33.60 ~ 33.64 | |
| 59 | | | | 33.96 ~ 34.04 | 33.96 ~ 34.02 | 33.91 ~ 33.93 | 33.91 | |
| 60 | | | | 33.57 ~ 33.60 | 33.53 ~ 33.60 | 33.49 | 33.49 ~ 33.51 | |
| 61 | | | | 33.40 ~ 33.48 | 33.29 ~ 33.53 | 33.48 ~ 33.49 | 33.51 | |
| 62 | | | | 33.17 ~ 33.26 | 33.20 ~ 33.24 | 33.39 ~ 33.46 | 33.39 ~ 33.46 | |
| 63 | | | | 33.60 ~ 33.73 | 33.67 ~ 33.73 | 33.75 | 33.75 | |
| 元 | | | | 33.17 ~ 33.19 | 33.15 ~ 33.24 | 33.13 ~ 33.17 | 33.15 ~ 33.24 | |
| 2 | | | | 33.37 ~ 33.40 | 33.37 ~ 33.46 | 33.37 ~ 33.40 | 33.37 ~ 33.42 | |
| 3 | | | | 33.57 ~ 33.64 | 33.60 | 33.55 ~ 33.57 | 33.58 | |
| 4 | | | | 33.66 ~ 33.67 | 33.67 | 33.67 | 33.67 | |
| 5 | | | | 32.93 ~ 32.95 | 32.90 ~ 32.95 | 32.92 | 32.88 | |
| 6 | | | | 34.02 ~ 34.04 | 34.02 ~ 34.05 | 34.02 ~ 34.04 | 34.02 ~ 34.04 | |
| 7 | | | | 33.57 | 33.57 ~ 33.58 | 33.57 | 33.57 ~ 33.58 | |
| 8 | | | | 33.64 | 33.64 | 33.64 | 33.64 | |
| 9 | | | | 33.57 ~ 33.62 | 33.53 | 33.57 ~ 33.62 | 33.53 ~ 33.58 | |
| 10 | | | | 33.28 ~ 33.29 | 33.29 | 33.28 ~ 33.31 | 33.29 | |
| 11 | | | | 33.17 ~ 33.19 | 33.17 ~ 33.20 | 33.10 ~ 33.13 | 33.10 ~ 33.15 | |
| 12 | | | | 33.57 | 33.58 ~ 33.60 | 33.57 ~ 33.58 | 33.58 ~ 33.60 | |
| 13 | | | | 33.51 ~ 33.57 | 33.57 ~ 33.62 | 33.51 ~ 33.55 | 33.57 | |
| 14 | | | | 34.04 ~ 34.05 | 34.04 ~ 34.05 | 34.05 | 34.05 ~ 34.07 | |
| 15 | | | | 33.34 ~ 33.36 | 33.37 ~ 33.40 | 33.34 ~ 33.38 | 33.37 ~ 33.39 | |
| 16 | | | | 33.07 ~ 33.08 | 33.08 ~ 33.09 | 33.07 ~ 33.09 | 33.08 ~ 33.10 | |
| 17 | | | | — | — | 33.62 ~ 33.74 | 33.57 ~ 33.70 | |
| 18 | | | | — | — | 33.09 ~ 33.11 | 33.08 ~ 33.10 | |
| 19 | | | | — | — | 33.78 ~ 33.79 | 33.79 | |
| 20 | | | | — | — | 33.65 ~ 33.69 | 33.64 ~ 33.66 | |
| 21 | | | | — | — | 33.74 ~ 33.76 | 33.74 ~ 33.78 | |
| 22 | | | | — | — | 33.55 | 33.56 ~ 33.58 | |
| 23 | | | | — | — | 33.38 ~ 33.40 | 33.30 ~ 33.43 | |
| 24 | | | | — | — | 33.20 ~ 33.26 | 33.24 ~ 33.29 | |
| 25 | | | | — | — | 33.17 ~ 33.18 | 33.24 ~ 33.25 | |

(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。

水質調査結果 (11月調査)

| 調査項目 | 調査層 | 年 度 | 調査地点(昭和48年度～平成16年度) | | 調査地点 (昭和57年度～) | | |
|-----------------|---|-------------|---------------------|------------|----------------|------------|------------|
| | | | S t . 3 | S t . 4 | S t . 2 2 | S t . 2 3 | |
| p H | ・ S t . 3 , S t . 4 調 査 4 層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値 ・ S t . 2 2 , S t . 2 3 調 査 3 層 (海面下0.5m, 10m, 海底上5m) における最低値と最高値 | 運 開 前 | 48 | 8.2 | 8.2 | — | — |
| | | | 49 | 8.1 ~ 8.2 | 8.2 | — | — |
| | | | 50 | 8.0 ~ 8.2 | 8.2 | — | — |
| | | | 51 | 8.2 | 8.2 ~ 8.3 | — | — |
| | | | 48~51 | 8.0 ~ 8.2 | 8.2 ~ 8.3 | — | — |
| | | 運 開 後 | 52 | 8.3 | 8.2 ~ 8.3 | — | — |
| | | | 53 | 8.1 ~ 8.2 | 8.2 | — | — |
| | | | 54 | 8.2 ~ 8.2 | 8.3 | — | — |
| | | | 55 | 8.3 | 8.3 | — | — |
| | | | 56 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | — | — |
| | | | 57 | 8.2 ~ 8.3 | 8.2 ~ 8.3 | 8.2 | 8.2 |
| | | | 58 | 8.3 | 8.3 | 8.2 ~ 8.3 | 8.2 ~ 8.3 |
| | | | 59 | 8.2 | 8.2 | 8.3 | 8.3 |
| | | | 60 | 8.2 ~ 8.3 | 8.3 | 8.2 | 8.2 |
| | | | 61 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 |
| | | | 62 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 |
| | | | 63 | 8.2 | 8.2 | 8.2 ~ 8.3 | 8.2 |
| | | | 元 | 8.1 | 8.1 | 8.2 | 8.2 |
| | | | 2 | 8.1 | 8.1 | 8.2 | 8.2 |
| | | | 3 | 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | 8.2 | 8.2 |
| | | | 4 | 8.2 | 8.2 | 8.3 | 8.3 |
| | | | 5 | 8.1 | 8.1 | 8.1 ~ 8.2 | 8.2 |
| | | | 6 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 |
| | | | 7 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 |
| | | | 8 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 ~ 8.2 |
| 9 | 8.1 | | 8.1 | 8.1 | 8.1 | | |
| 10 | 8.1 | | 8.1 | 8.1 | 8.1 | | |
| 11 | 8.2 | | 8.2 | 8.2 | 8.2 | | |
| 12 | 8.2 | | 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | | |
| 13 | 8.1 | | 8.1 | 8.1 | 8.1 | | |
| 14 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | | | |
| 15 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | | | |
| 16 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | | | |
| 17 | — | — | 8.1 | 8.1 | | | |
| 18 | — | — | 8.1 ~ 8.2 | 8.2 | | | |
| 19 | — | — | 8.1 | 8.1 | | | |
| 20 | — | — | 8.1 | 8.1 | | | |
| 21 | — | — | 8.1 | 8.1 | | | |
| 22 | — | — | 8.1 | 8.1 | | | |
| 23 | — | — | 8.1 | 8.1 | | | |
| 24 | — | — | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | | | |
| 25 | — | — | 8.1 | 8.1 | | | |
| C O D (mg/l) | 同 上 | 運 開 前 | 48 | 0.3 ~ 0.6 | 0.4 ~ 0.6 | — | — |
| | | | 49 | 0.3 ~ 0.6 | 0.4 ~ 1.2 | — | — |
| | | | 50 | 0.7 ~ 0.9 | 0.2 ~ 0.9 | — | — |
| | | | 51 | 0.4 ~ 0.8 | 0.1 ~ 1.0 | — | — |
| | | | 48~51 | 0.3 ~ 0.9 | 0.1 ~ 1.2 | — | — |
| | | 運 開 後 | 52 | 1.7 ~ 2.0 | 1.5 ~ 1.8 | — | — |
| | | | 53 | 1.1 ~ 1.5 | 1.2 ~ 1.6 | — | — |
| | | | 54 | 1.2 ~ 1.4 | 1.2 ~ 1.5 | — | — |
| | | | 55 | 1.5 ~ 1.7 | 1.3 ~ 1.6 | — | — |
| | | | 56 | 1.0 ~ 1.1 | 0.9 ~ 1.1 | — | — |
| | | | 57 | 0.8 ~ 1.1 | 1.0 ~ 1.2 | 0.1 ~ 0.2 | 0.2 0.2 |
| | | | 58 | 0.9 ~ 1.5 | 0.9 ~ 1.1 | 0.2 ~ 0.3 | 0.1 0.2 |
| | | | 59 | 1.6 ~ 2.0 | 0.9 ~ 1.1 | <0.1 ~ 0.1 | 0.1 |
| | | | 60 | 0.6 ~ 0.8 | 0.5 ~ 0.9 | <0.1 ~ 0.1 | <0.1 0.1 |
| | | | 61 | 0.5 ~ 0.7 | 0.5 ~ 0.6 | <0.1 | <0.1 |
| | | | 62 | 1.0 ~ 1.3 | 0.2 ~ 0.7 | 0.2 ~ 0.3 | 0.2 ~ 0.3 |
| | | | 63 | 0.5 ~ 0.8 | 0.4 ~ 0.7 | 0.1 ~ 0.2 | 0.1 ~ 0.2 |
| | | | 元 | 0.6 ~ 0.8 | 0.7 ~ 1.0 | <0.1 ~ 0.3 | <0.1 ~ 0.2 |
| | | | 2 | 0.4 ~ 0.7 | 0.4 ~ 0.7 | 0.2 ~ 0.3 | 0.2 ~ 0.4 |
| | | | 3 | 0.4 ~ 0.5 | 0.5 | 0.1 ~ 0.2 | 0.1 ~ 0.2 |
| | | | 4 | 0.1 ~ 0.5 | 0.1 ~ 0.4 | 0.2 | 0.3 ~ 0.4 |
| | | | 5 | 0.6 ~ 0.8 | 0.6 ~ 0.9 | 0.2 | 0.2 ~ 0.3 |
| | | | 6 | 0.3 ~ 0.7 | 0.6 ~ 0.8 | 0.3 | 0.2 ~ 0.4 |
| | | | 7 | 0.2 ~ 0.7 | 0.2 ~ 0.4 | 0.1 ~ 0.3 | 0.2 ~ 0.3 |
| | | | 8 | 0.4 ~ 0.5 | 0.3 | 0.2 ~ 0.3 | 0.2 ~ 0.3 |
| 9 | 0.3 | | 0.2 ~ 0.3 | 0.3 | 0.3 ~ 0.4 | | |
| 10 | 0.4 ~ 0.5 | | 0.4 ~ 0.5 | 0.2 | 0.2 | | |
| 11 | 0.5 | | 0.5 ~ 0.6 | 0.2 | 0.2 | | |
| 12 | 0.4 ~ 0.7 | | 0.5 | 0.3 | 0.2 ~ 0.4 | | |
| 13 | 0.5 ~ 0.6 | | 0.4 ~ 0.6 | 0.3 | 0.2 | | |
| 14 | 0.6 ~ 0.7 | 0.4 ~ 0.7 | 0.2 | 0.2 ~ 0.3 | | | |
| 15 | 0.3 ~ 0.5 | 0.5 ~ 0.6 | 0.1 ~ 0.2 | 0.2 | | | |
| 16 | 0.3 ~ 0.5 | 0.5 ~ 0.6 | 0.3 ~ 0.4 | 0.2 ~ 0.4 | | | |
| 17 | — | — | 0.2 | 0.2 ~ 0.3 | | | |
| 18 | — | — | <0.1 ~ 0.2 | 0.1 ~ 0.2 | | | |
| 19 | — | — | 0.2 ~ 0.3 | 0.3 ~ 0.4 | | | |
| 20 | — | — | 0.3 ~ 0.5 | 0.2 | | | |
| 21 | — | — | 0.3 | 0.3 ~ 0.5 | | | |
| 22 | — | — | 0.2 ~ 0.3 | 0.3 ~ 0.4 | | | |
| 23 | — | — | 0.3 ~ 0.4 | 0.3 ~ 0.4 | | | |
| 24 | — | — | 0.3 | 0.2 ~ 0.3 | | | |
| 25 | — | — | <0.1 ~ 0.3 | <0.1 ~ 0.4 | | | |

水質調査結果 (11月調査)

| 調査項目 | 調査層 | 年 度 | 調査地点(昭和48年度～平成16年度) | | 調査地点 (昭和57年度～) | | |
|------------|-------|-------------|---------------------|--------|----------------|----------|------|
| | | | S t. 3 | S t. 4 | S t. 2 2 | S t. 2 3 | |
| 透明度 (m) | ————— | 運 開 前 | 48 | — | — | — | — |
| | | | 49 | 10 | 10 | — | — |
| | | | 50 | 11 | 10 | — | — |
| | | | 51 | 10 | 10 | — | — |
| | | | 48～51 | 10～11 | 10 | — | — |
| | | 運 開 後 | 52 | 8 | 8 | — | — |
| | | | 53 | 14 | 12 | — | — |
| | | | 54 | 9 | 9 | — | — |
| | | | 55 | 11 | 12 | — | — |
| | | | 56 | 9 | 10 | — | — |
| | | | 57 | 9 | 9 | 8.5 | 9.0 |
| | | | 58 | 11 | 12 | 12.0 | 11.0 |
| | | | 59 | 12 | 13 | 8.5 | 7.5 |
| | | | 60 | 12 | 11 | 8.5 | 9.5 |
| | | | 61 | 10 | 12 | 8.5 | 9.0 |
| | | | 62 | 12 | 12 | 11.0 | 11.0 |
| | | | 63 | 10 | 12 | 9.5 | 12.0 |
| | | | 元 | 9 | 9 | 9.0 | 9.0 |
| | | | 2 | 15 | 15 | 15.0 | 15.0 |
| | | | 3 | 11 | 11 | 11.0 | 11.0 |
| | | | 4 | 11 | 9 | 11.0 | 9.0 |
| | | | 5 | 8 | 8 | 8.0 | 8.0 |
| | | | 6 | 8 | 9 | 8.0 | 9.0 |
| | | | 7 | 7 | 8 | 7.0 | 8.0 |
| | | | 8 | 7 | 9 | 7.0 | 8.5 |
| 9 | 11 | 11 | 11.0 | 11.0 | | | |
| 10 | 7 | 7 | 7.0 | 7.0 | | | |
| 11 | 7 | 11 | 7.0 | 11.0 | | | |
| 12 | 9 | 10 | 8.5 | 10.0 | | | |
| 13 | 10 | 9 | 9.5 | 9.0 | | | |
| 14 | 8 | 7 | 7.5 | 7.0 | | | |
| 15 | 9 | 10 | 9.0 | 9.5 | | | |
| 16 | 11 | 13 | 11.0 | 13.0 | | | |
| 17 | — | — | 9.0 | 9.5 | | | |
| 18 | — | — | 11.0 | 11.0 | | | |
| 19 | — | — | 10.0 | 10.0 | | | |
| 20 | — | — | 9.0 | 9.0 | | | |
| 21 | — | — | 8.0 | 7.0 | | | |
| 22 | — | — | 8.5 | 8.5 | | | |
| 23 | — | — | 9.0 | 10.0 | | | |
| 24 | — | — | 11.0 | 9.5 | | | |
| 25 | — | — | 13.0 | 15.0 | | | |

表 2 9 - (4) 水質調査結果 (2 月調査)

| 調査項目 | 調査層 | 年 度 | 調査地点(昭和48年度～平成16年度) | | 調査地点(昭和57年度～) | | | | |
|------------|---|-------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---|
| | | | S t . 3 | S t . 4 | S t . 2 2 | S t . 2 3 | | | |
| 水 温 (℃) | ・ S t . 3 , S t . 4 調 査 4 層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値 ・ S t . 2 2 , S t . 2 3 調 査 3 層 (海面下0.5m, 10m, 海底上5m) における最低値と最高値 | 運 開 前 | 48 | 11.5 ~ 12.0 | 11.3 ~ 12.0 | — | — | | |
| | | | 49 | — | 12.6 | — | — | | |
| | | | 50 | 11.8 ~ 12.6 | 12.0 ~ 12.4 | — | — | | |
| | | | 51 | 9.5 ~ 9.6 | 9.7 ~ 9.8 | — | — | | |
| | | | 48~51 | 9.5 ~ 12.6 | 9.7 ~ 12.6 | — | — | | |
| | | 運 開 後 | 52 | 11.8 ~ 11.9 | 11.8 ~ 11.9 | — | — | | |
| | | | 53 | 13.1 ~ 13.2 | 13.2 | — | — | | |
| | | | 54 | 11.2 ~ 11.6 | 11.4 ~ 11.5 | — | — | | |
| | | | 55 | 11.2 ~ 11.3 | 11.2 ~ 11.4 | — | — | | |
| | | | 56 | 12.2 ~ 12.3 | 12.1 ~ 12.3 | — | — | | |
| | | | 57 | 11.4 ~ 11.5 | 11.3 ~ 11.5 | 11.7 | 11.7 | | |
| | | | 58 | 10.2 ~ 10.3 | 10.2 ~ 10.3 | 10.3 ~ 12.0 | 10.7 | | |
| | | | 59 | 11.9 ~ 12.1 | 11.6 ~ 11.9 | 11.7 ~ 11.8 | 11.8 | | |
| | | | 60 | 11.2 ~ 11.5 | 11.1 ~ 11.5 | 11.0 ~ 11.9 | 11.0 ~ 11.2 | | |
| | | | 61 | 13.2 ~ 13.5 | 13.2 ~ 13.4 | 13.3 ~ 13.5 | 13.2 ~ 13.3 | | |
| | | | 62 | 12.4 ~ 12.5 | 12.4 ~ 12.6 | 12.5 ~ 13.4 | 12.4 ~ 12.6 | | |
| | | | 63 | 13.0 ~ 14.0 | 13.0 ~ 13.1 | 13.0 ~ 14.0 | 12.9 ~ 13.1 | | |
| | | | 元 | 12.6 | 12.6 ~ 12.7 | 12.6 | 12.6 ~ 12.7 | | |
| | | | 2 | 12.4 | 12.4 ~ 12.5 | 12.4 | 12.4 ~ 12.5 | | |
| | | | 3 | 13.6 | 13.6 | 13.6 | 13.6 | | |
| | | | 4 | 12.5 ~ 13.2 | 12.5 ~ 12.6 | 12.6 ~ 13.2 | 12.5 ~ 12.6 | | |
| | | | 5 | 12.3 ~ 12.7 | 12.2 ~ 12.3 | 12.3 ~ 12.7 | 12.2 ~ 12.3 | | |
| | | | 6 | 12.8 | 12.5 ~ 12.6 | 12.7 ~ 12.8 | 12.5 ~ 12.6 | | |
| | | | 7 | 11.5 ~ 12.4 | 11.5 | 11.5 ~ 12.4 | 11.5 | | |
| | | | 8 | 12.3 ~ 12.9 | 12.2 ~ 12.4 | 12.3 ~ 12.9 | 12.2 ~ 12.4 | | |
| | | | 9 | 12.6 ~ 13.3 | 12.6 | 12.6 ~ 13.3 | 12.6 | | |
| | | | 10 | 14.4 ~ 15.5 | 14.4 | 14.5 ~ 15.5 | 14.4 | | |
| | | | 11 | 13.0 ~ 13.1 | 13.0 ~ 13.2 | 13.0 ~ 13.1 | 13.0 ~ 13.2 | | |
| | | | 12 | 13.2 ~ 13.7 | 13.1 ~ 13.2 | 13.2 ~ 13.7 | 13.1 ~ 13.2 | | |
| | | | 13 | 13.0 ~ 14.7 | 13.0 | 13.0 ~ 14.7 | 13.0 | | |
| | | 14 | 12.3 | 12.3 ~ 12.4 | 12.3 ~ 12.3 | 12.3 ~ 12.4 | | | |
| | | 15 | 13.3 ~ 14.1 | 13.3 | 13.3 ~ 14.1 | 13.3 | | | |
| | | 16 | 12.7 ~ 12.9 | 12.7 ~ 12.8 | 12.7 ~ 12.9 | 12.7 ~ 12.8 | | | |
| | | 17 | — | — | 12.2 ~ 12.3 | 12.0 ~ 12.2 | | | |
| | | 18 | — | — | 14.1 ~ 15.1 | 14.1 | | | |
| | | 19 | — | — | 12.9 ~ 13.1 | 12.9 ~ 13.0 | | | |
| | | 20 | — | — | 13.4 ~ 13.6 | 13.3 ~ 13.4 | | | |
| | | 21 | — | — | 12.6 ~ 13.0 | 12.6 ~ 12.8 | | | |
| | | 22 | — | — | 12.0 | 12.0 ~ 12.2 | | | |
| | | 23 | — | — | 12.5 | 12.5 ~ 12.6 | | | |
| | | 24 | — | — | 12.6 | 12.6 ~ 12.7 | | | |
| | | 25 | — | — | 11.1 ~ 11.2 | 11.1 ~ 11.2 | | | |
| | | 塩 分 | 同 上 | 運 開 前 | 48 | 33.96 | 33.96 | — | — |
| | | | | | 49 | 34.32 | 34.32 | — | — |
| | | | | | 50 | 35.05 | 35.59 | — | — |
| | | | | | 51 | 34.32 ~ 34.51 | 34.51 | — | — |
| | | | | | 48~51 | 33.96 ~ 35.05 | 33.96 ~ 35.59 | — | — |
| | | | | 運 開 後 | 52 | 34.14 | 34.14 | — | — |
| 53 | 33.39 ~ 33.58 | | | | 33.33 ~ 33.62 | — | — | | |
| 54 | 33.96 ~ 34.07 | | | | 34.02 ~ 34.05 | — | — | | |
| 55 | 33.85 ~ 33.93 | | | | 33.87 ~ 33.93 | — | — | | |
| 56 | 34.11 ~ 34.25 | | | | 34.14 ~ 34.22 | — | — | | |
| 57 | 34.05 ~ 34.09 | | | | 34.13 ~ 34.16 | 33.96 ~ 33.98 | 33.96 | | |
| 58 | 34.18 ~ 34.23 | | | | 34.16 ~ 34.20 | 34.25 ~ 34.31 | 34.34 | | |
| 59 | 34.00 ~ 34.18 | | | | 34.04 ~ 34.14 | 34.16 | 34.16 | | |
| 60 | 34.20 ~ 34.38 | | | | 34.22 ~ 34.29 | 34.25 | 34.25 | | |
| 61 | 33.67 ~ 33.78 | | | | 33.75 ~ 33.82 | 34.18 | 34.18 ~ 34.20 | | |
| 62 | 33.69 ~ 33.89 | | | | 33.67 ~ 34.02 | 34.07 | 34.05 ~ 34.09 | | |
| 63 | 34.16 ~ 34.18 | | | | 34.14 ~ 34.18 | 34.18 | 34.18 | | |
| 元 | 33.82 ~ 33.84 | | | | 33.84 | 33.84 | 33.80 ~ 33.82 | | |
| 2 | 34.18 | | | | 34.18 | 34.16 | 34.18 | | |
| 3 | 34.18 ~ 34.20 | | | | 34.18 | 34.20 ~ 34.22 | 34.22 | | |
| 4 | 34.20 | | | | 34.16 ~ 34.18 | 34.18 ~ 34.20 | 34.18 | | |
| 5 | 33.89 ~ 33.96 | | | | 33.89 ~ 33.93 | 33.91 | 33.89 | | |
| 6 | 34.41 ~ 34.43 | | | | 34.41 ~ 34.45 | 34.49 ~ 34.52 | 34.45 ~ 34.47 | | |
| 7 | 34.23 | | | | 34.23 | 34.23 | 34.23 | | |
| 8 | 34.02 ~ 34.04 | | | | 34.07 | 34.02 ~ 34.04 | 34.07 ~ 34.09 | | |
| 9 | 33.76 ~ 33.78 | | | | 33.76 ~ 33.78 | 33.76 ~ 33.84 | 33.76 | | |
| 10 | 33.95 ~ 33.96 | | | | 33.95 ~ 33.96 | 33.95 ~ 33.96 | 33.95 | | |
| 11 | 33.89 | | | | 33.89 ~ 33.91 | 33.89 ~ 33.91 | 33.89 ~ 33.91 | | |
| 12 | 34.07 ~ 34.09 | | | | 34.07 ~ 34.09 | 34.07 ~ 34.09 | 34.07 ~ 34.09 | | |
| 13 | 34.22 ~ 34.25 | | | | 34.23 ~ 34.25 | 34.22 ~ 34.25 | 34.23 | | |
| 14 | 34.40 ~ 34.41 | | | 34.41 | 34.41 | 34.41 | | | |
| 15 | 34.25 ~ 34.29 | | | 34.26 ~ 34.28 | 34.25 ~ 34.26 | 34.27 | | | |
| 16 | 33.53 ~ 33.54 | | | 33.55 ~ 33.59 | 33.53 ~ 33.54 | 33.55 ~ 33.69 | | | |
| 17 | — | | | — | 34.30 | 34.27 ~ 34.30 | | | |
| 18 | — | | | — | 34.02 ~ 34.04 | 34.03 ~ 34.06 | | | |
| 19 | — | | | — | 34.11 ~ 34.15 | 33.88 ~ 34.15 | | | |
| 20 | — | | | — | 34.13 | 34.13 | | | |
| 21 | — | | | — | 34.18 ~ 34.19 | 34.16 ~ 34.17 | | | |
| 22 | — | | | — | 34.20 ~ 34.22 | 34.23 ~ 34.25 | | | |
| 23 | — | | | — | 34.03 | 34.02 | | | |
| 24 | — | | | — | 33.98 ~ 33.99 | 33.93 ~ 33.95 | | | |
| 25 | — | | | — | 33.86 ~ 33.87 | 33.90 ~ 33.95 | | | |

(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。

水質調査結果 (2月調査)

| 調査項目 | 調査層 | 年 度 | 調査地点(昭和48年度～平成16年度) | | 調査地点 (昭和57年度～) | | |
|-----------------|---|-------------|---------------------|-----------|----------------|------------|------------|
| | | | S t . 3 | S t . 4 | S t . 2 2 | S t . 2 3 | |
| p H | ・ S t . 3, S t . 4 調 査 4 層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値 ・ S t . 2 2, S t . 2 3 調 査 3 層 (海面下0.5m, 10m, 海底上5m) における最低値と最高値 | 運 開 前 | 48 | 8.2 ~ 8.3 | 8.2 ~ 8.3 | — | — |
| | | | 49 | 8.2 | 8.2 | — | — |
| | | | 50 | 8.3 | 8.3 | — | — |
| | | | 51 | 8.2 ~ 8.3 | 8.3 | — | — |
| | | | 48~51 | 8.2 ~ 8.3 | 8.2 ~ 8.3 | — | — |
| | | 運 開 後 | 52 | 8.3 | 8.3 | — | — |
| | | | 53 | 8.2 | 8.2 ~ 8.3 | — | — |
| | | | 54 | 8.2 ~ 8.3 | 8.3 | — | — |
| | | | 55 | 8.3 | 8.3 | — | — |
| | | | 56 | 8.3 | 8.3 | — | — |
| | | | 57 | 8.2 | 8.2 | 8.3 | 8.3 |
| | | | 58 | 8.2 | 8.2 | 8.3 | 8.3 |
| | | | 59 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 |
| | | | 60 | 8.2 | 8.2 ~ 8.3 | 8.3 | 8.3 |
| | | | 61 | 8.2 | 8.2 | 8.3 | 8.3 |
| | | | 62 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 |
| | | | 63 | 8.1 | 8.1 | 8.2 | 8.2 |
| | | | 元 | 8.1 | 8.1 | 8.2 | 8.2 |
| | | | 2 | 8.1 | 8.1 | 8.3 | 8.3 |
| | | | 3 | 8.2 | 8.2 | 8.3 | 8.3 |
| | | | 4 | 8.1 | 8.1 | 8.3 | 8.3 |
| | | | 5 | 8.1 | 8.1 | 8.3 | 8.3 |
| | | | 6 | 8.1 | 8.1 | 8.3 | 8.3 |
| | | | 7 | 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | 8.3 | 8.3 |
| | | | 8 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 |
| 9 | 8.1 | | 8.1 | 8.1 | 8.1 | | |
| 10 | 8.1 ~ 8.2 | | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 | 8.1 ~ 8.2 | | |
| 11 | 8.1 | | 8.1 | 8.1 | 8.1 | | |
| 12 | 8.1 | | 8.1 | 8.1 | 8.1 | | |
| 13 | 8.1 | | 8.1 | 8.1 | 8.1 | | |
| 14 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | | | |
| 15 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | | | |
| 16 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | | | |
| 17 | — | — | 8.1 | 8.1 ~ 8.2 | | | |
| 18 | — | — | 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | | | |
| 19 | — | — | 8.1 | 8.1 | | | |
| 20 | — | — | 8.1 | 8.1 | | | |
| 21 | — | — | 8.1 | 8.1 | | | |
| 22 | — | — | 8.1 | 8.1 | | | |
| 23 | — | — | 8.1 | 8.1 | | | |
| 24 | — | — | 8.1 | 8.1 | | | |
| 25 | — | — | 8.1 | 8.1 | | | |
| C O D (mg/l) | 同 上 | 運 開 前 | 48 | 0.3 ~ 0.4 | 0.2 ~ 0.4 | — | — |
| | | | 49 | 0.9 ~ 2.1 | 0.9 ~ 1.4 | — | — |
| | | | 50 | 1.1 ~ 1.7 | 0.9 ~ 1.8 | — | — |
| | | | 51 | 1.0 ~ 1.5 | 1.1 ~ 1.5 | — | — |
| | | | 48~51 | 0.3 ~ 2.1 | 0.2 ~ 1.8 | — | — |
| | | 運 開 後 | 52 | 0.9 ~ 1.1 | 0.8 ~ 1.0 | — | — |
| | | | 53 | 1.6 ~ 1.7 | 1.6 ~ 1.7 | — | — |
| | | | 54 | 1.2 ~ 1.7 | 1.2 ~ 1.6 | — | — |
| | | | 55 | 1.0 ~ 1.2 | 0.8 ~ 1.1 | — | — |
| | | | 56 | 1.2 ~ 1.6 | 1.3 ~ 1.6 | — | — |
| | | | 57 | 1.1 ~ 1.4 | 1.1 ~ 1.4 | 0.1 ~ 0.2 | 0.1 |
| | | | 58 | 1.5 ~ 1.7 | 1.5 ~ 1.8 | 0.1 | 0.1 |
| | | | 59 | 0.5 ~ 1.1 | 0.8 ~ 1.2 | <0.1 ~ 0.1 | 0.1 |
| | | | 60 | 0.3 ~ 0.5 | 0.3 | <0.1 ~ 0.2 | <0.1 ~ 0.2 |
| | | | 61 | 0.4 ~ 0.7 | 0.7 ~ 1.0 | <0.1 ~ 0.2 | <0.1 ~ 0.2 |
| | | | 62 | 0.5 ~ 1.2 | 0.4 ~ 0.6 | 0.2 ~ 0.3 | 0.2 |
| | | | 63 | 0.8 ~ 1.1 | 0.8 ~ 1.1 | 0.1 | 0.1 |
| | | | 元 | 0.5 | 0.5 ~ 0.7 | 0.2 ~ 0.3 | 0.2 ~ 0.3 |
| | | | 2 | 0.4 ~ 0.6 | 0.5 ~ 0.6 | 0.1 ~ 0.3 | 0.2 |
| | | | 3 | 0.5 ~ 1.2 | 0.4 ~ 1.3 | 0.1 | 0.1 ~ 0.2 |
| | | | 4 | 0.5 ~ 0.9 | 0.5 ~ 0.9 | 0.3 | 0.3 |
| | | | 5 | 0.7 ~ 1.0 | 0.6 | 0.2 | 0.1 ~ 0.3 |
| | | | 6 | 0.3 ~ 0.8 | 0.2 ~ 0.7 | 0.1 ~ 0.2 | 0.1 ~ 0.2 |
| | | | 7 | 0.3 ~ 0.4 | 0.1 ~ 0.4 | 0.2 | 0.2 |
| | | | 8 | 0.3 ~ 0.4 | 0.3 ~ 0.4 | 0.2 | 0.2 |
| 9 | 0.2 | | 0.2 ~ 0.3 | 0.2 | 0.2 ~ 0.3 | | |
| 10 | 0.4 ~ 0.5 | | 0.3 ~ 0.4 | 0.2 ~ 0.3 | 0.2 | | |
| 11 | 0.5 ~ 0.6 | | 0.4 ~ 0.5 | 0.2 ~ 0.3 | 0.2 ~ 0.3 | | |
| 12 | 0.4 ~ 0.6 | | 0.4 ~ 0.5 | 0.1 ~ 0.2 | 0.1 ~ 0.2 | | |
| 13 | 0.5 | | 0.5 ~ 0.6 | 0.2 | 0.1 ~ 0.2 | | |
| 14 | 0.4 ~ 0.5 | 0.2 ~ 0.4 | 0.2 | 0.2 | | | |
| 15 | 0.4 ~ 0.5 | 0.4 ~ 0.5 | 0.2 | 0.2 | | | |
| 16 | 0.4 ~ 0.5 | 0.4 ~ 0.6 | 0.1 ~ 0.3 | 0.1 ~ 0.3 | | | |
| 17 | — | — | 0.2 ~ 0.3 | 0.2 ~ 0.3 | | | |
| 18 | — | — | 0.2 ~ 0.5 | 0.3 ~ 0.5 | | | |
| 19 | — | — | 0.3 | 0.3 | | | |
| 20 | — | — | 0.2 ~ 0.4 | 0.2 | | | |
| 21 | — | — | 0.2 ~ 0.4 | 0.2 ~ 0.4 | | | |
| 22 | — | — | 0.3 | 0.2 ~ 0.3 | | | |
| 23 | — | — | 0.3 ~ 0.4 | 0.4 | | | |
| 24 | — | — | 0.2 ~ 0.4 | 0.3 ~ 0.4 | | | |
| 25 | — | — | 0.2 ~ 0.4 | 0.2 ~ 0.3 | | | |

水質調査結果 (2月調査)

| 調査項目 | 調査層 | 年 度 | 調査地点(昭和48年度～平成16年度) | | 調査地点(昭和57年度～) | | |
|------------|-------|-------------|---------------------|---------|---------------|----------|------|
| | | | S t. 3 | S t. 4 | S t. 2 2 | S t. 2 3 | |
| 透明度 (m) | ————— | 運 開 前 | 48 | — | — | — | — |
| | | | 49 | 10 | 10 | — | — |
| | | | 50 | 13 | 13 | — | — |
| | | | 51 | 13 | 12 | — | — |
| | | | 48～51 | 10 ～ 13 | 10 ～ 13 | — | — |
| | | 運 開 後 | 52 | 13 | 14 | — | — |
| | | | 53 | 12 | 10 | — | — |
| | | | 54 | 9 | 8 | — | — |
| | | | 55 | 11 | 12 | — | — |
| | | | 56 | 9 | 9 | — | — |
| | | | 57 | 13 | 13 | 13.0 | 13.0 |
| | | | 58 | 12 | 12 | 11.0 | 13.0 |
| | | | 59 | 15 | 14 | 11.0 | 16.0 |
| | | | 60 | 9 | 8 | 7.5 | 9.5 |
| | | | 61 | 11 | 11 | 9.0 | 8.0 |
| | | | 62 | 11 | 10 | 10.0 | 11.0 |
| | | | 63 | 11 | 10 | 11.0 | 13.0 |
| | | | 元 | 8 | 10 | 8.0 | 10.0 |
| | | | 2 | 14 | 14 | 14.0 | 14.0 |
| | | | 3 | 8 | 8 | 8.0 | 8.0 |
| | | | 4 | 11 | 11 | 11.0 | 11.0 |
| | | | 5 | 11 | 10 | 11.0 | 10.0 |
| | | | 6 | 11 | 12 | 11.0 | 12.0 |
| | | | 7 | 11 | 13 | 11.0 | 13.0 |
| | | | 8 | 10 | 10 | 10.0 | 10.0 |
| 9 | 15 | 16 | 15.0 | 16.0 | | | |
| 10 | 9 | 11 | 8.5 | 11.0 | | | |
| 11 | 12 | 10 | 12.0 | 10.0 | | | |
| 12 | 12 | 12 | 12.0 | 12.0 | | | |
| 13 | 11 | 13 | 11.0 | 13.0 | | | |
| 14 | 10 | 10 | 10.0 | 9.5 | | | |
| 15 | 9 | 9 | 8.5 | 9.0 | | | |
| 16 | 12 | 11 | 12.0 | 11.0 | | | |
| 17 | — | — | 12.0 | 13.0 | | | |
| 18 | — | — | 11.0 | 11.0 | | | |
| 19 | — | — | 10.0 | 9.5 | | | |
| 20 | — | — | 10.0 | 9.5 | | | |
| 21 | — | — | 16.0 | 17.0 | | | |
| 22 | — | — | 12.0 | 11.0 | | | |
| 23 | — | — | 10.0 | 11.0 | | | |
| 24 | — | — | 10.0 | 10.0 | | | |
| 25 | — | — | 13.0 | 13.0 | | | |

イ 底質調査

表30-(1) 底質調査結果 (5月調査)

| 調査項目 | 年 度 | 調査地点 (昭和48年度～平成16年度) | | | 調査地点 (昭和57年度～) | | | |
|-------------|-------------|----------------------|----------|----------|----------------|--------|--------|-----|
| | | St. 2 | St. 3 | St. 5 | St. 15 | St. 22 | St. 29 | |
| pH | 運 開 前 | 48 | — | — | — | — | — | — |
| | | 49 | — | — | — | — | — | — |
| | | 50 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | — | — | — |
| | | 51 | 7.9 | 7.8 | 7.9 | — | — | — |
| | | 52 | 8.2 | 8.1 | 8.1 | — | — | — |
| | | 48～52 | 7.6～8.2 | 7.5～8.1 | 7.5～8.1 | — | — | — |
| | 運 開 後 | 53 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | — | — | — |
| | | 54 | 8.2 | 8.3 | 8.2 | — | — | — |
| | | 55 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | — | — | — |
| | | 56 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | — | — | — |
| | | 57 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.1 | 8.0 | 8.3 |
| | | 58 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.1 | 8.1 |
| | | 59 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 7.9 | 8.0 | 8.0 |
| | | 60 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 7.8 | 8.1 | 8.0 |
| | | 61 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.1 | 8.1 | 8.1 |
| | | 62 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 7.9 | 8.0 | 8.2 |
| | | 63 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.1 | 8.2 | 8.2 |
| | | 元 | 8.2 | 8.3 | 8.3 | 8.2 | 8.0 | 8.1 |
| | | 2 | 8.4 | 8.3 | 8.4 | 8.0 | 8.0 | 8.1 |
| | | 3 | 8.3 | 8.3 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.1 |
| | | 4 | 8.3 | 8.3 | 8.2 | 8.0 | 8.2 | 8.2 |
| | | 5 | 8.4 | 8.3 | 8.4 | 8.2 | 8.0 | 8.3 |
| | | 6 | 8.6 | 8.6 | 8.5 | 8.2 | 7.9 | 8.1 |
| | | 7 | 8.3 | 8.3 | 8.2 | 8.2 | 8.3 | 8.1 |
| | | 8 | 8.3 | 8.3 | 8.1 | 8.3 | 8.2 | 8.2 |
| | | 9 | 8.4 | 8.4 | 8.4 | 8.3 | 8.4 | 8.3 |
| | | 10 | 8.4 | 8.3 | 8.4 | 8.3 | 8.1 | 8.4 |
| | | 11 | 8.5 | 8.3 | 8.2 | 8.4 | 8.3 | 8.3 |
| | | 12 | 8.1 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.1 | 8.3 |
| | | 13 | 8.2 | 8.3 | 8.3 | 8.5 | 8.5 | 8.3 |
| 14 | | 8.3 | 8.4 | 8.3 | 8.4 | 8.2 | 8.3 | |
| 15 | 8.5 | 8.5 | 8.4 | 8.4 | 8.5 | 8.3 | | |
| 16 | 8.4 | 8.4 | 8.4 | 8.3 | 8.3 | 8.4 | | |
| 17 | — | — | — | 8.1 | 8.2 | 8.0 | | |
| 18 | — | — | — | 8.0 | 8.2 | 8.2 | | |
| 19 | — | — | — | 8.2 | 8.2 | 8.3 | | |
| 20 | — | — | — | 8.1 | 8.2 | 8.4 | | |
| 21 | — | — | — | 8.2 | 8.2 | 8.2 | | |
| 22 | — | — | — | 8.0 | 8.2 | 8.1 | | |
| 23 | — | — | — | 8.3 | 8.2 | 8.2 | | |
| 24 | — | — | — | 8.0 | 8.1 | 8.1 | | |
| 25 | — | — | — | 8.0 | 8.1 | 8.1 | | |
| 強熱減量 (%) | 運 開 前 | 48 | — | — | — | — | — | |
| | | 49 | — | — | — | — | — | |
| | | 50 | 11.5 | 22.1 | 14.8 | — | — | — |
| | | 51 | 6.1 | 8.0 | 4.6 | — | — | — |
| | | 52 | 3.5 | 4.7 | 7.0 | — | — | — |
| | | 48～52 | 3.5～11.5 | 4.7～22.1 | 4.6～14.8 | — | — | — |
| | 運 開 後 | 53 | 2.7 | 3.6 | 7.0 | — | — | — |
| | | 54 | 2.3 | 2.7 | 3.4 | — | — | — |
| | | 55 | 2.4 | 5.6 | 3.5 | — | — | — |
| | | 56 | 4.0 | 5.2 | 4.2 | — | — | — |
| | | 57 | 5.7 | 6.6 | 4.7 | 5.1 | 4.6 | 3.8 |
| | | 58 | 2.2 | 5.6 | 4.8 | 3.5 | 4.3 | 4.0 |
| | | 59 | 2.7 | 4.1 | 2.8 | 4.4 | 4.5 | 3.7 |
| | | 60 | 3.7 | 5.5 | 4.9 | 4.5 | 1.9 | 3.9 |
| | | 61 | 2.9 | 5.0 | 4.4 | 4.0 | 4.2 | 4.1 |
| | | 62 | 2.9 | 5.5 | 7.0 | 4.4 | 4.7 | 2.7 |
| | | 63 | 5.9 | 5.0 | 3.8 | 4.4 | 5.3 | 4.1 |
| | | 元 | 4.3 | 4.6 | 4.5 | 3.9 | 4.0 | 3.6 |
| | | 2 | 4.1 | 4.0 | 3.5 | 4.2 | 3.4 | 4.5 |
| | | 3 | 4.3 | 4.5 | 3.9 | 4.2 | 4.3 | 4.2 |
| | | 4 | 3.5 | 4.4 | 4.3 | 2.9 | 4.4 | 2.9 |
| | | 5 | 3.3 | 4.3 | 3.8 | 3.2 | 3.9 | 3.0 |
| | | 6 | 3.2 | 3.7 | 3.3 | 3.2 | 4.5 | 3.4 |
| | | 7 | 2.9 | 4.3 | 4.4 | 2.8 | 3.9 | 4.6 |
| | | 8 | 3.3 | 3.8 | 4.1 | 4.0 | 3.9 | 4.4 |
| | | 9 | 4.2 | 4.4 | 3.0 | 4.2 | 4.9 | 3.8 |
| | | 10 | 3.2 | 3.7 | 3.4 | 2.8 | 3.7 | 3.2 |
| | | 11 | 3.2 | 4.0 | 3.8 | 3.0 | 3.9 | 3.6 |
| | | 12 | 4.1 | 4.5 | 4.4 | 3.7 | 4.3 | 3.9 |
| | | 13 | 5.9 | 5.3 | 5.3 | 3.8 | 4.8 | 4.4 |
| 14 | | 4.7 | 4.7 | 3.6 | 4.8 | 4.5 | 3.9 | |
| 15 | 4.4 | 4.3 | 3.0 | 3.2 | 4.2 | 3.1 | | |
| 16 | 4.6 | 4.7 | 4.6 | 4.3 | 4.5 | 3.5 | | |
| 17 | — | — | — | 3.5 | 3.8 | 3.8 | | |
| 18 | — | — | — | 3.4 | 4.0 | 3.7 | | |
| 19 | — | — | — | 5.6 | 4.2 | 4.3 | | |
| 20 | — | — | — | 3.3 | 4.0 | 3.3 | | |
| 21 | — | — | — | 4.1 | 3.9 | 3.6 | | |
| 22 | — | — | — | 4.1 | 3.9 | 3.6 | | |
| 23 | — | — | — | 3.1 | 4.3 | 4.0 | | |
| 24 | — | — | — | 4.3 | 4.5 | 3.8 | | |
| 25 | — | — | — | 4.9 | 4.7 | 3.6 | | |

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

底質調査結果 (5月調査)

| 調査項目 | 年 度 | 調査地点 (昭和48年度～平成16年度) | | | 調査地点 (昭和57年度～) | | | |
|----------------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------|--------|--------|--------|
| | | St. 2 | St. 3 | St. 5 | St. 15 | St. 22 | St. 29 | |
| COD (mg/g 乾泥) | 運 開 前 | 48 | — | — | — | — | — | — |
| | | 49 | — | — | — | — | — | — |
| | | 50 | 1.9 | 6.2 | 4.4 | — | — | — |
| | | 51 | 2.1 | 1.9 | 2.3 | — | — | — |
| | | 52 | 0.7 | 1.6 | 2.4 | — | — | — |
| | 48～52 | 0.7～2.1 | 1.6～6.2 | 2.3～4.4 | — | — | — | |
| | 運 開 後 | 53 | 3.6 | 2.4 | 4.5 | — | — | — |
| | | 54 | 2.2 | 3.2 | 3.6 | — | — | — |
| | | 55 | 2.2 | 2.9 | 3.2 | — | — | — |
| | | 56 | 4.2 | 2.4 | 5.4 | — | — | — |
| | | 57 | 2.9 | 2.2 | 2.2 | 2.9 | 2.5 | 2.0 |
| | | 58 | 1.7 | 1.9 | 3.0 | 2.1 | 2.2 | 2.6 |
| | | 59 | 3.7 | 2.8 | 2.9 | 2.1 | 1.5 | 2.3 |
| | | 60 | 1.8 | 2.2 | 1.1 | 2.7 | 2.9 | 2.1 |
| | | 61 | 0.3 | 2.4 | 1.9 | 2.4 | 2.8 | 2.3 |
| | | 62 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 3.0 | 3.6 | 1.4 |
| | | 63 | 2.8 | 1.8 | 2.2 | 2.1 | 2.7 | 1.1 |
| | | 元 | 1.9 | 2.8 | 2.9 | 1.3 | 2.0 | 1.8 |
| | | 2 | 1.7 | 2.6 | 2.1 | 1.4 | 2.4 | 1.6 |
| | | 3 | 2.0 | 3.1 | 2.9 | 1.8 | 2.2 | 2.4 |
| | | 4 | 1.6 | 2.0 | 3.3 | 1.2 | 1.5 | 1.6 |
| | | 5 | 1.2 | 2.3 | 2.0 | 0.8 | 1.5 | 1.5 |
| | | 6 | 1.2 | 1.9 | 1.5 | 0.9 | 1.7 | 1.8 |
| | | 7 | 0.9 | 1.6 | 2.5 | 1.0 | 1.5 | 2.5 |
| | | 8 | 1.3 | 2.1 | 3.5 | 1.7 | 2.1 | 2.8 |
| | | 9 | 2.0 | 1.6 | 2.3 | 2.1 | 1.7 | 2.5 |
| | | 10 | 1.6 | 2.8 | 2.1 | 1.9 | 2.7 | 2.5 |
| | | 11 | 1.2 | 1.6 | 1.6 | 1.1 | 1.9 | 2.2 |
| | | 12 | 1.6 | 2.0 | 2.1 | 1.3 | 1.1 | 1.4 |
| | | 13 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.5 | 1.8 | 1.9 |
| 14 | | 2.4 | 2.1 | 2.1 | 2.9 | 2.4 | 1.8 | |
| 15 | 1.9 | 1.9 | 1.6 | 2.3 | 1.5 | 1.4 | | |
| 16 | 2.4 | 1.2 | 2.0 | 2.1 | 1.7 | 2.2 | | |
| 17 | — | — | — | 1.8 | 1.5 | 2.6 | | |
| 18 | — | — | — | 2.1 | 1.9 | 1.9 | | |
| 19 | — | — | — | 2.0 | 1.7 | 2.0 | | |
| 20 | — | — | — | 1.8 | 2.2 | 1.6 | | |
| 21 | — | — | — | 1.8 | 1.9 | 1.3 | | |
| 22 | — | — | — | 1.8 | 1.5 | 2.2 | | |
| 23 | — | — | — | 2.1 | 2.0 | 2.5 | | |
| 24 | — | — | — | 1.4 | 1.9 | 2.3 | | |
| 25 | — | — | — | 1.5 | 1.6 | 1.7 | | |
| 全硫化物 (mg/g 乾泥) | 運 開 前 | 48 | — | — | — | — | — | |
| | | 49 | — | — | — | — | — | |
| | | 50 | <0.001 | 0.003 | 0.002 | — | — | — |
| | | 51 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | — | — | — |
| | | 52 | <0.001 | 0.005 | 0.011 | — | — | — |
| | 48～52 | <0.001～0.002 | 0.001～0.005 | 0.002～0.011 | — | — | — | |
| | 運 開 後 | 53 | <0.001 | <0.001 | 0.005 | — | — | — |
| | | 54 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | — | — | — |
| | | 55 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | — | — | — |
| | | 56 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | — | — | — |
| | | 57 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
| | | 58 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
| | | 59 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
| | | 60 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
| | | 61 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
| | | 62 | <0.001 | <0.001 | 0.004 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
| | | 63 | 0.004 | <0.001 | 0.003 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
| | | 元 | <0.001 | <0.001 | 0.003 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
| | | 2 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
| | | 3 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
| | | 4 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
| | | 5 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
| | | 6 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
| | | 7 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
| | | 8 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
| | | 9 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
| | | 10 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
| | | 11 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
| | | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
| | | 13 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
| 14 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | |
| 15 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | | |
| 16 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | | |
| 17 | — | — | — | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | | |
| 18 | — | — | — | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | | |
| 19 | — | — | — | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | | |
| 20 | — | — | — | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | | |
| 21 | — | — | — | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | | |
| 22 | — | — | — | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | | |
| 23 | — | — | — | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | | |
| 24 | — | — | — | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | | |
| 25 | — | — | — | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | | |

底質調査結果 (5月調査)

| 調査項目 | 年度 | 調査地点 (昭和48年度～平成16年度) | | | | | | | | | 調査地点 (昭和57年度～) | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------------|-------|------|---------|-------|-------|---------|-------|------|----------------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|
| | | St. 2 | | | St. 3 | | | St. 5 | | | St. 15 | | | St. 22 | | | St. 29 | | | | | | | | | |
| 密度 (g/cm ³) | 運開前 | 48 | — | | | | | | | | | — | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 49 | — | | | | | | | | | — | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 50 | 2.8 | | | 2.5 | | | 2.9 | | | — | | | — | | | — | | | | | | | | |
| | | 51 | 2.6 | | | 2.3 | | | 2.2 | | | — | | | — | | | — | | | | | | | | |
| | | 52 | 2.7 | | | 2.5 | | | 2.5 | | | — | | | — | | | — | | | | | | | | |
| | 48～52 | 2.6～2.8 | | | 2.3～2.5 | | | 2.2～2.9 | | | — | | | — | | | — | | | | | | | | | |
| | 開 | 53 | 3.3 | | | 2.6 | | | 2.7 | | | — | | | — | | | — | | | | | | | | |
| | | 54 | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.5 | | | — | | | — | | | — | | | | | | | | |
| | | 55 | 2.5 | | | 2.6 | | | 2.5 | | | — | | | — | | | — | | | | | | | | |
| | | 56 | 2.6 | | | 2.7 | | | 2.5 | | | — | | | — | | | — | | | | | | | | |
| | | 57 | 2.8 | | | 3.2 | | | 2.9 | | | 2.81 | | | 2.84 | | | 2.83 | | | | | | | | |
| | | 58 | 3.0 | | | 2.8 | | | 2.7 | | | 2.75 | | | 2.79 | | | 2.79 | | | | | | | | |
| | | 59 | 2.4 | | | 2.4 | | | 2.4 | | | 2.81 | | | 2.85 | | | 2.80 | | | | | | | | |
| | | 60 | 2.6 | | | 2.6 | | | 2.5 | | | 2.81 | | | 2.79 | | | 2.85 | | | | | | | | |
| | | 61 | 2.8 | | | 2.7 | | | 2.7 | | | 2.88 | | | 2.85 | | | 2.83 | | | | | | | | |
| | | 62 | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.5 | | | 2.85 | | | 2.83 | | | 2.81 | | | | | | | | |
| | | 63 | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.90 | | | 2.80 | | | 2.81 | | | | | | | | |
| | | 元 | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.90 | | | 2.87 | | | 2.87 | | | | | | | | |
| | | 2 | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.95 | | | 2.86 | | | 2.84 | | | | | | | | |
| | | 3 | 2.9 | | | 2.9 | | | 2.8 | | | 2.86 | | | 2.91 | | | 2.86 | | | | | | | | |
| | | 4 | 2.9 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.97 | | | 2.86 | | | 2.87 | | | | | | | | |
| | | 5 | 2.9 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.96 | | | 2.88 | | | 2.83 | | | | | | | | |
| | | 6 | 2.9 | | | 2.9 | | | 2.8 | | | 2.95 | | | 2.88 | | | 2.84 | | | | | | | | |
| | | 7 | 2.9 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.90 | | | 2.80 | | | 2.76 | | | | | | | | |
| | | 8 | 2.9 | | | 2.8 | | | 2.7 | | | 2.92 | | | 2.87 | | | 2.81 | | | | | | | | |
| 9 | | 3.1 | | | 2.6 | | | 2.9 | | | 2.79 | | | 2.82 | | | 2.79 | | | | | | | | | |
| 10 | | 2.3 | | | 2.6 | | | 2.4 | | | 2.91 | | | 2.83 | | | 2.80 | | | | | | | | | |
| 11 | | 2.3 | | | 2.6 | | | 2.5 | | | 2.95 | | | 2.89 | | | 2.87 | | | | | | | | | |
| 12 | | 2.9 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.86 | | | 2.80 | | | 2.82 | | | | | | | | | |
| 13 | | 2.9 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.87 | | | 2.80 | | | 2.75 | | | | | | | | | |
| 14 | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.79 | | | 2.78 | | | 2.78 | | | | | | | | | |
| 15 | 2.9 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.86 | | | 2.81 | | | 2.81 | | | | | | | | | | |
| 16 | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.83 | | | 2.78 | | | 2.77 | | | | | | | | | | |
| 17 | — | | | — | | | — | | | 2.85 | | | 2.82 | | | 2.77 | | | | | | | | | | |
| 18 | — | | | — | | | — | | | 2.77 | | | 2.80 | | | 2.83 | | | | | | | | | | |
| 19 | — | | | — | | | — | | | 2.83 | | | 2.82 | | | 2.83 | | | | | | | | | | |
| 20 | — | | | — | | | — | | | 2.88 | | | 2.81 | | | 2.80 | | | | | | | | | | |
| 21 | — | | | — | | | — | | | 2.82 | | | 2.80 | | | 2.77 | | | | | | | | | | |
| 22 | — | | | — | | | — | | | 2.82 | | | 2.81 | | | 2.87 | | | | | | | | | | |
| 23 | — | | | — | | | — | | | 2.79 | | | 2.81 | | | 2.75 | | | | | | | | | | |
| 24 | — | | | — | | | — | | | 2.83 | | | 2.80 | | | 2.77 | | | | | | | | | | |
| 25 | — | | | — | | | — | | | 2.79 | | | 2.84 | | | 2.79 | | | | | | | | | | |
| 粒度 (%) | 年度 | 種類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 礫 | 砂 | 泥 | 礫 | 砂 | 泥 | 礫 | 砂 | 泥 | 礫分 | 粗砂分 | 細砂分 | シルト分 | 粘土分 | 礫分 | 粗砂分 | 細砂分 | シルト分 | 粘土分 | 礫分 | 粗砂分 | 細砂分 | シルト分 | 粘土分 | |
| | 運開前 | 48 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 49 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 50 | 78 | 14 | 8 | 21 | 55 | 24 | 13 | 72 | 16 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 51 | 78 | 17 | 5 | 59 | 27 | 14 | 16 | 76 | 9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 52 | 77 | 12 | 11 | 59 | 21 | 20 | 26 | 52 | 23 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 48～52 | 77～78 | 12～17 | 5～11 | 21～59 | 22～55 | 14～24 | 13～26 | 52～76 | 9～23 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 開 | 53 | 72 | 21 | 7 | 72 | 20 | 8 | 24 | 62 | 14 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | 54 | 89 | 9 | 2 | 22 | 75 | 3 | 27 | 66 | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | 55 | 85 | 2 | 13 | 82 | 15 | 3 | 26 | 65 | 9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | 56 | 78 | 18 | 4 | 70 | 25 | 5 | 26 | 65 | 9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | 57 | 66 | 30 | 4 | 13 | 80 | 7 | 66 | 27 | 7 | 32.0 | 26.0 | 34.5 | 4.5 | 3.0 | 1.0 | 2.5 | 84.0 | 5.0 | 7.5 | 3.0 | 28.0 | 62.0 | 5.0 | 2.0 |
| | | 58 | 90 | 8 | 2 | 17 | 79 | 4 | 7 | 88 | 5 | 32.0 | 37.0 | 28.5 | 2.5 | 0.0 | 2.5 | 33.0 | 61.5 | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 49.5 | 43.0 | 3.0 | 1.5 |
| | | 59 | 69 | 25 | 6 | 26 | 69 | 5 | 46 | 50 | 4 | 33.0 | 35.0 | 27.5 | 4.5 | 0.0 | 4.0 | 40.0 | 46.5 | 5.0 | 4.5 | 0.0 | 49.5 | 42.0 | 4.5 | 4.0 |
| | | 60 | 76 | 20 | 4 | 7 | 89 | 4 | 18 | 71 | 11 | 8.0 | 29.5 | 51.0 | 5.5 | 6.0 | 15.0 | 49.5 | 26.5 | 4.0 | 5.0 | 9.0 | 44.5 | 42.0 | 4.5 | 0.0 |
| | | 61 | 82 | 17 | 1 | 8 | 87 | 5 | 50 | 32 | 18 | 6.5 | 21.0 | 56.5 | 10.5 | 5.5 | 4.0 | 15.0 | 69.5 | 7.5 | 4.0 | 17.0 | 47.0 | 26.5 | 4.0 | 5.5 |
| | | 62 | 8 | 86 | 6 | 19 | 67 | 14 | 42 | 42 | 16 | 5.5 | 15.0 | 59.0 | 13.0 | 7.5 | 5.5 | 39.0 | 41.5 | 8.5 | 5.5 | 14.0 | 54.5 | 23.0 | 4.5 | 4.0 |
| | | 63 | 42 | 31 | 27 | 68 | 26 | 6 | 8 | 84 | 8 | 3.0 | 9.5 | 65.0 | 14.5 | 8.0 | 1.5 | 17.5 | 70.5 | 7.0 | 3.5 | 5.5 | 50.5 | 39.0 | 5.0 | 0.0 |
| | | 元 | 54 | 36 | 10 | 18 | 68 | 14 | 27 | 57 | 16 | 6.0 | 23.5 | 66.5 | 4.0 | 0.0 | 3.5 | 19.5 | 61.0 | 7.0 | 9.0 | 7.0 | 37.5 | 43.0 | 4.0 | 8.5 |
| | | 2 | 30 | 63 | 7 | 14 | 70 | 16 | 47 | 42 | 11 | 3.0 | 24.5 | 61.5 | 4.5 | 6.5 | 7.0 | 12.0 | 68.5 | 6.5 | 6.0 | 8.0 | 28.0 | 54.0 | 4.5 | 5.5 |
| | | 3 | 44 | 40 | 16 | 16 | 73 | 11 | 14 | 76 | 10 | 30.5 | 26.5 | 32.5 | 6.5 | 4.0 | 7.5 | 14.5 | 69.5 | 5.0 | 3.5 | 2.0 | 18.5 | 65.5 | 7.5 | 6.5 |
| | | 4 | 26 | 53 | 21 | 33 | 57 | 10 | 32 | 55 | 13 | 9.0 | 26.5 | 50.5 | 9.0 | 5.0 | 6.0 | 33.5 | 49.5 | 6.5 | 4.5 | 24.5 | 37.0 | 34.5 | 4.0 | 0.0 |
| | | 5 | 35 | 56 | 9 | 7 | 85 | 8 | 36 | 56 | 8 | 10.0 | 24.0 | 53.0 | 8.0 | 5.0 | 1.0 | 10.0 | 82.0 | 7.0 | 0.0 | 10.0 | 39.0 | 45.0 | 6.0 | 0.0 |
| | | 6 | 37 | 51 | 12 | 13 | 78 | 9 | 4 | 91 | 5 | 20.0 | 33.0 | 33.0 | 10.0 | 4.0 | 8.0 | 12.0 | 69.0 | 8.0 | 3.0 | 1.0 | 8.0 | 87.0 | 4.0 | 0.0 |
| 7 | | 53 | 34 | 13 | 42 | 47 | 11 | 49 | 43 | 8 | 21.0 | 37.0 | 37.0 | 5.0 | 0.0 | 17.0 | 30.0 | 49.0 | 4.0 | 0.0 | 7.0 | 37.0 | 48.0 | 8.0 | 0.0 | |
| 8 | | 35 | 51 | 14 | 12 | 82 | 6 | 11 | 77 | 12 | 7.0 | 31.0 | 52.0 | 10.0 | 0.0 | 1.0 | 9.0 | 82.0 | 8.0 | 0.0 | 1.0 | 20.0 | 67.0 | 6.0 | 6.0 | |
| 9 | | 35 | 51 | 14 | 36 | 52 | 12 | 23 | 60 | 17 | 9.0 | 31.0 | 50.5 | 5.0 | 5.0 | 6.0 | 50.0 | 34.0 | 10.0 | 0.0 | 4.0 | 26.0 | 56.0 | 9.0 | 5.0 | |
| 10 | | 24 | 62 | 14 | 7 | 83 | 10 | 37 | 52 | 11 | 6.0 | 24.0 | 60.0 | 10.0 | 0.0 | 1.0 | 11.0 | 82.0 | 6.0 | 0.0 | 8.0 | 36.0 | 47.0 | 9.0 | 0.0 | |
| 11 | | 34 | 51 | 15 | 10 | 81 | 9 | 45 | 45 | 10 | 7.0 | 34.0 | 47.0 | 6.0 | 6.0 | 3.0 | 11.0 | 80.0 | 6.0 | 0.0 | 10.0 | 39.0 | 43.0 | 8.0 | 0.0 | |
| 12 | | 17 | 76 | 8 | 10 | 82 | 8 | 31 | 62 | 7 | 4.0 | 20.0 | 72.0 | 4.0 | 0.0 | 3.0 | 11.0 | 82.0 | 4.0 | 0.0 | 8.0 | 34.0 | 53.0 | 5.0 | 0.0 | |
| 13 | | 34 | 50 | 16 | 49 | 35 | 17 | 50 | 37 | 13 | 8.0 | 43.0 | 42.0 | 7.0 | 0.0 | 10.0 | 54.0 | 30.0 | 6.0 | 0.0 | 4.0 | 33.0 | 51.0 | 4.0 | 8.0 | |
| 14 | | 44 | 40 | 16 | 15 | 75 | 10 | 7 | 87 | 7 | 6.0 | 36.0 | 46.0 | 6.0 | 6.0 | 1.0 | 18.0 | 75.0 | 6.0 | 0.0 | 2.0 | 8.0 | 84.0 | 6.0 | 0.0 | |
| 15 | 45 | 42 | 14 | 52 | 40 | 8 | 43 | 52 | 4 | 12.0 | 36.0 | 41.0 | 6.0 | 5.0 | 11.0 | 28.0 | 53.0 | 8.0 | 0.0 | 7.0 | 43.0 | 47.0 | 3.0 | 0.0 | | |
| 16 | 54 | 33 | 13 | 25 | 56 | 10 | 27 | 63 | 11 | 18.0 | 36.0 | 35.0 | 7.0 | 4.0 | 17.0 | 34.0 | 44.0 | 5.0 | 0.0 | 3.0 | 29.0 | 60.0 | 8.0 | 0.0 | | |
| 17 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1.0 | 10.0 | 84.0 | 5.0 | 0.0 | 12.0 | 22.0 | 60.0 | 6.0 | 0.0 | 4.0 | 33.0 | 53.0 | 10.0 | 0.0 | |
| 18 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 22.0 | 37.0 | 30.0 | 5.0 | 6.0 | 3.0 | 32.0 | 58.0 | 7.0 | 0.0 | 7.0 | 16.0 | 31.0 | 36.0 | 10.0 | |
| 19 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 19.0 | 39.0 | 38.0 | 4.0 | 0.0 | 4.0 | 48.0 | 44.0 | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 94.0 | 3.0 | 0.0 | |
| 20 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3.0 | 12.0 | 82.0 | 3.0 | 0.0 | 4.0 | 38.0 | 53.0 | 5.0 | 0.0 | 5.0 | 35.0 | 56.0 | 4.0 | 0.0 | |
| 21 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4.0 | 16.0 | 77.0 | 3.0 | 0.0 | 1.0 | 9.0 | 82.0 | 7.0 | 0.0 | 4.0 | 31.0 | 60.0 | 5.0 | 0.0 | |
| 22 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5.0 | 15.0 | 80.0 | 0.0 | 0.0 | 6.0 | 48.0 | 42.0 | 4.0 | 0.0 | 1.0 | 9.0 | 89.0 | 1.0 | 0.0 | |
| 23 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 14.0 | 41.0 | 39.0 | 6.0 | 0.0 | 3.0 | 30.0 | 64.0 | 3.0 | 0.0 | 5.0 | 33.0 | 50.0 | 4.0 | 8.0 | |
| 24 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4.0 | 23.0 | 68.0 | 5.0 | 0.0 | 2.0 | 20.0 | 73.0 | 5.0 | 0.0 | 3.0 | 29.0 | 61.0 | 7.0 | 0.0 | |
| 25 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3.0 | 25.0 | 69.0 | 3.0 | 0.0 | 2.0 | 20.0 | 75.0 | 3.0 | 0.0 | 2.0 | 26.0 | 69.0 | 3.0 | 0.0 | |

表30-(2) 底質調査結果 (8月調査)

| 調査項目 | 年 度 | 調査地点 (昭和48年度～平成16年度) | | | 調査地点 (昭和57年度～) | | | |
|-------------|-------------|----------------------|----------|----------|----------------|--------|--------|-----|
| | | St. 2 | St. 3 | St. 5 | St. 15 | St. 22 | St. 29 | |
| pH | 運 開 前 | 48 | — | — | — | — | — | — |
| | | 49 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | — | — | — |
| | | 50 | 8.0 | 8.1 | 7.9 | — | — | — |
| | | 51 | 8.0 | 7.9 | 7.8 | — | — | — |
| | | 52 | 8.5 | 8.5 | 8.4 | — | — | — |
| | 48～52 | 7.6～8.5 | 7.6～8.5 | 7.6～8.4 | — | — | — | |
| | 運 開 後 | 53 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | — | — | — |
| | | 54 | 8.4 | 8.4 | 8.4 | — | — | — |
| | | 55 | 8.0 | 8.1 | 8.2 | — | — | — |
| | | 56 | 8.1 | 8.3 | 8.3 | — | — | — |
| | | 57 | 8.2 | 8.2 | 8.3 | 8.1 | 8.1 | 8.1 |
| | | 58 | 8.1 | 8.2 | 8.1 | 8.5 | 8.1 | 8.1 |
| | | 59 | 8.2 | 8.2 | 8.3 | 8.5 | 8.0 | 7.9 |
| | | 60 | 8.3 | 8.3 | 8.4 | 8.5 | 7.9 | 8.2 |
| | | 61 | 8.2 | 8.2 | 8.4 | 8.2 | 8.2 | 8.3 |
| | | 62 | 8.3 | 8.4 | 8.3 | 8.1 | 7.9 | 7.9 |
| | | 63 | 8.2 | 8.2 | 8.3 | 8.2 | 8.3 | 8.2 |
| | | 元 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.1 | 7.9 | 8.1 |
| | | 2 | 8.2 | 8.2 | 8.4 | 7.9 | 7.8 | 8.1 |
| | | 3 | 8.2 | 8.2 | 8.3 | 7.9 | 7.8 | 8.2 |
| | | 4 | 8.3 | 8.3 | 8.4 | 8.3 | 8.3 | 8.0 |
| | | 5 | 8.2 | 8.2 | 8.3 | 8.1 | 8.2 | 8.2 |
| | | 6 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.1 | 8.0 | 8.0 |
| | | 7 | 8.3 | 8.4 | 8.4 | 8.3 | 8.4 | 8.4 |
| | | 8 | 8.2 | 8.2 | 8.4 | 8.5 | 8.4 | 8.4 |
| | | 9 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.2 | 8.3 |
| | | 10 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.1 | 8.2 |
| | | 11 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.5 | 8.3 | 8.5 |
| | | 12 | 8.4 | 8.2 | 8.3 | 8.1 | 8.1 | 8.1 |
| | | 13 | 8.2 | 8.2 | 8.4 | 8.0 | 8.1 | 8.3 |
| 14 | | 8.3 | 8.2 | 8.3 | 8.5 | 8.3 | 8.3 | |
| 15 | 8.5 | 8.4 | 8.5 | 8.3 | 8.3 | 8.4 | | |
| 16 | 8.2 | 8.3 | 8.3 | 8.0 | 7.9 | 8.1 | | |
| 17 | — | — | — | 8.0 | 8.2 | 8.2 | | |
| 18 | — | — | — | 8.1 | 8.1 | 8.0 | | |
| 19 | — | — | — | 8.1 | 8.2 | 8.0 | | |
| 20 | — | — | — | 8.1 | 8.2 | 8.1 | | |
| 21 | — | — | — | 8.1 | 8.2 | 8.2 | | |
| 22 | — | — | — | 8.1 | 8.2 | 8.1 | | |
| 23 | — | — | — | 8.0 | 8.1 | 8.2 | | |
| 24 | — | — | — | 8.2 | 8.0 | 8.2 | | |
| 25 | — | — | — | 8.0 | 8.1 | 8.1 | | |
| 強熱減量 (%) | 運 開 前 | 48 | — | — | — | — | — | — |
| | | 49 | 6.8 | 6.4 | 4.9 | — | — | — |
| | | 50 | 4.1 | 8.5 | 4.9 | — | — | — |
| | | 51 | 8.1 | 20.6 | 14.1 | — | — | — |
| | | 52 | 2.4 | 4.8 | 1.8 | — | — | — |
| | 48～52 | 2.4～8.1 | 4.8～20.6 | 1.8～14.1 | — | — | — | |
| | 運 開 後 | 53 | 3.2 | 5.0 | 4.1 | — | — | — |
| | | 54 | 2.7 | 5.2 | 3.6 | — | — | — |
| | | 55 | 1.2 | 2.2 | 2.4 | — | — | — |
| | | 56 | 4.0 | 3.9 | 4.4 | — | — | — |
| | | 57 | 4.2 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 4.7 | 4.1 |
| | | 58 | 2.7 | 4.9 | 3.2 | 3.4 | 5.0 | 4.5 |
| | | 59 | 3.9 | 4.0 | 2.0 | 3.1 | 4.3 | 3.4 |
| | | 60 | 3.4 | 3.5 | 2.2 | 2.6 | 4.2 | 2.8 |
| | | 61 | 3.1 | 4.3 | 4.4 | 3.6 | 4.6 | 3.3 |
| | | 62 | 3.9 | 8.4 | 5.0 | 4.0 | 4.8 | 4.3 |
| | | 63 | 4.6 | 4.8 | 3.9 | 4.3 | 4.5 | 2.6 |
| | | 元 | 3.2 | 3.8 | 3.8 | 4.2 | 4.3 | 4.4 |
| | | 2 | 3.3 | 4.2 | 3.5 | 3.4 | 3.1 | 3.9 |
| | | 3 | 4.2 | 4.3 | 2.9 | 4.6 | 4.5 | 2.8 |
| | | 4 | 3.3 | 4.5 | 3.6 | 3.3 | 4.2 | 3.4 |
| | | 5 | 3.9 | 4.0 | 3.6 | 3.5 | 3.9 | 3.0 |
| | | 6 | 4.0 | 4.2 | 3.8 | 3.8 | 3.5 | 4.0 |
| | | 7 | 4.1 | 4.2 | 3.5 | 4.0 | 4.7 | 3.5 |
| | | 8 | 4.2 | 3.8 | 2.2 | 4.1 | 4.0 | 2.0 |
| | | 9 | 3.5 | 4.7 | 4.0 | 3.4 | 4.2 | 3.7 |
| | | 10 | 4.4 | 5.1 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 |
| | | 11 | 4.1 | 4.3 | 3.7 | 4.2 | 4.8 | 3.5 |
| | | 12 | 4.0 | 4.7 | 4.4 | 4.1 | 4.3 | 3.6 |
| | | 13 | 3.7 | 4.4 | 3.2 | 3.3 | 4.3 | 3.1 |
| 14 | | 3.4 | 3.5 | 3.1 | 4.0 | 3.9 | 3.1 | |
| 15 | 2.9 | 4.7 | 3.5 | 3.0 | 4.3 | 3.2 | | |
| 16 | 2.9 | 3.1 | 3.6 | 2.7 | 3.3 | 3.1 | | |
| 17 | — | — | — | 5.1 | 3.6 | 3.2 | | |
| 18 | — | — | — | 4.4 | 4.8 | 4.5 | | |
| 19 | — | — | — | 3.1 | 5.1 | 5.1 | | |
| 20 | — | — | — | 3.7 | 4.2 | 3.5 | | |
| 21 | — | — | — | 3.4 | 3.9 | 3.3 | | |
| 22 | — | — | — | 4.0 | 3.8 | 3.8 | | |
| 23 | — | — | — | 3.9 | 4.6 | 3.8 | | |
| 24 | — | — | — | 2.7 | 3.7 | 4.0 | | |
| 25 | — | — | — | 3.7 | 2.9 | 3.5 | | |

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

底質調査結果 (8月調査)

| 調査項目 | 年 度 | 調査地点 (昭和48年度～平成16年度) | | | 調査地点 (昭和57年度～) | | | |
|----------------------|-------------|----------------------|---------|---------|----------------|-----------|-----------|-------|
| | | S t . 2 | S t . 3 | S t . 5 | S t . 1 5 | S t . 2 2 | S t . 2 9 | |
| COD (mg/g 乾泥) | 運 開 前 | 48 | — | — | — | — | — | — |
| | | 49 | 03 | 03 | 03 | — | — | — |
| | | 50 | 2.4 | 5.1 | 2.5 | — | — | — |
| | | 51 | 1.5 | 1.9 | 2.8 | — | — | — |
| | | 52 | 2.6 | 3.9 | 1.4 | — | — | — |
| | 48～52 | 1.5～2.8 | 1.9～5.1 | 1.4～2.8 | — | — | — | |
| | 運 開 後 | 53 | 2.4 | 3.9 | 3.1 | — | — | — |
| | | 54 | 1.6 | 2.8 | 3.4 | — | — | — |
| | | 55 | 3.5 | 4.0 | 3.8 | — | — | — |
| | | 56 | 2.4 | 3.1 | 1.9 | — | — | — |
| | | 57 | 2.9 | 3.2 | 3.6 | 2.6 | 3.3 | 2.7 |
| | | 58 | 1.6 | 1.8 | 1.6 | 2.4 | 2.9 | 2.3 |
| | | 59 | 1.9 | 1.1 | 1.4 | 1.2 | 2.6 | 2.1 |
| | | 60 | 2.0 | 2.1 | 1.9 | 0.6 | 1.9 | 2.0 |
| | | 61 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 2.3 | 2.7 | 2.6 |
| | | 62 | 1.2 | 3.0 | 1.8 | 1.7 | 2.6 | 2.4 |
| | | 63 | 2.3 | 2.5 | 2.6 | 2.2 | 1.7 | 1.6 |
| | | 元 | 1.8 | 2.6 | 1.3 | 2.0 | 2.5 | 2.9 |
| | | 2 | 1.2 | 2.2 | 1.4 | 1.6 | 2.5 | 1.5 |
| | | 3 | 1.8 | 2.5 | 1.6 | 1.6 | 1.8 | 1.1 |
| | | 4 | 1.1 | 1.7 | 1.9 | 1.2 | 1.8 | 2.4 |
| | | 5 | 2.0 | 1.5 | 2.0 | 1.8 | 1.7 | 2.0 |
| | | 6 | 1.6 | 1.8 | 1.9 | 1.7 | 1.6 | 2.0 |
| | | 7 | 2.2 | 1.7 | 1.9 | 2.2 | 1.8 | 2.2 |
| | | 8 | 2.4 | 2.5 | 1.2 | 2.2 | 2.1 | 1.4 |
| | | 9 | 2.2 | 2.8 | 2.9 | 2.1 | 2.7 | 2.6 |
| | | 10 | 1.4 | 2.4 | 2.5 | 2.1 | 1.8 | 2.4 |
| | | 11 | 1.6 | 2.0 | 1.8 | 1.3 | 1.7 | 1.5 |
| | | 12 | 1.9 | 1.6 | 2.0 | 2.1 | 1.5 | 1.6 |
| | | 13 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.8 | 2.0 | 2.0 |
| 14 | | 1.5 | 2.0 | 1.6 | 2.0 | 2.1 | 1.6 | |
| 15 | 1.2 | 1.6 | 1.7 | 1.1 | 1.3 | 1.7 | | |
| 16 | 1.1 | 2.5 | 1.7 | 1.2 | 1.9 | 2.0 | | |
| 17 | — | — | — | 2.4 | 1.7 | 1.5 | | |
| 18 | — | — | — | 2.3 | 1.7 | 2.8 | | |
| 19 | — | — | — | 1.1 | 0.8 | 2.0 | | |
| 20 | — | — | — | 2.0 | 1.9 | 2.0 | | |
| 21 | — | — | — | 2.1 | 1.9 | 2.0 | | |
| 22 | — | — | — | 1.6 | 1.6 | 2.4 | | |
| 23 | — | — | — | 1.4 | 2.0 | 1.7 | | |
| 24 | — | — | — | 1.9 | 2.0 | 2.8 | | |
| 25 | — | — | — | 1.8 | 1.7 | 1.9 | | |
| 全硫化物 (mg/g 乾泥) | 運 開 前 | 48 | — | — | — | — | — | |
| | | 49 | 0 | 0 | 0 | — | — | |
| | | 50 | 0.006 | <0.001 | 0.006 | — | — | — |
| | | 51 | 0.002 | 0.005 | 0.005 | — | — | — |
| | | 52 | 0.002 | 0.007 | 0.001 | — | — | — |
| | 48～52 | 0～0.006 | 0～0.007 | 0～0.006 | — | — | — | |
| | 運 開 後 | 53 | <0.001 | 0.005 | <0.001 | — | — | — |
| | | 54 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | — | — | — |
| | | 55 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | — | — | — |
| | | 56 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | — | — | — |
| | | 57 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 58 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 59 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 60 | 0.002 | <0.001 | 0.002 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 61 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 62 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 63 | 0.002 | <0.001 | 0.003 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 元 | 0.004 | <0.001 | 0.003 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 2 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 3 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 5 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 6 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 7 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 8 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 9 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 10 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 11 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 13 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 14 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | |
| 15 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 16 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 17 | — | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 18 | — | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 19 | — | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 20 | — | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 21 | — | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 22 | — | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 23 | — | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 24 | — | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 25 | — | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |

底質調査結果 (8月調査)

| 調査項目 | 年度 | 調査地点 (昭和48年度～平成16年度) | | | | | | | | | 調査地点 (昭和57年度～) | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|----------------------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------|----------------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|-----|
| | | St. 2 | | | St. 3 | | | St. 5 | | | St. 15 | | | | | St. 22 | | | | | St. 29 | | | | | |
| 密度 (g/cm ³) | 運開前 | 48 | — | | | | | | | | | — | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 49 | 2.7 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | — | | | | | — | | | | | | | | | |
| | | 50 | 2.7 | | | 2.5 | | | 2.6 | | | — | | | | | — | | | | | | | | | |
| | | 51 | 2.6 | | | 2.1 | | | 2.0 | | | — | | | | | — | | | | | | | | | |
| | | 52 | 2.7 | | | 2.5 | | | 2.7 | | | — | | | | | — | | | | | | | | | |
| | 開 | 48~52 | 2.6 ~ 2.7 | | | 2.1 ~ 2.8 | | | 2.0 ~ 2.8 | | | — | | | | | — | | | | | | | | | |
| | | 53 | 2.9 | | | 2.5 | | | 2.8 | | | — | | | | | — | | | | | | | | | |
| | | 54 | 2.9 | | | 2.7 | | | 2.7 | | | — | | | | | — | | | | | | | | | |
| | | 55 | 2.5 | | | 2.5 | | | 2.7 | | | — | | | | | — | | | | | | | | | |
| | | 56 | 2.7 | | | 2.6 | | | 2.7 | | | — | | | | | — | | | | | | | | | |
| | | 57 | 2.9 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.79 | | | | | 2.82 | | | | | | | | | |
| | | 58 | 3.0 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.81 | | | | | 2.75 | | | | | | | | | |
| | | 59 | 2.5 | | | 2.5 | | | 2.7 | | | 2.87 | | | | | 2.84 | | | | | | | | | |
| | | 60 | 2.9 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.95 | | | | | 2.89 | | | | | | | | | |
| | | 61 | 2.9 | | | 3.0 | | | 2.7 | | | 2.90 | | | | | 2.90 | | | | | | | | | |
| | | 62 | 2.8 | | | 2.4 | | | 2.3 | | | 2.86 | | | | | 2.87 | | | | | | | | | |
| | | 63 | 2.9 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.87 | | | | | 2.83 | | | | | | | | | |
| | | 元 | 2.9 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.84 | | | | | 2.81 | | | | | | | | | |
| | | 2 | 2.9 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.96 | | | | | 2.89 | | | | | | | | | |
| | | 3 | 2.9 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.91 | | | | | 2.91 | | | | | | | | | |
| | | 4 | 2.9 | | | 2.8 | | | 2.9 | | | 2.96 | | | | | 2.82 | | | | | | | | | |
| | | 5 | 2.9 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.89 | | | | | 2.85 | | | | | | | | | |
| | | 6 | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.91 | | | | | 2.85 | | | | | | | | | |
| | | 7 | 2.8 | | | 2.7 | | | 2.8 | | | 2.85 | | | | | 2.79 | | | | | | | | | |
| | | 8 | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.81 | | | | | 2.88 | | | | | | | | | |
| 9 | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.87 | | | | | 2.80 | | | | | | | | | | |
| 10 | | 2.2 | | | 2.5 | | | 2.4 | | | 2.81 | | | | | 2.78 | | | | | | | | | | |
| 11 | | 2.2 | | | 2.5 | | | 2.4 | | | 2.82 | | | | | 2.82 | | | | | | | | | | |
| 12 | | 2.9 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.87 | | | | | 2.80 | | | | | | | | | | |
| 13 | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.84 | | | | | 2.78 | | | | | | | | | | |
| 14 | 2.8 | | | 2.7 | | | 2.8 | | | 2.81 | | | | | 2.74 | | | | | | | | | | | |
| 15 | 2.9 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.88 | | | | | 2.79 | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2.9 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.88 | | | | | 2.78 | | | | | | | | | | | |
| 17 | — | | | — | | | — | | | 2.75 | | | | | 2.79 | | | | | | | | | | | |
| 18 | — | | | — | | | — | | | 2.78 | | | | | 2.79 | | | | | | | | | | | |
| 19 | — | | | — | | | — | | | 2.93 | | | | | 2.80 | | | | | | | | | | | |
| 20 | — | | | — | | | — | | | 2.84 | | | | | 2.80 | | | | | | | | | | | |
| 21 | — | | | — | | | — | | | 2.86 | | | | | 2.80 | | | | | | | | | | | |
| 22 | — | | | — | | | — | | | 2.86 | | | | | 2.83 | | | | | | | | | | | |
| 23 | — | | | — | | | — | | | 2.83 | | | | | 2.77 | | | | | | | | | | | |
| 24 | — | | | — | | | — | | | 2.81 | | | | | 2.72 | | | | | | | | | | | |
| 25 | — | | | — | | | — | | | 2.79 | | | | | 2.73 | | | | | | | | | | | |
| 粒度 (%) | 運開前 | 48 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 49 | 18 | 51 | 32 | 60 | 23 | 17 | 11 | 47 | 42 | — | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 50 | 77 | 17 | 6 | 37 | 49 | 15 | 12 | 77 | 11 | — | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 51 | 83 | 11 | 6 | 73 | 19 | 9 | 30 | 60 | 11 | — | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 52 | 85 | 11 | 4 | 58 | 29 | 13 | 28 | 68 | 4 | — | | | | | | | | | | | | | | |
| | 開 | 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 | 16 | 7 | 83 | 10 | — | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 54 | 43 | 54 | 3 | 68 | 28 | 4 | 7 | 87 | 6 | — | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 55 | 95 | 5 | 0 | 93 | 6 | 2 | 18 | 76 | 6 | — | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 56 | 77 | 18 | 5 | 36 | 58 | 6 | 21 | 70 | 9 | — | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 57 | 61 | 32 | 7 | 11 | 84 | 5 | 44 | 53 | 3 | 15.5 | 35.0 | 40.0 | 5.5 | 4.0 | 3.0 | 28.0 | 57.5 | 5.5 | 6.0 | 13.0 | 35.0 | 44.0 | 5.0 | 3.0 |
| | | 58 | 56 | 41 | 3 | 57 | 39 | 4 | 73 | 24 | 3 | 33.0 | 39.5 | 25.0 | 2.5 | 0.0 | 7.5 | 54.5 | 27.5 | 9.5 | 1.0 | 0.0 | 4.0 | 88.0 | 7.5 | 0.5 |
| | | 59 | 68 | 28 | 4 | 30 | 66 | 4 | 53 | 31 | 16 | 6.0 | 57.5 | 31.5 | 5.0 | 0.0 | 4.5 | 43.5 | 42.5 | 4.5 | 5.0 | 5.0 | 32.0 | 54.0 | 5.5 | 3.5 |
| | | 60 | 77 | 18 | 5 | 14 | 67 | 19 | 39 | 54 | 7 | 1.5 | 54.5 | 42.5 | 1.5 | 0.0 | 2.5 | 30.5 | 53.5 | 8.5 | 5.0 | 24.0 | 49.5 | 20.0 | 4.0 | 2.5 |
| | | 61 | 8 | 86 | 6 | 37 | 46 | 17 | 22 | 58 | 20 | 7.5 | 15.0 | 59.0 | 10.5 | 8.0 | 0.5 | 19.5 | 62.0 | 10.0 | 8.0 | 1.5 | 11.5 | 68.5 | 12.5 | 6.0 |
| | | 62 | 8 | 88 | 4 | 9 | 81 | 10 | 26 | 63 | 11 | 2.0 | 11.0 | 80.0 | 4.0 | 3.0 | 3.0 | 21.5 | 59.5 | 10.0 | 6.0 | 6.5 | 40.0 | 45.0 | 6.0 | 2.5 |
| | | 63 | 26 | 38 | 36 | 27 | 56 | 17 | 14 | 72 | 14 | 2.0 | 16.0 | 72.0 | 6.5 | 3.5 | 6.0 | 48.0 | 35.0 | 8.0 | 3.0 | 42.0 | 21.0 | 31.5 | 4.0 | 1.5 |
| | | 元 | 71 | 17 | 12 | 10 | 77 | 13 | 10 | 79 | 11 | 9.0 | 28.5 | 49.5 | 6.5 | 6.5 | 4.5 | 10.5 | 71.0 | 6.0 | 8.0 | 0.5 | 9.0 | 74.5 | 7.0 | 9.0 |
| | | 2 | 23 | 52 | 25 | 9 | 75 | 16 | 30 | 62 | 8 | 6.5 | 24.5 | 52.0 | 9.0 | 8.0 | 5.0 | 11.0 | 72.5 | 9.0 | 2.5 | 6.5 | 32.0 | 54.0 | 4.5 | 3.0 |
| | | 3 | 34 | 50 | 17 | 16 | 71 | 13 | 63 | 31 | 6 | 7.0 | 31.0 | 48.5 | 9.0 | 4.5 | 4.0 | 20.0 | 66.0 | 7.0 | 3.0 | 20.5 | 45.5 | 26.0 | 5.5 | 2.5 |
| | | 4 | 37 | 56 | 7 | 30 | 63 | 7 | 32 | 60 | 7 | 11.5 | 34.5 | 48.0 | 4.5 | 1.5 | 3.5 | 35.0 | 57.5 | 4.0 | 0.0 | 9.0 | 3.0 | 82.0 | 3.5 | 2.5 |
| | | 5 | 25 | 70 | 5 | 35 | 59 | 6 | 38 | 56 | 6 | 9.0 | 16.0 | 70.0 | 5.0 | 0.0 | 4.0 | 35.0 | 54.0 | 7.0 | 0.0 | 7.0 | 39.0 | 48.0 | 6.0 | 0.0 |
| | | 6 | 39 | 48 | 13 | 23 | 72 | 5 | 42 | 54 | 4 | 15.0 | 31.0 | 41.0 | 8.0 | 5.0 | 4.0 | 22.0 | 65.0 | 9.0 | 0.0 | 6.0 | 38.0 | 49.0 | 7.0 | 0.0 |
| | | 7 | 49 | 37 | 14 | 32 | 63 | 5 | 40 | 52 | 8 | 15.0 | 38.0 | 39.0 | 8.0 | 0.0 | 7.0 | 32.0 | 57.0 | 4.0 | 0.0 | 9.0 | 35.0 | 50.0 | 6.0 | 0.0 |
| | | 8 | 45 | 43 | 12 | 7 | 85 | 8 | 70 | 22 | 8 | 20.0 | 41.0 | 30.0 | 9.0 | 0.0 | 1.0 | 9.0 | 83.0 | 7.0 | 0.0 | 12.0 | 57.0 | 24.0 | 7.0 | 0.0 |
| 9 | | 14 | 72 | 14 | 11 | 72 | 17 | 19 | 64 | 17 | 2.0 | 13.0 | 76.0 | 9.0 | 0.0 | 4.0 | 11.0 | 71.0 | 8.0 | 6.0 | 2.0 | 23.0 | 64.0 | 5.0 | 6.0 | |
| 10 | | 11 | 82 | 7 | 11 | 78 | 11 | 43 | 47 | 10 | 2.0 | 13.0 | 79.0 | 6.0 | 0.0 | 1.0 | 19.0 | 75.0 | 5.0 | 0.0 | 9.0 | 36.0 | 48.0 | 7.0 | 0.0 | |
| 11 | | 38 | 49 | 13 | 14 | 77 | 9 | 32 | 60 | 8 | 5.0 | 32.0 | 54.0 | 9.0 | 0.0 | 2.0 | 18.0 | 77.0 | 3.0 | 0.0 | 6.0 | 33.0 | 55.0 | 6.0 | 0.0 | |
| 12 | | 34 | 50 | 16 | 49 | 35 | 17 | 50 | 37 | 13 | 3.0 | 35.0 | 50.0 | 7.0 | 5.0 | 7.0 | 45.0 | 44.0 | 4.0 | 0.0 | 5.0 | 54.0 | 32.0 | 9.0 | 0.0 | |
| 13 | | 12 | 83 | 5 | 19 | 71 | 10 | 38 | 56 | 7 | 5.0 | 43.0 | 42.0 | 10.0 | 0.0 | 4.0 | 24.0 | 66.0 | 6.0 | 0.0 | 10.0 | 39.0 | 46.0 | 5.0 | 0.0 | |
| 14 | 37 | 54 | 10 | 7 | 78 | 15 | 36 | 58 | 6 | 6.0 | 38.0 | 51.0 | 0.0 | 5.0 | 2.0 | 12.0 | 78.0 | 8.0 | 0.0 | 13.0 | 35.0 | 45.0 | 7.0 | 0.0 | | |
| 15 | 35 | 60 | 13 | 31 | 60 | 9 | 35 | 58 | 8 | 11.0 | 33.0 | 48.0 | 8.0 | 0.0 | 5.0 | 24.0 | 66.0 | 5.0 | 0.0 | 5.0 | 33.0 | 54.0 | 8.0 | 0.0 | | |
| 16 | 26 | 68 | 6 | 15 | 75 | 10 | 29 | 61 | 9 | 6.0 | 25.0 | 64.0 | 5.0 | 0.0 | 17.0 | 31.0 | 49.0 | 3.0 | 0.0 | 4.0 | 28.0 | 60.0 | 8.0 | 0.0 | | |
| 17 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 25.0 | 32.0 | 32.0 | 3.0 | 8.0 | 4.0 | 31.0 | 61.0 | 4.0 | 0.0 | 12.0 | 40.0 | 42.0 | 6.0 | 0.0 | |
| 18 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 19.0 | 35.0 | 35.0 | 5.0 | 6.0 | 1.0 | 20.0 | 75.0 | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 4.0 | 91.0 | 5.0 | 0.0 | |
| 19 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 16.0 | 38.0 | 39.0 | 7.0 | 0.0 | 5.0 | 37.0 | 53.0 | 5.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 92.0 | 6.0 | 0.0 | |
| 20 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2.0 | 8.0 | 86.0 | 4.0 | 0.0 | 4.0 | 36.0 | 53.0 | 7.0 | 0.0 | 4.0 | 32.0 | 59.0 | 5.0 | 0.0 | |
| 21 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4.0 | 31.0 | 56.0 | 9.0 | 0.0 | 7.0 | 50.0 | 35.0 | 8.0 | 0.0 | 1.0 | 24.0 | 68.0 | 7.0 | 0.0 | |
| 22 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2.0 | 17.0 | 78.0 | 3.0 | 0.0 | 5.0 | 45.0 | 46.0 | 4.0 | 0.0 | 5.0 | 53.0 | 37.0 | 5.0 | 0.0 | |
| 23 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3.0 | 30.0 | 59.0 | 8.0 | 0.0 | 3.0 | 35.0 | 56.0 | 6.0 | 0.0 | 4.0 | 33.0 | 56.0 | 7.0 | 0.0 | |
| 24 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4.0 | 24.0 | 66.0 | 6.0 | 0.0 | 2.0 | 14.0 | 80.0 | 4.0 | 0.0 | 6.0 | 18.0 | 62.0 | 8.0 | 6.0 | |
| 25 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5.0 | 28.0 | 59.0 | 8.0 | 0.0 | 5.0 | 43.0 | 44.0 | 8.0 | 0.0 | 2.0 | 32.0 | 55.0 | 3.0 | 8.0 | |

表30-(3) 底質調査結果 (11月調査)

| 調査項目 | 年 度 | 調査地点 (昭和48年度～平成16年度) | | | 調査地点 (昭和57年度～) | | | |
|-------------|-------------|----------------------|----------|----------|----------------|--------|--------|-----|
| | | St. 2 | St. 3 | St. 5 | St. 15 | St. 22 | St. 29 | |
| pH | 運 開 前 | 48 | — | — | — | — | — | — |
| | | 49 | 8.0 | 7.7 | 7.8 | — | — | — |
| | | 50 | 7.5 | 7.3 | 7.7 | — | — | — |
| | | 51 | 8.0 | 7.9 | 7.9 | — | — | — |
| | | 48～51 | 7.5～8.0 | 7.3～7.9 | 7.7～7.9 | — | — | — |
| | 運 開 後 | 52 | 8.3 | 8.2 | 8.2 | — | — | — |
| | | 53 | 8.3 | 8.3 | 8.4 | — | — | — |
| | | 54 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | — | — | — |
| | | 55 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | — | — | — |
| | | 56 | 8.4 | 8.3 | 8.4 | — | — | — |
| | | 57 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.2 | 8.2 | 8.3 |
| | | 58 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.4 | 8.3 | 8.5 |
| | | 59 | 8.2 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.4 | 8.4 |
| | | 60 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.1 | 8.3 | 8.2 |
| | | 61 | 8.3 | 8.4 | 8.4 | 8.0 | 8.1 | 8.2 |
| | | 62 | 8.2 | 8.3 | 8.3 | 8.0 | 8.0 | 8.1 |
| | | 63 | 8.1 | 8.2 | 8.3 | 8.0 | 8.1 | 8.2 |
| | | 元 | 8.4 | 8.4 | 8.4 | 8.2 | 8.1 | 8.0 |
| | | 2 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.4 | 7.9 | 8.2 |
| | | 3 | 8.5 | 8.4 | 8.5 | 8.2 | 8.1 | 8.2 |
| | | 4 | 8.7 | 8.7 | 8.6 | 8.4 | 8.4 | 8.5 |
| | | 5 | 8.3 | 8.3 | 8.4 | 8.1 | 8.0 | 8.3 |
| | | 6 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.4 | 8.4 | 8.3 |
| | | 7 | 8.3 | 8.3 | 8.4 | 8.4 | 8.4 | 8.4 |
| | | 8 | 8.4 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.4 | 8.5 |
| 9 | 8.3 | 8.3 | 8.4 | 8.4 | 8.5 | 8.4 | | |
| 10 | 8.4 | 8.4 | 8.4 | 8.6 | 8.4 | 8.4 | | |
| 11 | 8.3 | 8.3 | 8.1 | 8.5 | 8.2 | 8.4 | | |
| 12 | 8.4 | 8.4 | 8.4 | 8.2 | 8.1 | 8.3 | | |
| 13 | 8.4 | 8.4 | 8.4 | 8.5 | 8.4 | 8.6 | | |
| 14 | 8.4 | 8.4 | 8.5 | 8.3 | 8.4 | 8.3 | | |
| 15 | 8.2 | 8.2 | 8.3 | 8.2 | 8.3 | 8.5 | | |
| 16 | 8.5 | 8.5 | 8.4 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | | |
| 17 | — | — | — | 8.2 | 8.3 | 8.2 | | |
| 18 | — | — | — | 8.0 | 8.1 | 8.0 | | |
| 19 | — | — | — | 8.1 | 8.3 | 8.0 | | |
| 20 | — | — | — | 8.3 | 8.2 | 8.0 | | |
| 21 | — | — | — | 8.0 | 8.2 | 8.4 | | |
| 22 | — | — | — | 8.2 | 8.3 | 8.3 | | |
| 23 | — | — | — | 8.0 | 8.0 | 8.1 | | |
| 24 | — | — | — | 8.1 | 8.3 | 8.4 | | |
| 25 | — | — | — | 8.0 | 8.2 | 8.0 | | |
| 強熱減量 (%) | 運 開 前 | 48 | — | — | — | — | — | — |
| | | 49 | 4.4 | 9.6 | 3.7 | — | — | — |
| | | 50 | 6.1 | 18.3 | 13.4 | — | — | — |
| | | 51 | 12.9 | 11.5 | 12.4 | — | — | — |
| | | 48～51 | 4.4～12.9 | 9.6～18.3 | 3.7～13.4 | — | — | — |
| | 運 開 後 | 52 | 2.7 | 3.6 | 2.5 | — | — | — |
| | | 53 | 3.8 | 4.9 | 2.6 | — | — | — |
| | | 54 | 3.5 | 5.1 | 3.3 | — | — | — |
| | | 55 | 2.7 | 3.2 | 1.9 | — | — | — |
| | | 56 | 3.1 | 4.4 | 3.2 | — | — | — |
| | | 57 | 4.9 | 5.0 | 3.1 | 3.8 | 5.0 | 3.8 |
| | | 58 | 3.3 | 6.0 | 4.2 | 4.4 | 4.7 | 3.1 |
| | | 59 | 4.1 | 5.2 | 3.2 | 4.2 | 4.0 | 3.0 |
| | | 60 | 2.3 | 4.2 | 4.1 | 4.2 | 4.8 | 4.2 |
| | | 61 | 3.0 | 3.9 | 4.7 | 3.9 | 4.8 | 3.4 |
| | | 62 | 2.1 | 5.3 | 4.0 | 4.6 | 4.0 | 3.4 |
| | | 63 | 4.1 | 4.1 | 3.6 | 3.6 | 4.0 | 3.6 |
| | | 元 | 3.4 | 4.8 | 4.1 | 4.2 | 4.8 | 4.5 |
| | | 2 | 4.2 | 4.5 | 3.1 | 3.4 | 3.1 | 5.4 |
| | | 3 | 3.7 | 4.2 | 4.1 | 3.5 | 4.1 | 3.8 |
| | | 4 | 2.9 | 3.9 | 3.4 | 3.0 | 4.0 | 2.7 |
| | | 5 | 3.4 | 3.5 | 2.9 | 2.8 | 3.6 | 2.8 |
| | | 6 | 3.5 | 3.9 | 3.6 | 3.2 | 3.8 | 3.7 |
| | | 7 | 4.7 | 4.4 | 3.7 | 4.4 | 4.2 | 3.2 |
| | | 8 | 4.4 | 4.4 | 3.6 | 4.7 | 4.3 | 3.1 |
| 9 | 4.4 | 4.2 | 4.4 | 4.3 | 4.4 | 4.2 | | |
| 10 | 2.7 | 4.0 | 3.2 | 3.1 | 4.2 | 3.4 | | |
| 11 | 3.7 | 3.6 | 3.3 | 4.0 | 3.7 | 3.3 | | |
| 12 | 2.8 | 4.0 | 3.2 | 3.2 | 4.4 | 3.2 | | |
| 13 | 3.7 | 4.1 | 2.6 | 4.4 | 4.2 | 2.5 | | |
| 14 | 4.1 | 3.9 | 3.4 | 3.8 | 3.9 | 2.8 | | |
| 15 | 3.2 | 4.2 | 3.2 | 2.5 | 4.5 | 3.4 | | |
| 16 | 4.3 | 4.6 | 3.9 | 4.0 | 4.3 | 4.3 | | |
| 17 | — | — | — | 4.7 | 4.0 | 4.4 | | |
| 18 | — | — | — | 4.0 | 4.0 | 4.5 | | |
| 19 | — | — | — | 3.4 | 4.0 | 4.3 | | |
| 20 | — | — | — | 3.0 | 3.9 | 3.2 | | |
| 21 | — | — | — | 3.6 | 4.2 | 3.1 | | |
| 22 | — | — | — | 3.7 | 3.8 | 3.0 | | |
| 23 | — | — | — | 3.0 | 4.0 | 3.2 | | |
| 24 | — | — | — | 3.3 | 3.0 | 3.6 | | |
| 25 | — | — | — | 4.6 | 4.6 | 3.3 | | |

(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

底質調査結果 (11月調査)

| 調査項目 | 年 度 | 調査地点 (昭和48年度～平成16年度) | | | 調査地点 (昭和57年度～) | | | |
|----------------------|-------------|----------------------|---------|---------|----------------|-----------|-----------|-------|
| | | S t . 2 | S t . 3 | S t . 5 | S t . 1 5 | S t . 2 2 | S t . 2 9 | |
| 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 | 2.3 | 1.8 | 2.3 |
| | | 58 | 1.3 | 1.0 | 0.9 | 2.2 | 2.5 | 1.8 |
| | | 59 | 1.7 | 1.9 | 2.0 | 2.7 | 2.0 | 1.9 |
| | | 60 | 0.9 | 0.6 | 1.5 | 2.1 | 2.6 | 2.2 |
| | | 61 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 1.3 | 2.0 |
| | | 62 | 2.1 | 3.2 | 2.0 | 2.5 | 2.5 | 2.9 |
| | | 63 | 2.6 | 3.3 | 2.5 | 1.2 | 2.0 | 2.1 |
| | | 元 | 1.6 | 3.3 | 2.9 | 1.6 | 1.7 | 2.3 |
| | | 2 | 1.6 | 2.5 | 1.5 | 2.1 | 3.2 | 1.6 |
| | | 3 | 1.1 | 2.8 | 1.9 | 1.5 | 3.5 | 1.8 |
| | | 4 | 0.9 | 1.7 | 2.5 | 0.8 | 1.6 | 1.5 |
| | | 5 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 2.0 | 1.5 |
| | | 6 | 1.2 | 1.1 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 1.7 |
| | | 7 | 2.6 | 1.7 | 1.8 | 2.2 | 1.6 | 1.6 |
| | | 8 | 1.9 | 2.3 | 2.2 | 2.0 | 2.1 | 2.2 |
| | | 9 | 2.3 | 1.8 | 2.8 | 2.1 | 2.1 | 2.9 |
| | | 10 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.9 | 2.1 |
| | | 11 | 1.8 | 2.3 | 2.0 | 1.6 | 2.0 | 1.4 |
| | | 12 | 1.8 | 1.9 | 1.7 | 1.7 | 1.8 | 1.8 |
| | | 13 | 2.0 | 2.0 | 1.3 | 1.3 | 1.8 | 1.6 |
| 14 | 2.0 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.6 | 1.4 | | |
| 15 | 2.3 | 1.6 | 2.3 | 2.0 | 1.4 | 1.3 | | |
| 16 | 1.5 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 0.9 | 2.6 | | |
| 17 | — | — | — | 2.5 | 1.9 | 3.4 | | |
| 18 | — | — | — | 1.8 | 1.4 | 2.0 | | |
| 19 | — | — | — | 1.5 | 1.6 | 2.9 | | |
| 20 | — | — | — | 1.4 | 1.8 | 2.0 | | |
| 21 | — | — | — | 1.4 | 1.7 | 1.4 | | |
| 22 | — | — | — | 2.0 | 2.0 | 2.0 | | |
| 23 | — | — | — | 1.4 | 1.6 | 1.4 | | |
| 24 | — | — | — | 1.8 | 1.5 | 1.6 | | |
| 25 | — | — | — | 2.5 | 1.8 | 1.5 | | |
| 全硫化物 (mg/g 乾泥) | 運 開 前 | 48 | — | — | — | — | — | |
| | | 49 | 0 | 0 | 0 | — | — | — |
| | | 50 | 0.001 | 0.004 | 0.004 | — | — | — |
| | | 51 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | — | — | — |
| | | 48～51 | 0～0.001 | 0～0.004 | 0～0.004 | — | — | — |
| | 運 開 後 | 52 | 0.002 | 0.006 | <0.001 | — | — | — |
| | | 53 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | — | — | — |
| | | 54 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | — | — | — |
| | | 55 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | — | — | — |
| | | 56 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | — | — | — |
| | | 57 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 58 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 59 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 60 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 61 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 62 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 63 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 元 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 2 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 3 | <0.001 | 0.003 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 5 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 6 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 7 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 8 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 9 | <0.001 | <0.001 | 0.005 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 10 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 11 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 13 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 14 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 15 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 16 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 17 | — | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 18 | — | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 19 | — | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 20 | — | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 21 | — | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 22 | — | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 23 | — | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 24 | — | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 25 | — | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |

底質調査結果 (11月調査)

| 調査項目 | 年度 | 調査地点 (昭和48年度～平成16年度) | | | | | | | | | 調査地点 (昭和57年度～) | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|----------------------|---------|------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|----------------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| | | St. 2 | | | St. 3 | | | St. 5 | | | St. 15 | | | St. 22 | | | St. 29 | | | | | | | | | |
| 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 | | | — | | | — | | | | | | | | | | | |
| | 開後 | 52 | 2.4 | | | 2.3 | | | 2.4 | | | — | | | — | | | | | | | | | | | |
| | | 53 | 2.7 | | | 2.7 | | | 2.8 | | | — | | | — | | | | | | | | | | | |
| | | 54 | 2.7 | | | 2.4 | | | 2.6 | | | — | | | — | | | | | | | | | | | |
| | | 55 | 2.8 | | | 2.5 | | | 2.5 | | | — | | | — | | | | | | | | | | | |
| | | 56 | 2.7 | | | 2.6 | | | 2.7 | | | — | | | — | | | | | | | | | | | |
| | | 57 | 2.7 | | | 2.8 | | | 2.7 | | | 2.87 | | | 2.78 | | | | | | | | | | | |
| | | 58 | 2.7 | | | 2.6 | | | 2.7 | | | 2.83 | | | 2.84 | | | | | | | | | | | |
| | | 59 | 2.8 | | | 2.6 | | | 2.5 | | | 2.85 | | | 2.83 | | | | | | | | | | | |
| | | 60 | 2.8 | | | 2.7 | | | 2.7 | | | 2.89 | | | 2.87 | | | | | | | | | | | |
| | | 61 | 3.3 | | | 3.3 | | | 3.1 | | | 2.90 | | | 2.83 | | | | | | | | | | | |
| | | 62 | 3.0 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.83 | | | 2.81 | | | | | | | | | | | |
| | | 63 | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.84 | | | 2.78 | | | | | | | | | | | |
| | | 元 | 2.9 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.86 | | | 2.79 | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.82 | | | 2.88 | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | 2.9 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.92 | | | 2.78 | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | 2.9 | | | 2.8 | | | 2.9 | | | 2.96 | | | 2.87 | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | 2.9 | | | 2.8 | | | 2.9 | | | 2.92 | | | 2.87 | | | | | | | | | | | |
| | | 6 | 2.9 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.87 | | | 2.84 | | | | | | | | | | | |
| | | 7 | 2.7 | | | 2.7 | | | 2.6 | | | 2.83 | | | 2.82 | | | | | | | | | | | |
| | | 8 | 2.7 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.79 | | | 2.81 | | | | | | | | | | | |
| 9 | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.81 | | | 2.80 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 2.3 | | | 2.6 | | | 2.4 | | | 2.90 | | | 2.82 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.79 | | | 2.83 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 2.9 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.87 | | | 2.83 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.82 | | | 2.80 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.85 | | | 2.84 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 2.9 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.90 | | | 2.80 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.8 | | | 2.86 | | | 2.82 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | — | | | — | | | — | | | 2.82 | | | 2.80 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | — | | | — | | | — | | | 2.86 | | | 2.83 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | — | | | — | | | — | | | 2.92 | | | 2.82 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | — | | | — | | | — | | | 2.84 | | | 2.80 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | — | | | — | | | — | | | 2.91 | | | 2.84 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | — | | | — | | | — | | | 2.90 | | | 2.86 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | — | | | — | | | — | | | 2.92 | | | 2.82 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | — | | | — | | | — | | | 2.71 | | | 2.70 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | — | | | — | | | — | | | 2.85 | | | 2.76 | | | | | | | | | | | | | |
| 粒度 (%) | 種類 | 礫 | 砂 | 泥 | 礫 | 砂 | 泥 | 礫 | 砂 | 泥 | 礫分 | 粗砂分 | 細砂分 | シル分 | 粘土分 | 礫分 | 粗砂分 | 細砂分 | シル分 | 粘土分 | 礫分 | 粗砂分 | 細砂分 | シル分 | 粘土分 | |
| | | 年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 運開前 | 48 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 49 | 36 | 45 | 19 | 11 | 48 | 41 | 04 | 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 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 開後 | 52 | 75 | 18 | 6 | 59 | 29 | 12 | 70 | 25 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 53 | 64 | 31 | 5 | 19 | 76 | 5 | 39 | 55 | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 54 | 79 | 19 | 2 | 68 | 28 | 4 | 43 | 52 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 55 | 83 | 14 | 3 | 81 | 18 | 1 | 6 | 86 | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 56 | 88 | 9 | 3 | 72 | 25 | 3 | 19 | 77 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 57 | 33 | 62 | 5 | 14 | 77 | 9 | 61 | 34 | 5 | 5.0 | 22.0 | 67.5 | 3.5 | 2.0 | 23.5 | 51.0 | 18.0 | 5.5 | 2.0 | 8.5 | 46.5 | 36.0 | 6.0 | 3.0 |
| | | 58 | 80 | 16 | 4 | 55 | 37 | 8 | 5 | 90 | 5 | 17.0 | 32.0 | 43.0 | 4.0 | 4.0 | 3.0 | 39.0 | 50.0 | 4.0 | 4.0 | 7.5 | 50.5 | 32.0 | 6.0 | 4.0 |
| | | 59 | 77 | 20 | 3 | 70 | 24 | 6 | 10 | 83 | 6 | 6.5 | 28.5 | 57.5 | 3.0 | 4.5 | 14.0 | 51.5 | 28.0 | 2.5 | 4.0 | 10.0 | 25.5 | 53.5 | 5.0 | 6.0 |
| | | 60 | 78 | 20 | 2 | 43 | 44 | 13 | 32 | 54 | 14 | 4.0 | 14.5 | 71.0 | 4.0 | 5.5 | 2.5 | 24.0 | 59.0 | 7.0 | 7.5 | 2.5 | 21.0 | 68.0 | 4.5 | 4.0 |
| | | 61 | 29 | 70 | 1 | 31 | 46 | 23 | 25 | 62 | 13 | 13.5 | 23.5 | 40.5 | 14.5 | 8.0 | 3.0 | 37.5 | 42.5 | 8.5 | 8.5 | 5.5 | 42.5 | 45.5 | 4.0 | 2.5 |
| | | 62 | 20 | 75 | 5 | 68 | 25 | 7 | 31 | 61 | 8 | 3.5 | 19.0 | 62.5 | 8.0 | 7.0 | 2.0 | 34.0 | 45.0 | 12.0 | 7.0 | 6.5 | 28.0 | 61.0 | 4.5 | 0.0 |
| | | 63 | 39 | 29 | 32 | 15 | 68 | 17 | 56 | 35 | 9 | 14.0 | 34.5 | 35.5 | 9.5 | 6.5 | 1.0 | 19.5 | 63.5 | 8.0 | 8.0 | 5.0 | 27.5 | 56.5 | 6.0 | 5.0 |
| | | 元 | 30 | 42 | 28 | 10 | 68 | 22 | 5 | 83 | 12 | 12.5 | 33.5 | 42.0 | 6.5 | 5.5 | 7.0 | 41.0 | 40.0 | 5.5 | 6.5 | 5.0 | 31.5 | 51.5 | 5.0 | 7.0 |
| | | 2 | 52 | 40 | 8 | 3 | 90 | 7 | 36 | 57 | 7 | 22.5 | 30.0 | 33.0 | 5.5 | 9.0 | 1.0 | 6.0 | 79.0 | 7.0 | 7.0 | 8.0 | 34.0 | 48.0 | 5.0 | 5.0 |
| | | 3 | 17 | 78 | 6 | 19 | 72 | 10 | 31 | 60 | 9 | 10.5 | 17.5 | 58.5 | 9.5 | 4.0 | 4.5 | 15.0 | 59.5 | 12.5 | 8.5 | 6.0 | 35.0 | 47.5 | 7.5 | 4.0 |
| | | 4 | 31 | 62 | 8 | 36 | 56 | 8 | 15 | 76 | 10 | 6.0 | 23.5 | 59.0 | 7.0 | 4.5 | 4.5 | 34.0 | 48.0 | 9.5 | 4.0 | 7.5 | 20.5 | 60.0 | 8.0 | 4.0 |
| | | 5 | 15 | 78 | 7 | 24 | 71 | 5 | 56 | 39 | 5 | 2.0 | 13.0 | 78.0 | 7.0 | 0.0 | 6.0 | 20.0 | 66.0 | 8.0 | 0.0 | 12.0 | 41.0 | 39.0 | 8.0 | 0.0 |
| | | 6 | 22 | 71 | 7 | 37 | 57 | 6 | 10 | 83 | 7 | 7.0 | 16.0 | 71.0 | 6.0 | 0.0 | 6.0 | 40.0 | 51.0 | 3.0 | 0.0 | 2.0 | 17.0 | 74.0 | 7.0 | 0.0 |
| 7 | | 35 | 55 | 10 | 56 | 40 | 4 | 36 | 57 | 7 | 6.0 | 32.0 | 54.0 | 8.0 | 0.0 | 7.0 | 42.0 | 44.0 | 7.0 | 0.0 | 6.0 | 34.0 | 55.0 | 5.0 | 0.0 | |
| 8 | | 57 | 36 | 7 | 60 | 29 | 11 | 50 | 41 | 9 | 21.0 | 30.0 | 40.0 | 9.0 | 0.0 | 11.0 | 41.0 | 37.0 | 7.0 | 4.0 | 7.0 | 30.0 | 53.0 | 10.0 | 0.0 | |
| 9 | 42 | 44 | 14 | 55 | 35 | 10 | 29 | 52 | 19 | 15.0 | 34.0 | 41.0 | 10.0 | 0.0 | 9.0 | 51.0 | 30.0 | 10.0 | 0.0 | 8.0 | 13.0 | 64.0 | 8.0 | 7.0 | | |
| 10 | 45 | 39 | 16 | 29 | 61 | 10 | 31 | 61 | 8 | 14.0 | 41.0 | 37.0 | 8.0 | 0.0 | 4.0 | 39.0 | 51.0 | 6.0 | 0.0 | 5.0 | 28.0 | 60.0 | 7.0 | 0.0 | | |
| 11 | 62 | 29 | 10 | 10 | 80 | 10 | 24 | 67 | 9 | 24.0 | 33.0 | 36.0 | 7.0 | 0.0 | 2.0 | 12.0 | 80.0 | 6.0 | 0.0 | 3.0 | 26.0 | 65.0 | 6.0 | 0.0 | | |
| 12 | 14 | 78 | 8 | 37 | 54 | 10 | 31 | 62 | 7 | 24.0 | 33.0 | 36.0 | 7.0 | 0.0 | 2.0 | 12.0 | 80.0 | 6.0 | 0.0 | 3.0 | 26.0 | 65.0 | 6.0 | 0.0 | | |
| 13 | 34 | 50 | 16 | 49 | 35 | 17 | 50 | 37 | 13 | 8.0 | 42.0 | 41.0 | 9.0 | 0.0 | 4.0 | 34.0 | 57.0 | 5.0 | 0.0 | 27.0 | 45.0 | 24.0 | 4.0 | 0.0 | | |
| 14 | 49 | 41 | 10 | 19 | 72 | 10 | 40 | 50 | 10 | 9.0 | 41.0 | 43.0 | 7.0 | 0.0 | 2.0 | 12.0 | 78.0 | 8.0 | 0.0 | 13.0 | 35.0 | 45.0 | 7.0 | 0.0 | | |
| 15 | 57 | 27 | 17 | 34 | 57 | 10 | 25 | 65 | 10 | 27.0 | 39.0 | 24.0 | 6.0 | 4.0 | 16.0 | 32.0 | 47.0 | 5.0 | 0.0 | 2.0 | 29.0 | 63.0 | 6.0 | 0.0 | | |
| 16 | 34 | 53 | 13 | 33 | 58 | 9 | 32 | 51 | 17 | 7.0 | 34.0 | 50.0 | 9.0 | 0.0 | 12.0 | 30.0 | 54.0 | 4.0 | 0.0 | 4.0 | 35.0 | 48.0 | 6.0 | 7.0 | | |
| 17 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5.0 | 27.0 | 59.0 | 9.0 | 0.0 | 1.0 | 6.0 | 48.0 | 41.0 | 4.0 | 6.0 | 29.0 | 38.0 | 19.0 | 8.0 | | |
| 18 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4.0 | 34.0 | 57.0 | 5.0 | 0.0 | 1.0 | 21.0 | 74.0 | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 93.0 | 4.0 | 0.0 | | |
| 19 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4.0 | 20.0 | 71.0 | 5.0 | 0.0 | 6.0 | 44.0 | 41.0 | 9.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 90.0 | 7.0 | 0.0 | | |
| 20 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9.0 | 35.0 | 50.0 | 6.0 | 0.0 | 3.0 | 22.0 | 67.0 | 8.0 | 0.0 | 3.0 | 26.0 | 66.0 | 5.0 | 0.0 | | |
| 21 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4.0 | 15.0 | 81.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 19.0 | 77.0 | 2.0 | 0.0 | 12.0 | 23.0 | 59.0 | 6.0 | 0.0 | | |
| 22 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3.0 | 20.0 | 74.0 | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 34.0 | 60.0 | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 37.0 | 58.0 | 2.0 | 0.0 | | |
| 23 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3.0 | 24.0 | 66.0 | 7.0 | 0.0 | 2.0 | 20.0 | 73.0 | 5.0 | 0.0 | 3.0 | 35.0 | 55.0 | 7.0 | 0.0 | | |
| 24 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3.0 | 12.0 | 83.0 | 2.0 | 0.0 | 6.0 | 48.0 | 40.0 | 6.0 | 0.0 | 6.0 | 44.0 | 46.0 | 4.0 | 0.0 | | |
| 25 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 6.0 | 31.0 | 53.0 | 2.0 | 8.0 | 3.0 | 45.0 | 43.0 | 9.0 | 0.0 | 5.0 | 32.0 | 57.0 | 6.0 | 0.0 | | |

表30-(4) 底質調査結果 (2月調査)

| 調査項目 | 年 度 | 調査地点 (昭和48年度～平成16年度) | | | 調査地点 (昭和57年度～) | | | |
|-------------|-------------|----------------------|----------|----------|----------------|--------|--------|-----|
| | | St. 2 | St. 3 | St. 5 | St. 15 | St. 22 | St. 29 | |
| pH | 運 開 前 | 48 | — | — | — | — | — | — |
| | | 49 | 7.3 | 7.7 | 7.7 | — | — | — |
| | | 50 | 7.9 | 8.0 | 7.9 | — | — | — |
| | | 51 | 7.8 | 7.6 | 7.8 | — | — | — |
| | | 48～51 | 7.3～7.9 | 7.6～8.0 | 7.7～7.9 | — | — | — |
| | 運 開 後 | 52 | 8.2 | 8.3 | 8.4 | — | — | — |
| | | 53 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | — | — | — |
| | | 54 | 8.2 | 8.3 | 8.2 | — | — | — |
| | | 55 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | — | — | — |
| | | 56 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | — | — | — |
| | | 57 | 8.2 | 8.3 | 8.3 | 7.9 | 8.3 | 8.2 |
| | | 58 | 8.2 | 8.2 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.2 |
| | | 59 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 7.9 | 8.1 | 8.1 |
| | | 60 | 8.5 | 8.5 | 8.4 | 8.0 | 8.1 | 8.0 |
| | | 61 | 8.3 | 8.2 | 8.2 | 7.9 | 8.3 | 8.3 |
| | | 62 | 8.2 | 8.3 | 8.3 | 8.0 | 8.1 | 8.3 |
| | | 63 | 8.2 | 8.2 | 8.3 | 8.0 | 8.1 | 8.3 |
| | | 元 | 8.4 | 8.3 | 8.5 | 8.0 | 8.2 | 7.9 |
| | | 2 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 7.9 | 7.9 | 8.1 |
| | | 3 | 8.4 | 8.5 | 8.6 | 8.0 | 8.0 | 8.3 |
| | | 4 | 8.4 | 8.4 | 8.3 | 7.9 | 7.8 | 8.0 |
| | | 5 | 8.4 | 8.5 | 8.5 | 8.0 | 8.2 | 8.2 |
| | | 6 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.2 | 8.3 |
| | | 7 | 8.4 | 8.3 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.3 |
| | | 8 | 8.4 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 |
| 9 | 8.3 | 8.4 | 8.3 | 8.5 | 8.6 | 8.4 | | |
| 10 | 8.4 | 8.3 | 8.4 | 8.3 | 8.5 | 8.5 | | |
| 11 | 8.4 | 8.1 | 8.4 | 8.2 | 8.1 | 8.4 | | |
| 12 | 8.3 | 8.4 | 8.3 | 8.4 | 8.5 | 8.4 | | |
| 13 | 8.4 | 8.4 | 8.4 | 8.5 | 8.4 | 8.4 | | |
| 14 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | | |
| 15 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.2 | 8.4 | 8.2 | | |
| 16 | 8.4 | 8.4 | 8.3 | 8.3 | 8.2 | 8.2 | | |
| 17 | — | — | — | 8.4 | 8.3 | 8.4 | | |
| 18 | — | — | — | 8.3 | 8.1 | 8.0 | | |
| 19 | — | — | — | 8.2 | 8.3 | 8.2 | | |
| 20 | — | — | — | 8.3 | 8.2 | 8.3 | | |
| 21 | — | — | — | 8.0 | 8.0 | 8.0 | | |
| 22 | — | — | — | 8.2 | 8.3 | 8.2 | | |
| 23 | — | — | — | 8.1 | 8.3 | 8.2 | | |
| 24 | — | — | — | 8.1 | 8.3 | 8.3 | | |
| 25 | — | — | — | 8.1 | 7.9 | 8.2 | | |
| 強熱減量 (%) | 運 開 前 | 48 | — | — | — | — | — | — |
| | | 49 | 5.5 | 8.1 | 5.6 | — | — | — |
| | | 50 | 3.5 | 4.7 | 3.2 | — | — | — |
| | | 51 | 10.3 | 11.6 | 12.5 | — | — | — |
| | | 48～51 | 3.5～10.3 | 4.7～11.6 | 3.2～12.5 | — | — | — |
| | 運 開 後 | 52 | 1.8 | 3.2 | 5.3 | — | — | — |
| | | 53 | 3.9 | 2.8 | 1.9 | — | — | — |
| | | 54 | 7.6 | 5.9 | 5.4 | — | — | — |
| | | 55 | 4.6 | 5.4 | 2.4 | — | — | — |
| | | 56 | 3.0 | 5.7 | 3.7 | — | — | — |
| | | 57 | 4.0 | 4.9 | 4.8 | 5.4 | 4.0 | 3.0 |
| | | 58 | 2.6 | 5.2 | 2.8 | 4.9 | 4.7 | 3.5 |
| | | 59 | 2.8 | 6.0 | 3.7 | 4.2 | 4.6 | 4.6 |
| | | 60 | 2.3 | 4.1 | 1.9 | 4.2 | 3.8 | 4.9 |
| | | 61 | 3.6 | 3.3 | 4.3 | 4.2 | 4.7 | 3.2 |
| | | 62 | 5.1 | 6.0 | 2.8 | 4.6 | 4.6 | 3.5 |
| | | 63 | 3.1 | 4.2 | 3.8 | 3.8 | 4.0 | 3.7 |
| | | 元 | 3.1 | 3.6 | 3.0 | 3.7 | 4.9 | 4.0 |
| | | 2 | 3.5 | 4.0 | 3.5 | 4.2 | 3.6 | 3.8 |
| | | 3 | 3.1 | 4.1 | 2.8 | 4.3 | 4.2 | 2.5 |
| | | 4 | 2.4 | 3.7 | 3.3 | 3.8 | 3.7 | 3.5 |
| | | 5 | 3.5 | 4.3 | 3.1 | 4.1 | 4.0 | 3.7 |
| | | 6 | 3.9 | 4.3 | 3.7 | 4.0 | 4.1 | 3.4 |
| | | 7 | 3.1 | 3.8 | 3.8 | 4.0 | 4.1 | 4.6 |
| | | 8 | 5.7 | 4.6 | 3.8 | 4.6 | 4.6 | 3.8 |
| 9 | 4.3 | 4.7 | 3.9 | 3.9 | 4.1 | 3.6 | | |
| 10 | 4.1 | 4.2 | 3.0 | 4.2 | 4.2 | 3.0 | | |
| 11 | 4.0 | 3.8 | 4.6 | 3.9 | 4.4 | 3.8 | | |
| 12 | 3.6 | 3.8 | 3.7 | 4.0 | 4.6 | 3.7 | | |
| 13 | 3.6 | 4.2 | 3.6 | 4.4 | 4.0 | 3.3 | | |
| 14 | 3.2 | 4.1 | 4.1 | 3.0 | 4.4 | 3.5 | | |
| 15 | 4.2 | 3.4 | 3.4 | 3.8 | 3.8 | 3.6 | | |
| 16 | 4.9 | 4.9 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 3.7 | | |
| 17 | — | — | — | 3.4 | 4.6 | 3.9 | | |
| 18 | — | — | — | 3.4 | 4.2 | 4.6 | | |
| 19 | — | — | — | 3.6 | 4.7 | 3.5 | | |
| 20 | — | — | — | 3.7 | 4.6 | 3.4 | | |
| 21 | — | — | — | 3.6 | 4.2 | 3.1 | | |
| 22 | — | — | — | 3.1 | 4.3 | 4.0 | | |
| 23 | — | — | — | 3.3 | 4.4 | 3.0 | | |
| 24 | — | — | — | 4.0 | 4.0 | 3.5 | | |
| 25 | — | — | — | 3.5 | 4.0 | 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

底質調査結果 (2月調査)

| 調査項目 | 年 度 | 調査地点 (昭和48年度～平成16年度) | | | 調査地点 (昭和57年度～) | | | |
|----------------------|-------------|----------------------|-----------|-------------|----------------|-----------|-----------|-------|
| | | S t . 2 | S t . 3 | S t . 5 | S t . 1 5 | S t . 2 2 | S t . 2 9 | |
| COD (mg/g 乾泥) | 運 開 前 | 48 | — | — | — | — | — | — |
| | | 49 | Trace | 5.4 | 0.6 | — | — | — |
| | | 50 | 2.1 | 5.2 | 4.1 | — | — | — |
| | | 51 | 2.8 | 6.0 | 4.2 | — | — | — |
| | | 48～51 | Trace～2.8 | 5.2～6.0 | 0.6～4.2 | — | — | — |
| | 運 開 後 | 52 | 2.5 | 6.8 | 2.4 | — | — | — |
| | | 53 | 3.3 | 2.6 | 2.6 | — | — | — |
| | | 54 | 5.1 | 5.7 | 3.1 | — | — | — |
| | | 55 | 2.0 | 3.7 | 2.8 | — | — | — |
| | | 56 | 2.3 | 2.1 | 1.8 | — | — | — |
| | | 57 | 1.7 | 2.0 | 1.5 | 3.3 | 2.0 | 1.9 |
| | | 58 | 1.2 | 1.0 | 1.3 | 2.8 | 2.2 | 2.2 |
| | | 59 | 1.8 | 3.2 | 1.7 | 3.2 | 2.5 | 3.1 |
| | | 60 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 2.8 | 1.9 | 2.6 |
| | | 61 | 1.4 | 2.0 | 1.8 | 3.6 | 2.3 | 2.0 |
| | | 62 | 1.8 | 2.3 | 1.4 | 3.3 | 2.6 | 2.4 |
| | | 63 | 1.8 | 2.9 | 2.8 | 2.7 | 2.9 | 2.0 |
| | | 元 | 0.7 | 1.9 | 1.8 | 3.1 | 1.9 | 2.4 |
| | | 2 | 2.1 | 2.4 | 2.0 | 1.8 | 2.4 | 2.2 |
| | | 3 | 1.2 | 2.5 | 1.4 | 3.3 | 2.7 | 1.4 |
| | | 4 | 1.0 | 2.5 | 2.3 | 2.2 | 2.4 | 2.0 |
| | | 5 | 1.7 | 1.9 | 1.6 | 2.6 | 2.1 | 2.2 |
| | | 6 | 1.4 | 1.6 | 1.4 | 2.6 | 1.7 | 1.6 |
| | | 7 | 1.6 | 1.6 | 2.8 | 2.4 | 2.1 | 3.0 |
| | | 8 | 2.1 | 2.3 | 2.4 | 2.3 | 2.5 | 2.4 |
| | | 9 | 1.3 | 2.3 | 1.8 | 2.2 | 1.9 | 1.7 |
| | | 10 | 1.4 | 1.6 | 1.4 | 2.6 | 1.6 | 1.4 |
| | | 11 | 1.8 | 2.6 | 2.1 | 1.4 | 2.0 | 2.2 |
| | | 12 | 1.8 | 1.7 | 2.6 | 1.7 | 1.8 | 1.7 |
| | | 13 | 2.1 | 2.0 | 2.3 | 2.6 | 1.3 | 2.2 |
| 14 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.4 | 1.9 | 1.6 | | |
| 15 | 2.6 | 1.6 | 1.7 | 2.5 | 1.6 | 2.3 | | |
| 16 | 1.6 | 1.1 | 0.7 | 1.4 | 1.1 | 1.7 | | |
| 17 | — | — | — | 1.3 | 1.7 | 1.4 | | |
| 18 | — | — | — | 1.6 | 2.4 | 2.9 | | |
| 19 | — | — | — | 1.5 | 2.0 | 2.4 | | |
| 20 | — | — | — | 1.5 | 1.3 | 1.3 | | |
| 21 | — | — | — | 1.4 | 1.2 | 2.3 | | |
| 22 | — | — | — | 1.3 | 1.5 | 1.4 | | |
| 23 | — | — | — | 0.9 | 1.5 | 1.2 | | |
| 24 | — | — | — | 1.1 | 1.1 | 1.7 | | |
| 25 | — | — | — | 1.1 | 1.1 | 0.8 | | |
| 全硫化物 (mg/g 乾泥) | 運 開 前 | 48 | — | — | — | — | — | |
| | | 49 | 0 | 0 | 0 | — | — | — |
| | | 50 | 0.002 | 0.004 | 0.003 | — | — | — |
| | | 51 | 0.001 | 0.012 | 0.003 | — | — | — |
| | | 48～51 | 0～0.002 | 0.004～0.012 | 0～0.003 | — | — | — |
| | 運 開 後 | 52 | <0.001 | 0.019 | <0.001 | — | — | — |
| | | 53 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | — | — | — |
| | | 54 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | — | — | — |
| | | 55 | <0.001 | <0.001 | 0.007 | — | — | — |
| | | 56 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | — | — | — |
| | | 57 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 58 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 59 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 60 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 61 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 62 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 63 | <0.001 | <0.001 | 0.003 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 元 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 2 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 3 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 5 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 6 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 7 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 8 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 9 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 10 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 11 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 13 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 14 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 15 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 16 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 17 | — | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 18 | — | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 19 | — | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 20 | — | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 21 | — | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 22 | — | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 23 | — | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 24 | — | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 25 | — | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |

ウ プラクトン調査

表3 1 - (1) プラクトン調査結果 (5月調査)

| 昭和48年度～平成16年度 (St. 2, 3, 4, 5, 7, 8の平均) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|--------|----------------------|-------|-------------------------|---------|-------------------------|--------|------------------------|--------|----------------------|--------|--------------------------|-------|-----------------------|-----|------------------------|-------|
| 項目 | ネット法 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 全プラクトン | | ミクロプラクトン | | | | | | | | マクロプラクトン | | | | | | | |
| | 湿重量 | | 湿重量 | | 個体数 | | | | 湿重量 | | 個体数 | | | | | | | |
| 単位 | (mg/m ³) | | (mg/m ³) | | 珪藻(細胞数/m ³) | | 鞭藻(細胞数/m ³) | | その他(個/m ³) | | (mg/m ³) | | コハボ-ク(個/m ³) | | 矢虫(個/m ³) | | その他(個/m ³) | |
| 年度/層 | 0←5m | 0←底 | 0←5m | 0←底 | 0←5m | 0←底 | 0←5m | 0←底 | 0←5m | 0←底 | 0←5m | 0←底 | 0←5m | 0←底 | 0←5m | 0←底 | 0←5m | 0←底 |
| 48 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 49 | 150.6 | 72.2 | 49.3 | 23.9 | 3,325 | 343 | 2,964 | 495 | 13,670 | 2,714 | 101.3 | 48.3 | 2,689 | 1,814 | 46 | 19 | 44 | 44 |
| 50 | 298.0 | 157.1 | 176.0 | 65.7 | 3,780 | 1,160 | 19,313 | 7,263 | 40,597 | 11,923 | 122.0 | 91.5 | 5,850 | 5,169 | 140 | 41 | 2,889 | 1,230 |
| 51 | 359.0 | 186.3 | 255.8 | 102.1 | 4,867 | 3,792 | 59,051 | 12,546 | 39,154 | 20,795 | 103.2 | 84.3 | 4,035 | 4,267 | 9 | 12 | 1,482 | 612 |
| 52 | 573.5 | 239.5 | 434.0 | 105.3 | 2,975 | 1,917 | 33,305 | 7,705 | 42,755 | 13,035 | 139.5 | 134.3 | 3,662 | 3,466 | 66 | 39 | 430 | 368 |
| 48 | 150.6 | 72.2 | 49.3 | 23.9 | 2,975 | 343 | 2,964 | 495 | 13,670 | 2,714 | 101.3 | 48.3 | 2,689 | 1,814 | 9 | 12 | 44 | 44 |
| 52 | 573.5 | 239.5 | 434.0 | 105.3 | 4,867 | 3,792 | 59,051 | 12,546 | 42,755 | 20,795 | 139.5 | 134.3 | 5,850 | 5,169 | 140 | 41 | 2,889 | 1,230 |
| 平均 | 345.3 | 163.8 | 228.8 | 74.3 | 3,737 | 1,803 | 28,658 | 7,002 | 34,044 | 12,117 | 116.5 | 89.6 | 4,059 | 3,679 | 65 | 28 | 1,211 | 564 |
| 53 | 253.3 | 242.7 | 212.7 | 149.5 | 16,233 | 7,400 | 101,024 | 43,341 | 69,978 | 26,074 | 40.7 | 93.2 | 1,899 | 4,300 | 71 | 55 | 345 | 331 |
| 54 | 444.8 | 342.3 | 219.3 | 101.8 | 11,467 | 2,008 | 63,662 | 20,298 | 44,702 | 25,741 | 225.3 | 240.5 | 6,439 | 9,182 | 117 | 91 | 378 | 436 |
| 55 | 128.3 | 161.0 | 111.8 | 105.2 | 671,725 | 117,725 | 50,980 | 15,793 | 20,606 | 19,349 | 16.5 | 55.8 | 380 | 1,940 | 7 | 11 | 24 | 49 |
| 56 | 362.6 | 395.7 | 225.9 | 165.9 | 47,967 | 45,383 | 138,411 | 85,825 | 58,497 | 39,421 | 136.7 | 230.3 | 2,982 | 6,891 | 24 | 34 | 460 | 631 |
| 57 | 228.8 | 238.3 | 94.0 | 78.0 | 7,225 | 5,933 | 117 | 14 | 15,654 | 15,198 | 134.8 | 160.3 | 462 | 1,218 | 9 | 16 | 81 | 125 |
| 58 | 269.8 | 223.9 | 101.4 | 82.8 | 14,667 | 5,125 | 501 | 91 | 13,209 | 12,465 | 163.4 | 141.1 | 1,774 | 1,937 | 8 | 6 | 1,150 | 590 |
| 59 | 359.4 | 234.4 | 209.4 | 102.8 | 7,592 | 2,700 | 1,473 | 289 | 25,824 | 8,341 | 150.0 | 131.7 | 1,794 | 1,277 | 12 | 11 | 444 | 356 |
| 60 | 270.9 | 158.3 | 192.8 | 101.8 | 48,692 | 26,675 | 74,424 | 26,256 | 48,586 | 16,258 | 78.2 | 56.5 | 3,667 | 2,049 | 3 | 2 | 472 | 134 |
| 61 | 340.3 | 364.8 | 153.6 | 87.3 | 153,650 | 38,550 | 5,011 | 2,124 | 37,382 | 17,588 | 186.8 | 277.5 | 3,311 | 5,093 | 11 | 6 | 541 | 496 |
| 62 | 102.5 | 155.4 | 78.8 | 95.6 | 76,470 | 91,850 | 56,760 | 53,151 | 33,283 | 30,202 | 25.8 | 59.8 | 833 | 3,727 | 24 | 45 | 126 | 387 |
| 63 | 263.0 | 307.3 | 206.2 | 190.1 | 168,600 | 215,758 | 96,608 | 65,383 | 39,228 | 31,013 | 56.8 | 117.3 | 1,307 | 3,685 | 9 | 39 | 195 | 441 |
| 元 | 337.7 | 250.2 | 134.3 | 81.4 | 29,067 | 11,850 | 6,609 | 3,764 | 32,609 | 22,768 | 203.3 | 168.8 | 3,448 | 3,712 | 29 | 32 | 567 | 670 |
| 2 | 270.1 | 326.5 | 109.7 | 74.5 | 1,317 | 2,583 | 1,187 | 941 | 20,068 | 18,550 | 160.4 | 252.0 | 3,371 | 6,773 | 7 | 14 | 567 | 446 |
| 3 | 301.8 | 260.6 | 137.1 | 104.5 | 6,975 | 6,125 | 74 | 65 | 16,073 | 13,700 | 164.8 | 156.1 | 1,504 | 1,692 | 2 | 3 | 372 | 408 |
| 4 | 117.6 | 178.1 | 92.4 | 117.3 | 9,125 | 10,217 | 7,905 | 3,741 | 22,133 | 27,417 | 25.2 | 60.8 | 658 | 890 | 3 | 15 | 24 | 24 |
| 5 | 75.0 | 280.1 | 44.7 | 139.8 | 6,442 | 4,175 | 70 | 59 | 15,140 | 19,452 | 30.3 | 140.3 | 390 | 918 | 4 | 14 | 33 | 86 |
| 6 | 188.8 | 1028.6 | 68.9 | 406.6 | 6,900 | 1,667 | 280 | 27 | 12,510 | 9,060 | 119.8 | 622.0 | 748 | 1,586 | 5 | 12 | 120 | 758 |
| 7 | 174.4 | 262.9 | 65.6 | 97.2 | 725 | 575 | 62 | 9 | 11,008 | 5,480 | 108.8 | 165.8 | 546 | 456 | 1 | 5 | 185 | 220 |
| 8 | 1106.7 | 921.7 | 165.8 | 66.8 | 2,125 | 1,667 | 265 | 133 | 10,752 | 3,843 | 940.9 | 854.8 | 195 | 264 | 3 | 3 | 350 | 303 |
| 9 | 321.5 | 178.2 | 215.8 | 82.8 | 13,350 | 6,590 | 175 | 262 | 27,109 | 12,700 | 105.7 | 95.3 | 751 | 712 | 11 | 28 | 180 | 301 |
| 10 | 145.7 | 84.4 | 102.8 | 51.9 | 22,500 | 8,375 | 605 | 121 | 14,333 | 6,043 | 42.9 | 32.5 | 975 | 169 | 3 | 3 | 27 | 25 |
| 11 | 217.2 | 1294.5 | 139.5 | 78.8 | 11,267 | 6,908 | 27 | 0 | 21,803 | 9,595 | 77.7 | 1215.7 | 174 | 77 | 3 | 4 | 75 | 104 |
| 12 | 232.8 | 153.9 | 87.0 | 51.1 | 6,608 | 2,167 | 35 | 9 | 19,753 | 15,343 | 145.8 | 102.8 | 1,321 | 647 | 1 | 5 | 278 | 188 |
| 13 | 282.4 | 196.9 | 119.3 | 75.8 | 11,467 | 2,800 | 0 | 68 | 14,315 | 13,187 | 163.2 | 121.1 | 1,022 | 902 | 13 | 13 | 205 | 79 |
| 14 | 211.8 | 312.7 | 127.7 | 210.5 | 4,158 | 3,483 | 35 | 9 | 18,733 | 12,532 | 84.2 | 102.2 | 1,033 | 1,111 | 7 | 5 | 162 | 134 |
| 15 | 225.5 | 561.8 | 72.8 | 116.3 | 5,200 | 2,175 | 0 | 43 | 8,661 | 11,664 | 152.8 | 445.5 | 607 | 972 | 61 | 33 | 172 | 225 |
| 16 | 174.5 | 171.7 | 69.3 | 63.8 | 4,650 | 3,508 | 35 | 15 | 12,250 | 17,557 | 105.3 | 107.8 | 1,870 | 1,145 | 4 | 5 | 97 | 111 |

表31-(2) プランクトン調査結果 (5月調査)

| 昭和57年度～ (全測点の平均) | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|
| 項目 | ネット法 | | | | 採水法 | | | | |
| | 動物プランクトン | | 植物プランクトン | | 動物プランクトン | | 植物プランクトン | | |
| | 出現種類数 | 出現個体数 | 出現種類数 | 出現細胞数 | 出現種類数 | 出現個体数 | 出現種類数 | 出現細胞数 | |
| 年度 | 単位 | (種類) | (個体/m ³) | (種類) | (細胞/m ³) | (種類) | (個体/m ³) | (種類) | (細胞/m ³) |
| 57 | | 76 | 11,145 | 45 | 5,575 | 69 | 804,000 | 39 | 13,003,000 |
| 58 | | 45 | 15,809 | 24 | 6,500 | 53 | 93,000 | 26 | 5,201,000 |
| 59 | | 55 | 15,972 | 28 | 319,700 | 55 | 30,304,000 | 39 | 5,844,000 |
| 60 | | 71 | 64,050 | 72 | 62,800 | 57 | 5,516,000 | 60 | 100,862,000 |
| 61 | | 66 | 10,758 | 46 | 369,300 | 65 | 2,510,000 | 57 | 6,893,000 |
| 62 | | 75 | 52,985 | 52 | 100,800 | 76 | 3,824,000 | 59 | 26,384,000 |
| 63 | | 70 | 43,639 | 55 | 107,700 | 87 | 1,904,000 | 44 | 9,027,000 |
| 元 | | 89 | 29,779 | 40 | 7,500 | 93 | 10,292,000 | 39 | 2,767,000 |
| 2 | | 62 | 16,098 | 26 | 432,000 | 78 | 757,000 | 34 | 1,091,000 |
| 3 | | 79 | 17,398 | 38 | 3,500 | 62 | 1,122,000 | 44 | 1,363,000 |
| 4 | | 86 | 19,479 | 35 | 7,100 | 78 | 39,230,000 | 39 | 1,786,000 |
| 5 | | 86 | 15,839 | 49 | 5,400 | 68 | 105,000 | 43 | 1,836,000 |
| 6 | | 88 | 14,646 | 38 | 3,100 | 57 | 360,000 | 36 | 3,965,000 |
| 7 | | 98 | 17,962 | 45 | 6,200 | 54 | 1,982,000 | 37 | 3,786,000 |
| 8 | | 98 | 18,951 | 39 | 148,500 | 50 | 2,112,000 | 32 | 15,085,000 |
| 9 | | 109 | 12,909 | 45 | 109,700 | 59 | 9,675,000 | 38 | 9,230,000 |
| 10 | | 92 | 27,150 | 49 | 73,600 | 71 | 7,569,000 | 39 | 5,309,000 |
| 11 | | 81 | 9,987 | 57 | 23,400 | 56 | 22,662,000 | 48 | 2,318,000 |
| 12 | | 82 | 10,551 | 38 | 22,600 | 55 | 68,027,000 | 31 | 20,124,000 |
| 13 | | 98 | 14,980 | 42 | 39,600 | 75 | 100,687,000 | 45 | 19,307,000 |
| 14 | | 91 | 6,219 | 61 | 7,500 | 72 | 20,198,000 | 56 | 2,915,000 |
| 15 | | 96 | 5,341 | 64 | 20,200 | 69 | 24,853,000 | 59 | 16,100,000 |
| 16 | | 99 | 11,449 | 52 | 13,900 | 72 | 18,707,000 | 52 | 9,739,000 |
| 17 | | 70 | 13,972 | 34 | 3,900 | 46 | 11,894,000 | 41 | 3,414,000 |
| 18 | | 46 | 8,554 | 39 | 40,800 | 44 | 29,239,000 | 25 | 7,467,000 |
| 19 | | 48 | 8,705 | 36 | 26,900 | 39 | 87,756,000 | 26 | 12,523,000 |
| 20 | | 51 | 11,688 | 32 | 29,100 | 55 | 18,412,000 | 28 | 6,001,000 |
| 21 | | 47 | 3,414 | 39 | 87,600 | 42 | 21,247,000 | 24 | 5,248,000 |
| 22 | | 49 | 10,082 | 21 | 39,200 | 45 | 20,870,000 | 21 | 9,585,000 |
| 23 | | 54 | 8,356 | 25 | 72,100 | 43 | 57,544,000 | 28 | 29,659,000 |
| 24 | | 43 | 3,940 | 15 | 8,000 | 34 | 74,711,000 | 20 | 13,342,000 |
| 25 | | 49 | 3,593 | 25 | 30,600 | 27 | 67,857,000 | 25 | 8,615,000 |

(注) 昭和57年度～平成16年度は29測点、平成17年度は17測点、平成18年度以降は6測点で調査を実施。

表31-(3) プラクトン調査結果 (8月調査)

| 昭和48年度～平成16年度 (St. 2, 3, 4, 5, 7, 8の平均) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|---------|----------------------|---------|-------------------------|------------|-------------------------|--------|------------------------|--------|----------------------|-------|--------------------------|-------|-----------------------|-----|------------------------|-------|------|-----|
| 項目 | ネット法 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 全プラクトン | | ミクロプラクトン | | | | | | | | マクロプラクトン | | | | | | | | | |
| | 湿重量 | | 湿重量 | | 個体数 | | | | 湿重量 | | 個体数 | | | | | | | | | |
| 単位 | (mg/m ³) | | (mg/m ³) | | 珪藻(細胞数/m ³) | | 鞭藻(細胞数/m ³) | | その他(個/m ³) | | (mg/m ³) | | コハボ-ク(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 | 0←5m | 0←底 |
| 48 | 287.5 | 205.4 | 208.2 | 144.3 | 48,225 | 39,790 | 14,958 | 6,036 | 4,069 | 2,536 | 79.3 | 61.1 | 2,044 | 2,960 | 59 | 45 | 345 | 920 | | |
| 49 | 585.2 | 477.6 | 472.7 | 410.8 | 401,917 | 240,483 | 82,308 | 25,403 | 21,912 | 7,640 | 112.5 | 66.7 | 6,656 | 4,866 | 39 | 22 | 345 | 661 | | |
| 50 | 981.1 | 720.5 | 711.9 | 548.6 | 452,440 | 393,430 | 91,318 | 35,024 | 33,172 | 12,052 | 269.2 | 171.9 | 13,904 | 8,506 | 525 | 255 | 1,778 | 990 | | |
| 51 | 366.8 | 128.8 | 260.2 | 90.3 | 63,392 | 17,550 | 62,833 | 13,969 | 25,300 | 5,520 | 106.6 | 38.5 | 1,486 | 824 | 206 | 121 | 296 | 83 | | |
| 52 | 202.7 | 127.4 | 153.3 | 76.0 | 188,334 | 82,067 | 11,874 | 3,107 | 15,441 | 4,436 | 49.4 | 51.4 | 836 | 927 | 132 | 123 | 273 | 183 | | |
| 48 | 202.7 | 127.4 | 153.3 | 76.0 | 48,225 | 17,550 | 11,874 | 3,107 | 4,069 | 2,536 | 49.4 | 38.5 | 836 | 824 | 39 | 22 | 273 | 83 | | |
| 52 | 981.1 | 720.5 | 711.9 | 548.6 | 452,440 | 393,430 | 91,318 | 35,024 | 33,172 | 12,052 | 269.2 | 171.9 | 13,904 | 8,506 | 525 | 255 | 1,778 | 990 | | |
| 平均 | 484.7 | 331.9 | 361.3 | 254.0 | 230,862 | 154,664 | 52,658 | 16,708 | 19,979 | 6,437 | 123.4 | 77.9 | 4,985 | 3,617 | 192 | 113 | 607 | 567 | | |
| 53 | 265.0 | 165.8 | 241.8 | 140.3 | 22,800 | 11,900 | 21,674 | 6,467 | 75,245 | 24,866 | 23.3 | 25.4 | 898 | 583 | 49 | 53 | 51 | 82 | | |
| 54 | 736.0 | 449.5 | 660.8 | 375.3 | 2,362,525 | 1,811,208 | 153,559 | 66,135 | 62,917 | 28,473 | 75.3 | 74.3 | 1,821 | 2,669 | 80 | 53 | 551 | 280 | | |
| 55 | 834.8 | 340.9 | 705.3 | 245.3 | 6,582,983 | 1,981,492 | 228,387 | 69,196 | 175,191 | 37,968 | 129.5 | 95.1 | 3,225 | 3,280 | 252 | 179 | 234 | 148 | | |
| 56 | 816.4 | 306.9 | 765.3 | 259.5 | 9,809,725 | 2,943,925 | 88,762 | 36,137 | 92,297 | 25,651 | 51.2 | 47.4 | 1,224 | 1,507 | 116 | 90 | 786 | 291 | | |
| 57 | 284.2 | 273.8 | 257.8 | 252.3 | 537,283 | 2,429,933 | 53,200 | 32,772 | 67,208 | 30,723 | 26.3 | 21.4 | 843 | 1,034 | 46 | 50 | 305 | 95 | | |
| 58 | 954.3 | 952.1 | 921.1 | 884.3 | 23,466,853 | 18,595,642 | 47,908 | 33,251 | 48,859 | 26,573 | 33.3 | 67.8 | 889 | 3,575 | 179 | 217 | 634 | 475 | | |
| 59 | 597.2 | 413.0 | 564.3 | 369.8 | 3,937,033 | 2,444,875 | 33,325 | 14,848 | 73,134 | 31,298 | 32.8 | 43.3 | 582 | 1,109 | 160 | 113 | 115 | 100 | | |
| 60 | 536.8 | 281.7 | 473.9 | 224.5 | 5,334,242 | 2,255,183 | 8,553 | 5,511 | 51,608 | 19,402 | 62.8 | 57.2 | 1,085 | 1,664 | 191 | 169 | 816 | 448 | | |
| 61 | 328.0 | 232.2 | 237.7 | 118.6 | 431,658 | 134,658 | 8,286 | 3,078 | 47,653 | 27,585 | 90.3 | 113.6 | 4,884 | 4,036 | 98 | 98 | 750 | 366 | | |
| 62 | 302.2 | 408.2 | 285.0 | 333.0 | 2,459,408 | 4,726,967 | 22,671 | 13,539 | 52,003 | 34,542 | 17.2 | 75.2 | 526 | 6,081 | 74 | 165 | 330 | 762 | | |
| 63 | 454.4 | 239.4 | 402.0 | 193.8 | 3,384,825 | 2,165,075 | 55,738 | 20,856 | 93,919 | 22,010 | 52.4 | 45.6 | 1,995 | 1,922 | 115 | 105 | 420 | 272 | | |
| 元 | 252.9 | 219.0 | 217.1 | 168.8 | 409,908 | 461,775 | 122,031 | 71,047 | 65,827 | 35,908 | 35.8 | 50.3 | 716 | 2,190 | 56 | 62 | 1,049 | 576 | | |
| 2 | 462.3 | 605.7 | 436.5 | 543.7 | 1,236,433 | 569,967 | 27,164 | 23,393 | 34,470 | 33,051 | 25.8 | 62.0 | 1,866 | 3,659 | 66 | 50 | 145 | 145 | | |
| 3 | 659.5 | 571.5 | 555.2 | 438.9 | 823,875 | 591,075 | 108,110 | 32,420 | 121,378 | 57,505 | 104.3 | 132.6 | 1,345 | 3,095 | 116 | 116 | 2,803 | 1,323 | | |
| 4 | 153.3 | 155.8 | 143.1 | 139.5 | 91,317 | 96,550 | 98,448 | 70,887 | 47,814 | 47,178 | 10.3 | 16.3 | 523 | 325 | 47 | 69 | 56 | 66 | | |
| 5 | 330.8 | 777.6 | 315.9 | 687.2 | 104,375 | 177,067 | 31,120 | 16,130 | 47,824 | 37,376 | 14.9 | 90.4 | 289 | 1,148 | 33 | 58 | 70 | 109 | | |
| 6 | 368.4 | 399.0 | 350.0 | 358.9 | 441,492 | 438,075 | 45,108 | 22,998 | 40,716 | 38,363 | 18.4 | 40.1 | 221 | 805 | 55 | 54 | 25 | 87 | | |
| 7 | 252.8 | 1,065.7 | 236.3 | 1,006.4 | 228,142 | 2,246,917 | 19,841 | 17,253 | 41,417 | 40,733 | 16.4 | 59.3 | 230 | 1,348 | 22 | 50 | 15 | 104 | | |
| 8 | 411.5 | 207.8 | 356.2 | 158.8 | 687,933 | 130,142 | 12,470 | 1,794 | 28,611 | 10,363 | 55.3 | 48.9 | 490 | 532 | 144 | 105 | 181 | 150 | | |
| 9 | 327.3 | 382.5 | 286.0 | 300.8 | 861,208 | 831,558 | 10,737 | 10,337 | 14,105 | 12,350 | 41.3 | 81.7 | 421 | 1,315 | 38 | 48 | 36 | 117 | | |
| 10 | 545.3 | 1,385.5 | 509.7 | 1,332.1 | 524,542 | 3,272,942 | 23,156 | 28,961 | 30,176 | 28,202 | 36.0 | 53.4 | 305 | 463 | 23 | 51 | 160 | 120 | | |
| 11 | 1,661.3 | 1,035.4 | 1,441.3 | 867.9 | 2,534,967 | 2,412,567 | 102,475 | 36,044 | 54,188 | 46,411 | 220.1 | 167.5 | 3,867 | 3,000 | 153 | 91 | 206 | 653 | | |
| 12 | 418.8 | 150.8 | 269.3 | 79.3 | 64,683 | 20,100 | 22,633 | 4,373 | 100,329 | 29,356 | 149.6 | 71.5 | 2,700 | 1,399 | 78 | 48 | 756 | 320 | | |
| 13 | 717.3 | 383.2 | 644.3 | 350.5 | 546,670 | 335,780 | 46,847 | 20,918 | 35,690 | 13,063 | 72.9 | 32.7 | 894 | 758 | 102 | 44 | 219 | 126 | | |
| 14 | 537.8 | 498.0 | 429.3 | 342.1 | 251,092 | 219,525 | 4,768 | 2,387 | 51,481 | 29,126 | 108.6 | 155.9 | 1,752 | 3,266 | 83 | 62 | 237 | 491 | | |
| 15 | 440.5 | 498.0 | 379.6 | 342.1 | 235,900 | 151,767 | 26,363 | 14,528 | 35,240 | 20,147 | 60.9 | 155.9 | 1,285 | 2,072 | 79 | 157 | 69 | 116 | | |
| 16 | 667.2 | 731.7 | 443.5 | 450.5 | 224,150 | 155,575 | 14,544 | 5,985 | 42,285 | 30,668 | 223.7 | 281.2 | 2,362 | 2,290 | 122 | 195 | 78 | 204 | | |

表31-(4) プランクトン調査結果 (8月調査)

| 昭和57年度～ (全測点の平均) | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|
| 項目 | ネット法 | | | | 採水法 | | | | |
| | 動物プランクトン | | 植物プランクトン | | 動物プランクトン | | 植物プランクトン | | |
| | 出現種類数 | 出現個体数 | 出現種類数 | 出現細胞数 | 出現種類数 | 出現個体数 | 出現種類数 | 出現細胞数 | |
| 年度 | 単位 | (種類) | (個体/m ³) | (種類) | (細胞/m ³) | (種類) | (個体/m ³) | (種類) | (細胞/m ³) |
| 57 | | 69 | 41,625 | 48 | 2,384,600 | 87 | 2,895,000 | 84 | 12,125 |
| 58 | | 71 | 148,623 | 61 | 4,887,600 | 80 | 807,000 | 84 | 10,819,000 |
| 59 | | 105 | 51,840 | 90 | 9,215,400 | 92 | 433,000 | 97 | 24,172,000 |
| 60 | | 104 | 26,280 | 48 | 92,600 | 100 | 9,049,000 | 53 | 9,844,000 |
| 61 | | 74 | 36,995 | 55 | 78,500 | 77 | 1,628,000 | 32 | 3,624,300 |
| 62 | | 87 | 26,128 | 44 | 5,918,400 | 84 | 5,466,000 | 60 | 7,648,000 |
| 63 | | 102 | 27,969 | 59 | 1,418,900 | 93 | 556,000 | 72 | 6,960,000 |
| 元 | | 90 | 126,005 | 54 | 501,500 | 97 | 11,851,000 | 48 | 17,057,000 |
| 2 | | 113 | 22,628 | 65 | 834,000 | 96 | 19,163,000 | 65 | 8,838,000 |
| 3 | | 118 | 115,880 | 56 | 1,439,900 | 82 | 39,047,000 | 52 | 9,573,000 |
| 4 | | 126 | 91,577 | 62 | 6,687,300 | 104 | 1,473,000 | 69 | 25,476,000 |
| 5 | | 97 | 23,576 | 46 | 75,400 | 99 | 636,000 | 62 | 1,550,000 |
| 6 | | 116 | 60,078 | 68 | 3,505,200 | 119 | 6,753,000 | 59 | 23,146,000 |
| 7 | | 110 | 123,377 | 42 | 24,559,800 | 104 | 8,792,000 | 56 | 108,646,000 |
| 8 | | 135 | 16,554 | 63 | 41,500 | 105 | 13,353,000 | 50 | 14,382,000 |
| 9 | | 129 | 24,760 | 60 | 637,400 | 76 | 28,778,000 | 65 | 28,598,000 |
| 10 | | 135 | 134,784 | 56 | 30,730,400 | 129 | 9,902,000 | 66 | 145,732,000 |
| 11 | | 149 | 43,324 | 64 | 4,930,300 | 91 | 33,138,000 | 64 | 47,627,000 |
| 12 | | 115 | 43,242 | 64 | 37,236,800 | 92 | 42,938,000 | 62 | 153,458,000 |
| 13 | | 117 | 116,131 | 62 | 25,769,400 | 93 | 96,328,000 | 67 | 204,707,000 |
| 14 | | 148 | 47,639 | 74 | 495,000 | 119 | 56,484,000 | 88 | 15,541,000 |
| 15 | | 123 | 131,937 | 74 | 5,319,300 | 108 | 60,996,000 | 86 | 39,606,000 |
| 16 | | 123 | 121,874 | 65 | 65,687,500 | 104 | 5,229,000 | 80 | 75,161,000 |
| 17 | | 94 | 60,319 | 54 | 1,844,300 | 80 | 6,854,000 | 53 | 67,455,000 |
| 18 | | 78 | 44,949 | 51 | 104,900 | 70 | 8,884,000 | 47 | 10,569,000 |
| 19 | | 71 | 105,668 | 57 | 2,326,100 | 69 | 5,362,000 | 72 | 22,170,000 |
| 20 | | 69 | 85,255 | 37 | 36,700 | 62 | 13,875,000 | 42 | 3,713,000 |
| 21 | | 81 | 50,041 | 63 | 31,390,600 | 64 | 8,433,000 | 66 | 114,118,000 |
| 22 | | 78 | 36,361 | 38 | 267,500 | 73 | 63,039,000 | 34 | 19,295,000 |
| 23 | | 68 | 27,483 | 39 | 21,522,100 | 66 | 13,365,000 | 57 | 134,376,000 |
| 24 | | 81 | 28,288 | 46 | 2,054,900 | 58 | 15,986,000 | 64 | 54,840,000 |
| 25 | | 62 | 187,429 | 51 | 1,494,900 | 55 | 24,313,000 | 47 | 14,893,000 |

(注) 昭和57年度～平成16年度は29測点、平成17年度は17測点、平成18年度以降は6測点で調査を実施。

表31-(5) プランクトン調査結果 (11月調査)

| 昭和48年度～平成16年度 (St. 2, 3, 4, 5, 7, 8の平均) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|---------|----------------------|-----------|-------------------------|-------------|-------------------------|--------|------------------------|--------|----------------------|-----------|-------------------------|-------|-----------------------|-----|------------------------|-----|------|-----|
| 項目 | | ネット法 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 全プランクトン | | ミクロプランクトン | | | | | | | | マクロプランクトン | | | | | | | | |
| | | 湿重量 | | 湿重量 | | 個体数 | | | | 湿重量 | | 個体数 | | | | | | | | |
| 単位 | (mg/m ³) | | (mg/m ³) | | 珪藻(細胞数/m ³) | | 鞭藻(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/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 | 0←5m | 0←底 |
| 48 | 302.6 | 198.2 | 225.7 | 159.7 | 70,363 | 47,150 | 4,820 | 2,043 | 3,805 | 2,851 | 76.9 | 38.5 | 5,412 | 3,726 | 49 | 17 | 242 | 90 | | |
| 49 | 817.1 | 974.5 | 785.1 | 944.5 | 1,257,917 | 716,542 | 3,448 | 1,147 | 7,063 | 5,891 | 31.9 | 30.0 | 824 | 776 | 2 | 1 | 21 | 14 | | |
| 50 | 341.7 | 136.5 | 293.3 | 103.9 | 37,140 | 12,370 | 17,043 | 4,083 | 24,056 | 8,839 | 48.5 | 32.6 | 3,206 | 1,653 | 183 | 60 | 238 | 76 | | |
| 51 | 1,059.8 | 454.1 | 855.9 | 341.5 | 1,685,842 | 625,275 | 105,599 | 25,411 | 59,946 | 16,407 | 203.9 | 112.6 | 6,827 | 5,066 | 323 | 107 | 727 | 385 | | |
| 48 | 302.6 | 136.5 | 225.7 | 103.9 | 37,140 | 12,370 | 3,448 | 1,147 | 3,805 | 2,851 | 31.9 | 30.0 | 824 | 776 | 2 | 1 | 21 | 14 | | |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | |
| 51 | 1,059.8 | 974.5 | 855.9 | 944.5 | 1,685,842 | 716,542 | 105,599 | 25,411 | 59,946 | 16,407 | 203.9 | 112.6 | 6,827 | 5,066 | 323 | 107 | 727 | 385 | | |
| 平均 | 630.3 | 440.8 | 540.0 | 387.4 | 762,816 | 350,334 | 32,728 | 8,171 | 23,718 | 8,497 | 90.3 | 53.4 | 4,067 | 2,805 | 139 | 46 | 307 | 141 | | |
| 52 | 1,332.2 | 916.8 | 1,235.4 | 873.2 | 401,684 | 223,592 | 1,589 | 666 | 14,065 | 8,664 | 86.3 | 13.7 | 2,303 | 1,445 | 52 | 37 | 142 | 60 | | |
| 53 | 374.5 | 250.9 | 316.3 | 192.2 | 216,617 | 134,867 | 25,003 | 16,463 | 40,011 | 22,079 | 58.2 | 58.8 | 805 | 1,111 | 63 | 52 | 194 | 177 | | |
| 54 | 88.9 | 89.7 | 72.0 | 75.8 | 23,308 | 18,150 | 1,883 | 1,516 | 8,448 | 9,148 | 16.9 | 13.9 | 735 | 808 | 12 | 14 | 8 | 13 | | |
| 55 | 1,390.1 | 1,017.8 | 1,349.4 | 957.4 | 192,878,591 | 123,177,958 | 7,160 | 3,729 | 20,315 | 14,690 | 40.7 | 60.4 | 1,321 | 1,882 | 20 | 29 | 201 | 226 | | |
| 56 | 119.3 | 116.8 | 75.1 | 64.8 | 2,742,967 | 2,867,158 | 65,708 | 6,716 | 7,013 | 8,979 | 44.2 | 51.9 | 712 | 1,192 | 27 | 37 | 59 | 83 | | |
| 57 | 174.6 | 202.3 | 152.9 | 166.0 | 66,341 | 167,375 | 2,269 | 1,779 | 12,350 | 8,897 | 21.7 | 36.3 | 2,237 | 2,871 | 35 | 36 | 48 | 63 | | |
| 58 | 318.2 | 333.8 | 273.5 | 260.1 | 1,481,592 | 804,083 | 113,237 | 87,856 | 19,173 | 19,331 | 44.7 | 73.7 | 857 | 1,324 | 69 | 90 | 224 | 259 | | |
| 59 | 212.8 | 109.9 | 150.5 | 73.8 | 407,350 | 206,700 | 3,032 | 3,132 | 22,700 | 13,829 | 62.3 | 36.2 | 1,094 | 633 | 16 | 13 | 298 | 163 | | |
| 60 | 359.0 | 332.3 | 315.1 | 299.3 | 24,652,850 | 15,298,900 | 25,658 | 21,967 | 20,617 | 14,553 | 43.9 | 32.9 | 2,181 | 1,726 | 29 | 30 | 216 | 158 | | |
| 61 | 341.3 | 423.9 | 312.6 | 366.2 | 849,333 | 779,350 | 50,019 | 31,622 | 30,032 | 21,918 | 28.8 | 57.8 | 2,193 | 5,408 | 80 | 103 | 245 | 633 | | |
| 62 | 1,327.1 | 1,467.8 | 1,259.8 | 1,411.2 | 6,389,575 | 2,182,475 | 34,502 | 22,363 | 39,219 | 26,280 | 67.3 | 56.7 | 1,347 | 1,037 | 34 | 20 | 330 | 105 | | |
| 63 | 1,553.3 | 941.5 | 1,515.6 | 913.8 | 6,828,050 | 1,761,633 | 94,658 | 36,612 | 42,618 | 17,433 | 37.7 | 27.8 | 1,220 | 1,133 | 44 | 42 | 266 | 236 | | |
| 元 | 925.9 | 811.8 | 901.4 | 783.8 | 4,473,900 | 2,124,917 | 36,718 | 33,113 | 37,161 | 29,318 | 24.5 | 28.0 | 952 | 892 | 17 | 13 | 105 | 60 | | |
| 2 | 417.3 | 671.2 | 399.3 | 644.7 | 5,285,067 | 6,862,758 | 5,952 | 4,308 | 9,778 | 12,931 | 18.1 | 26.5 | 218 | 246 | 15 | 11 | 35 | 40 | | |
| 3 | 1,214.4 | 1,331.5 | 1,161.3 | 1,264.7 | 279,650 | 250,467 | 73,400 | 30,260 | 68,802 | 35,778 | 53.1 | 66.8 | 645 | 1,387 | 21 | 43 | 175 | 186 | | |
| 4 | 141.3 | 201.0 | 124.3 | 167.4 | 86,900 | 171,083 | 8,983 | 10,041 | 20,763 | 26,522 | 16.9 | 33.6 | 217 | 411 | 14 | 20 | 87 | 83 | | |
| 5 | 309.4 | 342.5 | 295.8 | 313.2 | 149,258 | 168,517 | 5,297 | 2,967 | 24,528 | 24,417 | 13.7 | 29.3 | 245 | 368 | 17 | 16 | 39 | 39 | | |
| 6 | 1,057.3 | 463.8 | 705.9 | 324.7 | 1,907,025 | 705,992 | 5,263 | 1,690 | 10,963 | 2,630 | 351.3 | 139.2 | 285 | 107 | 34 | 11 | 105 | 37 | | |
| 7 | 351.5 | 524.3 | 276.1 | 374.0 | 208,142 | 406,675 | 12,010 | 6,083 | 26,160 | 11,344 | 75.4 | 150.3 | 270 | 475 | 93 | 126 | 54 | 131 | | |
| 8 | 113.3 | 62.8 | 96.2 | 51.3 | 291,867 | 128,650 | 11,234 | 4,182 | 13,694 | 4,055 | 17.2 | 11.6 | 96 | 63 | 12 | 10 | 23 | 16 | | |
| 9 | 1,838.8 | 2,662.9 | 1,720.8 | 2,555.1 | 404,800 | 403,708 | 10,913 | 4,586 | 25,022 | 14,665 | 118.1 | 107.8 | 313 | 409 | 52 | 16 | 91 | 106 | | |
| 10 | 3,820.8 | 3,566.4 | 3,638.9 | 3,436.2 | 2,177,967 | 29,793,200 | 2,811 | 5,248 | 11,763 | 20,578 | 181.9 | 130.0 | 571 | 393 | 65 | 33 | 60 | 125 | | |
| 11 | 1,995.9 | 2,223.5 | 1,793.7 | 2,083.5 | 2,168,825 | 6,486,025 | 4,212 | 2,783 | 9,615 | 3,592 | 202.3 | 140.0 | 521 | 425 | 79 | 61 | 150 | 115 | | |
| 12 | 232.8 | 149.7 | 172.3 | 104.2 | 565,117 | 316,133 | 1,998 | 1,246 | 21,401 | 11,012 | 60.4 | 45.5 | 2,004 | 1,180 | 68 | 36 | 193 | 89 | | |
| 13 | 1,149.2 | 998.2 | 1,000.8 | 880.0 | 861,630 | 1,311,400 | 9,998 | 7,879 | 12,558 | 8,089 | 148.4 | 118.2 | 1,492 | 1,320 | 39 | 26 | 273 | 210 | | |
| 14 | 484.8 | 447.5 | 380.8 | 348.9 | 787,883 | 2,361,417 | 6,628 | 4,271 | 15,792 | 7,358 | 104.0 | 98.6 | 607 | 1,004 | 61 | 34 | 172 | 232 | | |
| 15 | 577.0 | 520.8 | 516.8 | 437.5 | 868,950 | 977,775 | 5,326 | 2,494 | 18,380 | 8,988 | 60.2 | 83.3 | 612 | 622 | 16 | 20 | 102 | 144 | | |
| 16 | 1,077.3 | 864.0 | 976.9 | 770.8 | 1,478,717 | 1,337,250 | 4,032 | 1,880 | 17,285 | 5,469 | 100.4 | 93.3 | 595 | 871 | 22 | 23 | 252 | 159 | | |

表31-(6) プランクトン調査結果 (11月調査)

| 昭和57年度～ (全測点の平均) | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|
| 項目 | ネット法 | | | | 採水法 | | | | |
| | 動物プランクトン | | 植物プランクトン | | 動物プランクトン | | 植物プランクトン | | |
| | 出現種類数 | 出現個体数 | 出現種類数 | 出現細胞数 | 出現種類数 | 出現個体数 | 出現種類数 | 出現細胞数 | |
| 年度 | 単位 | (種類) | (個体/m ³) | (種類) | (細胞/m ³) | (種類) | (個体/m ³) | (種類) | (細胞/m ³) |
| 57 | | 79 | 12,015 | 52 | 306,800 | 67 | 463,000 | 47 | 37,180 |
| 58 | | 81 | 46,367 | 54 | 1,340,800 | 87 | 1,588,000 | 54 | 16,703,000 |
| 59 | | 105 | 12,133 | 51 | 1,491,400 | 95 | 157,000 | 71 | 13,715,000 |
| 60 | | 79 | 11,452 | 60 | 4,803,200 | 64 | 167,000 | 59 | 19,313,000 |
| 61 | | 80 | 28,543 | 69 | 4,434,200 | 80 | 262,000 | 77 | 16,742,000 |
| 62 | | 82 | 35,326 | 56 | 837,900 | 78 | 2,838,000 | 69 | 10,766,000 |
| 63 | | 78 | 34,917 | 56 | 2,773,400 | 82 | 500,000 | 60 | 12,935,000 |
| 元 | | 99 | 16,390 | 55 | 563,100 | 85 | 4,805,000 | 53 | 5,223,000 |
| 2 | | 113 | 25,881 | 49 | 2,724,800 | 108 | 2,563,000 | 54 | 3,307,000 |
| 3 | | 85 | 77,534 | 42 | 148,000 | 86 | 571,000 | 51 | 3,674,000 |
| 4 | | 84 | 26,933 | 41 | 36,900 | 81 | 190,000 | 47 | 4,969,000 |
| 5 | | 95 | 11,023 | 49 | 696,100 | 78 | 394,000 | 54 | 5,064,000 |
| 6 | | 113 | 16,205 | 46 | 44,632,900 | 76 | 1,932,000 | 53 | 131,465,000 |
| 7 | | 109 | 18,291 | 73 | 274,700 | 93 | 1,150,000 | 69 | 16,759,000 |
| 8 | | 130 | 6,560 | 70 | 992,200 | 75 | 2,058,000 | 63 | 19,502,000 |
| 9 | | 130 | 38,563 | 64 | 693,800 | 82 | 11,459,000 | 55 | 8,344,000 |
| 10 | | 107 | 13,231 | 37 | 24,189,100 | 71 | 48,389,000 | 51 | 107,038,000 |
| 11 | | 107 | 14,459 | 46 | 17,312,900 | 77 | 19,900,000 | 65 | 97,961,000 |
| 12 | | 127 | 5,170 | 58 | 134,300 | 59 | 12,944,000 | 53 | 27,611,000 |
| 13 | | 113 | 22,595 | 66 | 7,891,600 | 103 | 48,949,000 | 67 | 72,602,000 |
| 14 | | 116 | 8,037 | 78 | 6,827,200 | 95 | 6,360,000 | 82 | 16,487,000 |
| 15 | | 111 | 13,633 | 66 | 14,577,900 | 97 | 16,186,000 | 77 | 33,612,000 |
| 16 | | 118 | 11,957 | 56 | 10,202,900 | 96 | 9,458,000 | 62 | 57,298,000 |
| 17 | | 102 | 8,364 | 48 | 4,114,000 | 84 | 13,857,000 | 60 | 23,255,000 |
| 18 | | 84 | 12,140 | 31 | 51,200 | 64 | 20,894,000 | 31 | 7,103,000 |
| 19 | | 74 | 10,525 | 57 | 5,656,300 | 58 | 10,215,000 | 60 | 38,139,000 |
| 20 | | 69 | 9,943 | 51 | 4,892,900 | 61 | 10,205,000 | 55 | 23,923,000 |
| 21 | | 88 | 6,196 | 52 | 304,100 | 56 | 9,092,000 | 45 | 39,468,000 |
| 22 | | 83 | 11,489 | 35 | 302,300 | 48 | 17,171,000 | 33 | 46,848,000 |
| 23 | | 76 | 6,684 | 41 | 103,000 | 44 | 65,360,000 | 41 | 25,119,000 |
| 24 | | 72 | 15,856 | 43 | 5,406,700 | 57 | 34,720,000 | 66 | 32,562,000 |
| 25 | | 84 | 21,443 | 57 | 5,656,800 | 60 | 22,897,000 | 62 | 31,779,000 |

(注) 昭和57年度～平成16年度は29測点、平成17年度は17測点、平成18年度以降は6測点で調査を実施。

表31-(7) プラクトン調査結果 (2月調査)

| 昭和48年度～平成16年度 (St. 2, 3, 4, 5, 7, 8の平均) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|---------|----------------------|---------|-------------------------|-----------|-------------------------|--------|------------------------|--------|----------------------|-------|--------------------------|----------|-----------------------|-----|------------------------|-----|------|-----|
| 項目 | | ネット法 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 全プラクトン | | | | ミクロプラクトン | | | | | | | | マクロプラクトン | | | | | | |
| | | 湿重量 | | 湿重量 | | 個体数 | | | | 湿重量 | | 個体数 | | | | | | | | |
| 単位 | (mg/m ³) | | (mg/m ³) | | 珪藻(細胞数/m ³) | | 鞭藻(細胞数/m ³) | | その他(個/m ³) | | (mg/m ³) | | コハボ-ク(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 | 0←5m | 0←底 |
| 48 | 65.0 | 32.9 | 42.2 | 20.2 | 6,525 | 913 | 44,948 | 7,185 | 4,823 | 3,005 | 22.8 | 12.8 | 1,908 | 1,367 | 27 | 6 | 149 | 28 | | |
| 49 | 147.9 | 98.9 | 112.0 | 67.9 | 63,433 | 37,650 | 5,333 | 1,410 | 1,213 | 933 | 35.8 | 31.0 | 1,070 | 1,715 | 15 | 6 | 109 | 67 | | |
| 50 | 103.4 | 71.6 | 63.3 | 34.7 | 4,050 | 3,270 | 1,545 | 652 | 5,143 | 2,704 | 40.2 | 37.0 | 1,225 | 1,545 | 15 | 10 | 100 | 69 | | |
| 51 | 970.4 | 571.6 | 847.2 | 469.1 | 1,767,900 | 709,125 | 410,909 | 94,890 | 67,378 | 34,336 | 123.3 | 102.5 | 1,735 | 2,720 | 70 | 100 | 376 | 486 | | |
| 48 | 65.0 | 32.9 | 42.2 | 20.2 | 4,050 | 913 | 1,545 | 652 | 1,213 | 933 | 22.8 | 12.8 | 1,070 | 1,545 | 15 | 6 | 100 | 28 | | |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | |
| 51 | 970.4 | 571.6 | 847.2 | 469.1 | 1,767,900 | 709,125 | 410,909 | 94,890 | 67,378 | 34,336 | 123.3 | 102.5 | 1,908 | 2,720 | 70 | 100 | 376 | 486 | | |
| 平均 | 321.7 | 193.8 | 266.2 | 148.0 | 460,477 | 187,740 | 115,684 | 26,034 | 19,639 | 10,245 | 56.0 | 46.0 | 1,485 | 1,837 | 32 | 31 | 184 | 163 | | |
| 52 | 499.6 | 181.5 | 411.2 | 135.7 | 72,292 | 30,134 | 173,209 | 30,760 | 46,707 | 13,150 | 88.4 | 45.8 | 2,543 | 1,504 | 46 | 12 | 723 | 355 | | |
| 53 | 208.3 | 180.8 | 164.3 | 143.6 | 117,383 | 109,892 | 25,081 | 19,848 | 21,935 | 13,773 | 43.9 | 37.3 | 1,030 | 1,592 | 37 | 37 | 160 | 134 | | |
| 54 | 109.3 | 96.9 | 88.4 | 63.2 | 74,408 | 78,175 | 5,599 | 428 | 3,598 | 2,381 | 20.9 | 33.8 | 604 | 715 | 6 | 10 | 10 | 15 | | |
| 55 | 113.1 | 106.3 | 69.8 | 60.8 | 154,650 | 33,967 | 2,327 | 551 | 8,433 | 5,628 | 43.3 | 45.5 | 909 | 1,326 | 3 | 12 | 184 | 239 | | |
| 56 | 53.8 | 60.5 | 44.4 | 21.8 | 161,442 | 46,608 | 702 | 300 | 5,925 | 4,323 | 9.4 | 21.8 | 71 | 214 | 2 | 4 | 14 | 15 | | |
| 57 | 909.8 | 1,104.8 | 833.8 | 989.6 | 669,525 | 290,292 | 12,207 | 4,500 | 10,523 | 9,009 | 76.0 | 36.3 | 1,158 | 1,396 | 5 | 9 | 255 | 174 | | |
| 58 | 142.7 | 87.8 | 109.6 | 51.1 | 183,258 | 45,658 | 5,273 | 2,546 | 13,589 | 7,223 | 33.1 | 36.7 | 383 | 664 | 5 | 5 | 61 | 42 | | |
| 59 | 2,200.2 | 2,422.9 | 2,141.5 | 2,353.8 | 6,543,983 | 3,572,108 | 30,080 | 21,096 | 23,300 | 10,847 | 58.7 | 69.1 | 691 | 620 | 2 | 2 | 188 | 164 | | |
| 60 | 108.3 | 84.9 | 85.5 | 56.3 | 1,642,175 | 1,010,700 | 381 | 126 | 10,700 | 6,875 | 22.8 | 28.7 | 617 | 736 | 1 | 2 | 63 | 58 | | |
| 61 | 66.3 | 98.5 | 49.5 | 54.3 | 353,017 | 283,850 | 1,823 | 1,675 | 10,640 | 10,203 | 16.8 | 44.2 | 772 | 2,520 | 4 | 9 | 64 | 97 | | |
| 62 | 29.3 | 54.9 | 23.3 | 30.7 | 50,517 | 31,975 | 297 | 218 | 3,392 | 3,620 | 6.0 | 24.3 | 147 | 519 | + | + | 13 | 25 | | |
| 63 | 142.8 | 210.8 | 130.7 | 182.4 | 441,683 | 717,975 | 18,931 | 19,171 | 12,231 | 11,408 | 12.1 | 28.4 | 298 | 824 | 6 | 9 | 86 | 114 | | |
| 元 | 55.8 | 53.1 | 46.3 | 43.8 | 326,350 | 549,783 | 3,740 | 6,268 | 8,251 | 10,018 | 9.5 | 9.3 | 256 | 319 | 3 | 5 | 37 | 29 | | |
| 2 | 82.7 | 99.8 | 60.9 | 72.7 | 1,669,950 | 142,533 | 205 | 223 | 7,193 | 5,456 | 21.8 | 27.2 | 127 | 178 | 1 | 1 | 65 | 40 | | |
| 3 | 46.2 | 72.3 | 37.8 | 55.3 | 44,600 | 73,942 | 12,268 | 14,770 | 6,802 | 6,407 | 8.3 | 17.0 | 114 | 147 | 2 | 3 | 14 | 22 | | |
| 4 | 24.3 | 48.5 | 18.8 | 32.6 | 12,575 | 5,583 | 268 | 96 | 6,743 | 7,288 | 5.6 | 15.9 | 101 | 209 | + | 5 | 18 | 10 | | |
| 5 | 109.7 | 119.9 | 99.1 | 98.7 | 36,300 | 30,925 | 20,789 | 13,293 | 12,493 | 9,270 | 10.6 | 21.3 | 147 | 294 | 1 | 3 | 39 | 43 | | |
| 6 | 415.1 | 369.8 | 251.4 | 228.3 | 930,840 | 118,350 | 1,050 | 546 | 10,438 | 7,435 | 163.7 | 141.6 | 279 | 291 | 45 | 23 | 100 | 118 | | |
| 7 | 1,954.8 | 1,715.8 | 1,868.8 | 1,659.8 | 259,067 | 207,992 | 8,955 | 1,454 | 34,397 | 11,269 | 85.9 | 56.0 | 329 | 212 | 10 | 5 | 24 | 12 | | |
| 8 | 233.8 | 194.3 | 157.9 | 119.0 | 106,458 | 52,517 | 351 | 155 | 20,363 | 9,374 | 75.8 | 75.3 | 70 | 111 | 7 | 5 | 44 | 41 | | |
| 9 | 256.6 | 237.5 | 168.4 | 157.7 | 125,375 | 153,108 | 3,979 | 2,489 | 10,170 | 11,722 | 88.2 | 79.8 | 75 | 184 | 2 | 3 | 31 | 61 | | |
| 10 | 1,118.7 | 2,464.5 | 1,048.6 | 2,393.0 | 465,117 | 1,947,808 | 1,055 | 611 | 10,538 | 7,173 | 70.1 | 71.5 | 242 | 654 | 9 | 9 | 36 | 61 | | |
| 11 | 314.6 | 219.1 | 229.5 | 151.3 | 119,850 | 183,500 | 2,456 | 1,064 | 25,543 | 15,663 | 85.1 | 67.8 | 383 | 380 | 14 | 9 | 98 | 89 | | |
| 12 | 342.0 | 449.8 | 288.1 | 381.4 | 40,725 | 49,950 | 770 | 663 | 2,524 | 3,599 | 36.1 | 68.4 | 305 | 477 | 4 | 7 | 72 | 54 | | |
| 13 | 310.4 | 252.9 | 252.9 | 189.9 | 54,840 | 26,610 | 840 | 230 | 24,561 | 8,759 | 57.5 | 63.0 | 656 | 457 | 8 | 8 | 384 | 162 | | |
| 14 | 398.8 | 488.8 | 321.3 | 405.5 | 75,375 | 286,050 | 963 | 472 | 21,578 | 9,204 | 77.5 | 83.3 | 431 | 517 | 7 | 8 | 41 | 31 | | |
| 15 | 258.0 | 251.7 | 237.4 | 209.8 | 29,442 | 190,933 | 193 | 383 | 4,155 | 2,125 | 20.6 | 41.8 | 227 | 309 | 0 | 2 | 49 | 27 | | |
| 16 | 511.0 | 525.5 | 347.5 | 343.7 | 141,408 | 122,167 | 350 | 384 | 51,059 | 27,940 | 163.5 | 181.8 | 905 | 853 | 10 | 17 | 61 | 57 | | |

表31-(8) プランクトン調査結果 (2月調査)

| 昭和57年度～ (全測点の平均) | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|
| 項目 | ネット法 | | | | 採水法 | | | | |
| | 動物プランクトン | | 植物プランクトン | | 動物プランクトン | | 植物プランクトン | | |
| | 出現種類数 | 出現個体数 | 出現種類数 | 出現細胞数 | 出現種類数 | 出現個体数 | 出現種類数 | 出現細胞数 | |
| 年度 | 単位 | (種類) | (個体/m ³) | (種類) | (細胞/m ³) | (種類) | (個体/m ³) | (種類) | (細胞/m ³) |
| 57 | | 59 | 6,992 | 35 | 369,100 | 59 | 41,800 | 49 | 20,900,000 |
| 58 | | 66 | 18,637 | 26 | 974,400 | 63 | 404,000 | 28 | 5,581,000 |
| 59 | | 87 | 41,344 | 54 | 2,556,700 | 59 | 115,000 | 48 | 5,032,000 |
| 60 | | 64 | 4,160 | 52 | 936,200 | 59 | 151,000 | 38 | 17,516,000 |
| 61 | | 64 | 8,185 | 65 | 416,200 | 59 | 178,000 | 51 | 6,262,000 |
| 62 | | 91 | 2,566 | 53 | 21,800 | 62 | 725,000 | 50 | 3,244,000 |
| 63 | | 69 | 5,962 | 61 | 157,200 | 59 | 129,000 | 56 | 9,242,000 |
| 元 | | 79 | 6,861 | 61 | 94,700 | 71 | 1,324,000 | 51 | 2,952,000 |
| 2 | | 84 | 6,631 | 51 | 38,500 | 63 | 761,000 | 45 | 1,829,000 |
| 3 | | 98 | 17,699 | 43 | 4,215,700 | 72 | 108,000 | 44 | 13,950,000 |
| 4 | | 82 | 5,802 | 52 | 643,300 | 45 | 523,000 | 37 | 2,653,000 |
| 5 | | 87 | 26,559 | 52 | 1,106,800 | 57 | 5,183,000 | 46 | 7,338,000 |
| 6 | | 93 | 9,774 | 36 | 1,585,500 | 58 | 9,262,000 | 44 | 5,096,000 |
| 7 | | 91 | 24,465 | 45 | 212,500 | 63 | 4,001,000 | 50 | 2,742,000 |
| 8 | | 90 | 15,733 | 35 | 324,500 | 65 | 37,073,000 | 33 | 8,060,000 |
| 9 | | 86 | 21,225 | 46 | 569,100 | 70 | 18,986,000 | 42 | 5,014,000 |
| 10 | | 91 | 12,329 | 47 | 39,351,600 | 79 | 15,220,000 | 61 | 80,868,000 |
| 11 | | 93 | 6,662 | 61 | 190,100 | 51 | 22,639,000 | 36 | 12,643,000 |
| 12 | | 102 | 10,637 | 52 | 182,300 | 56 | 6,650,000 | 54 | 10,383,000 |
| 13 | | 99 | 9,788 | 50 | 1,066,400 | 55 | 68,848,000 | 37 | 24,163,000 |
| 14 | | 84 | 14,167 | 59 | 2,029,000 | 69 | 14,657,000 | 56 | 3,552,000 |
| 15 | | 107 | 4,893 | 65 | 298,100 | 77 | 9,069,000 | 52 | 36,970,000 |
| 16 | | 91 | 13,774 | 61 | 144,900 | 78 | 25,214,000 | 73 | 9,939,000 |
| 17 | | 82 | 9,931 | 55 | 165,600 | 52 | 48,362,000 | 50 | 19,005,000 |
| 18 | | 51 | 12,729 | 32 | 1,578,500 | 47 | 37,332,000 | 43 | 16,285,000 |
| 19 | | 55 | 16,652 | 21 | 28,102,300 | 40 | 16,945,000 | 26 | 44,748,000 |
| 20 | | 57 | 7,201 | 26 | 9,795,700 | 37 | 23,463,000 | 29 | 32,298,000 |
| 21 | | 56 | 4,814 | 16 | 984,500 | 39 | 26,874,000 | 28 | 12,829,000 |
| 22 | | 54 | 5,288 | 37 | 459,100 | 41 | 28,434,000 | 28 | 11,612,000 |
| 23 | | 46 | 2,162 | 25 | 71,500 | 37 | 57,348,000 | 34 | 15,261,000 |
| 24 | | 60 | 7,225 | 41 | 811,400 | 44 | 74,821,000 | 46 | 23,363,000 |
| 25 | | 59 | 14,539 | 42 | 3,582,500 | 48 | 52,022,000 | 50 | 37,318,000 |

(注) 昭和57年度～平成16年度は29測点、平成17年度は17測点、平成18年度以降は6測点で調査を実施。

エ 魚卵・稚仔魚調査

表 3 2 - (1) 魚卵・稚仔魚調査結果 (5 月調査)

| 昭和48年度～平成16年度 (S t . 2 , 3 , 4 , 5 , 7 , 8 の平均) | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----|---------|-----------|-----|-----|-------|-----|------|------|
| 項目 年度 | 魚 卵 | | | | | | 稚仔魚 | | | |
| | 曳網平均 | | カタクチイワシ | | ベラ科 | | 曳網平均 | | イカナゴ | |
| | 個体数 | % | 個体数 | % | 個体数 | % | 個体数 | % | 個体数 | % |
| 48 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 49 | 1,054 | 100 | 964 | 91.5 | 0 | 0 | 6 | 100 | 0 | 0 |
| 50 | 645 | 100 | 619 | 96.0 | 0 | 0 | 6 | 100 | 0 | 0 |
| 51 | 218 | 100 | 213 | 97.7 | 0 | 0 | 0.4 | 100 | 0 | 0 |
| 52 | 405 | 100 | 402 | 99.3 | 0 | 0 | 2 | 100 | 0 | 0 |
| 48～52 | 218～1,054 | 100 | 213～964 | 91.5～99.3 | 0 | 0.0 | 0.4～6 | 100 | 0 | 0.0 |
| 平均 | 580.5 | 100 | 549.5 | 94.7 | 0.0 | 0.0 | 3.6 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 53 | 212.5 | 100 | 201.7 | 94.9 | 0.0 | 0.0 | 1.3 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 54 | 47.4 | 100 | 31.8 | 67.1 | 0.0 | 0.0 | 8.2 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 55 | 38.3 | 100 | 11.8 | 30.5 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 100 | 0.1 | 50.0 |
| 56 | 418.8 | 100 | 289.0 | 69.0 | 0.0 | 0.0 | 2.6 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 57 | 17.0 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 58 | 276.7 | 100 | 0.3 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 9.3 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 59 | 101.0 | 100 | 0.3 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 6.7 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 60 | 225.3 | 100 | 21.3 | 9.5 | 0.0 | 0.0 | 3.4 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 61 | 1,303.4 | 100 | 1,205.2 | 92.5 | 0.0 | 0.0 | 6.1 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 62 | 209.9 | 100 | 27.4 | 13.1 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 63 | 582.3 | 100 | 291.1 | 5.6 | 0.0 | 0.0 | 3.4 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 元 | 914.2 | 100 | 15.3 | 1.7 | 0.0 | 0.0 | 6.7 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 2 | 3,848.1 | 100 | 1,434.2 | 37.3 | 0.0 | 0.0 | 10.8 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 3 | 452.2 | 100 | 0.3 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 4.7 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 4 | 470.3 | 100 | 91.0 | 19.3 | 0.0 | 0.0 | 5.1 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 5 | 107.5 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 6 | 352.0 | 100 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.7 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 7 | 348.7 | 100 | 1.0 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 1.7 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 8 | 30.8 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.9 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 9 | 132.7 | 100 | 0.2 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 21.2 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 10 | 35.8 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.2 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 11 | 822.6 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.8 | 100 | 0.1 | 2.1 |
| 12 | 270.8 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 13 | 70.8 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.9 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 14 | 90.8 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.4 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 15 | 152.7 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.9 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 16 | 150.7 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 100 | 0.0 | 0.0 |

(個体数の単位；個体／曳網)

表 3 2 - (2) 魚卵・稚仔魚調査結果 (5 月調査)

| 昭和57年度～ (全測点の平均) | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|--------------------------|
| 項 目 | 魚卵 | | 稚仔魚 | |
| | 出現種類数 | 出現個体数 | 出現種類数 | 出現個体数 |
| 年度 | 単位 | (種類) | (種類) | (個体/1000m ³) |
| 57 | | 12 | 19 | 8 |
| 58 | | 12 | 15 | 5 |
| 59 | | 12 | 37 | 16 |
| 60 | | 10 | 23 | 2 |
| 61 | | 9 | 21 | 33 |
| 62 | | 13 | 30 | 18 |
| 63 | | 9 | 23 | 10 |
| 元 | | 13 | 25 | 13 |
| 2 | | 18 | 23 | 56 |
| 3 | | 13 | 26 | 12 |
| 4 | | 16 | 24 | 11 |
| 5 | | 13 | 22 | 5 |
| 6 | | 15 | 13 | 7 |
| 7 | | 19 | 31 | 15 |
| 8 | | 16 | 17 | 8 |
| 9 | | 21 | 35 | 11 |
| 10 | | 16 | 26 | 30 |
| 11 | | 14 | 17 | 9 |
| 12 | | 15 | 19 | 8 |
| 13 | | 18 | 47 | 90 |
| 14 | | 16 | 23 | 13 |
| 15 | | 20 | 28 | 35 |
| 16 | | 12 | 28 | 11 |
| 17 | | 11 | 21 | 11 |
| 18 | | 11 | 18 | 18 |
| 19 | | 13 | 17 | 4 |
| 20 | | 10 | 13 | 8 |
| 21 | | 26 | 13 | 3 |
| 22 | | 20 | 9 | 8 |
| 23 | | 18 | 9 | 6 |
| 24 | | 12 | 3 | 1 |
| 25 | | 12 | 5 | 2 |

(注) 昭和57年度～平成16年度は29測点、平成17年度～平成19年度は17測点、平成20年度以降は9測点で調査を実施。
平成20年度以降の出現種類数には遺伝子解析の結果も含める。

表32-(3) 魚卵・稚仔魚調査結果 (8月調査)

| 昭和48年度～平成16年度 (St. 2, 3, 4, 5, 7, 8の平均) | | | | | | | | | | |
|---|---------|-----|---------|----------|------|--------|-------|-----|-------|--------|
| 項目 年度 | 魚 卵 | | | | | | 稚仔魚 | | | |
| | 曳網平均 | | カタクチイロシ | | ベラ科 | | 曳網平均 | | イカナゴ | |
| | 個体数 | % | 個体数 | % | 個体数 | % | 個体数 | % | 個体数 | % |
| 48 | 254 | 100 | 8 | 3.1 | 0 | 0 | 2 | 100 | 0 | 0 |
| 49 | 32 | 100 | 2 | 6.3 | 3 | 9.4 | 0.8 | 100 | 0.5 | 62.5 |
| 50 | 243 | 100 | 160 | 65.8 | 0 | 0 | 4 | 100 | 0 | 0 |
| 51 | 42 | 100 | 21 | 50.0 | 0 | 0 | 0.4 | 100 | 0 | 0 |
| 52 | 95 | 100 | 3 | 3.2 | 75 | 78.9 | 4 | 100 | 0 | 0 |
| 48～52 | 32～254 | 100 | 2～160 | 3.1～65.8 | 0～75 | 0～78.9 | 0.4～4 | 100 | 0～0.5 | 0～62.5 |
| 平均 | 133.2 | 100 | 38.8 | 29.1 | 15.6 | 11.7 | 2.2 | 100 | 0.1 | 4.5 |
| 53 | 108.6 | 100 | 1.3 | 1.2 | 48.3 | 44.5 | 8.8 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 54 | 75.1 | 100 | 22.1 | 29.4 | 33.9 | 49.2 | 6.7 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 55 | 113.2 | 100 | 39.6 | 35.0 | 0.0 | 0.0 | 1.2 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 56 | 320.8 | 100 | 86.0 | 26.8 | 15.3 | 4.8 | 15.3 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 57 | 438.5 | 100 | 9.7 | 2.2 | 0.0 | 0.0 | 14.4 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 58 | 713.6 | 100 | 311.8 | 43.7 | 0.0 | 0.0 | 44.8 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 59 | 137.3 | 100 | 5.5 | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 5.6 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 60 | 434.4 | 100 | 339.3 | 78.1 | 0.0 | 0.0 | 106.3 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 61 | 326.4 | 100 | 73.3 | 22.5 | 0.0 | 0.0 | 15.2 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 62 | 907.1 | 100 | 472.2 | 52.1 | 0.0 | 0.0 | 40.8 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 63 | 2,624.8 | 100 | 2,199.7 | 83.8 | 0.0 | 0.0 | 100.7 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 元 | 1,259.1 | 100 | 831.6 | 66.0 | 0.0 | 0.0 | 197.7 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 2 | 181.3 | 100 | 30.1 | 16.6 | 0.0 | 0.0 | 58.4 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 3 | 2,265.8 | 100 | 1,943.8 | 85.8 | 0.0 | 0.0 | 726.3 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 4 | 387.9 | 100 | 19.9 | 5.2 | 0.0 | 0.0 | 166.3 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 5 | 109.9 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.2 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 6 | 369.8 | 100 | 136.2 | 36.9 | 0.0 | 0.0 | 24.3 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 7 | 234.8 | 100 | 1.7 | 0.7 | 0.0 | 0.0 | 14.8 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 8 | 287.2 | 100 | 247.9 | 86.3 | 0.0 | 0.0 | 8.5 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 9 | 300.2 | 100 | 273.8 | 91.2 | 0.0 | 0.0 | 3.5 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 10 | 95.4 | 100 | 0.8 | 0.8 | 0.0 | 0.0 | 29.0 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 11 | 110.8 | 100 | 0.7 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 4.8 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 12 | 441.4 | 100 | 142.0 | 32.2 | 0.0 | 0.0 | 2.1 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 13 | 123.0 | 100 | 46.8 | 38.1 | 0.0 | 0.0 | 4.3 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 14 | 59.0 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 12.4 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 15 | 1,101.7 | 100 | 724.3 | 65.7 | 1.0 | 0.1 | 4.9 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 16 | 50.8 | 100 | 1.4 | 2.8 | 0.0 | 0.0 | 3.3 | 100 | 0.0 | 0.0 |

(個体数の単位；個体／曳網)

表 3 2 - (4) 魚卵・稚仔魚調査結果 (8 月調査)

| 昭和57年度～ (全測点の平均) | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|--------------------------|
| 項 目 | 魚卵 | | 稚仔魚 | |
| | 出現種類数 | 出現個体数 | 出現種類数 | 出現個体数 |
| 年度 | 単位 | (種類) | (種類) | (個体/1000m ³) |
| 57 | | 17 | 22 | 339 |
| 58 | | 16 | 34 | 560 |
| 59 | | 15 | 40 | 44 |
| 60 | | 10 | 33 | 307 |
| 61 | | 16 | 51 | 226 |
| 62 | | 15 | 29 | 38 |
| 63 | | 11 | 29 | 82 |
| 元 | | 14 | 53 | 675 |
| 2 | | 16 | 29 | 460 |
| 3 | | 16 | 28 | 83 |
| 4 | | 18 | 37 | 250 |
| 5 | | 17 | 35 | 129 |
| 6 | | 20 | 46 | 84 |
| 7 | | 17 | 45 | 110 |
| 8 | | 16 | 54 | 876 |
| 9 | | 18 | 36 | 635 |
| 10 | | 16 | 34 | 104 |
| 11 | | 17 | 41 | 111 |
| 12 | | 17 | 43 | 127 |
| 13 | | 16 | 43 | 653 |
| 14 | | 15 | 52 | 2,142 |
| 15 | | 19 | 37 | 184 |
| 16 | | 15 | 28 | 80 |
| 17 | | 21 | 29 | 933 |
| 18 | | 17 | 48 | 142 |
| 19 | | 22 | 42 | 41 |
| 20 | | 27 | 31 | 127 |
| 21 | | 22 | 31 | 46 |
| 22 | | 24 | 23 | 404 |
| 23 | | 30 | 30 | 148 |
| 24 | | 21 | 28 | 33 |
| 25 | | 22 | 22 | 17 |

(注) 昭和57年度～平成16年度は29測点、平成17年度～平成19年度は17測点、平成20年度以降は9測点で調査を実施。
平成20年度以降の出現種類数には遺伝子解析の結果も含める。

表32-(5) 魚卵・稚仔魚調査結果 (11月調査)

| 昭和48年度～平成16年度 (St. 2, 3, 4, 5, 7, 8の平均) | | | | | | | | | | |
|---|-------------|-----|------------|----------------|--------------|--------------|--------------|-----|------|-----|
| 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 |
| 16 | 121.7 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.4 | 100 | 0.0 | 0.0 |

(個体数の単位；個体／曳網)

表 3 2 - (6) 魚卵・稚仔魚調査結果 (1 1 月調査)

| 昭和57年度～ (全測点の平均) | | | | | |
|------------------|---------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------|-----|
| 項 目 | 魚卵 | | 稚仔魚 | | |
| | 出現種類数 (種類) | 出現個体数 (個体/1000m ³) | 出現種類数 (種類) | 出現個体数 (個体/1000m ³) | |
| 年度 | 単位 | | | | |
| 57 | | 11 | 780 | 25 | 3 |
| 58 | | 9 | 439 | 26 | 16 |
| 59 | | 9 | 956 | 25 | 12 |
| 60 | | 10 | 164 | 31 | 29 |
| 61 | | 11 | 423 | 25 | 25 |
| 62 | | 10 | 824 | 23 | 12 |
| 63 | | 6 | 682 | 22 | 8 |
| 元 | | 13 | 4,541 | 25 | 11 |
| 2 | | 10 | 1,374 | 27 | 34 |
| 3 | | 10 | 786 | 32 | 14 |
| 4 | | 10 | 764 | 21 | 27 |
| 5 | | 13 | 1,736 | 24 | 11 |
| 6 | | 9 | 99 | 10 | 3 |
| 7 | | 16 | 2,964 | 32 | 15 |
| 8 | | 12 | 748 | 21 | 11 |
| 9 | | 12 | 713 | 18 | 1 |
| 10 | | 12 | 356 | 26 | 8 |
| 11 | | 15 | 1,565 | 30 | 25 |
| 12 | | 16 | 1,720 | 30 | 73 |
| 13 | | 16 | 496 | 22 | 14 |
| 14 | | 13 | 992 | 21 | 27 |
| 15 | | 11 | 539 | 22 | 18 |
| 16 | | 12 | 1,985 | 36 | 125 |
| 17 | | 10 | 3,555 | 18 | 8 |
| 18 | | 9 | 840 | 25 | 17 |
| 19 | | 18 | 2,120 | 35 | 42 |
| 20 | | 9 | 6,906 | 13 | 12 |
| 21 | | 12 | 1,558 | 24 | 69 |
| 22 | | 13 | 2,662 | 16 | 8 |
| 23 | | 11 | 3,831 | 18 | 17 |
| 24 | | 16 | 1,295 | 17 | 27 |
| 25 | | 14 | 7,855 | 20 | 16 |

(注) 昭和57年度～平成16年度は29測点、平成17年度～平成19年度は17測点、平成20年度以降は9測点で調査を実施。
平成20年度以降の出現種類数には遺伝子解析の結果も含める。

表32-(7) 魚卵・稚仔魚調査結果 (2月調査)

| 昭和48年度～平成16年度 (S t. 2, 3, 4, 5, 7, 8の平均) | | | | | | | | | | |
|--|--------------|-----|----------|----------|----------|----------|----------------|-----|---------------|------------------|
| 項目 年度 | 魚 卵 | | | | | | 稚仔魚 | | | |
| | 曳網平均 | | カタクチイワシ | | ベラ科 | | 曳網平均 | | イカナゴ | |
| | 個体数 | % | 個体数 | % | 個体数 | % | 個体数 | % | 個体数 | % |
| 48 | 0.6 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 100 | 33 | 94.3 |
| 49 | 2.1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 100 | 0.7 | 7.8 |
| 50 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.8 | 100 | 0.4 | 50.0 |
| 51 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 100 | 0.8 | 26.7 |
| 48～51 平均 | 0～2.1 0.7 | 100 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0.8～35 12.0 | 100 | 0.4～33 8.7 | 7.8～94.3 72.5 |
| 52 | 0.6 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.7 | 100 | 5.8 | 66.7 |
| 53 | 3.4 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 21.8 | 100 | 11.8 | 54.1 |
| 54 | 2.1 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1,079.6 | 100 | 1,074.5 | 99.5 |
| 55 | 5.9 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.9 | 100 | 3.5 | 71.4 |
| 56 | 2.8 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 167.8 | 100 | 29.0 | 17.3 |
| 57 | 0.7 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 19.2 | 100 | 0.0 | 0.0 |
| 58 | 12.1 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 78.0 | 100 | 68.6 | 87.9 |
| 59 | 3.2 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 52.9 | 100 | 25.8 | 48.7 |
| 60 | 13.2 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1,107.0 | 100 | 1,060.0 | 95.8 |
| 61 | 5.7 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 173.1 | 100 | 168.6 | 97.4 |
| 62 | 5.1 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 77.5 | 100 | 47.3 | 61.0 |
| 63 | 21.5 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 36.8 | 100 | 33.2 | 90.2 |
| 元 | 25.1 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 256.7 | 100 | 242.8 | 94.6 |
| 2 | 7.6 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 64.5 | 100 | 49.4 | 76.6 |
| 3 | 17.3 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 556.6 | 100 | 535.8 | 96.3 |
| 4 | 23.4 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 62.3 | 100 | 40.3 | 64.7 |
| 5 | 54.8 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 53.3 | 100 | 50.8 | 95.3 |
| 6 | 12.1 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 30.4 | 100 | 28.3 | 93.0 |
| 7 | 2.0 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.3 | 100 | 3.5 | 37.6 |
| 8 | 2.8 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 119.0 | 100 | 114.7 | 96.4 |
| 9 | 7.2 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 42.1 | 100 | 38.8 | 92.2 |
| 10 | 9.6 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 33.3 | 100 | 32.3 | 97.0 |
| 11 | 20.3 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.7 | 100 | 1.1 | 40.7 |
| 12 | 16.0 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.3 | 100 | 2.8 | 52.4 |
| 13 | 19.3 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 13.9 | 100 | 11.6 | 83.2 |
| 14 | 11.8 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.5 | 100 | 4.0 | 88.9 |
| 15 | 5.9 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.5 | 100 | 0.3 | 10.0 |
| 16 | 4.6 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 16.3 | 100 | 6.7 | 41.1 |

(個体数の単位；個体／曳網)

表 3 2 - (8) 魚卵・稚仔魚調査結果 (2 月調査)

| 昭和57年度～ (全測点の平均) | | | | | |
|------------------|---------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------|------|
| 項 目 | 魚卵 | | 稚仔魚 | | |
| | 出現種類数 (種類) | 出現個体数 (個体/1000m ³) | 出現種類数 (種類) | 出現個体数 (個体/1000m ³) | |
| 年度 | 単位 | | | | |
| 57 | | 7 | 15 | 18 | 55 |
| 58 | | 6 | 142 | 17 | 87 |
| 59 | | 5 | 39 | 17 | 33 |
| 60 | | 4 | 4 | 13 | 37 |
| 61 | | 6 | 19 | 11 | 314 |
| 62 | | 7 | 49 | 17 | 330 |
| 63 | | 7 | 305 | 14 | 185 |
| 元 | | 6 | 89 | 14 | 422 |
| 2 | | 5 | 19 | 14 | 50 |
| 3 | | 6 | 31 | 16 | 1654 |
| 4 | | 9 | 83 | 17 | 167 |
| 5 | | 7 | 124 | 15 | 80 |
| 6 | | 7 | 97 | 12 | 69 |
| 7 | | 5 | 23 | 18 | 196 |
| 8 | | 7 | 180 | 11 | 306 |
| 9 | | 5 | 104 | 12 | 185 |
| 10 | | 8 | 38 | 10 | 17 |
| 11 | | 9 | 317 | 17 | 165 |
| 12 | | 8 | 319 | 12 | 905 |
| 13 | | 9 | 647 | 12 | 231 |
| 14 | | 7 | 331 | 14 | 37 |
| 15 | | 8 | 172 | 16 | 22 |
| 16 | | 9 | 67 | 19 | 64 |
| 17 | | 6 | 25 | 11 | 28 |
| 18 | | 8 | 89 | 18 | 1038 |
| 19 | | 6 | 24 | 12 | 101 |
| 20 | | 10 | 102 | 9 | 9 |
| 21 | | 9 | 575 | 3 | 7 |
| 22 | | 7 | 86 | 8 | 18 |
| 23 | | 5 | 26 | 5 | 17 |
| 24 | | 7 | 28 | 7 | 14 |
| 25 | | 5 | 64 | 7 | 34 |

(注) 昭和57年度～平成16年度は29測点、平成17年度～平成19年度は17測点、平成20年度以降は9測点で調査を実施。
平成20年度以降の出現種類数には遺伝子解析の結果も含める。

オ 底生生物調査

表 3 3 - (1) 底生生物調査結果 (5 月調査)

| 昭和48年度～平成16年度 | | | | | | |
|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 測 点 | S t . 2 | | S t . 3 | | S t . 5 | |
| | 現存量 | 優占群 | 現存量 | 優占群 | 現存量 | 優占群 |
| 48 | — | — | — | — | — | — |
| 49 | 21.0 | 短尾類 | 16.0 | 多毛類 | 23.3 | 多毛類 |
| 50 | 5.1 | 多毛類、二枚貝類 | 69.6 | 同 上 | 8.8 | 二枚貝類 |
| 51 | 7.5 | 多毛類 | 25.8 | 同 上 | 5.0 | 同 上 |
| 52 | 2.3 | 同 上 | 3.3 | 同 上 | 13.5 | 二枚貝類、短尾類 |
| 48～52 | 2.3～21.0 | 多毛類 | 3.3～69.6 | 多毛類 | 5.0～23.3 | 二枚貝類 |
| 平 均 | 9.0 | — | 28.7 | — | 12.7 | — |
| 53 | 17.1 | 多毛類 | 51.1 | 二枚貝類 | 25.0 | 多毛類 |
| 54 | 4.8 | 同 上 | 13.3 | 多毛類 | 13.0 | 同 上 |
| 55 | 35.5 | 同 上 | 42.0 | ホヤ類 | 13.8 | ユムシ類 |
| 56 | 18.3 | 同 上 | 23.0 | 多毛類 | 17.0 | 多毛類 |
| 57 | 27.3 | 短尾類 | 24.5 | 同 上 | 32.5 | 同 上 |
| 58 | 727.7 | 二枚貝類 | 24.8 | ホヤ類 | 35.8 | 短尾類 |
| 59 | 89.3 | ホヤ類、短尾類 | 22.5 | 多毛類 | 9.8 | 多毛類 |
| 60 | 71.8 | 多毛類、ヒトデ類 | 12.5 | 同 上 | 16.5 | 同 上 |
| 61 | 9.0 | 多毛類 | 60.0 | 同 上 | 5.5 | 同 上 |
| 62 | 14.3 | 同 上 | 22.0 | 同 上 | 14.5 | 同 上 |
| 63 | 12.3 | 同 上 | 17.3 | 同 上 | 14.3 | 同 上 |
| 元 | 27.3 | 同 上 | 52.0 | 二枚貝類 | 26.0 | 多毛類、短尾類 |
| 2 | 40.5 | 二枚貝類 | 45.5 | ホヤ類、二枚貝類 | 6.5 | 多毛類 |
| 3 | 103.5 | 異尾類、ユムシ類 | 67.0 | ホヤ類 | 14.8 | 多毛類、短尾類 |
| 4 | 7.3 | 多毛類 | 13.5 | 多毛類 | 9.0 | 多毛類 |
| 5 | 3.5 | 長尾類 | 11.8 | 同 上 | 4.5 | 同 上 |
| 6 | 13.3 | 多毛類 | 26.3 | 同 上 | 8.3 | 同 上 |
| 7 | 32.0 | 同 上 | 31.5 | 同 上 | 42.8 | 同 上 |
| 8 | 55.0 | 同 上 | 135.0 | 短尾類 | 17.5 | 同 上 |
| 9 | 15.3 | 同 上 | 20.5 | 多毛類 | 19.0 | 同 上 |
| 10 | 15.8 | 同 上 | 25.5 | 同 上 | 10.3 | 同 上 |
| 11 | 17.3 | 同 上 | 13.5 | 同 上 | 33.8 | 同 上 |
| 12 | 10.8 | 同 上 | 9.5 | 同 上 | 14.8 | 同 上 |
| 13 | 14.3 | 同 上 | 26.3 | 同 上 | 20.5 | 同 上 |
| 14 | 30.5 | 同 上 | 17.3 | 同 上 | 22.8 | 同 上 |
| 15 | 14.5 | 同 上 | 15.0 | 同 上 | 22.5 | 同 上 |
| 16 | 30.1 | 同 上 | 29.8 | 二枚貝類 | 24.9 | 同 上 |

(現存量の単位 ; g / m²)

表 3 3 - (2) 底生生物調査結果 (5 月調査)

| 昭和57年度～ (全測点の平均) | | | |
|------------------|-------|----------------------|---------------------|
| 項 目 | 底生生物 | | |
| | 出現種類数 | 出現個体数 | 湿重量 |
| 年度 | (種類) | (個体/m ²) | (g/m ²) |
| 57 | 154 | 444 | 10.78 |
| 58 | 134 | 506 | 19.31 |
| 59 | 170 | 500 | 12.22 |
| 60 | 194 | 820 | 14.54 |
| 61 | 127 | 410 | 10.05 |
| 62 | 148 | 370 | 7.61 |
| 63 | 157 | 394 | 10.43 |
| 元 | 159 | 498 | 9.30 |
| 2 | 137 | 462 | 10.09 |
| 3 | 149 | 718 | 20.62 |
| 4 | 161 | 635 | 14.04 |
| 5 | 165 | 707 | 13.60 |
| 6 | 133 | 306 | 8.65 |
| 7 | 158 | 590 | 14.44 |
| 8 | 147 | 410 | 10.81 |
| 9 | 169 | 620 | 11.95 |
| 10 | 149 | 441 | 8.26 |
| 11 | 167 | 544 | 13.52 |
| 12 | 180 | 608 | 16.82 |
| 13 | 180 | 643 | 12.67 |
| 14 | 166 | 581 | 16.44 |
| 15 | 186 | 886 | 17.12 |
| 16 | 178 | 790 | 13.81 |
| 17 | 140 | 573 | 11.44 |
| 18 | 156 | 529 | 12.86 |
| 19 | 155 | 704 | 10.52 |
| 20 | 108 | 539 | 20.71 |
| 21 | 114 | 824 | 10.06 |
| 22 | 117 | 690 | 10.04 |
| 23 | 121 | 740 | 14.50 |
| 24 | 117 | 772 | 13.71 |
| 25 | 117 | 919 | 14.04 |

(注) 昭和57年度～平成16年度は38測点、平成17年度～平成19年度は26測点、平成20年度以降は8測点で調査を実施。

表 3 3 - (3) 底生生物調査結果 (8 月調査)

| 昭和48年度～平成16年度 | | | | | | |
|---------------|----------|-----------|----------|---------|----------|----------|
| 測 点 | S t . 2 | | S t . 3 | | S t . 5 | |
| | 現存量 | 優占群 | 現存量 | 優占群 | 現存量 | 優占群 |
| 48 | 6.6 | 短尾類 | 42.7 | 多毛類 | 10.3 | 多毛類 |
| 49 | 1.5 | 多毛類 | 2.8 | 同 上 | 31.3 | 短尾類 |
| 50 | 5.8 | 同 上 | 7.6 | 同 上 | 3.8 | 多毛類、二枚貝類 |
| 51 | 6.0 | コケムシ類、多毛類 | 92.0 | コケムシ類 | 19.0 | 二枚貝類 |
| 52 | 10.8 | 多毛類、マキ貝類 | 7.3 | 多毛類 | 1.0 | 多毛類 |
| 48～52 | 1.5～10.8 | 多毛類 | 2.8～92.0 | 多毛類 | 1.0～31.3 | 多毛類 |
| 平 均 | 6.1 | — | 30.5 | — | 13.1 | — |
| 53 | 36.8 | 二枚貝類 | 101.5 | 短尾類 | 17.0 | 多毛類 |
| 54 | 37.0 | 同 上 | 96.8 | 同 上 | 173.0 | 二枚貝類 |
| 55 | 128.3 | 短尾類 | 29.5 | 同 上 | 235.8 | ウニ類 |
| 56 | 17.5 | 多毛類 | 17.0 | 多毛類 | 40.3 | 多毛類 |
| 57 | 14.8 | 多毛類、短尾類 | 27.8 | 多毛類、短尾類 | 11.3 | 多毛類、短尾類 |
| 58 | 14.5 | 多毛類 | 46.8 | 二枚貝類 | 27.5 | 多毛類 |
| 59 | 156.3 | 二枚貝類 | 19.3 | 多毛類 | 39.3 | 同 上 |
| 60 | 53.5 | 二枚貝類、多毛類 | 21.3 | 同 上 | 84.0 | 二枚貝類 |
| 61 | 19.8 | 短尾類 | 15.8 | クモヒトデ類 | 14.5 | 多毛類 |
| 62 | 22.8 | ホヤ類 | 20.0 | 多毛類 | 12.0 | 同 上 |
| 63 | 12.3 | 多毛類 | 20.8 | 同 上 | 18.0 | 同 上 |
| 元 | 7.5 | 同 上 | 11.0 | 短尾類、多毛類 | 19.3 | 口脚類、多毛類 |
| 2 | 7.0 | 多毛類、短尾類 | 12.3 | 多毛類 | 12.8 | 多毛類、短尾類 |
| 3 | 15.3 | 多毛類 | 8.5 | 長尾類 | 26.3 | 多毛類 |
| 4 | 14.5 | 同 上 | 17.3 | 多毛類 | 17.8 | 同 上 |
| 5 | 17.8 | 同 上 | 52.0 | 異尾類 | 14.3 | 同 上 |
| 6 | 29.0 | 同 上 | 25.3 | 多毛類 | 20.3 | 同 上 |
| 7 | 15.5 | 同 上 | 15.8 | 同 上 | 25.0 | 同 上 |
| 8 | 16.8 | 同 上 | 10.0 | 同 上 | 30.3 | 同 上 |
| 9 | 21.0 | 同 上 | 21.3 | 同 上 | 18.0 | 同 上 |
| 10 | 12.8 | 同 上 | 12.5 | 同 上 | 8.3 | 同 上 |
| 11 | 46.5 | 同 上 | 41.5 | 同 上 | 23.0 | 同 上 |
| 12 | 11.8 | 同 上 | 33.8 | 同 上 | 21.3 | 同 上 |
| 13 | 12.3 | 同 上 | 26.3 | 同 上 | 12.3 | 同 上 |
| 14 | 16.8 | 同 上 | 13.3 | 同 上 | 41.3 | 同 上 |
| 15 | 14.8 | 同 上 | 11.8 | 同 上 | 14.8 | 同 上 |
| 16 | 13.3 | 同 上 | 36.0 | 同 上 | 62.8 | 同 上 |

(現存量の単位 ; g / m²)

表 3 3 - (4) 底生生物調査結果 (8 月調査)

| 昭和57年度～ (全測点の平均) | | | |
|------------------|-------|-------|----------------------|
| 項 目 | 底生生物 | | |
| | 出現種類数 | 出現個体数 | 湿重量 |
| 年度 | 単位 | (種類) | (個体/m ²) |
| | | (種類) | (g/m ²) |
| 57 | | 130 | 321 |
| 58 | | 137 | 300 |
| 59 | | 119 | 220 |
| 60 | | 131 | 213 |
| 61 | | 135 | 384 |
| 62 | | 133 | 227 |
| 63 | | 179 | 439 |
| 元 | | 126 | 231 |
| 2 | | 150 | 447 |
| 3 | | 154 | 585 |
| 4 | | 148 | 538 |
| 5 | | 147 | 391 |
| 6 | | 109 | 196 |
| 7 | | 177 | 529 |
| 8 | | 144 | 388 |
| 9 | | 144 | 350 |
| 10 | | 148 | 422 |
| 11 | | 155 | 542 |
| 12 | | 159 | 511 |
| 13 | | 152 | 360 |
| 14 | | 153 | 596 |
| 15 | | 152 | 749 |
| 16 | | 162 | 705 |
| 17 | | 140 | 537 |
| 18 | | 135 | 558 |
| 19 | | 156 | 645 |
| 20 | | 81 | 432 |
| 21 | | 122 | 1,314 |
| 22 | | 120 | 944 |
| 23 | | 125 | 978 |
| 24 | | 122 | 896 |
| 25 | | 118 | 509 |

(注) 昭和57年度～平成16年度は38測点、平成17年度～平成19年度は26測点、平成20年度以降は8測点で調査を実施。

表 3 3 - (5) 底生生物調査結果 (1 1 月調査)

| 昭和48年度～平成16年度 | | | | | | |
|---------------|----------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| 測 点 | S t . 2 | | S t . 3 | | S t . 5 | |
| | 現存量 | 優占群 | 現存量 | 優占群 | 現存量 | 優占群 |
| 48 | 2.5 | 端脚類 | 1.8 | 多毛類 | 1.3 | 多毛類 |
| 49 | 1.5 | 多毛類 | 1.0 | 同 上 | 3.3 | 長尾類 |
| 50 | 16.5 | 頭足類 | 3.0 | 同 上 | 139.4 | 二枚貝類 |
| 51 | 15.0 | 多毛類 | 7.0 | 同 上 | 8.3 | 多毛類、ナメガイ類 |
| 48～51 | 1.5～16.5 | 多毛類 | 1.0～7.0 | 多毛類 | 1.3～139.4 | 多毛類 |
| 平 均 | 8.9 | — | 3.2 | — | 38.1 | — |
| 52 | 3.5 | 多毛類、十脚類 | 3.3 | 多毛類 | 0.5 | 多毛類、端脚類 |
| 53 | 3.0 | 短尾類 | 3.8 | 同 上 | 10.3 | 多毛類 |
| 54 | 16.8 | 多毛類 | 38.8 | 短尾類 | 226.0 | 二枚貝類 |
| 55 | 16.0 | 同 上 | 25.8 | 多毛類 | 4.8 | 多毛類 |
| 56 | 8.0 | 同 上 | 18.8 | 同 上 | 37.8 | 短尾類 |
| 57 | 14.3 | 同 上 | 49.8 | 同 上 | 9.0 | 多毛類 |
| 58 | 24.0 | 同 上 | 28.8 | 同 上 | 33.3 | ヒトゲ類 |
| 59 | 3.0 | 同 上 | 12.8 | 同 上 | 8.0 | 多毛類 |
| 60 | 13.0 | 同 上 | 24.8 | 長尾類 | 12.5 | 同 上 |
| 61 | 31.8 | ユムシ類 | 12.0 | 多毛類 | 21.3 | ヒモムシ類 |
| 62 | 11.5 | 多毛類 | 11.8 | 同 上 | 16.5 | 多毛類 |
| 63 | 12.3 | 同 上 | 17.3 | 同 上 | 5.5 | 同 上 |
| 元 | 23.0 | 同 上 | 6.8 | 同 上 | 15.3 | 多毛類、巻貝類 |
| 2 | 71.8 | 巻貝類、多毛類 | 19.8 | 多毛類、異尾類 | 546.0 | オカメブンプク |
| 3 | 23.8 | 多毛類 | 46.8 | 短尾類 | 22.0 | 多毛類 |
| 4 | 20.0 | 同 上 | 15.3 | 多毛類 | 17.3 | 短尾類 |
| 5 | 18.8 | 同 上 | 22.5 | 同 上 | 10.5 | 同 上 |
| 6 | 10.0 | 同 上 | 65.8 | 短尾類 | 10.3 | 多毛類 |
| 7 | 28.0 | 同 上 | 27.0 | 多毛類 | 16.0 | 同 上 |
| 8 | 12.5 | 同 上 | 23.0 | 同 上 | 24.5 | 同 上 |
| 9 | 30.5 | 同 上 | 50.3 | 同 上 | 16.3 | 同 上 |
| 10 | 19.8 | 同 上 | 7.3 | 同 上 | 13.8 | 同 上 |
| 11 | 22.0 | 同 上 | 20.5 | 同 上 | 18.0 | 同 上 |
| 12 | 12.5 | 同 上 | 13.3 | 同 上 | 15.5 | 同 上 |
| 13 | 15.3 | 同 上 | 20.3 | 同 上 | 31.3 | 同 上 |
| 14 | 10.0 | 同 上 | 10.8 | 同 上 | 21.8 | 同 上 |
| 15 | 13.0 | 同 上 | 9.8 | 同 上 | 15.8 | 同 上 |
| 16 | 33.7 | 同 上 | 19.9 | 同 上 | 20.4 | 同 上 |

(現存量の単位 ; g / m²)

表 3 3 - (6) 底生生物調査結果 (1 1 月調査)

| 昭和57年度～ (全測点の平均) | | | |
|------------------|-------|-------|----------------------|
| 項 目 | 底生生物 | | |
| | 出現種類数 | 出現個体数 | 湿重量 |
| 年度 | 単位 | (種類) | (個体/m ²) |
| | | (種類) | (g/m ²) |
| 57 | | 139 | 558 |
| 58 | | 144 | 466 |
| 59 | | 148 | 453 |
| 60 | | 119 | 306 |
| 61 | | 145 | 387 |
| 62 | | 151 | 502 |
| 63 | | 161 | 544 |
| 元 | | 144 | 402 |
| 2 | | 128 | 411 |
| 3 | | 162 | 740 |
| 4 | | 144 | 832 |
| 5 | | 140 | 393 |
| 6 | | 131 | 291 |
| 7 | | 141 | 365 |
| 8 | | 139 | 334 |
| 9 | | 156 | 478 |
| 10 | | 130 | 356 |
| 11 | | 146 | 434 |
| 12 | | 143 | 348 |
| 13 | | 161 | 442 |
| 14 | | 148 | 469 |
| 15 | | 149 | 479 |
| 16 | | 135 | 364 |
| 17 | | 127 | 432 |
| 18 | | 139 | 393 |
| 19 | | 149 | 441 |
| 20 | | 86 | 441 |
| 21 | | 82 | 299 |
| 22 | | 107 | 543 |
| 23 | | 100 | 506 |
| 24 | | 104 | 551 |
| 25 | | 105 | 617 |

(注) 昭和57年度～平成16年度は38測点、平成17年度～平成19年度は26測点、平成20年度以降は8測点で調査を実施。

表33-(7) 底生生物調査結果 (2月調査)

| 昭和48年度～平成16年度 | | | | | | |
|---------------|-------------------|----------|-------------------|-----------|------------------|--------------|
| 測点 | S t. 2 | | S t. 3 | | S t. 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、イソギンチャク類 |
| 48～51 平均 | 2.3～146.8 42.1 | 多毛類 - | 1.8～111.3 34.7 | 二枚貝類 - | 2.6～40.5 16.0 | 多毛類 - |
| 52 | 3.0 | 多毛類 | 4.3 | 多毛類、短尾類 | 3.5 | 海星類 |
| 53 | 0.4 | 同 上 | 0.5 | 多毛類 | 0.3 | 多毛類 |
| 54 | 2.3 | 多毛類 | 48.0 | 短尾類 | 19.8 | 同 上 |
| 55 | 18.0 | 同 上 | 25.8 | 多毛類 | 7.5 | 同 上 |
| 56 | 63.3 | 短尾類 | 13.8 | 同 上 | 9.5 | 同 上 |
| 57 | 10.8 | 二枚貝類 | 36.0 | ホヤ類、多毛類 | 3.5 | 二枚貝類 |
| 58 | 8.5 | 多毛類 | 12.8 | 多毛類 | 18.8 | 多毛類 |
| 59 | 13.5 | 同 上 | 13.5 | 同 上 | 21.5 | 多毛類、二枚貝類 |
| 60 | 10.0 | 同 上 | 6.0 | 多毛類、二枚貝類 | 4.8 | 多毛類、二枚貝類 |
| 61 | 14.3 | 同 上 | 7.0 | 多毛類 | 13.3 | 多毛類 |
| 62 | 17.8 | 二枚貝類 | 31.8 | ホヤ類 | 20.3 | イソギンチャク類 |
| 63 | 13.5 | 多毛類 | 9.5 | 多毛類 | 286.3 | 二枚貝類 |
| 元 | 74.3 | 二枚貝類 | 27.0 | 多毛類、二枚貝類 | 9.5 | 多毛類 |
| 2 | 45.8 | 同 上 | 21.8 | 同 上 | 25.8 | 口脚類、多毛類 |
| 3 | 14.5 | 多毛類 | 52.0 | 多毛類 | 19.0 | 多毛類、巻貝類 |
| 4 | 3.3 | 同 上 | 23.0 | 同 上 | 9.5 | 多毛類 |
| 5 | 12.3 | 異尾類 | 9.3 | 同 上 | 8.0 | ナメクジウオ |
| 6 | 25.8 | 多毛類 | 15.3 | 同 上 | 84.3 | ヒトデ類 |
| 7 | 19.8 | 同 上 | 57.3 | 同 上 | 15.3 | 多毛類 |
| 8 | 33.3 | 同 上 | 28.3 | 同 上 | 14.5 | 同 上 |
| 9 | 16.5 | 同 上 | 24.3 | 同 上 | 12.3 | 同 上 |
| 10 | 26.8 | 二枚貝類 | 24.0 | 同 上 | 16.5 | 同 上 |
| 11 | 20.8 | 多毛類 | 22.5 | 同 上 | 31.0 | 同 上 |
| 12 | 7.3 | 同 上 | 11.5 | 同 上 | 31.3 | 同 上 |
| 13 | 18.8 | 同 上 | 29.5 | 同 上 | 40.0 | 同 上 |
| 14 | 12.5 | 同 上 | 21.3 | 同 上 | 13.0 | 同 上 |
| 15 | 14.3 | 同 上 | 16.3 | 同 上 | 16.3 | 同 上 |
| 16 | 19.2 | 同 上 | 17.0 | 同 上 | 22.3 | 同 上 |

(現存量の単位 ; g / m²)

表 3 3 - (8) 底生生物調査結果 (2 月調査)

| 昭和57年度～ (全測点の平均) | | | |
|------------------|-------|-------|----------------------|
| 項 目 | 底生生物 | | |
| | 出現種類数 | 出現個体数 | 湿重量 |
| 年度 | 単位 | (種類) | (個体/m ²) |
| | | (種類) | (g/m ²) |
| 57 | | 138 | 502 |
| 58 | | 152 | 500 |
| 59 | | 179 | 586 |
| 60 | | 140 | 373 |
| 61 | | 156 | 488 |
| 62 | | 137 | 525 |
| 63 | | 149 | 392 |
| 元 | | 125 | 390 |
| 2 | | 141 | 455 |
| 3 | | 156 | 787 |
| 4 | | 137 | 521 |
| 5 | | 163 | 474 |
| 6 | | 138 | 363 |
| 7 | | 152 | 419 |
| 8 | | 151 | 414 |
| 9 | | 143 | 412 |
| 10 | | 165 | 505 |
| 11 | | 150 | 376 |
| 12 | | 140 | 348 |
| 13 | | 173 | 493 |
| 14 | | 162 | 549 |
| 15 | | 151 | 482 |
| 16 | | 153 | 519 |
| 17 | | 137 | 401 |
| 18 | | 130 | 387 |
| 19 | | 137 | 441 |
| 20 | | 89 | 561 |
| 21 | | 99 | 510 |
| 22 | | 98 | 558 |
| 23 | | 92 | 436 |
| 24 | | 107 | 548 |
| 25 | | 113 | 818 |

(注) 昭和57年度～平成16年度は38測点、平成17年度～平成19年度は26測点、平成20年度以降は8測点で調査を実施。

カ 潮間帯生物調査

表 3 4 - (1) 潮間帯生物〔植物〕調査結果 (5 月調査)

| 昭和48年度～平成16年度 | | | | | | | | |
|-----------------|---------|-----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|--------------|
| 坪刈り (20×20cm方形) | | | | | | | | |
| 方 法 | Ⅲ 層 | | | | Ⅳ 層 | | | |
| 地 点 | S t . 1 | | S t . 6 | | S t . 1 | | S t . 6 | |
| 年 度 | 現存量 | 優占群 | 現存量 | 優占群 | 現存量 | 優占群 | 現存量 | 優占群 |
| 48 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 49 | 172 | スギノリ | 112 | うすアオリ, 時ノリ | 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, 切ノリ属の一種 | 1,169 | フクロノリ | 251 | 同 上 | 2,076 | 同 上 |
| 48～52 | 0～296 | ヒメテングサ | 112～ 1,169 | 同 上 | 128～ 9,200 | 同 上 | 491～ 3,216 | 同 上 |
| 平 均 | 133 | — | 648 | — | 2,662 | — | 2,025 | — |
| 53 | 509 | フノリの一種 | 317 | フノリの一種 | 28 | ハバノリ | 569 | フノリの一種 |
| 54 | 75 | 同 上 | 141 | 同 上 | 4,775 | ホンダワラ属の一種 | 1,443 | イワヒゲ |
| 55 | 0 | — | 326 | フクロフノリ | 4,286 | 同 上 | 2,594 | ホンダワラ属の一種 |
| 56 | 36 | アサの一種, ヒメテングサ | 156 | アマノリ属の一種 | 1,674 | 同 上 | 2,086 | イワヒゲ |
| 57 | 3 | ヒメテングサ | 68 | ヒメテングサ | 610 | 同 上 | 1,973 | 同 上 |
| 58 | 144 | フクロフノリ | 36 | フクロフノリ | 567 | 同 上 | 1,140 | 同 上 |
| 59 | 99 | 同 上 | 966 | アマノリ属の一種 | 841 | 同 上 | 3,553 | 同 上 |
| 60 | 110 | 同 上 | 404 | フクロフノリ | 618 | 同 上 | 1,220 | 同 上 |
| 61 | 3 | 同 上 | 416 | 同 上 | 15 | 同 上 | 978 | 同 上 |
| 62 | + | — | 3 | 同 上 | 115 | 同 上 | 1,728 | 同 上 |
| 63 | + | — | 339 | フクロフノリ | 288 | 同 上 | 1,386 | 同 上 |
| 元 | 10 | ヒメテングサ | 6 | ヒメテングサ, フクロフノリ | 7,595 | 同 上 | 761 | イワヒゲ, ヒメテングサ |
| 2 | 83 | フクロフノリ | 588 | フクロフノリ | 5,693 | 同 上 | 2,033 | イワヒゲ |
| 3 | 13 | ヒメテングサ | 85 | 同 上 | 1,689 | 同 上 | 953 | 同 上 |
| 4 | 55 | フクロフノリ | 78 | ヒメテングサ | 3,651 | 同 上 | 3,153 | ホンダワラ属の一種 |
| 5 | 6 | ハバノリ, ヒメテングサ | 3 | 同 上 | 2,844 | イワヒゲ, ホンダワラ属の一種 | 2,228 | 同 上 |
| 6 | + | イサギ類, ヒゲモ類 | 8 | 同 上 | 3,325 | ホンダワラ属の一種 | 6,694 | 同 上 |
| 7 | + | ヒメテングサ | 3 | 同 上 | 2,906 | 同 上 | 7,520 | 同 上 |
| 8 | 20 | 同 上 | 25 | フクロフノリ | 3,401 | 同 上 | 1,539 | 同 上 |
| 9 | 3 | 同 上 | 61 | ガラガラ属の一種 | 4,811 | 同 上 | 2,303 | イシゲ |
| 10 | + | 同 上 | 5 | ヒメテングサ | 3,426 | 同 上 | 1,693 | ホンダワラ属の一種 |
| 11 | 45 | イワヒゲ | 5 | 同 上 | 5,061 | 同 上 | 4,911 | 同 上 |
| 12 | 25 | ヒメテングサ | 5 | 同 上 | 5,203 | 同 上 | 2,764 | 同 上 |
| 13 | 8 | 同 上 | 25 | 同 上 | 3,224 | 同 上 | 2,700 | 同 上 |
| 14 | 3 | 同 上 | 13 | 同 上 | 3,672 | イシゲ | 2,791 | イシゲ |
| 15 | 23 | 同 上 | 3 | 同 上 | 4,186 | ヒジキ | 2,300 | 同 上 |
| 16 | 3 | 同 上 | + | 同 上 | 4,202 | イワヒゲ | 4,268 | ヒジキ |

(現存量の単位 ; g / m²)

表34-(2) 潮間帯生物〔動物〕調査結果 (5月調査)

| 昭和48年度～平成16年度 | | | | | | | | |
|-----------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| 坪刈り (20×20cm方形) | | | | | | | | |
| 方法 | Ⅲ 層 | | | | Ⅳ 層 | | | |
| 地点 | S t. 1 | | S t. 6 | | S t. 1 | | S t. 6 | |
| 年度 | 現存量 | 優占群 | 現存量 | 優占群 | 現存量 | 優占群 | 現存量 | 優占群 |
| 48 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 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 | ツツリガイ科, クロフジツボ | 3,684 | クロフジツボ, イボニシ科 |
| 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, イボニシ類 | 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 | ツツリガイ類 |
| 10 | 2,426 | クロフジツボ | 4,703 | 同上 | 165 | 同上 | 129 | イボニシ |
| 11 | 5,824 | ムラサキインコガイ | 4,194 | クロフジツボ | 76 | 同上 | 751 | 同上 |
| 12 | 4,332 | カメノテ | 5,257 | カメノテ | 441 | クロフジツボ | 999 | クロフジツボ |
| 13 | 5,449 | 同上 | 7,944 | 同上 | 438 | イボニシ | 424 | イボニシ |
| 14 | 4,487 | 同上 | 5,158 | 同上 | 191 | ケハダヒザラガイ科 | 268 | 同上 |
| 15 | 6,952 | 同上 | 8,050 | 同上 | 119 | イボニシ | 177 | 同上 |
| 16 | 5,492 | 同上 | 4,589 | 同上 | 362 | ケガキ | 842 | ケガキ |

(現存量の単位 ; g / m²)

表34-(3) 潮間帯生物調査結果 (5月調査)

| 昭和57年度～ (全測点の平均) | | | | | |
|------------------|-------|-------|----------------------|-------|---------------------|
| 坪刈り (50×50cm 方形) | | | | | |
| 項目 | 動物 | | | 植物 | |
| | 出現種類数 | 出現個体数 | 湿重量 | 出現種類数 | 湿重量 |
| 年度 | 単位 | (種類) | (個体/m ²) | (種類) | (g/m ²) |
| 57 | | 104 | 7,708 | 43 | 5,476.2 |
| 58 | | 116 | 3,268 | 85 | 5,069.5 |
| 59 | | 88 | 3,272 | 61 | 6,795.5 |
| 60 | | 115 | 3,172 | 61 | 6,477.2 |
| 61 | | 105 | 3,816 | 67 | 3,680.1 |
| 62 | | 92 | 1,016 | 48 | 5,100.7 |
| 63 | | 112 | 3,269 | 64 | 4,883.7 |
| 元 | | 101 | 11,131 | 50 | 2,316.8 |
| 2 | | 108 | 13,061 | 59 | 3,145.2 |
| 3 | | 115 | 7,663 | 71 | 3,180.3 |
| 4 | | 125 | 3,676 | 82 | 4,082.8 |
| 5 | | 139 | 3,352 | 82 | 3,866.1 |
| 6 | | 127 | 5,867 | 72 | 3,986.1 |
| 7 | | 113 | 5,369 | 78 | 4,143.4 |
| 8 | | 113 | 4,770 | 77 | 4,260.9 |
| 9 | | 139 | 4,441 | 83 | 3,526.1 |
| 10 | | 120 | 4,117 | 58 | 2,219.9 |
| 11 | | 154 | 3,248 | 71 | 3,659.9 |
| 12 | | 153 | 2,998 | 69 | 3,496.2 |
| 13 | | 154 | 3,294 | 66 | 3,211.7 |
| 14 | | 103 | 3,191 | 37 | 2,208.9 |
| 15 | | 109 | 5,815 | 48 | 2,825.0 |
| 16 | | 98 | 5,212 | 41 | 2,195.6 |
| 17 | | 87 | 3,082 | 47 | 3,059.9 |
| 18 | | 84 | 2,174 | 35 | 3,055.7 |
| 19 | | 91 | 1,962 | 36 | 2,432.3 |
| 20 | | 63 | 2,290 | 22 | 2,447.5 |
| 21 | | 64 | 2,794 | 31 | 1,641.3 |
| 22 | | 67 | 3,714 | 23 | 1,171.2 |
| 23 | | 54 | 4,643 | 22 | 2,273.1 |
| 24 | | 59 | 5,453 | 25 | 2,408.3 |
| 25 | | 51 | 3,768 | 20 | 1,749.1 |

(注) 昭和57年度～平成16年度は20測点、平成17年度～平成19年度は16測点、平成20年度以降は5測点で調査を実施。

表34-(4) 潮間帯生物〔植物〕調査結果 (8月調査)

| 昭和48年度～平成16年度 | | | | | | | | |
|-----------------|--------|----------------|--------|--------|---------|---------------|--------|----------------|
| 坪刈り (20×20cm方形) | | | | | | | | |
| 方法 | Ⅲ 層 | | | | Ⅳ 層 | | | |
| 地点 | S t. 1 | | S t. 6 | | S t. 1 | | S t. 6 | |
| 年度 | 現存量 | 優占群 | 現存量 | 優占群 | 現存量 | 優占群 | 現存量 | 優占群 |
| 48 | 105 | フノリ | 69 | フノリ | 614 | イワヒゲ | 846 | イワヒゲ, むぎわら属の一種 |
| 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 | フトモヅク |
| 54 | 16 | サンゴモの一種 | 11 | 同上 | 675 | 同上 | 341 | イワヒゲ |
| 55 | + | ヒメテングサ | 70 | フクロフノリ | 1,074 | 同上 | 1,160 | 同上 |
| 56 | + | アサの一種, ヒメテングサ | 241 | 同上 | 1,228 | イシゲ | 655 | 同上 |
| 57 | + | ヒメテングサ, シロ属の一種 | + | 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, むぎわら属の一種 |
| 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 | むぎわら属の一種, 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 |
| 16 | 3 | 同上 | 0 | - | 3,496 | ヒジキ | 991 | ヒジキ |

(現存量の単位; g/m²)

表34-(5) 潮間帯生物〔動物〕調査結果 (8月調査)

| 昭和48年度～平成16年度 | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| 坪刈り (20×20cm方形) | | | | | | | | |
| 方法 | Ⅲ 層 | | | | Ⅳ 層 | | | |
| 地点 | S t. 1 | | S t. 6 | | S t. 1 | | S t. 6 | |
| 年度 | 現存量 | 優占群 | 現存量 | 優占群 | 現存量 | 優占群 | 現存量 | 優占群 |
| 48 | 3,551 | クロフジツボ | 6,706 | クロフジツボ | 4,204 | マガキ, ムラサキインコガイ | 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 | ムラサキインコガイ, クロフジツボ | 1,748 | 同上 |
| 48～52 | 1,333～ 7,453 | 同上 | 2,771～ 6,706 | 同上 | 859～ 7,843 | クロフジツボ | 1,178～ 5,846 | 同上 |
| 平均 | 4,832 | - | 4,499 | - | 3,314 | - | 2,982 | - |
| 53 | 4,489 | イワフジツボ | 1,746 | クロフジツボ | 9,030 | ムラサキインコガイ | 2,796 | クロフジツボ |
| 54 | 5,810 | クロフジツボ | 6,183 | 同上 | 2,601 | 同上 | 937 | 同上 |
| 55 | 3,883 | 同上 | 2,558 | 同上 | 824 | 同上 | 1,075 | 同上 |
| 56 | 4,141 | ムラサキインコガイ | 6,442 | 同上 | 377 | ケハダヒザラガイ類 | 1,526 | 同上 |
| 57 | 1,962 | クロフジツボ | 2,558 | 同上 | 2,124 | クロフジツボ | 7,292 | イボガキ科, 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 | カメノテ, ムラサキインコガイ | 3,384 | ムラサキインコガイ, クロフジツボ | 2,624 | ムラサキインコガイ | 890 | 同上 |
| 60 | 3,504 | ムラサキインコガイ, クロフジツボ | 6,495 | 同上 | 844 | クロフジツボ | 2,959 | ムラサキインコガイ, クロフジツボ |
| 61 | 4,278 | 同上 | 4,062 | クロフジツボ, ムラサキインコガイ | 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, イボガキ類 |
| 63 | 5,661 | 同上 | 4,495 | 同上 | 491 | 巻貝類 | 1,520 | イワフジツボ, ムラサキインコガイ |
| 元 | 3,482 | カメノテ | 7,373 | カメノテ, ムラサキインコガイ | 529 | フサコイ科, ツナハカ科 | 1,675 | ムラサキインコガイ, 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, ムラサキインコガイ | 1,842 | ムラサキインコガイ |
| 3 | 2,725 | クロフジツボ | 9,801 | ムラサキインコガイ, カメノテ | 2,443 | クロフジツボ | 1,794 | クロフジツボ |
| 4 | 7,064 | ムラサキインコガイ, カメノテ | 5,036 | ムラサキインコガイ, クロフジツボ | 93 | ヒザラガイ類, 多毛類, コケ類 | 1,252 | 同上 |
| 5 | 2,857 | クロフジツボ, ムラサキインコガイ | 5,876 | ムラサキインコガイ | 18 | 端脚類, 等脚類 | 242 | ヒザラガイ類 |
| 6 | 7,228 | ムラサキインコガイ | 6,392 | ムラサキインコガイ, クロフジツボ | 1,035 | ムラサキインコガイ | 385 | クロフジツボ |
| 7 | 3,778 | カメノテ | 9,252 | ムラサキインコガイ | 136 | クロフジツボ | 272 | ムラサキインコガイ |
| 8 | 1,301 | クロフジツボ | 3,803 | 同上 | 418 | ムラサキインコガイ | 73 | イボニシ |
| 9 | 4,540 | ムラサキインコガイ | 3,687 | 同上 | 77 | ヒザラガイ類 | 277 | 同上 |
| 10 | 1,924 | 同上 | 3,807 | 同上 | 321 | クロフジツボ | 178 | ヒザラガイ類 |
| 11 | 4,240 | 同上 | 2,276 | 同上 | 95 | 巻貝類 | 725 | 巻貝類 |
| 12 | 5,299 | カメノテ | 2,780 | クロフジツボ | 288 | クロフジツボ | 388 | イボニシ |
| 13 | 4,103 | 同上 | 3,581 | カメノテ | 400 | ケハダヒザラガイ科 | 1,030 | ムラサキインコガイ |
| 14 | 3,438 | 同上 | 7,120 | ムラサキインコガイ | 281 | イボニシ | 237 | イボニシ |
| 15 | 2,414 | 同上 | 7,430 | 同上 | 299 | ケハダヒザラガイ科 | 351 | クロフジツボ |
| 16 | 7,091 | 同上 | 4,565 | カメノテ | 43 | ユキノカサガイ科 | 24 | ツタノハガイ科 |

(現存量の単位; g/m²)

表34-(6) 潮間帯生物調査結果 (8月調査)

| 昭和57年度～ (全測点の平均) | | | | | |
|------------------|-------|-------|----------------------|-------|---------------------|
| 坪刈り (50×50cm 方形) | | | | | |
| 項目 | 動物 | | | 植物 | |
| | 出現種類数 | 出現個体数 | 湿重量 | 出現種類数 | 湿重量 |
| 年度 | 単位 | (種類) | (個体/m ²) | (種類) | (g/m ²) |
| 57 | | 97 | 4,760 | 39 | 1,402.9 |
| 58 | | 151 | 10,432 | 61 | 2,276.8 |
| 59 | | 116 | 5,124 | 50 | 2,892.2 |
| 60 | | 94 | 4,576 | 33 | 1,749.5 |
| 61 | | 111 | 10,540 | 34 | 5,057.2 |
| 62 | | 116 | 3,515 | 53 | 3,707.9 |
| 63 | | 107 | 5,254 | 40 | 2,256.9 |
| 元 | | 115 | 20,225 | 50 | 1,075.5 |
| 2 | | 121 | 4,822 | 57 | 734.7 |
| 3 | | 144 | 11,495 | 54 | 623.8 |
| 4 | | 130 | 4,596 | 55 | 1,079.4 |
| 5 | | 139 | 8,332 | 57 | 2,216.2 |
| 6 | | 127 | 7,006 | 58 | 1,928.7 |
| 7 | | 136 | 5,985 | 68 | 3,064.0 |
| 8 | | 109 | 7,273 | 58 | 2,411.1 |
| 9 | | 113 | 7,170 | 51 | 677.3 |
| 10 | | 154 | 6,651 | 44 | 2,637.8 |
| 11 | | 150 | 5,771 | 45 | 2,182.7 |
| 12 | | 150 | 4,577 | 50 | 1,735.8 |
| 13 | | 163 | 6,659 | 42 | 2,514.1 |
| 14 | | 131 | 5,383 | 38 | 1,984.3 |
| 15 | | 110 | 4,769 | 38 | 1,200.5 |
| 16 | | 114 | 1,671 | 34 | 783.7 |
| 17 | | 97 | 2,458 | 38 | 2,719.1 |
| 18 | | 98 | 1,984 | 36 | 2,318.8 |
| 19 | | 97 | 2,054 | 38 | 1,212.2 |
| 20 | | 73 | 3,379 | 23 | 1,227.0 |
| 21 | | 66 | 3,627 | 17 | 1,231.8 |
| 22 | | 63 | 3,432 | 28 | 2,518.6 |
| 23 | | 59 | 2,896 | 19 | 704.3 |
| 24 | | 61 | 5,091 | 21 | 1,808.2 |
| 25 | | 68 | 3,067 | 17 | 791.0 |

(注) 昭和57年度～平成16年度は20測点、平成17年度～平成19年度は16測点、平成20年度以降は5測点で調査を実施。

表34-(7) 潮間帯生物〔植物〕調査結果 (11月調査)

| 昭和48年度～平成16年度 | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------------|--------|-----------------|--------|-----------|-----------|----------------|
| 坪刈り (20×20cm方形) | | | | | | | | |
| 方法 | Ⅲ 層 | | | | Ⅳ 層 | | | |
| 地点 | S t. 1 | | S t. 6 | | S t. 1 | | S t. 6 | |
| 年度 | 現存量 | 優占群 | 現存量 | 優占群 | 現存量 | 優占群 | 現存量 | 優占群 |
| 48 | 16 | ランソウモドキ | 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 | カキノテの一種 | 0 | — | 8 | サンゴモの一種 | 466 | イワヒゲ |
| 51 | 31 | ヒメテングサ | 33 | ヒメテングサ | 171 | ホンダワラ属の一種 | 106 | 同上 |
| 48～52 | 8～58 | — | 0～33 | 同上 | 0～171 | — | 106～2,260 | 同上 |
| 平均 | 28 | — | 11 | — | 64 | — | 868 | — |
| 52 | 10 | ヒメテングサ | 3 | ヒメテングサ | 128 | ホンダワラ属の一種 | 15 | イワヒゲ |
| 53 | 3 | イスギ属の一種 | 241 | 同上 | 71 | イシゲ | 288 | 同上 |
| 54 | 3 | フノリの一種 | 6 | ヒメテングサ, サンゴモの一種 | 455 | ホンダワラ属の一種 | 51 | 同上 |
| 55 | + | ヒメテングサ | + | ヒメテングサ | 315 | 同上 | 85 | 同上 |
| 56 | + | 同上 | + | 同上 | 240 | イシゲ | 66 | 同上 |
| 57 | + | 同上 | 5 | 同上 | 268 | ホンダワラ属の一種 | 155 | イワヒゲ |
| 58 | 0 | — | + | アサギ属の一種, ヒメテングサ | 313 | 同上 | 253 | ホンダワラ属の一種 |
| 59 | + | ヒメテングサ | + | ヒメテングサ, アサギ属の一種 | 58 | 同上 | 35 | イワヒゲ |
| 60 | + | イワヒゲ | 8 | ヒメテングサ | 43 | 同上 | 315 | 同上 |
| 61 | 0 | — | + | 同上 | 83 | 同上 | 23 | 同上 |
| 62 | + | — | 10 | 同上 | 23 | イシゲ | 128 | 同上 |
| 63 | + | — | 3 | 同上 | 451 | 同上 | 166 | 同上 |
| 元 | 13 | ヒメテングサ | 8 | 同上 | 370 | 同上 | 158 | ヒメテングサ |
| 2 | 3 | 同上 | 10 | フクロフノリ | 670 | ホンダワラ属の一種 | 271 | ホンダワラ属の一種 |
| 3 | 3 | 同上 | 18 | ヒメテングサ | 326 | イシゲ | 124 | イワヒゲ |
| 4 | 3 | 同上 | 8 | 同上 | 548 | ホンダワラ属の一種 | 63 | 同上 |
| 5 | + | 同上 | 10 | 同上 | 840 | 同上 | 876 | イシゲ, ホンダワラ属の一種 |
| 6 | + | ヒメテングサ, ヒゲモ類 | 3 | 同上 | 633 | 同上 | 423 | ホンダワラ属の一種 |
| 7 | 3 | ヒメテングサ | 53 | 同上 | 340 | イシゲ | 413 | 同上 |
| 8 | 0 | — | 8 | 同上 | 981 | 同上 | 483 | イシゲ |
| 9 | 23 | ヒメテングサ | 28 | 同上 | 1,303 | ホンダワラ属の一種 | 540 | 同上 |
| 10 | 3 | 同上 | + | 同上 | 686 | イシゲ | 759 | 同上 |
| 11 | 3 | 同上 | 3 | 同上 | 1,200 | 同上 | 1,488 | 同上 |
| 12 | 5 | 同上 | 33 | 同上 | 246 | イワヒゲ | 450 | 同上 |
| 13 | 40 | 同上 | 13 | 同上 | 1,303 | イシゲ | 851 | 同上 |
| 14 | 15 | 同上 | 3 | 同上 | 981 | ヒジキ | 1,365 | 同上 |
| 15 | 10 | 同上 | 5 | 同上 | 1,043 | イシゲ | 641 | 同上 |
| 16 | 8 | 同上 | + | 同上 | 1,181 | 同上 | 501 | ヒジキ |

(現存量の単位; g/m²)

表34-(8) 潮間帯生物〔動物〕調査結果 (11月調査)

| 昭和48年度～平成16年度 | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|-------------------|---------------|-------------------|-----------------|------------------------|
| 坪刈り (20×20cm方形) | | | | | | | | |
| 方法 | Ⅲ 層 | | | | Ⅳ 層 | | | |
| 地点 | S t. 1 | | S t. 6 | | S t. 1 | | S t. 6 | |
| 年度 | 現存量 | 優占群 | 現存量 | 優占群 | 現存量 | 優占群 | 現存量 | 優占群 |
| 48 | 4,366 | クロフジツボ | 7,470 | カメノテ類, 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 | ムラサキインコガイ, マカキ, 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 | マカキ, クロフジツボ | 1,122～ 8,078 | マカキ, クロフジツボ |
| 平均 | 6,722 | — | 6,008 | — | 3,281 | — | 4,173 | — |
| 52 | 5,158 | クロフジツボ | 3,199 | クロフジツボ | 1,196 | クロフジツボ | 581 | クロフジツボ |
| 53 | 6,458 | 同上 | 4,446 | 同上 | 8,111 | ムラサキインコガイ | 3,478 | 同上 |
| 54 | 4,253 | 同上 | 4,552 | 同上 | 911 | 同上 | 924 | イボガキ類, ムラサキインコガイ |
| 55 | 1,934 | 同上 | 4,555 | 同上 | 5,098 | 同上 | 1,581 | クロフジツボ |
| 56 | 2,883 | 同上 | 6,346 | 同上 | 6,748 | 同上 | 3,324 | 同上 |
| 57 | 6,568 | カメノテ, ムラサキインコガイ | 4,805 | クロフジツボ, ムラサキインコガイ | 2,431 | 同上 | 3,678 | ムラサキインコガイ, 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 | ムラサキインコガイ, カメノテ | 3,344 | クロフジツボ, カメノテ | 3,338 | ムラサキインコガイ | 2,381 | ムラサキインコガイ |
| 60 | 2,487 | カメノテ | 3,767 | ムラサキインコガイ, カメノテ | 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, ムラサキインコガイ | 432 | 同上 | 558 | クロフジツボ, イボニシ |
| 62 | 2,994 | ムラサキインコガイ, クロフジツボ | 4,677 | 同上 | 358 | ムラサキインコガイ, イボニシ | 1,084 | クロフジツボ |
| 63 | 4,183 | クロフジツボ | 3,846 | カメノテ, クロフジツボ | 291 | クロフジツボ | 1,455 | 同上 |
| 元 | 5,691 | カメノテ, ムラサキインコガイ | 5,832 | 同上 | 172 | ヒザラガイ類 | 2,049 | クロフジツボ, イボニシ |
| 2 | 3,615 | クロフジツボ | 7,656 | ムラサキインコガイ, カメノテ | 2,914 | ムラサキインコガイ | 742 | イボニシ, ムラサキインコガイ |
| 3 | 3,672 | クロフジツボ, カメノテ | 7,668 | ムラサキインコガイ, クロフジツボ | 454 | 同上 | 1,492 | イボニシ |
| 4 | 9,497 | ムラサキインコガイ | 3,094 | ムラサキインコガイ, イボニシ | 1,772 | クロフジツボ, ムラサキインコガイ | 1,154 | クロフジツボ |
| 5 | 4,504 | カメノテ, ムラサキインコガイ | 6,002 | カメノテ, ムラサキインコガイ | 3,004 | ムラサキインコガイ, 巻貝類 | 802 | ムラサキインコガイ |
| 6 | 8,574 | ムラサキインコガイ | 2,608 | カメノテ, クロフジツボ | 447 | クロフジツボ | 2,063 | 同上 |
| 7 | 4,325 | カメノテ | 3,476 | ムラサキインコガイ | 1,254 | ムラサキインコガイ | 370 | 同上 |
| 8 | 1,877 | クロフジツボ | 1,937 | 同上 | 100 | イボニシ | 381 | イボニシ |
| 9 | 3,457 | ムラサキインコガイ | 2,595 | 同上 | 126 | ヒザラガイ類 | 982 | ムラサキインコガイ |
| 10 | 2,940 | カメノテ | 2,124 | カメノテ | 52 | ムラサキインコガイ | 119 | ヒザラガイ類 |
| 11 | 1,983 | 同上 | 2,360 | ムラサキインコガイ | 144 | ヒザラガイ類 | 2,032 | ムラサキインコガイ |
| 12 | 4,674 | 同上 | 3,363 | カメノテ | 170 | イボニシ | 379 | クロフジツボ |
| 13 | 8,469 | ムラサキインコガイ | 6,701 | ムラサキインコガイ | 223 | ケハダヒザラガイ科 | 1,451 | 同上 |
| 14 | 4,522 | カメノテ | 3,572 | カメノテ | 154 | クロフジツボ | 178 | イボニシ |
| 15 | 4,245 | 同上 | 5,216 | 同上 | 140 | 同上 | 757 | ムラサキインコガイ |
| 16 | 6,001 | 同上 | 4,536 | 同上 | 40 | ユキノカサガイ科 | 646 | クロフジツボ |

(現存量の単位 ; g / m²)

表34-(9) 潮間帯生物調査結果 (11月調査)

| 昭和57年度～ (全測点の平均) | | | | | |
|------------------|-------|-------|----------------------|-------|---------------------|
| 坪刈り (50×50cm 方形) | | | | | |
| 項目 | 動物 | | | 植物 | |
| | 出現種類数 | 出現個体数 | 湿重量 | 出現種類数 | 湿重量 |
| 年度 | 単位 | (種類) | (個体/m ²) | (種類) | (g/m ²) |
| 57 | | 88 | 1,672 | 23 | 562.8 |
| 58 | | 96 | 3,080 | 39 | 414.7 |
| 59 | | 103 | 896 | 58 | 543.7 |
| 60 | | 85 | 1,752 | 44 | 268.9 |
| 61 | | 92 | 2,544 | 31 | 373.0 |
| 62 | | 106 | 2,225 | 52 | 241.3 |
| 63 | | 136 | 1,859 | 53 | 442.6 |
| 元 | | 131 | 6,212 | 51 | 235.4 |
| 2 | | 158 | 4,417 | 63 | 441.0 |
| 3 | | 146 | 6,222 | 62 | 157.2 |
| 4 | | 128 | 3,117 | 52 | 334.8 |
| 5 | | 113 | 4,930 | 52 | 201.6 |
| 6 | | 107 | 2,508 | 54 | 230.3 |
| 7 | | 124 | 3,903 | 49 | 175.4 |
| 8 | | 111 | 2,082 | 59 | 141.7 |
| 9 | | 112 | 4,366 | 51 | 138.2 |
| 10 | | 131 | 3,493 | 45 | 164.5 |
| 11 | | 107 | 2,575 | 33 | 189.9 |
| 12 | | 117 | 3,332 | 34 | 74.7 |
| 13 | | 101 | 2,452 | 27 | 126.2 |
| 14 | | 117 | 2,396 | 23 | 150.5 |
| 15 | | 98 | 3,468 | 28 | 233.7 |
| 16 | | 89 | 2,118 | 26 | 144.6 |
| 17 | | 84 | 2,069 | 23 | 171.1 |
| 18 | | 95 | 2,794 | 27 | 177.9 |
| 19 | | 86 | 2,355 | 21 | 77.0 |
| 20 | | 55 | 2,330 | 14 | 199.5 |
| 21 | | 70 | 2,293 | 25 | 141.1 |
| 22 | | 71 | 4,285 | 14 | 173.9 |
| 23 | | 72 | 4,366 | 9 | 121.3 |
| 24 | | 54 | 4,408 | 17 | 132.3 |
| 25 | | 60 | 3,107 | 22 | 237.1 |

(注) 昭和57年度～平成16年度は20測点、平成17年度～平成19年度は16測点、平成20年度以降は5測点で調査を実施。

表34-(10) 潮間帯生物〔植物〕調査結果 (2月調査)

| 昭和48年度～平成16年度 | | | | | | | | |
|-----------------|--------|------------------|--------|--------------------------|---------|------------------|-----------|-----------|
| 坪刈り (20×20cm方形) | | | | | | | | |
| 方法 | Ⅲ 層 | | | | Ⅳ 層 | | | |
| 地点 | S t. 1 | | S t. 6 | | S t. 1 | | S t. 6 | |
| 年度 | 現存量 | 優占群 | 現存量 | 優占群 | 現存量 | 優占群 | 現存量 | 優占群 |
| 48 | 175 | シクラソウモドキ | 58 | アマノリ的一种 | — | — | — | — |
| 49 | 0 | — | 14 | 同上 | 704 | ホンダワラ属的一种 | 2,311 | ホンダワラ属的一种 |
| 50 | 309 | 無節サンゴモ類 | 64 | アマノリ的一种, ヒメテングサ | 253 | ナガマツモ的一种 | 786 | イワヒゲ |
| 51 | 18 | ヒメテングサ | 106 | イワノリ的一种 | 909 | ヒメテングサ属的一种, オハヅリ | 1,240 | 同上 |
| 48～52 | 0～309 | — | 14～106 | アマノリ的一种 | 253～909 | ホンダワラ属的一种 | 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 | ホンダワラ属的一种 | 19 | スギノリ |
| 53 | 3 | フノリ的一种 | 23 | 同上 | 743 | 同上 | 1,341 | イワヒゲ |
| 54 | 23 | アマノリ的一种 | 14 | フノリ的一种 | 1,013 | 同上 | 516 | 同上 |
| 55 | 20 | 同上 | 10 | アマノリ的一种, 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 | ホンダワラ属的一种 | 1,403 | 同上 |
| 57 | 3 | 同上 | 19 | 同上 | 661 | 同上 | 2,438 | 同上 |
| 58 | 5 | アマノリ属的一种 | 81 | アマノリ属的一种 | 503 | 同上 | 829 | 同上 |
| 59 | 6 | アマノリ属的一种, フクロフノリ | 9 | ヒメテングサ, アマノリ属的一种, フクロフノリ | 70 | 同上 | 754 | 同上 |
| 60 | 11 | アマノリ属的一种 | 11 | フクロフノリ | 88 | 同上 | 499 | 同上 |
| 61 | + | — | 8 | ヒメテングサ | 368 | 同上 | 383 | 同上 |
| 62 | + | — | 21 | イワヒゲ | 59 | 同上 | 763 | 同上 |
| 63 | 5 | ヒメテングサ | 3 | ヒメテングサ | 579 | 同上 | 545 | 同上 |
| 元 | + | アマノリ属的一种, 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 | + | アマノリ属的一种, ヒメテングサ | 13 | 同上 | 731 | 同上 | 753 | 同上 |
| 5 | + | アマノリ属的一种 | 8 | アマノリ属的一种 | 1,916 | 同上 | 2,113 | ホンダワラ属的一种 |
| 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 | + | アマノリ属的一种, 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 | ホンダワラ属的一种 | 935 | 同上 |
| 13 | 3 | 同上 | 3 | 同上 | 2,614 | 同上 | 1,284 | イシゲ |
| 14 | 3 | 同上 | 90 | キヌハダ | 1,817 | ヒジキ | 1,263 | 同上 |
| 15 | 41 | 同上 | 18 | ヒメテングサ | 1,103 | イシゲ | 223 | 同上 |
| 16 | 3 | 同上 | 21 | キヌハダ | 2,863 | ヒジキ | 459 | ヒジキ |

(現存量の単位 ; g / m²)

表34-(11) 潮間帯生物〔動物〕調査結果 (2月調査)

| 昭和48年度～平成16年度 | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|---------------|-------------------|
| 坪刈り (20×20cm方形) | | | | | | | | |
| 方法 | Ⅲ 層 | | | | Ⅳ 層 | | | |
| 地点 | S t. 1 | | S t. 6 | | S t. 1 | | S t. 6 | |
| 年度 | 現存量 | 優占群 | 現存量 | 優占群 | 現存量 | 優占群 | 現存量 | 優占群 |
| 48 | 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, クロフジツボ | 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, ヲカガシ | 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, クロフジツボ | 4,208 | クロフジツボ | 1,715 | ムラサキインコガイ | 1,522 | クロフジツボ, ヲカガシ |
| 53 | 2,060 | クロフジツボ | 2,454 | 同上 | 1,597 | 同上 | 3,849 | クロフジツボ |
| 54 | 6,637 | ムラサキインコガイ | 4,667 | 同上 | 228 | クロフジツボ | 770 | 同上 |
| 55 | 2,844 | クロフジツボ | 4,355 | 同上 | 1,310 | ムラサキインコガイ | 2,285 | 同上 |
| 56 | 4,150 | 同上 | 6,929 | クロフジツボ, ヲカガシ | 463 | イボニシ | 1,415 | 同上 |
| 57 | 3,903 | ムラサキインコガイ | 6,043 | クロフジツボ | 584 | ムラサキインコガイ | 3,058 | ムラサキインコガイ |
| 58 | 1,215 | クロフジツボ | 6,425 | ムラサキインコガイ | 1,793 | クロフジツボ | 1,304 | クロフジツボ |
| 59 | 1,221 | クロフジツボ, カメノテ | 3,940 | クロフジツボ | 2,307 | ムラサキインコガイ, クロフジツボ | 1,241 | 同上 |
| 60 | 1,858 | カメノテ | 4,812 | クロフジツボ, ヲカガシ | 2,758 | クロフジツボ, ヲカガシ | 3,084 | ムラサキインコガイ, イボニシ科 |
| 61 | 2,026 | クロフジツボ, ヲカガシ | 4,493 | 同上 | 1,106 | クロフジツボ | 2,417 | クロフジツボ |
| 62 | 4,514 | クロフジツボ | 5,192 | 同上 | 1,482 | クロフジツボ, 巻貝類 | 1,562 | イワフジツボ |
| 63 | 3,779 | 同上 | 6,310 | カメノテ, ヲカガシ | 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, ヲカガシ | 725 | 同上 | 2,047 | クロフジツボ, ヲカガシ |
| 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, クロフジツボ | 3,128 | ムラサキインコガイ, クロフジツボ |
| 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, クロフジツボ | 1,811 | クロフジツボ | 206 | イワフジツボ |
| 4 | 2,708 | クロフジツボ | 7,045 | 同上 | 39 | カサガイ類, 海綿類 | 288 | クロフジツボ |
| 5 | 2,580 | 同上 | 5,039 | クロフジツボ | 545 | ムラサキインコガイ, クロフジツボ | 468 | 同上 |
| 6 | 5,122 | ムラサキインコガイ | 3,323 | ムラサキインコガイ | 446 | クロフジツボ | 350 | 同上 |
| 7 | 2,444 | カメノテ | 4,303 | 同上 | 420 | ケガキ | 164 | ムラサキインコガイ |
| 8 | 3,472 | 同上 | 5,461 | 同上 | 115 | ヒザラガイ類 | 2,837 | 同上 |
| 9 | 4,291 | ムラサキインコガイ | 3,902 | 同上 | 88 | イボニシ | 176 | 同上 |
| 10 | 3,210 | カメノテ | 7,089 | 同上 | 312 | ムラサキインコガイ | 223 | イボニシ |
| 11 | 1,881 | クロフジツボ | 3,320 | クロフジツボ | 552 | クロフジツボ | 458 | 同上 |
| 12 | 3,320 | カメノテ | 6,035 | ムラサキインコガイ | 86 | イボニシ | 2,073 | ムラサキインコガイ |
| 13 | 7,222 | 同上 | 5,721 | カメノテ | 265 | ヒザラガイ類 | 1,839 | クロフジツボ |
| 14 | 3,709 | 同上 | 7,456 | 同上 | 189 | イボニシ | 480 | 同上 |
| 15 | 4,549 | 同上 | 6,113 | 同上 | 301 | ムラサキインコガイ | 112 | イボニシ |
| 16 | 2,840 | 同上 | 4,472 | 同上 | 34 | ユキノカサガイ科 | 552 | ケガキ |

(現存量の単位 ; g / m²)

表 3 4 - (1 2) 潮間帯生物調査結果 (2 月調査)

| 昭和57年度～ (全測点の平均) | | | | | | |
|------------------|--------------------|-------|----------------------|---------------------|------|---------------------|
| 項 目 | 坪刈り (50×50 c m 方形) | | | | | |
| | 動物 | | | 植物 | | |
| | 出現種類数 | 出現個体数 | 湿重量 | 出現種類数 | 湿重量 | |
| 年度 | 単位 | (種類) | (個体/m ²) | (g/m ²) | (種類) | (g/m ²) |
| 57 | | 104 | 1,836 | 396.89 | 57 | 1,431.7 |
| 58 | | 97 | 3,780 | 706.00 | 58 | 1,249.8 |
| 59 | | 105 | 1,548 | 406.87 | 59 | 1,322.0 |
| 60 | | 106 | 2,472 | 349.88 | 59 | 1,497.7 |
| 61 | | 93 | 1,200 | 574.97 | 43 | 503.5 |
| 62 | | 106 | 1,203 | 135.22 | 52 | 956.0 |
| 63 | | 78 | 2,106 | 553.13 | 49 | 672.4 |
| 元 | | 112 | 4,422 | 869.24 | 59 | 1,059.7 |
| 2 | | 137 | 3,567 | 753.73 | 71 | 1,121.0 |
| 3 | | 124 | 6,054 | 1,570.43 | 75 | 475.4 |
| 4 | | 116 | 5,299 | 1,158.22 | 68 | 911.1 |
| 5 | | 111 | 4,673 | 1,283.21 | 69 | 1,161.2 |
| 6 | | 107 | 3,021 | 760.94 | 51 | 305.4 |
| 7 | | 132 | 2,626 | 549.57 | 82 | 804.4 |
| 8 | | 115 | 2,632 | 659.90 | 74 | 409.6 |
| 9 | | 83 | 8,338 | 1,476.33 | 51 | 681.2 |
| 10 | | 125 | 2,546 | 724.37 | 55 | 653.6 |
| 11 | | 102 | 2,420 | 1,002.55 | 47 | 283.6 |
| 12 | | 113 | 2,838 | 499.32 | 53 | 219.2 |
| 13 | | 123 | 4,276 | 1,321.90 | 47 | 421.2 |
| 14 | | 98 | 1,789 | 1,422.20 | 49 | 635.0 |
| 15 | | 93 | 2,290 | 2,341.25 | 49 | 417.1 |
| 16 | | 89 | 1,902 | 1,622.20 | 33 | 322.9 |
| 17 | | 74 | 1,696 | 1,149.04 | 26 | 724.5 |
| 18 | | 82 | 1,391 | 1,578.93 | 37 | 589.9 |
| 19 | | 94 | 2,373 | 2,201.04 | 33 | 570.9 |
| 20 | | 71 | 3,211 | 1,970.24 | 23 | 420.2 |
| 21 | | 55 | 3,778 | 2,274.48 | 18 | 303.5 |
| 22 | | 52 | 3,453 | 2,967.26 | 29 | 341.8 |
| 23 | | 60 | 3,557 | 1,790.54 | 23 | 614.6 |
| 24 | | 75 | 5,610 | 3,258.08 | 19 | 439.5 |
| 25 | | 65 | 3,130 | 1,649.95 | 19 | 693.4 |

(注) 昭和57年度～平成16年度は20測点、平成17年度～平成19年度は16測点、平成20年度以降は5測点で調査を実施。

キ 水温水平分布調査

表 35 - (1) 水温水平分布調査結果 (5月調査)

| 調査項目 | 調査層 | 年 度 | 調査地点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| | | | A - 1 | | | | | | A - 2 | | | | | | B - 1 | | | | | | B - 2 | | | | | |
| | | | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m |
| 水 温 (℃) | 海面下 0.3m | 運開前 | 48 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 49 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 51 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 52 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 平均 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 運開後 | 53 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 54 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 55 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 56 | 15.2 | 14.5 | 14.6 | 14.6 | 14.7 | 14.6 | 15.5 | 14.9 | 14.6 | 14.7 | 15.3 | 14.8 | 14.9 | 14.5 | 14.4 | 14.5 | 14.4 | 15.4 | 16.3 | 15.2 | 15.5 | 14.5 | 14.6 | 15.2 | |
| | 57 | 15.9 | 15.9 | 15.6 | 16.1 | 15.6 | 15.5 | 16.3 | 15.9 | 15.9 | 15.7 | 15.5 | 15.5 | 16.8 | 16.8 | 16.1 | 15.6 | 15.5 | 16.0 | 17.4 | 16.4 | 15.8 | 16.1 | 16.1 | 15.8 | |
| | 58 | 15.6 | 15.6 | 15.6 | 15.7 | 15.6 | 15.6 | 15.7 | 15.7 | 15.5 | 15.5 | 15.4 | 15.4 | 15.7 | 15.7 | 15.7 | 15.7 | 15.8 | 15.9 | 16.8 | 15.7 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | |
| | 59 | 14.6 | 14.4 | 14.7 | 14.7 | 14.7 | 13.9 | 15.1 | 14.9 | 14.8 | 14.5 | 13.8 | 13.9 | 14.6 | 14.8 | 13.9 | 13.9 | 14.0 | 14.2 | 15.0 | 14.8 | 14.0 | 14.1 | 14.0 | 14.8 | |
| | 60 | 15.5 | 15.2 | 15.2 | 15.5 | 15.3 | 16.5 | 15.7 | 15.7 | 15.3 | 15.9 | 15.6 | 15.4 | 16.5 | 15.5 | 15.9 | 15.6 | 16.8 | 16.2 | 16.7 | 16.3 | 16.3 | 17.3 | 16.5 | 16.6 | |
| | 61 | 14.0 | 14.2 | 13.6 | 13.6 | 13.8 | 13.9 | 14.6 | 13.8 | 13.7 | 13.6 | 13.6 | 13.7 | 15.1 | 13.9 | 14.1 | 13.9 | 13.9 | 14.3 | 16.3 | 15.7 | 15.6 | 15.3 | 15.9 | 15.2 | |
| | 62 | 14.8 | 14.6 | 14.5 | 14.5 | 14.5 | 14.5 | 15.8 | 15.0 | 14.7 | 14.7 | 14.7 | 14.6 | 16.6 | 15.1 | 14.7 | 14.6 | 14.6 | 14.7 | 16.5 | 15.8 | 14.7 | 14.8 | 14.8 | 14.7 | |
| | 63 | 15.3 | 15.1 | 15.1 | 15.0 | 14.8 | 14.8 | 15.6 | 15.0 | 15.2 | 15.0 | 14.6 | 14.8 | 15.9 | 15.6 | 15.2 | 15.2 | 15.3 | 15.3 | 16.1 | 16.0 | 15.9 | 16.3 | 16.0 | 16.1 | |
| | 元 | 15.7 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.6 | 15.5 | 17.0 | 15.7 | 15.5 | 15.6 | 15.5 | 15.5 | 15.8 | 15.9 | 15.9 | 15.7 | 15.8 | 15.7 | 17.0 | 15.9 | 16.0 | 16.2 | 15.9 | 15.8 | |
| | 2 | 16.5 | 16.6 | 17.0 | 17.1 | 16.5 | 16.4 | 17.1 | 17.4 | 16.5 | 16.3 | 16.1 | 16.0 | 17.7 | 17.4 | 17.7 | 17.5 | 17.8 | 17.8 | 18.4 | 18.2 | 17.1 | 17.3 | 17.0 | 17.1 | |
| | 3 | 15.7 | 15.5 | 16.1 | 15.9 | 15.6 | 15.3 | 16.1 | 16.2 | 16.0 | 15.9 | 15.1 | 15.2 | 16.8 | 15.4 | 15.3 | 15.7 | 16.2 | 15.9 | 17.0 | 16.7 | 16.2 | 15.8 | 15.9 | 15.7 | |
| | 4 | 16.2 | 16.3 | 16.2 | 15.6 | 15.6 | 15.6 | 16.6 | 16.8 | 16.6 | 16.6 | 15.6 | 15.5 | 17.5 | 17.3 | 15.7 | 15.9 | 15.7 | 16.5 | 17.4 | 16.8 | 15.8 | 15.7 | 16.0 | 16.5 | |
| | 5 | 15.3 | 14.3 | 14.3 | 14.4 | 14.2 | 14.0 | 15.5 | 14.0 | 14.0 | 14.0 | 13.9 | 14.0 | 14.6 | 14.3 | 14.0 | 14.0 | 14.1 | 14.6 | 15.0 | 14.9 | 14.8 | 15.3 | 15.2 | 15.1 | |
| | 6 | 16.2 | 15.8 | 15.9 | 15.6 | 15.1 | 15.1 | 16.9 | 16.1 | 15.1 | 15.2 | 15.1 | 15.0 | 15.9 | 15.3 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 17.3 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | |
| | 7 | 15.4 | 15.7 | 15.3 | 15.8 | 15.3 | 15.0 | 16.3 | 15.6 | 15.1 | 14.6 | 14.6 | 14.9 | 16.3 | 15.8 | 14.6 | 14.6 | 14.6 | 14.8 | 16.4 | 16.1 | 15.4 | 14.7 | 14.8 | 14.9 | |
| | 8 | 15.4 | 15.1 | 15.4 | 15.2 | 15.0 | 14.6 | 15.5 | 14.7 | 14.9 | 15.1 | 14.8 | 14.7 | 15.1 | 15.4 | 14.9 | 15.3 | 14.8 | 15.0 | 15.3 | 15.4 | 14.9 | 15.5 | 15.1 | 15.3 | |
| 9 | 16.5 | 15.6 | 15.6 | 15.5 | 15.6 | 15.5 | 16.3 | 16.4 | 16.3 | 15.6 | 15.7 | 15.5 | 16.1 | 16.6 | 15.9 | 15.7 | 15.5 | 16.2 | 17.4 | 16.9 | 15.9 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | | |
| 10 | 15.7 | 15.9 | 16.0 | 15.8 | 15.4 | 15.3 | 15.7 | 15.9 | 16.0 | 15.8 | 15.6 | 15.3 | 15.7 | 15.8 | 16.0 | 15.7 | 15.4 | 15.4 | 17.2 | 16.6 | 16.6 | 16.6 | 15.7 | 15.5 | | |
| 11 | 16.7 | 16.4 | 15.8 | 15.9 | 15.8 | 15.8 | 17.0 | 16.6 | 15.9 | 15.9 | 15.8 | 16.5 | 16.6 | 16.8 | 16.0 | 16.0 | 16.1 | 17.9 | 17.5 | 16.4 | 16.1 | 16.2 | 16.1 | 16.1 | | |
| 12 | 16.3 | 16.4 | 15.9 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 16.4 | 16.4 | 16.2 | 15.7 | 15.7 | 15.8 | 16.2 | 16.2 | 16.3 | 15.7 | 15.8 | 15.6 | 16.8 | 16.4 | 16.2 | 15.5 | 15.4 | 15.4 | | |
| 13 | 17.2 | 16.5 | 16.5 | 16.4 | 16.6 | 16.4 | 16.7 | 17.4 | 16.7 | 16.5 | 16.4 | 16.4 | 17.7 | 17.1 | 17.0 | 16.9 | 16.7 | 16.9 | 18.8 | 18.2 | 18.4 | 16.9 | 16.9 | 16.8 | | |
| 14 | 16.3 | 16.3 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.3 | 16.2 | 16.2 | 15.5 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.8 | 15.5 | 15.5 | 15.6 | 15.6 | 15.6 | | |
| 15 | 15.7 | 15.7 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | 14.8 | 15.5 | 15.1 | 14.9 | 14.8 | 14.7 | 14.9 | 15.5 | 15.3 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | 14.9 | 15.6 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 14.9 | | |
| 16 | 17.1 | 17.1 | 17.1 | 17.2 | 17.0 | 16.3 | 17.1 | 16.9 | 16.8 | 16.6 | 16.7 | 16.3 | 18.1 | 16.7 | 16.5 | 16.4 | 16.2 | 16.4 | 18.9 | 18.0 | 17.1 | 16.3 | 16.3 | 16.4 | | |
| 17 | 16.1 | 16.1 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 16.4 | 16.2 | 15.6 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 16.1 | 16.1 | 15.8 | 15.7 | 15.6 | 15.7 | 17.2 | 16.6 | 16.2 | 16.2 | 15.9 | 15.8 | | |
| 18 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.2 | 15.0 | 15.0 | 15.7 | 15.1 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 16.1 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.0 | 17.4 | 16.9 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.0 | | |
| 19 | 16.9 | 16.9 | 16.3 | 16.1 | 16.0 | 16.0 | 16.9 | 16.8 | 16.3 | 16.1 | 16.4 | 16.0 | 16.7 | 16.4 | 16.1 | 16.0 | 16.2 | 16.2 | 16.8 | 16.1 | 16.1 | 16.3 | 16.3 | 16.4 | | |
| 20 | 17.1 | 17.0 | 16.2 | 16.2 | 16.3 | 16.2 | 17.3 | 16.8 | 16.4 | 16.3 | 16.3 | 16.3 | 17.3 | 17.0 | 16.6 | 16.5 | 16.5 | 16.8 | 18.1 | 17.2 | 17.0 | 16.7 | 16.1 | 16.1 | | |
| 21 | 16.5 | 16.8 | 15.7 | 15.7 | 15.7 | 15.5 | 16.4 | 16.4 | 15.6 | 15.6 | 15.9 | 15.8 | 16.4 | 16.1 | 15.9 | 15.9 | 15.9 | 15.8 | 16.4 | 16.0 | 15.8 | 15.9 | 15.9 | 15.8 | | |
| 22 | 15.7 | 15.6 | 15.4 | 15.1 | 15.1 | 15.2 | 15.7 | 15.8 | 15.4 | 15.3 | 15.2 | 15.0 | 16.9 | 15.7 | 15.4 | 15.2 | 14.9 | 14.9 | 17.4 | 17.4 | 17.1 | 16.7 | 14.9 | 14.9 | | |
| 23 | 15.4 | 15.4 | 15.7 | 15.4 | 15.4 | 15.3 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.7 | 15.7 | 15.6 | 15.6 | 15.5 | 15.4 | 16.4 | 16.0 | 15.6 | 15.5 | 15.5 | 15.4 | | |
| 24 | 15.9 | 15.9 | 15.9 | 15.9 | 15.9 | 16.4 | 15.9 | 15.8 | 15.8 | 15.6 | 15.9 | 16.1 | 16.0 | 15.6 | 15.7 | 15.9 | 16.1 | 16.3 | 16.0 | 16.0 | 16.3 | 16.4 | 16.5 | 17.0 | | |
| 25 | 16.2 | 16.1 | 16.0 | 15.9 | 15.9 | 15.6 | 16.1 | 15.6 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.8 | 15.7 | 15.6 | 15.5 | 15.5 | 16.0 | 15.9 | 15.9 | 15.9 | 16.0 | 16.3 | 16.5 | | |

水温水平分布調査結果 (5月調査)

| 調査項目 | 調査層 | 年 度 | 調査地点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|------|------|
| | | | A - 1 | | | | | | A - 2 | | | | | | B - 1 | | | | | | B - 2 | | | | | | | |
| | | | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | | |
| 水 海面下 1.0m | 運開前 | 48 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | | 49 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | 50 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | 51 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | 52 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | 平均 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | 運開後 | 53 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 54 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 55 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 56 | | 14.7 | 14.5 | 14.4 | 14.5 | 14.6 | 14.5 | 15.6 | 14.6 | 14.5 | 14.4 | 14.6 | 14.5 | 14.8 | 14.5 | 14.3 | 14.5 | 14.4 | 14.5 | 16.2 | 14.6 | 15.4 | 14.3 | 14.6 | 14.6 | 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 | 16.4 | 16.2 | 15.5 | 15.6 | 15.4 | 15.8 | 17.4 | 15.9 | 15.6 | 15.8 | 15.6 | 15.6 | 15.4 | 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 | 15.8 | 15.9 | 16.7 | 15.7 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 15.8 |
| | 59 | | 14.5 | 14.4 | 14.7 | 14.6 | 14.6 | 13.9 | 15.3 | 14.9 | 14.6 | 14.3 | 13.8 | 13.9 | 14.4 | 14.8 | 13.9 | 13.9 | 14.0 | 14.1 | 15.0 | 14.6 | 14.0 | 14.0 | 14.0 | 14.0 | 14.3 | 14.3 |
| | 60 | | 15.5 | 15.1 | 15.2 | 15.5 | 15.2 | 15.9 | 15.6 | 15.7 | 15.3 | 15.8 | 15.5 | 15.5 | 16.5 | 15.3 | 15.6 | 15.7 | 15.8 | 16.7 | 16.8 | 16.3 | 16.4 | 17.1 | 16.0 | 16.3 | 16.3 | 16.3 |
| | 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 | 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 | 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 | 15.5 |
| | 元 | | 15.7 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.4 | 17.0 | 15.6 | 15.5 | 15.6 | 15.5 | 15.5 | 15.7 | 15.9 | 15.9 | 15.6 | 15.7 | 15.6 | 16.9 | 15.8 | 15.9 | 15.8 | 15.9 | 15.7 | 15.7 | 15.7 |
| | 2 | | 16.4 | 16.6 | 16.9 | 17.0 | 16.5 | 16.3 | 17.2 | 17.3 | 16.5 | 16.3 | 16.1 | 16.0 | 17.5 | 16.9 | 16.7 | 17.1 | 17.1 | 16.9 | 18.4 | 18.2 | 16.9 | 16.9 | 16.8 | 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 | 15.5 |
| | 4 | | 16.1 | 16.2 | 16.1 | 15.6 | 15.6 | 15.6 | 16.4 | 16.7 | 16.5 | 16.5 | 15.6 | 15.5 | 17.2 | 17.2 | 15.7 | 15.7 | 15.7 | 16.5 | 17.3 | 16.8 | 15.7 | 15.7 | 16.0 | 16.3 | 16.3 | 16.3 |
| | 5 | | 15.3 | 14.2 | 14.2 | 14.1 | 14.1 | 14.0 | 15.5 | 14.0 | 14.0 | 14.0 | 13.9 | 14.0 | 14.5 | 14.3 | 13.9 | 14.0 | 14.1 | 14.3 | 15.2 | 14.7 | 14.2 | 14.2 | 14.3 | 14.2 | 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 | 15.2 | 17.2 | 15.2 | 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 | 14.9 | 16.3 | 15.1 | 14.6 | 14.6 | 14.6 | 14.8 | 16.4 | 15.9 | 15.1 | 14.7 | 14.8 | 14.8 | 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 | 15.3 |
| 9 | 16.4 | | 15.6 | 15.6 | 15.5 | 15.6 | 15.5 | 16.3 | 16.4 | 16.3 | 15.6 | 15.7 | 15.5 | 16.0 | 16.6 | 15.9 | 15.7 | 15.5 | 16.0 | 17.3 | 16.9 | 15.9 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | |
| 10 | 15.7 | 15.9 | 16.0 | 15.8 | 15.4 | 15.3 | 15.7 | 15.9 | 15.9 | 15.8 | 15.6 | 15.3 | 15.7 | 15.7 | 16.0 | 15.8 | 15.4 | 15.4 | 17.2 | 16.6 | 16.6 | 16.6 | 15.7 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | | |
| 11 | 16.7 | 16.4 | 15.8 | 15.9 | 15.8 | 15.8 | 17.0 | 16.6 | 15.9 | 15.9 | 15.9 | 15.8 | 16.5 | 16.6 | 15.8 | 16.0 | 15.9 | 16.1 | 17.9 | 17.5 | 16.3 | 16.1 | 16.2 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | | |
| 12 | 16.3 | 16.4 | 15.9 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 16.4 | 16.4 | 16.2 | 15.7 | 15.6 | 15.8 | 16.1 | 16.2 | 16.3 | 15.7 | 15.7 | 15.6 | 16.7 | 16.4 | 16.2 | 15.5 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | | |
| 13 | 17.2 | 16.5 | 16.5 | 16.4 | 16.5 | 16.4 | 16.7 | 17.4 | 16.7 | 16.5 | 16.4 | 16.4 | 17.7 | 17.1 | 16.9 | 16.9 | 16.6 | 16.9 | 18.6 | 18.2 | 18.2 | 16.9 | 16.9 | 16.8 | 16.8 | 16.8 | | |
| 14 | 16.3 | 16.3 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.3 | 16.2 | 16.2 | 15.5 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.8 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.6 | 15.6 | 15.6 | 15.6 | | |
| 15 | 15.7 | 15.7 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | 14.8 | 15.5 | 15.0 | 14.9 | 14.8 | 14.7 | 14.9 | 15.4 | 15.3 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | 14.9 | 15.6 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | | |
| 16 | 17.1 | 17.1 | 17.1 | 17.2 | 17.0 | 16.3 | 17.1 | 16.9 | 16.8 | 16.6 | 16.7 | 16.3 | 18.0 | 16.6 | 16.5 | 16.4 | 16.2 | 16.3 | 18.7 | 17.8 | 16.8 | 16.3 | 16.3 | 16.3 | 16.3 | 16.3 | | |
| 17 | 16.1 | 16.1 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 16.4 | 16.2 | 15.6 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 16.1 | 16.1 | 15.8 | 15.7 | 15.6 | 15.7 | 17.2 | 16.6 | 16.1 | 16.1 | 15.9 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | | |
| 18 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | 15.7 | 15.1 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 16.1 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.0 | 17.4 | 16.9 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | | |
| 19 | 16.9 | 16.9 | 16.2 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 16.9 | 16.6 | 16.1 | 16.1 | 16.4 | 16.0 | 16.7 | 16.4 | 16.0 | 16.0 | 16.1 | 16.1 | 16.8 | 16.0 | 16.0 | 16.1 | 16.1 | 16.1 | 16.1 | 16.1 | | |
| 20 | 17.1 | 17.0 | 16.2 | 16.2 | 16.3 | 16.2 | 17.3 | 16.8 | 16.4 | 16.3 | 16.3 | 16.3 | 17.3 | 17.0 | 16.6 | 16.5 | 16.5 | 16.7 | 18.1 | 17.2 | 17.0 | 16.7 | 16.1 | 16.1 | 16.1 | 16.1 | | |
| 21 | 16.5 | 16.8 | 15.7 | 15.7 | 15.7 | 15.5 | 16.4 | 16.4 | 15.6 | 15.6 | 15.9 | 15.7 | 16.4 | 16.1 | 15.9 | 15.9 | 15.9 | 15.8 | 16.4 | 16.0 | 15.8 | 15.9 | 15.9 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | | |
| 22 | 15.6 | 15.5 | 15.4 | 15.1 | 15.1 | 15.2 | 15.7 | 15.7 | 15.3 | 15.3 | 15.1 | 15.0 | 16.9 | 15.7 | 15.4 | 15.2 | 14.9 | 14.9 | 17.4 | 17.2 | 16.8 | 16.6 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | | |
| 23 | 15.4 | 15.4 | 15.7 | 15.4 | 15.4 | 15.3 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.7 | 15.7 | 15.6 | 15.6 | 15.5 | 15.4 | 16.4 | 16.0 | 15.6 | 15.5 | 15.5 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | | |
| 24 | 15.8 | 15.8 | 15.9 | 15.9 | 15.8 | 16.4 | 15.9 | 15.8 | 15.8 | 15.6 | 15.9 | 16.0 | 15.9 | 15.6 | 15.7 | 15.8 | 16.1 | 16.2 | 15.9 | 15.8 | 16.2 | 16.3 | 16.4 | 16.4 | 16.6 | 16.6 | | |
| 25 | 15.8 | 15.7 | 15.6 | 15.5 | 15.4 | 15.4 | 15.9 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.1 | 15.2 | 15.3 | 15.3 | 15.3 | 15.3 | 15.2 | 15.5 | 15.4 | 15.1 | 15.4 | 15.4 | 15.5 | 15.5 | 16.2 | 16.2 | | |

水温水平分布調査結果 (5月調査)

| 調査項目 | 調査層 | 年 度 | 調査地点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|------|------|------|
| | | | A - 1 | | | | | | A - 2 | | | | | | B - 1 | | | | | | B - 2 | | | | | | | | |
| | | | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | | | |
| 水 海面下 2.0m (°C) | 運 開 前 | 48 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | 49 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 51 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 52 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 平均 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 運 開 後 | 53 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | 54 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | 55 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | 56 | 15.0 | 14.5 | 14.5 | 14.5 | 14.6 | 14.5 | 15.5 | 14.8 | 14.5 | 14.5 | 14.7 | 14.6 | 14.9 | 14.5 | 14.4 | 14.5 | 14.4 | 14.5 | 16.2 | 15.1 | 15.5 | 14.4 | 14.6 | 14.7 | 14.6 | 14.7 |
| | | | 57 | 15.8 | 15.9 | 15.6 | 15.9 | 15.6 | 15.5 | 16.4 | 15.9 | 15.7 | 15.6 | 15.6 | 15.5 | 16.7 | 16.7 | 15.8 | 15.6 | 15.4 | 15.9 | 17.4 | 16.0 | 15.7 | 15.9 | 15.8 | 15.8 | 15.4 | 15.4 |
| | | | 58 | 15.6 | 15.6 | 15.6 | 15.7 | 15.6 | 15.6 | 15.5 | 15.7 | 15.5 | 15.5 | 15.4 | 15.4 | 15.8 | 15.7 | 15.6 | 15.7 | 15.8 | 15.9 | 16.7 | 15.7 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 15.8 |
| | | | 59 | 14.4 | 14.2 | 14.7 | 14.5 | 14.2 | 13.9 | 15.2 | 14.4 | 14.5 | 14.2 | 13.8 | 13.9 | 14.1 | 14.7 | 13.9 | 13.9 | 14.0 | 14.0 | 14.8 | 14.4 | 14.0 | 14.0 | 14.0 | 14.0 | 14.0 | 14.1 |
| | | | 60 | 15.5 | 15.0 | 15.1 | 15.7 | 15.0 | 15.8 | 15.3 | 15.6 | 15.3 | 15.8 | 15.4 | 15.4 | 16.0 | 15.3 | 15.5 | 15.5 | 15.8 | 15.7 | 16.3 | 16.1 | 16.3 | 16.7 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.5 |
| | | | 61 | 13.8 | 13.8 | 13.6 | 13.5 | 13.6 | 13.8 | 14.5 | 13.7 | 13.6 | 13.6 | 13.6 | 13.7 | 15.4 | 13.9 | 13.8 | 13.8 | 14.3 | 16.5 | 15.5 | 14.7 | 14.6 | 15.4 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.1 |
| | | | 62 | 14.8 | 14.5 | 14.5 | 14.5 | 14.5 | 14.5 | 16.0 | 14.9 | 14.6 | 14.6 | 14.7 | 14.6 | 16.2 | 15.1 | 14.7 | 14.6 | 14.6 | 14.7 | 15.8 | 15.4 | 14.7 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.7 |
| | | | 63 | 14.8 | 15.1 | 15.1 | 14.7 | 14.7 | 14.7 | 15.5 | 15.0 | 15.0 | 14.8 | 14.6 | 14.7 | 15.5 | 15.4 | 14.8 | 15.0 | 14.8 | 16.1 | 15.8 | 15.5 | 15.4 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 |
| | | | 元 | 15.7 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.4 | 17.0 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.6 | 15.9 | 15.8 | 15.5 | 15.6 | 16.9 | 15.7 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 15.7 |
| | | | 2 | 16.4 | 16.6 | 16.8 | 17.0 | 16.5 | 16.3 | 17.0 | 17.3 | 16.4 | 16.3 | 16.1 | 16.0 | 17.5 | 16.6 | 16.6 | 16.8 | 16.7 | 18.3 | 18.1 | 16.7 | 16.7 | 16.6 | 16.6 | 16.6 | 16.6 | 16.7 |
| | | | 3 | 15.0 | 15.4 | 15.8 | 15.8 | 15.5 | 15.3 | 15.7 | 16.1 | 15.8 | 15.7 | 15.1 | 15.2 | 16.7 | 15.3 | 15.2 | 15.4 | 15.8 | 15.8 | 17.0 | 16.3 | 15.4 | 15.2 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.4 |
| | | | 4 | 16.0 | 16.1 | 16.1 | 15.6 | 15.6 | 15.6 | 16.2 | 16.6 | 16.3 | 16.3 | 15.6 | 15.5 | 17.2 | 17.0 | 15.7 | 15.7 | 15.7 | 15.8 | 17.2 | 16.7 | 15.6 | 15.7 | 15.8 | 16.2 | 16.2 | 16.2 |
| | | | 5 | 15.3 | 14.2 | 14.2 | 14.1 | 14.0 | 14.0 | 14.7 | 14.0 | 13.9 | 13.9 | 13.9 | 13.9 | 14.4 | 13.9 | 14.0 | 14.0 | 14.1 | 14.4 | 14.1 | 14.0 | 14.2 | 14.2 | 14.2 | 14.2 | 14.1 | 14.1 |
| | | | 6 | 16.2 | 15.8 | 15.9 | 15.5 | 15.1 | 15.1 | 16.9 | 16.0 | 15.1 | 15.2 | 15.1 | 15.0 | 15.8 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 16.7 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 |
| | | | 7 | 15.3 | 15.7 | 15.3 | 15.8 | 15.2 | 15.0 | 15.8 | 15.3 | 14.7 | 14.6 | 14.6 | 14.9 | 16.0 | 14.8 | 14.6 | 14.6 | 14.6 | 14.7 | 16.5 | 15.4 | 15.1 | 14.6 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 |
| | | | 8 | 15.4 | 15.2 | 15.2 | 14.8 | 15.0 | 14.6 | 15.4 | 14.7 | 14.8 | 14.7 | 14.6 | 14.6 | 15.2 | 15.0 | 14.8 | 15.3 | 14.8 | 15.0 | 15.3 | 15.0 | 14.8 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 15.2 | 15.2 |
| | 9 | | 16.4 | 15.6 | 15.5 | 15.5 | 15.6 | 15.5 | 16.3 | 16.4 | 16.3 | 15.6 | 15.6 | 15.5 | 15.9 | 16.4 | 15.9 | 15.7 | 15.4 | 15.8 | 17.2 | 16.9 | 15.9 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 15.7 | |
| | 10 | 15.8 | 15.9 | 15.9 | 15.8 | 15.4 | 15.3 | 15.7 | 15.8 | 16.0 | 15.8 | 15.6 | 15.3 | 15.8 | 15.7 | 16.0 | 15.8 | 15.4 | 15.4 | 17.3 | 16.0 | 16.5 | 16.6 | 15.7 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | | |
| | 11 | 16.7 | 16.4 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 17.0 | 16.6 | 15.8 | 15.9 | 15.9 | 15.8 | 16.2 | 16.6 | 15.8 | 16.0 | 16.0 | 17.7 | 17.4 | 16.2 | 16.1 | 16.2 | 16.2 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | | |
| | 12 | 16.3 | 16.2 | 15.9 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 16.2 | 16.4 | 16.0 | 15.7 | 15.6 | 15.8 | 16.0 | 16.2 | 16.3 | 15.7 | 15.7 | 15.6 | 16.6 | 16.4 | 16.2 | 15.5 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | | |
| | 13 | 17.1 | 16.5 | 16.5 | 16.4 | 16.5 | 16.4 | 16.5 | 17.4 | 16.6 | 16.5 | 16.4 | 16.4 | 17.7 | 17.1 | 16.9 | 16.9 | 16.5 | 16.9 | 18.5 | 18.1 | 17.6 | 16.9 | 16.8 | 16.8 | 16.7 | 16.7 | | |
| | 14 | 16.3 | 16.3 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.3 | 16.2 | 16.2 | 15.5 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.8 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.6 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | | |
| | 15 | 15.7 | 15.7 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | 14.8 | 15.5 | 15.0 | 14.9 | 14.8 | 14.7 | 14.9 | 15.4 | 15.2 | 15.0 | 15.0 | 14.9 | 15.6 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 14.9 | 15.0 | 15.0 | 14.9 | | |
| | 16 | 17.0 | 17.0 | 17.1 | 17.2 | 17.0 | 16.3 | 17.1 | 16.9 | 16.6 | 16.5 | 16.7 | 16.3 | 18.0 | 16.5 | 16.5 | 16.4 | 16.2 | 16.3 | 18.2 | 17.3 | 16.7 | 16.3 | 16.3 | 16.3 | 16.2 | 16.2 | | |
| | 17 | 16.1 | 16.1 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 16.4 | 16.2 | 15.6 | 15.5 | 15.5 | 16.1 | 16.1 | 15.8 | 15.7 | 15.6 | 15.7 | 17.2 | 16.6 | 16.1 | 16.0 | 15.9 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | | |
| | 18 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | 15.6 | 15.1 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 16.0 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.0 | 17.4 | 16.8 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | | |
| | 19 | 16.9 | 16.9 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 16.9 | 16.6 | 16.0 | 16.0 | 16.1 | 16.0 | 16.7 | 16.4 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 16.1 | 16.8 | 16.0 | 16.0 | 16.1 | 16.1 | 16.1 | 16.1 | 16.1 | | |
| | 20 | 17.1 | 17.0 | 16.2 | 16.2 | 16.2 | 16.2 | 17.1 | 16.6 | 16.4 | 16.3 | 16.3 | 16.3 | 17.2 | 17.0 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.7 | 18.0 | 17.2 | 16.9 | 16.7 | 16.1 | 16.1 | 16.1 | 16.1 | | |
| | 21 | 16.5 | 16.7 | 15.7 | 15.7 | 15.7 | 15.5 | 16.4 | 16.2 | 15.6 | 15.6 | 15.9 | 15.7 | 16.4 | 16.1 | 15.8 | 15.9 | 15.8 | 15.8 | 16.4 | 16.0 | 15.7 | 15.9 | 15.9 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | | |
| | 22 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.1 | 15.1 | 15.2 | 15.7 | 15.7 | 15.3 | 15.3 | 15.1 | 15.0 | 16.9 | 15.7 | 15.4 | 15.2 | 14.9 | 14.9 | 17.4 | 17.0 | 16.7 | 15.3 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | | |
| | 23 | 15.4 | 15.4 | 15.5 | 15.4 | 15.4 | 15.3 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.7 | 15.7 | 15.6 | 15.5 | 15.5 | 15.4 | 16.2 | 16.0 | 15.6 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.4 | 15.4 | | |
| | 24 | 15.8 | 15.7 | 15.9 | 15.8 | 15.7 | 16.1 | 15.9 | 15.7 | 15.8 | 15.6 | 15.9 | 15.9 | 15.8 | 15.6 | 15.7 | 15.8 | 16.1 | 16.2 | 15.8 | 15.8 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | | |
| | 25 | 15.6 | 15.4 | 15.4 | 15.3 | 15.2 | 15.2 | 15.6 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.0 | 15.1 | 15.3 | 15.2 | 15.2 | 15.3 | 15.1 | 15.2 | 15.3 | 15.0 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.2 | 15.2 | | |

水温水平分布調査結果 (5月調査)

| 調査項目 | 調査層 | 年 度 | 調査地点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| | | | C - 1 | | | | | | C - 2 | | | | | | D - 1 | | | | | | D - 2 | | | | | |
| | | | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m |
| 水 温 (℃) | 海面下 0.3m | 運開前 | 48 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 49 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 50 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 51 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 52 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 平均 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 運開後 | 53 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 54 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 55 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 56 | 16.0 | 16.1 | 15.6 | 14.3 | 15.1 | 16.5 | 16.4 | 15.3 | 15.1 | 15.0 | 15.4 | 15.7 | 16.1 | 15.4 | 15.0 | 14.5 | 14.5 | 15.0 | 15.3 | 15.6 | 14.6 | 14.8 | 14.6 | 14.3 |
| | | 57 | 16.6 | 15.8 | 16.2 | 16.1 | 15.3 | 16.2 | 16.9 | 16.3 | 16.7 | 16.4 | 16.6 | 16.5 | 17.7 | 16.9 | 16.8 | 15.8 | 16.1 | 16.2 | 16.4 | 16.3 | 15.6 | 16.0 | 16.0 | 15.5 |
| | | 58 | 17.4 | 17.2 | 16.1 | 17.1 | 15.8 | 16.0 | 16.6 | 16.4 | 16.5 | 16.3 | 16.2 | 15.9 | 16.4 | 16.5 | 16.2 | 16.0 | 16.1 | 15.9 | 16.2 | 15.9 | 15.8 | 15.7 | 15.7 | 15.7 |
| | | 59 | 15.6 | 14.7 | 14.5 | 14.1 | 14.0 | 14.7 | 15.6 | 15.0 | 14.9 | 15.2 | 14.6 | 14.3 | 15.0 | 14.8 | 14.9 | 14.1 | 14.7 | 14.3 | 15.3 | 14.5 | 14.1 | 14.1 | 14.0 | 14.0 |
| | | 60 | 16.8 | 16.9 | 16.7 | 17.0 | 16.5 | 16.5 | 17.4 | 16.7 | 16.4 | 16.4 | 16.2 | 16.7 | 17.5 | 16.0 | 15.9 | 15.6 | 15.6 | 15.9 | 16.8 | 16.0 | 16.0 | 15.6 | 15.6 | 15.7 |
| | | 61 | 15.4 | 14.9 | 15.1 | 16.0 | 15.7 | 14.7 | 14.9 | 15.5 | 15.2 | 15.0 | 14.6 | 14.9 | 15.7 | 15.5 | 14.5 | 14.0 | 13.9 | 15.7 | 14.5 | 14.8 | 14.1 | 13.9 | 14.1 | 14.2 |
| | | 62 | 16.3 | 16.9 | 16.3 | 16.0 | 14.8 | 14.9 | 16.8 | 16.4 | 15.3 | 15.5 | 15.8 | 15.2 | 16.7 | 15.4 | 14.8 | 14.7 | 14.6 | 15.1 | 16.2 | 15.1 | 15.0 | 14.9 | 14.9 | 14.5 |
| | | 63 | 16.1 | 16.2 | 16.2 | 16.1 | 15.6 | 15.9 | 16.4 | 16.1 | 16.0 | 16.1 | 16.1 | 15.7 | 16.5 | 16.0 | 16.1 | 14.8 | 14.9 | 15.2 | 16.4 | 15.7 | 15.4 | 15.2 | 15.1 | 14.9 |
| | | 元 | 17.0 | 17.2 | 17.1 | 15.9 | 16.2 | 16.0 | 17.5 | 17.1 | 17.0 | 17.1 | 16.8 | 16.0 | 17.2 | 15.7 | 15.8 | 16.6 | 15.8 | 15.9 | 16.2 | 16.6 | 15.7 | 15.7 | 15.7 | 15.7 |
| | | 2 | 17.9 | 17.9 | 17.5 | 17.7 | 17.2 | 16.7 | 17.9 | 17.8 | 17.9 | 17.4 | 17.2 | 16.9 | 18.0 | 17.7 | 17.5 | 17.9 | 17.7 | 17.0 | 18.2 | 17.2 | 17.0 | 16.4 | 16.7 | 17.4 |
| | | 3 | 16.9 | 16.7 | 16.0 | 16.0 | 16.2 | 15.9 | 17.2 | 16.9 | 16.6 | 16.2 | 16.2 | 16.0 | 16.4 | 16.5 | 16.6 | 15.2 | 16.3 | 16.5 | 16.1 | 16.2 | 15.4 | 15.5 | 15.5 | 15.6 |
| | | 4 | 17.4 | 17.3 | 17.3 | 16.2 | 16.7 | 16.8 | 17.1 | 17.1 | 17.2 | 17.0 | 16.3 | 15.8 | 17.2 | 16.5 | 15.7 | 15.9 | 16.2 | 16.5 | 16.6 | 16.7 | 15.6 | 15.9 | 15.7 | 15.8 |
| | | 5 | 15.5 | 15.7 | 14.1 | 16.7 | 15.0 | 15.4 | 15.2 | 15.7 | 14.8 | 14.4 | 14.2 | 15.2 | 15.4 | 15.5 | 14.3 | 14.3 | 14.0 | 14.5 | 15.1 | 14.8 | 14.1 | 14.0 | 14.2 | 14.0 |
| | | 6 | 17.9 | 17.1 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.1 | 17.1 | 17.6 | 16.6 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 16.8 | 16.9 | 16.9 | 16.6 | 16.1 | 15.2 | 16.8 | 17.1 | 17.2 | 15.4 | 15.4 | 14.9 |
| | | 7 | 16.5 | 15.5 | 14.6 | 14.7 | 14.7 | 14.7 | 16.2 | 15.8 | 15.3 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 16.5 | 16.1 | 15.1 | 14.9 | 15.4 | 15.0 | 15.7 | 15.6 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 |
| | | 8 | 15.4 | 15.3 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.3 | 16.8 | 15.3 | 15.2 | 14.9 | 15.1 | 15.4 | 17.0 | 16.7 | 15.4 | 15.0 | 14.5 | 15.0 | 16.6 | 17.1 | 16.3 | 15.8 | 14.5 | 14.6 |
| 9 | 16.8 | 16.8 | 17.0 | 15.6 | 15.6 | 16.5 | 17.0 | 16.5 | 15.4 | 15.4 | 15.5 | 15.6 | 16.3 | 15.8 | 15.4 | 15.8 | 15.4 | 15.5 | 16.5 | 16.0 | 15.6 | 15.8 | 15.5 | 15.4 | | |
| 10 | 16.7 | 17.1 | 16.8 | 16.7 | 16.6 | 15.5 | 16.2 | 16.7 | 16.2 | 16.1 | 16.3 | 16.4 | 17.5 | 16.2 | 15.4 | 15.4 | 15.6 | 15.9 | 16.7 | 16.1 | 15.4 | 15.5 | 15.6 | 15.4 | | |
| 11 | 17.5 | 17.4 | 16.5 | 16.7 | 16.0 | 16.0 | 17.3 | 17.4 | 17.5 | 16.1 | 15.9 | 15.8 | 17.6 | 16.2 | 15.8 | 16.0 | 16.0 | 15.9 | 17.5 | 15.9 | 15.9 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | | |
| 12 | 16.8 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.3 | 16.1 | 15.4 | 15.3 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 17.3 | 15.3 | 15.3 | 15.3 | 15.3 | 15.2 | 16.1 | 15.3 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.4 | | |
| 13 | 18.4 | 18.5 | 18.7 | 17.1 | 17.0 | 17.1 | 18.1 | 17.9 | 17.4 | 17.0 | 16.9 | 17.1 | 17.6 | 17.7 | 17.3 | 17.1 | 17.4 | 16.9 | 18.1 | 17.6 | 16.6 | 16.8 | 17.2 | 17.4 | | |
| 14 | 17.2 | 15.7 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.7 | 17.2 | 16.7 | 16.3 | 16.7 | 15.4 | 15.8 | 16.8 | 16.4 | 16.1 | 15.7 | 15.5 | 15.7 | 16.9 | 16.4 | 16.0 | 15.8 | 15.9 | 15.8 | | |
| 15 | 16.8 | 15.6 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 16.6 | 16.7 | 15.2 | 15.3 | 15.0 | 15.0 | 17.0 | 16.5 | 16.1 | 15.1 | 15.5 | 15.0 | 17.1 | 16.8 | 15.6 | 15.2 | 15.2 | 14.7 | | |
| 16 | 18.2 | 18.1 | 17.9 | 17.8 | 16.4 | 16.4 | 17.6 | 17.8 | 17.6 | 17.4 | 17.3 | 16.8 | 17.7 | 17.7 | 17.7 | 17.9 | 16.7 | 17.4 | 17.3 | 17.2 | 16.8 | 16.5 | 16.5 | 16.7 | | |
| 17 | 17.4 | 17.2 | 17.3 | 16.6 | 15.9 | 16.0 | 17.3 | 17.2 | 16.9 | 15.6 | 15.8 | 15.8 | 16.9 | 15.7 | 15.4 | 15.4 | 15.8 | 15.8 | 16.7 | 15.7 | 15.5 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | | |
| 18 | 17.2 | 16.7 | 16.9 | 15.5 | 15.1 | 15.1 | 16.7 | 16.7 | 16.7 | 16.2 | 15.7 | 15.1 | 16.1 | 16.4 | 16.3 | 16.3 | 15.3 | 15.4 | 16.4 | 16.1 | 15.7 | 15.0 | 15.2 | 15.2 | | |
| 19 | 17.4 | 16.6 | 16.4 | 16.2 | 16.3 | 16.4 | 18.3 | 17.4 | 16.9 | 16.7 | 16.6 | 16.4 | 18.4 | 17.9 | 17.4 | 17.0 | 16.9 | 16.9 | 18.3 | 17.7 | 16.9 | 16.5 | 16.4 | 16.0 | | |
| 20 | 18.4 | 17.5 | 17.2 | 16.0 | 16.0 | 16.2 | 17.7 | 16.0 | 16.0 | 16.1 | 16.2 | 16.2 | 16.7 | 16.0 | 16.1 | 16.0 | 16.0 | 16.1 | 16.5 | 16.1 | 16.1 | 16.0 | 16.0 | 16.1 | | |
| 21 | 16.4 | 16.2 | 15.9 | 15.9 | 15.8 | 15.8 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 15.9 | 15.9 | 15.9 | 15.9 | 15.8 | 16.1 | 16.3 | 16.2 | 15.8 | 15.9 | 15.8 | 15.7 | 15.7 | 15.8 | 15.5 | | |
| 22 | 17.4 | 17.0 | 16.9 | 16.8 | 14.9 | 14.9 | 16.9 | 16.8 | 16.8 | 16.4 | 16.3 | 15.0 | 16.8 | 16.8 | 16.8 | 16.7 | 16.7 | 15.8 | 16.8 | 16.6 | 16.2 | 15.8 | 15.8 | 15.5 | | |
| 23 | 16.7 | 16.5 | 16.2 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 16.4 | 16.2 | 15.3 | 15.3 | 15.3 | 15.3 | 16.4 | 15.3 | 15.3 | 15.3 | 15.3 | 15.3 | 15.8 | 15.3 | 15.3 | 15.3 | 15.3 | 15.3 | | |
| 24 | 16.6 | 16.6 | 16.8 | 16.8 | 17.0 | 17.4 | 16.7 | 16.8 | 16.9 | 16.7 | 16.6 | 17.0 | 16.3 | 16.3 | 16.1 | 16.1 | 16.1 | 16.3 | 16.3 | 16.3 | 16.1 | 16.2 | 16.0 | 16.0 | | |
| 25 | 15.9 | 15.8 | 15.9 | 16.0 | 16.3 | 16.8 | 16.1 | 15.9 | 15.5 | 15.5 | 15.7 | 16.2 | 16.1 | 16.0 | 15.8 | 15.4 | 15.4 | 15.6 | 16.1 | 16.0 | 15.6 | 15.1 | 15.1 | 15.2 | | |

水温水平分布調査結果 (5月調査)

| 調査項目 | 調査層 | 年 度 | 調査地点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|------|
| | | | C - 1 | | | | | | C - 2 | | | | | | D - 1 | | | | | | D - 2 | | | | | | |
| | | | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | |
| 水 海面下 2.0m | 運 開 前 | 48 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 49 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 51 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 52 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 平均 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 運 開 後 | 53 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | 54 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | 55 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | 56 | 16.0 | 15.3 | 15.4 | 14.6 | 14.6 | 14.8 | 16.3 | 15.0 | 14.8 | 14.5 | 14.7 | 15.0 | 15.8 | 15.4 | 14.6 | 14.4 | 14.5 | 14.8 | 15.2 | 15.3 | 14.6 | 14.6 | 14.5 | 14.3 |
| | | | 57 | 16.3 | 15.7 | 16.0 | 15.3 | 15.7 | 15.6 | 16.6 | 16.5 | 16.0 | 16.2 | 16.0 | 15.6 | 17.6 | 16.4 | 16.2 | 15.8 | 16.0 | 15.8 | - | 16.2 | 15.6 | 15.8 | 15.8 | 15.5 |
| | | | 58 | 17.0 | 17.0 | 16.0 | 16.5 | 15.8 | 16.0 | 16.8 | 16.4 | 16.4 | 16.1 | 16.1 | 15.9 | 16.5 | 16.5 | 16.2 | 16.0 | 16.1 | 15.9 | 16.0 | 15.9 | 15.6 | 15.7 | 15.7 | 15.7 |
| | | | 59 | 15.2 | 14.6 | 14.3 | 14.0 | 14.0 | 14.2 | 15.2 | 14.5 | 14.6 | 14.2 | 14.2 | 14.1 | 15.1 | 14.6 | 14.5 | 14.0 | 14.3 | 14.3 | 15.2 | 14.5 | 14.1 | 14.1 | 14.0 | 13.9 |
| | | | 60 | 16.7 | 16.7 | 16.2 | 16.5 | 15.3 | 15.6 | 16.8 | 16.5 | 16.2 | 16.2 | 15.6 | 16.2 | 17.6 | 16.1 | 15.4 | 15.2 | 15.1 | 15.7 | 16.7 | 15.8 | 15.6 | 15.5 | 15.5 | 15.4 |
| | | | 61 | 15.6 | 14.7 | 15.8 | 14.7 | 14.9 | 13.9 | 14.9 | 15.3 | 15.1 | 14.6 | 14.5 | 14.8 | 15.5 | 15.5 | 14.5 | 13.9 | 14.1 | 14.8 | 14.2 | 14.9 | 14.0 | 13.8 | 14.0 | 14.0 |
| | | | 62 | 16.8 | 16.4 | 15.9 | 15.9 | 15.3 | 14.9 | 16.7 | 16.7 | 15.0 | 15.2 | 15.3 | 15.2 | 16.4 | 15.1 | 14.8 | 14.7 | 14.6 | 15.1 | 16.3 | 15.0 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.5 |
| | | | 63 | 16.0 | 15.9 | 16.2 | 15.1 | 15.1 | 15.0 | 15.5 | 16.0 | 15.4 | 16.1 | 15.8 | 15.1 | 16.3 | 15.4 | 15.6 | 14.8 | 14.8 | 15.0 | 15.1 | 15.7 | 15.4 | 15.0 | 15.2 | 14.7 |
| | | | 元 | 17.0 | 17.0 | 17.2 | 15.6 | 15.8 | 15.9 | 17.0 | 16.8 | 16.2 | 16.0 | 16.1 | 15.7 | 17.0 | 15.7 | 15.7 | 16.0 | 15.7 | 15.8 | 16.1 | 16.6 | 15.7 | 15.7 | 15.7 | 15.7 |
| | | | 2 | 17.9 | 18.0 | 17.4 | 17.6 | 17.2 | 16.6 | 17.9 | 17.8 | 17.9 | 17.2 | 17.0 | 16.7 | 17.9 | 17.4 | 17.0 | 17.6 | 17.2 | 16.8 | 18.1 | 16.9 | 17.2 | 16.4 | 16.6 | 17.4 |
| | | | 3 | 16.8 | 16.6 | 15.6 | 15.6 | 15.5 | 15.2 | 17.1 | 16.7 | 15.6 | 15.5 | 15.4 | 15.1 | 16.3 | 16.5 | 16.4 | 15.2 | 15.8 | 16.3 | 16.0 | 16.1 | 15.3 | 15.3 | 15.5 | 15.4 |
| | | | 4 | 17.4 | 17.1 | 17.1 | 16.0 | 16.5 | 16.3 | 16.0 | 17.0 | 16.5 | 16.0 | 16.1 | 15.8 | 17.0 | 16.5 | 15.7 | 15.9 | 15.9 | 15.7 | 16.5 | 16.1 | 15.6 | 15.7 | 15.7 | 15.6 |
| | | | 5 | 15.0 | 14.6 | 13.9 | 14.3 | 14.0 | 14.2 | 15.1 | 14.8 | 14.5 | 14.3 | 14.1 | 14.4 | 15.4 | 15.4 | 14.2 | 14.3 | 13.9 | 14.3 | 14.6 | 14.7 | 14.1 | 14.0 | 14.1 | 14.0 |
| | | | 6 | 16.8 | 16.7 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.1 | 16.8 | 16.5 | 15.9 | 15.0 | 15.2 | 15.1 | 16.6 | 15.9 | 15.9 | 15.4 | 15.5 | 15.1 | 16.6 | 16.8 | 16.9 | 15.4 | 15.4 | 15.0 |
| | | | 7 | 16.2 | 15.7 | 14.6 | 14.7 | 14.7 | 14.7 | 16.2 | 15.8 | 15.3 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 16.3 | 15.9 | 15.0 | 14.9 | 15.0 | 14.9 | 15.5 | 15.1 | 14.7 | 14.7 | 14.8 | 14.8 |
| | | | 8 | 15.3 | 14.8 | 15.2 | 14.7 | 14.9 | 14.9 | 16.6 | 15.1 | 14.8 | 14.7 | 14.7 | 15.2 | 16.9 | 15.0 | 15.4 | 14.9 | 14.6 | 14.9 | 16.1 | 15.3 | 15.4 | 15.2 | 14.5 | 14.6 |
| | 9 | | 16.9 | 16.5 | 16.6 | 15.5 | 15.5 | 15.8 | 17.1 | 15.9 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.6 | 16.3 | 15.7 | 15.4 | 15.5 | 15.4 | 16.4 | 16.0 | 15.4 | 15.6 | 15.5 | 15.4 | 15.4 | |
| | 10 | 16.6 | 17.1 | 16.3 | 16.0 | 16.2 | 15.5 | 16.1 | 16.0 | 15.5 | 15.6 | 15.7 | 15.9 | 17.3 | 16.1 | 15.3 | 15.4 | 15.5 | 15.6 | 16.6 | 15.8 | 15.4 | 15.5 | 15.4 | 15.3 | | |
| | 11 | 17.5 | 17.4 | 16.4 | 16.7 | 16.0 | 16.0 | 17.3 | 17.2 | 16.7 | 16.0 | 15.8 | 15.8 | 17.4 | 16.1 | 15.8 | 16.0 | 16.0 | 15.9 | 17.4 | 15.9 | 15.9 | 15.9 | 15.8 | 15.8 | | |
| | 12 | 16.8 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.3 | 15.6 | 15.4 | 15.2 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 17.3 | 15.3 | 15.3 | 15.3 | 15.3 | 15.2 | 15.8 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.4 | | |
| | 13 | 18.4 | 18.5 | 18.6 | 16.7 | 16.5 | 16.9 | 18.1 | 17.6 | 17.4 | 16.8 | 16.6 | 16.9 | 17.4 | 17.5 | 17.0 | 17.0 | 17.4 | 16.9 | 18.4 | 17.0 | 16.6 | 16.8 | 16.8 | 16.8 | | |
| | 14 | 17.2 | 15.7 | 15.3 | 15.4 | 15.4 | 15.6 | 17.2 | 16.4 | 16.3 | 16.1 | 15.4 | 15.7 | 16.5 | 16.1 | 16.1 | 15.7 | 15.5 | 15.7 | 16.8 | 16.3 | 15.7 | 15.6 | 15.8 | 15.5 | | |
| | 15 | 16.7 | 15.4 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 14.9 | 16.5 | 16.6 | 15.2 | 15.3 | 15.0 | 14.9 | 16.5 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | 15.4 | 15.0 | 16.9 | 16.5 | 15.2 | 15.0 | 15.0 | 14.7 | | |
| | 16 | 18.2 | 17.5 | 17.6 | 17.2 | 16.4 | 16.3 | 17.6 | 17.1 | 16.8 | 16.7 | 16.7 | 16.6 | 17.3 | 17.4 | 17.2 | 17.4 | 16.7 | 16.6 | 17.1 | 17.0 | 16.7 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | | |
| | 17 | 17.4 | 16.8 | 16.9 | 16.3 | 15.6 | 15.8 | 17.3 | 16.9 | 16.5 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 16.9 | 15.5 | 15.4 | 15.4 | 15.8 | 15.7 | 16.7 | 15.7 | 15.5 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | | |
| | 18 | 17.2 | 16.5 | 16.8 | 15.5 | 15.1 | 15.1 | 16.3 | 16.4 | 16.1 | 16.0 | 15.7 | 15.0 | 16.1 | 16.0 | 15.4 | 15.3 | 15.1 | 15.4 | 15.9 | 15.9 | 15.4 | 15.0 | 15.1 | 15.1 | | |
| | 19 | 17.4 | 16.6 | 16.4 | 16.1 | 16.1 | 16.2 | 18.2 | 17.2 | 16.9 | 16.7 | 16.6 | 16.2 | 18.4 | 17.8 | 17.4 | 17.0 | 16.9 | 16.4 | 18.3 | 17.4 | 16.9 | 16.5 | 16.4 | 16.0 | | |
| | 20 | 18.2 | 17.5 | 17.2 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 17.7 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 16.2 | 16.0 | 16.7 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 16.5 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 16.1 | | |
| | 21 | 16.3 | 16.0 | 15.9 | 15.7 | 15.8 | 15.8 | 16.3 | 16.3 | 16.0 | 15.9 | 15.9 | 15.8 | 15.9 | 15.8 | 16.1 | 16.1 | 16.1 | 15.7 | 15.9 | 15.7 | 15.7 | 15.7 | 15.5 | 15.5 | | |
| | 22 | 17.4 | 17.0 | 16.9 | 16.8 | 14.9 | 14.9 | 16.9 | 16.8 | 16.8 | 16.4 | 16.2 | 15.0 | 16.4 | 16.2 | 16.2 | 15.9 | 15.7 | 15.4 | 16.4 | 16.0 | 16.0 | 15.8 | 15.8 | 15.5 | | |
| | 23 | 16.6 | 16.5 | 16.2 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 16.4 | 16.2 | 15.3 | 15.3 | 15.3 | 15.3 | 16.1 | 15.3 | 15.3 | 15.3 | 15.3 | 15.3 | 15.6 | 15.3 | 15.3 | 15.3 | 15.3 | 15.3 | | |
| | 24 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 16.1 | 16.3 | 16.2 | 16.0 | 16.1 | 16.2 | 16.2 | 16.1 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | | |
| | 25 | 15.3 | 15.3 | 15.4 | 15.2 | 15.6 | 15.2 | 15.4 | 15.4 | 15.3 | 15.1 | 15.2 | 15.6 | 15.6 | 15.5 | 15.5 | 15.2 | 15.4 | 15.2 | 15.5 | 15.6 | 15.5 | 15.0 | 15.1 | 15.0 | | |

表 3 5 - (2) 水温水平分布調査結果 (8 月調査)

| 調査項目 | 調査層 | 年 度 | 調 査 地 点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------|------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|------|------|------|
| | | | A - 1 | | | | | | A - 2 | | | | | | B - 1 | | | | | | B - 2 | | | | | | | | |
| | | | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | | | |
| 水 | 運開前 | 48 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | | 49 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | 51 | 24.6 | 24.5 | 24.4 | - | 24.3 | 24.2 | 24.0 | 24.4 | 24.3 | - | 24.3 | 24.0 | 24.5 | 24.7 | - | - | 25.0 | 25.0 | 24.4 | 25.0 | - | - | 25.4 | 24.9 | - | - | |
| | | 52 | 23.5 | 23.4 | 23.4 | - | 23.0 | 23.4 | 23.5 | 23.5 | 23.5 | - | 23.0 | 23.3 | 23.8 | 23.6 | 23.7 | - | 23.8 | 24.6 | 23.2 | 23.8 | 24.5 | - | 24.6 | 23.7 | - | - | |
| | | 平均 | 24.1 | 24.0 | 23.9 | - | 23.7 | 23.8 | 23.8 | 24.1 | 23.9 | - | 23.7 | 23.7 | 24.2 | 24.1 | 23.7 | - | 24.4 | 24.8 | 23.8 | 24.4 | 24.5 | - | 25.0 | 24.3 | - | - | |
| | 海面下 0.3m | 運開後 | 53 | 25.0 | 24.2 | 24.1 | 24.0 | 24.0 | 24.1 | 25.0 | 24.1 | 24.2 | 24.2 | 24.2 | 24.3 | 24.2 | 24.2 | 23.7 | 23.7 | 24.3 | 24.6 | 24.5 | 24.2 | 24.0 | 23.8 | 24.1 | - | - | |
| | | | 54 | 23.4 | 23.5 | 23.2 | 23.5 | 23.5 | 23.7 | 23.3 | 23.5 | 23.3 | 23.3 | 23.0 | 23.0 | 23.2 | 23.0 | 23.2 | 23.5 | 23.3 | 22.8 | 23.7 | 23.7 | 24.1 | 23.3 | 23.2 | 23.4 | 23.3 | 23.9 |
| | | | 55 | 23.1 | 23.1 | 23.3 | 23.0 | 23.4 | 23.2 | 23.9 | 23.0 | 23.0 | 22.8 | 23.1 | 23.2 | 23.5 | 23.3 | 22.8 | 23.0 | 22.8 | 23.0 | 23.5 | 23.5 | 23.4 | 23.5 | 23.4 | 23.3 | 24.3 | 23.2 |
| | | | 56 | 22.6 | 22.8 | 22.8 | 22.8 | 22.7 | 22.7 | 22.4 | 22.4 | 21.9 | 21.8 | 21.8 | 22.2 | 22.3 | 22.4 | 22.6 | 22.0 | 21.8 | 23.3 | 22.6 | 22.1 | 21.9 | 22.3 | 22.4 | 22.4 | 22.4 | 22.8 |
| | | | 57 | 24.4 | 25.4 | 25.1 | 25.5 | 25.3 | 25.2 | 24.8 | 26.3 | 26.2 | 25.9 | 25.5 | 25.1 | 25.3 | 26.3 | 26.1 | 26.2 | 26.1 | 26.0 | 24.7 | 26.0 | 26.3 | 26.4 | 26.6 | 26.6 | 26.4 | 26.4 |
| | | | 58 | 23.0 | 24.3 | 23.9 | 24.7 | 23.6 | 24.4 | 22.6 | 24.1 | 23.5 | 23.6 | 24.6 | 24.6 | 22.8 | 24.4 | 23.5 | 24.0 | 24.3 | 24.9 | 24.5 | 24.2 | 24.0 | 23.8 | 23.8 | 24.9 | - | - |
| | | | 59 | 23.2 | 23.4 | 24.4 | 24.8 | 24.7 | 23.0 | 23.2 | 23.9 | 24.9 | 25.5 | 25.4 | 24.3 | 24.0 | 25.5 | 25.8 | 25.6 | 24.5 | 25.7 | 24.7 | 25.5 | 25.4 | 25.1 | 25.2 | 25.0 | - | - |
| | | | 60 | 22.9 | 22.8 | 23.2 | 23.0 | 23.0 | 23.2 | 23.0 | 22.4 | 22.5 | 22.7 | 22.9 | 23.1 | 22.2 | 22.1 | 22.0 | 23.0 | 23.0 | 22.9 | 23.0 | 22.9 | 22.8 | 23.5 | 22.9 | 23.3 | - | - |
| | | | 61 | 22.9 | 23.4 | 23.4 | 24.3 | 24.6 | 24.3 | 23.0 | 23.1 | 24.0 | 24.7 | 24.4 | 24.3 | 23.5 | 22.9 | 22.7 | 23.8 | 24.4 | 24.2 | 23.0 | 24.0 | 24.4 | 24.1 | 23.2 | 25.3 | - | - |
| | | | 62 | 21.6 | 21.5 | 21.8 | 21.8 | 21.6 | 21.9 | 21.3 | 22.2 | 22.0 | 22.4 | 22.6 | 22.2 | 22.5 | 22.0 | 22.0 | 21.8 | 21.6 | 22.0 | 22.9 | 22.5 | 22.4 | 22.4 | 22.3 | 22.0 | - | - |
| | | | 63 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.6 | 21.6 | 21.7 | 21.7 | 21.4 | 21.7 | 21.7 | 21.6 | 21.5 | 21.5 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 22.1 | 22.5 | 22.2 | 21.6 | 21.9 | 21.9 | 22.1 | - | - |
| | | | 元 | 25.1 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 24.8 | 25.3 | 25.0 | 25.0 | 25.1 | 25.0 | 24.9 | 25.2 | 25.3 | 25.4 | 25.4 | 25.6 | 25.6 | 25.3 | 25.3 | 25.9 | 26.4 | 26.3 | 25.4 | - | - |
| | | | 2 | 24.9 | 25.1 | 24.7 | 24.8 | 24.8 | 24.5 | 25.2 | 25.3 | 25.3 | 24.9 | 24.7 | 24.2 | 25.1 | 25.1 | 25.1 | 25.2 | 25.2 | 26.1 | 25.1 | 25.2 | 25.5 | 25.7 | 26.1 | 25.9 | - | - |
| | | | 3 | 22.8 | 22.7 | 22.7 | 22.7 | 22.7 | 22.7 | 23.0 | 23.2 | 23.1 | 23.1 | 23.2 | 22.8 | 24.0 | 23.4 | 23.2 | 23.3 | 23.2 | 23.3 | 25.2 | 24.5 | 24.7 | 23.4 | 23.4 | 23.8 | - | - |
| | | | 4 | 22.5 | 22.2 | 22.3 | 22.1 | 22.2 | 22.1 | 22.8 | 22.6 | 22.4 | 22.4 | 22.4 | 22.4 | 23.4 | 22.9 | 23.1 | 23.0 | 22.7 | 22.5 | 23.6 | 23.5 | 23.0 | 22.5 | 22.4 | 22.4 | - | - |
| | | | 5 | 21.4 | 21.3 | 21.4 | 21.3 | 21.4 | 21.5 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 22.5 | 21.2 | 21.3 | 21.4 | 21.2 | 21.2 | 23.3 | 23.7 | 22.2 | 21.3 | 21.3 | 21.5 | - | - |
| | | | 6 | 25.4 | 25.6 | 25.7 | 25.7 | 25.7 | 25.3 | 24.9 | 25.5 | 26.1 | 26.0 | 25.7 | 26.0 | 25.4 | 26.0 | 26.3 | 26.3 | 26.2 | 26.1 | 25.9 | 26.2 | 26.1 | 26.3 | 26.1 | 26.3 | - | - |
| | | | 7 | 22.8 | 23.0 | 23.1 | 22.9 | 22.5 | 23.3 | 22.7 | 22.9 | 22.8 | 22.8 | 22.7 | 22.7 | 23.2 | 23.1 | 22.8 | 23.1 | 23.4 | 23.4 | 23.0 | 23.8 | 23.2 | 22.8 | 23.0 | 23.7 | - | - |
| | | | 8 | 23.2 | 22.8 | 22.2 | 22.3 | 22.4 | 23.0 | 23.2 | 22.7 | 22.4 | 22.7 | 22.4 | 23.2 | 23.6 | 23.5 | 22.8 | 23.1 | 23.2 | 23.5 | 24.4 | 24.3 | 23.3 | 23.3 | 23.5 | 23.5 | - | - |
| | | | 9 | 24.0 | 23.7 | 23.3 | 23.6 | 23.6 | 22.8 | 23.9 | 23.6 | 23.6 | 23.5 | 22.9 | 22.8 | 23.4 | 23.5 | 23.4 | 22.8 | 22.9 | 23.6 | 24.7 | 24.2 | 23.4 | 23.5 | 23.4 | 23.3 | - | - |
| | | | 10 | 23.8 | 23.8 | 24.3 | 24.4 | 23.6 | 23.7 | 23.9 | 24.4 | 24.7 | 24.4 | 24.0 | 24.0 | 23.6 | 24.3 | 24.4 | 25.3 | 25.6 | 26.5 | 24.0 | 24.2 | 25.6 | 25.0 | 25.0 | 24.1 | - | - |
| 11 | 23.8 | 23.9 | 23.9 | 23.8 | 23.6 | 23.2 | 23.6 | 23.6 | 24.2 | 23.6 | 23.7 | 24.3 | 23.8 | 24.0 | 24.0 | 23.9 | 23.8 | 23.7 | 23.8 | 23.7 | 23.9 | 23.9 | 23.6 | 23.8 | - | - | | | |
| 12 | 24.6 | 24.8 | 24.7 | 24.5 | 24.5 | 24.3 | 24.6 | 24.6 | 24.8 | 24.5 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.7 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.7 | 24.6 | 24.7 | 24.7 | - | - | | | |
| 13 | 23.3 | 23.3 | 23.1 | 23.2 | 24.0 | 23.8 | 23.4 | 22.6 | 22.5 | 24.4 | 24.1 | 24.2 | 23.2 | 22.6 | 22.6 | 23.5 | 23.6 | 26.7 | 24.1 | 23.8 | 23.5 | 25.3 | 25.8 | 26.6 | - | - | | | |
| 14 | 23.2 | 23.3 | 22.7 | 22.6 | 22.7 | 22.7 | 23.0 | 23.1 | 22.7 | 22.8 | 22.8 | 22.6 | 22.8 | 22.9 | 22.6 | 22.5 | 22.6 | 22.9 | 22.7 | 22.7 | 22.7 | 22.6 | 22.6 | 22.7 | - | - | | | |
| 15 | 22.5 | 22.7 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | 22.1 | 22.6 | 22.6 | 22.4 | 22.2 | 22.1 | 21.9 | 22.5 | 22.2 | 22.4 | 22.0 | 22.2 | 22.1 | 23.3 | 22.5 | 22.3 | 22.2 | 22.2 | 22.4 | - | - | | | |
| 16 | 24.8 | 24.9 | 24.6 | 24.3 | 24.3 | 24.7 | 24.5 | 25.0 | 25.1 | 24.5 | 24.4 | 24.3 | 25.3 | 25.3 | 25.4 | 25.3 | 25.6 | 24.5 | 26.4 | 26.0 | 25.7 | 25.0 | 25.0 | 24.8 | - | - | | | |
| 17 | 23.5 | 23.5 | 23.5 | 23.5 | 23.5 | 23.5 | 23.5 | 23.6 | 23.2 | 23.4 | 23.3 | 23.4 | 23.8 | 24.1 | 24.4 | 24.2 | 24.2 | 23.8 | 25.4 | 24.8 | 24.0 | 24.0 | 24.2 | 24.2 | - | - | | | |
| 18 | 23.5 | 23.5 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 23.5 | 23.7 | 23.7 | 23.1 | 23.0 | 23.1 | 24.9 | 24.9 | 24.8 | 24.9 | 24.7 | 24.4 | 24.6 | 25.2 | 24.9 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.8 | - | - | | | |
| 19 | 23.0 | 23.1 | 22.5 | 22.4 | 22.4 | 22.2 | 23.0 | 23.0 | 22.6 | 22.5 | 22.5 | 22.8 | 23.0 | 23.0 | 22.6 | 22.5 | 22.3 | 23.9 | 22.7 | 22.5 | 22.4 | 22.3 | 22.5 | 22.5 | - | - | | | |
| 20 | 23.9 | 24.3 | 24.4 | 23.9 | 24.1 | 25.4 | 23.9 | 23.9 | 23.7 | 24.9 | 25.1 | 25.2 | 24.6 | 24.3 | 23.9 | 24.0 | 25.2 | 25.4 | 25.9 | 25.4 | 25.1 | 25.3 | 25.5 | 26.4 | - | - | | | |
| 21 | 22.8 | 22.8 | 22.9 | 22.9 | 22.9 | 23.5 | 22.8 | 22.8 | 22.5 | 22.9 | 22.6 | 23.1 | 23.1 | 22.9 | 22.8 | 22.6 | 23.4 | 23.5 | 24.0 | 24.3 | 24.2 | 23.9 | 23.7 | 23.3 | - | - | | | |
| 22 | 22.6 | 22.9 | 22.9 | 23.3 | 23.9 | 24.9 | 22.5 | 23.4 | 23.2 | 23.1 | 24.2 | 24.7 | 23.5 | 23.8 | 23.1 | 23.7 | 24.3 | 25.0 | 23.8 | 24.2 | 24.3 | 24.5 | 24.7 | 25.5 | - | - | | | |
| 23 | 24.9 | 24.6 | 24.8 | 24.8 | 24.7 | 25.2 | 24.6 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 25.0 | 24.5 | 24.5 | 25.0 | 25.2 | 25.3 | 25.5 | 25.4 | 25.2 | 24.8 | 24.6 | 25.2 | 25.6 | - | - | | | |
| 24 | 22.9 | 22.9 | 22.9 | 22.9 | 22.9 | 22.8 | 22.8 | 22.9 | 22.8 | 22.8 | 22.6 | 22.9 | 22.9 | 22.9 | 22.8 | 22.9 | 22.8 | 23.9 | 23.0 | 23.0 | 23.4 | 23.7 | 23.5 | 23.9 | - | - | | | |
| 25 | 25.6 | 26.0 | 26.2 | 26.3 | 26.4 | 26.6 | 25.6 | 26.0 | 26.3 | 26.4 | 26.4 | 26.6 | 25.9 | 26.3 | 26.4 | 26.3 | 26.8 | 28.2 | 26.3 | 26.4 | 26.9 | 27.4 | 27.7 | 28.4 | - | - | | | |

水温水平分布調査結果 (8月調査)

| 調査項目 | 調査層 | 年 度 | 調査地点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|---|
| | | | A - 1 | | | | | | A - 2 | | | | | | B - 1 | | | | | | B - 2 | | | | | | |
| | | | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | |
| 水 海面下 2.0m | 運 開 前 | 48 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 49 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 51 | 24.5 | 24.4 | 24.4 | - | 24.1 | 24.1 | 23.9 | 24.0 | 24.1 | - | 24.3 | 23.9 | 24.0 | 24.5 | - | - | 24.7 | 24.6 | 24.1 | 24.3 | - | - | 24.5 | 24.3 | - |
| | | 52 | 23.2 | 23.2 | 23.2 | - | 23.0 | 23.4 | 23.4 | 23.5 | 23.1 | - | 22.9 | 23.2 | 23.7 | 23.6 | 23.0 | - | 23.8 | 23.4 | 23.2 | 23.7 | 23.5 | - | 23.6 | 23.5 | - |
| | 平均 | 23.9 | 23.8 | 23.8 | - | 23.6 | 23.8 | 23.7 | 23.8 | 23.6 | - | 23.6 | 23.6 | 23.9 | 24.1 | 23.0 | - | 24.3 | 24.0 | 23.7 | 24.0 | 23.5 | - | 24.1 | 23.9 | - | |
| | 運 開 後 | 53 | 24.6 | 24.0 | 24.1 | 23.9 | 24.0 | 23.8 | 24.6 | 24.0 | 24.0 | 24.1 | 24.1 | 24.1 | 24.2 | 24.2 | 23.7 | 23.7 | 23.7 | 24.6 | 24.4 | 24.0 | 24.0 | 23.7 | 23.8 | - | |
| | | 54 | 23.4 | 23.2 | 22.9 | 23.2 | 23.0 | 23.6 | 23.6 | 23.4 | 23.2 | 23.0 | 22.9 | 23.8 | 23.2 | 23.2 | 23.5 | 23.2 | 23.4 | 23.3 | 23.3 | 23.1 | 23.2 | 22.8 | 22.9 | 23.5 | - |
| | | 55 | 23.0 | 23.0 | 22.8 | 22.9 | 23.1 | 23.0 | 23.8 | 22.6 | 22.5 | 22.7 | 23.0 | 22.9 | 23.4 | 23.2 | 22.5 | 22.7 | 22.8 | 22.8 | 22.5 | 22.4 | 22.7 | 22.7 | 22.4 | 22.4 | - |
| | | 56 | 22.4 | 22.7 | 22.7 | 22.4 | 22.4 | 22.6 | 22.4 | 22.1 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 22.2 | 22.4 | 22.4 | 22.6 | 21.7 | 21.7 | 22.3 | 22.5 | 21.8 | 21.9 | 21.8 | 22.1 | 22.3 | - |
| | | 57 | 24.0 | 25.1 | 25.1 | 24.9 | 24.9 | 24.7 | 24.5 | 25.8 | 26.0 | 25.7 | 25.3 | 24.0 | 24.9 | 25.7 | 25.8 | 26.1 | 25.8 | 25.0 | 25.6 | 25.7 | 25.4 | 26.3 | 25.7 | 25.8 | - |
| | | 58 | 22.8 | 23.7 | 23.0 | 23.7 | 22.6 | 23.5 | 22.2 | 23.6 | 22.9 | 23.5 | 23.3 | 23.6 | 22.8 | 23.7 | 23.1 | 23.1 | 24.2 | 22.9 | 24.3 | 23.9 | 23.9 | 23.7 | 23.5 | 24.4 | - |
| | | 59 | 23.2 | 22.9 | 23.4 | 23.9 | 23.6 | 23.0 | 23.4 | 23.9 | 24.4 | 24.4 | 24.0 | 24.0 | 24.2 | 24.7 | 24.5 | 24.7 | 24.6 | 24.7 | 24.7 | 25.0 | 24.6 | 23.8 | 24.1 | 24.5 | - |
| | | 60 | 22.2 | 22.6 | 23.0 | 22.9 | 22.9 | 23.1 | 23.0 | 22.5 | 22.4 | 22.6 | 22.7 | 23.0 | 22.1 | 21.8 | 22.2 | 23.0 | 22.9 | 22.7 | 22.8 | 22.9 | 22.7 | 23.2 | 22.9 | 23.3 | - |
| | | 61 | 22.8 | 23.4 | 23.1 | 23.4 | 24.0 | 24.1 | 22.9 | 22.8 | 23.7 | 24.3 | 24.2 | 24.0 | 23.1 | 22.9 | 22.6 | 23.6 | 23.8 | 23.9 | 23.0 | 23.9 | 24.2 | 24.2 | 23.2 | 24.3 | - |
| | | 62 | 21.6 | 21.5 | 21.5 | 21.7 | 21.5 | 21.9 | 21.2 | 22.0 | 21.9 | 22.0 | 22.0 | 22.1 | 22.3 | 21.9 | 21.9 | 21.8 | 22.0 | 22.4 | 22.2 | 22.2 | 22.3 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | - |
| | | 63 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.6 | 21.6 | 21.5 | 21.4 | 21.4 | 21.6 | 21.5 | 21.3 | 21.5 | 21.8 | 21.7 | 21.7 | 21.7 | 22.0 | 22.7 | 21.8 | 21.6 | 21.5 | 21.8 | 21.9 | - |
| | | 元 | 25.1 | 24.9 | 24.9 | 24.7 | 24.9 | 24.6 | 25.3 | 25.0 | 25.0 | 24.6 | 24.3 | 24.9 | 25.2 | 25.1 | 25.1 | 25.1 | 25.3 | 25.5 | 25.3 | 25.2 | 25.1 | 25.1 | 25.2 | 24.9 | - |
| | | 2 | 24.8 | 24.8 | 24.7 | 24.8 | 24.8 | 24.4 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.8 | 24.7 | 24.1 | 24.8 | 25.0 | 25.0 | 25.1 | 25.0 | 25.4 | 25.1 | 25.1 | 24.9 | 24.8 | 25.2 | 24.9 | - |
| | | 3 | 22.7 | 22.7 | 22.7 | 22.7 | 22.7 | 22.6 | 22.9 | 23.1 | 22.8 | 23.0 | 23.0 | 22.7 | 23.2 | 23.3 | 23.0 | 23.1 | 23.1 | 23.3 | 24.8 | 24.5 | 24.0 | 23.2 | 23.1 | 23.5 | - |
| | | 4 | 22.3 | 22.2 | 22.3 | 22.1 | 22.2 | 22.1 | 22.8 | 22.2 | 22.4 | 22.4 | 22.3 | 22.3 | 23.2 | 22.7 | 22.4 | 22.6 | 22.7 | 22.5 | 23.6 | 23.3 | 22.6 | 22.4 | 22.4 | 22.4 | - |
| | | 5 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.5 | 21.2 | 21.3 | 21.2 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 22.4 | 21.1 | 21.2 | 21.2 | 21.2 | 21.2 | 22.8 | 22.0 | 21.9 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | - |
| | | 6 | 25.4 | 25.5 | 25.6 | 25.7 | 25.7 | 25.0 | 24.9 | 24.9 | 25.8 | 25.7 | 25.5 | 25.8 | 25.4 | 25.9 | 26.0 | 25.8 | 26.2 | 26.1 | 25.9 | 25.7 | 25.6 | 26.0 | 25.4 | 25.8 | - |
| | | 7 | 22.7 | 22.6 | 23.1 | 22.9 | 22.4 | 23.2 | 22.7 | 22.9 | 22.8 | 22.8 | 22.7 | 22.7 | 23.2 | 23.0 | 22.7 | 23.1 | 22.8 | 23.2 | 23.0 | 23.7 | 23.2 | 22.4 | 22.5 | 23.3 | - |
| | | 8 | 23.1 | 22.9 | 22.2 | 22.3 | 22.3 | 22.6 | 23.2 | 22.6 | 22.5 | 22.5 | 22.4 | 22.8 | 23.6 | 23.3 | 22.9 | 23.1 | 23.2 | 23.4 | 24.3 | 24.3 | 23.3 | 23.3 | 23.0 | 22.9 | - |
| 9 | | 23.9 | 23.5 | 23.3 | 23.4 | 23.4 | 22.8 | 23.8 | 23.5 | 23.5 | 23.5 | 22.8 | 23.0 | 23.3 | 23.5 | 23.4 | 22.8 | 22.9 | 23.5 | 24.6 | 24.2 | 23.0 | 23.5 | 23.3 | 23.2 | - | |
| 10 | 23.6 | 23.7 | 24.0 | 23.9 | 23.6 | 23.6 | 24.0 | 24.2 | 23.8 | 24.4 | 23.7 | 23.8 | 23.4 | 23.6 | 24.3 | 23.7 | 23.6 | 24.5 | 24.1 | 24.0 | 24.1 | 23.7 | 23.6 | 23.7 | - | | |
| 11 | 23.8 | 23.9 | 23.9 | 23.8 | 23.5 | 23.2 | 23.5 | 23.6 | 23.7 | 23.5 | 23.5 | 23.7 | 23.8 | 23.9 | 23.9 | 23.7 | 23.5 | 23.6 | 23.8 | 23.7 | 23.8 | 23.9 | 23.5 | 23.5 | - | | |
| 12 | 24.5 | 24.8 | 24.6 | 24.4 | 24.4 | 24.3 | 24.5 | 24.5 | 24.7 | 24.6 | 24.6 | 24.4 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.6 | 24.4 | 24.2 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.7 | - | | |
| 13 | 22.9 | 22.9 | 22.9 | 23.2 | 23.4 | 23.5 | 22.9 | 22.6 | 22.5 | 24.3 | 24.1 | 23.8 | 23.2 | 22.6 | 22.6 | 23.4 | 23.4 | 24.0 | 23.7 | 23.7 | 23.5 | 23.6 | 23.7 | 24.3 | - | | |
| 14 | 23.2 | 23.3 | 22.5 | 22.5 | 22.5 | 22.6 | 22.8 | 22.8 | 22.7 | 22.7 | 22.8 | 22.6 | 22.8 | 22.9 | 22.6 | 22.5 | 22.5 | 22.6 | 22.7 | 22.7 | 22.7 | 22.5 | 22.6 | 22.6 | - | | |
| 15 | 22.5 | 22.6 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | 21.9 | 22.5 | 22.6 | 22.3 | 22.2 | 22.1 | 21.8 | 22.5 | 22.2 | 22.3 | 22.0 | 22.2 | 22.1 | 23.3 | 22.5 | 22.1 | 22.2 | 22.2 | 22.4 | - | | |
| 16 | 24.5 | 24.7 | 24.6 | 24.3 | 24.2 | 24.7 | 24.5 | 24.8 | 24.9 | 24.5 | 24.4 | 24.3 | 25.0 | 25.3 | 25.4 | 25.1 | 25.4 | 24.5 | 26.1 | 25.8 | 25.5 | 25.0 | 24.8 | 24.8 | - | | |
| 17 | 23.5 | 23.4 | 23.4 | 23.4 | 23.4 | 23.2 | 23.5 | 23.6 | 23.1 | 23.4 | 23.2 | 23.4 | 23.8 | 24.1 | 24.2 | 24.0 | 24.2 | 23.8 | 25.3 | 24.8 | 24.0 | 24.0 | 24.0 | 24.2 | - | | |
| 18 | 23.5 | 23.5 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 23.1 | 23.6 | 23.7 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 24.3 | 24.9 | 24.8 | 24.6 | 24.4 | 24.2 | 24.2 | 25.2 | 24.9 | 24.2 | 24.2 | 24.2 | 24.4 | - | | |
| 19 | 23.0 | 23.1 | 22.2 | 22.3 | 22.2 | 22.1 | 23.0 | 23.0 | 22.4 | 22.4 | 22.4 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 22.6 | 22.5 | 22.2 | 22.2 | 23.8 | 22.6 | 22.5 | 22.2 | 22.3 | 22.4 | - | | |
| 20 | 23.9 | 24.1 | 24.4 | 23.8 | 24.1 | 25.2 | 23.9 | 23.8 | 23.7 | 24.8 | 25.1 | 25.2 | 24.5 | 24.1 | 23.8 | 24.0 | 25.2 | 25.2 | 25.9 | 25.4 | 25.0 | 25.2 | 25.5 | 26.4 | - | | |
| 21 | 22.6 | 22.8 | 22.8 | 22.6 | 22.6 | 23.4 | 22.6 | 22.7 | 22.5 | 22.5 | 22.6 | 23.1 | 22.9 | 22.9 | 22.8 | 22.6 | 22.8 | 23.2 | 24.0 | 24.3 | 23.9 | 23.3 | 23.2 | 23.1 | - | | |
| 22 | 22.6 | 22.8 | 22.9 | 22.8 | 23.1 | 24.9 | 22.5 | 23.2 | 23.0 | 23.0 | 23.9 | 24.2 | 23.5 | 23.7 | 23.0 | 23.1 | 24.2 | 24.2 | 23.7 | 24.1 | 24.1 | 24.3 | 24.5 | 25.2 | - | | |
| 23 | 24.2 | 24.4 | 24.1 | 24.1 | 24.1 | 24.3 | 24.2 | 24.3 | 24.3 | 24.3 | 24.3 | 24.4 | 24.5 | 24.5 | 25.0 | 25.0 | 24.7 | 25.4 | 25.1 | 24.6 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 25.3 | - | | |
| 24 | 22.9 | 22.9 | 22.9 | 22.9 | 22.9 | 22.8 | 22.6 | 22.8 | 22.7 | 22.8 | 22.6 | 22.9 | 22.9 | 22.8 | 22.8 | 23.0 | 22.9 | 22.8 | 23.0 | 22.9 | 22.9 | 23.0 | 23.0 | 23.2 | - | | |
| 25 | 25.5 | 25.6 | 25.6 | 25.5 | 25.9 | 26.4 | 25.5 | 25.5 | 25.9 | 26.2 | 26.1 | 26.3 | 25.7 | 25.9 | 26.2 | 26.3 | 27.4 | 25.7 | 25.8 | 26.5 | 26.6 | 26.6 | 26.9 | 27.6 | - | | |

水温水平分布調査結果 (8月調査)

| 調査項目 | 調査層 | 年 度 | 調査地点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|------|---|
| | | | C - 1 | | | | | | C - 2 | | | | | | D - 1 | | | | | | D - 2 | | | | | | | |
| | | | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | | |
| 水 海面下 0.3m | 運 開 前 | 48 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | 49 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 51 | 24.6 | - | 25.6 | - | 24.7 | 25.3 | 23.8 | - | 24.5 | - | 25.5 | 25.1 | 24.1 | - | 24.9 | - | 24.9 | 24.9 | 24.3 | 24.0 | - | - | 24.6 | 24.2 | - | |
| | | 平均 | 23.7 | 23.8 | 24.3 | - | 24.9 | 24.3 | 23.2 | 23.2 | 24.5 | - | 24.2 | 24.3 | 23.5 | 23.3 | 23.7 | - | 23.7 | 24.1 | 23.2 | 23.3 | 23.3 | - | 23.6 | 23.7 | - | |
| | 運 開 後 | 53 | 24.3 | 24.5 | 24.8 | 24.4 | 24.2 | 24.4 | 24.4 | 24.3 | 24.3 | 24.1 | 24.1 | 24.4 | 24.6 | 24.5 | 24.3 | 24.3 | 24.3 | 24.0 | 25.2 | 24.3 | 23.7 | 23.9 | 23.8 | 23.9 | - | |
| | | 54 | 23.2 | 22.9 | 23.2 | 24.0 | 23.2 | 23.6 | 23.1 | 23.3 | 23.2 | 23.7 | 23.6 | 23.6 | 23.3 | 23.3 | 23.2 | 23.3 | 23.1 | 23.5 | 23.2 | 23.4 | 23.6 | 24.0 | 24.4 | 23.8 | - | |
| | | 55 | 23.7 | 23.9 | 23.4 | 23.8 | 23.9 | 23.7 | 23.8 | 24.1 | 23.5 | 23.1 | 23.4 | 23.3 | 23.6 | 23.9 | 24.0 | 24.1 | 24.3 | 24.2 | 23.8 | 24.1 | 24.2 | 24.5 | 24.8 | 24.0 | - | |
| | | 56 | 22.7 | 23.3 | 22.6 | 22.1 | 22.5 | 23.4 | 23.4 | 23.5 | 23.3 | 23.3 | 23.5 | 22.8 | 22.8 | 23.3 | 23.1 | 23.2 | 22.5 | 22.7 | 22.7 | 23.0 | 22.9 | 22.7 | 23.2 | 22.7 | - | |
| | | 57 | 25.6 | 24.7 | 25.4 | 25.5 | 25.6 | 25.7 | 24.5 | 25.9 | 25.5 | 25.9 | 25.7 | 26.0 | 24.2 | 25.4 | 25.4 | 25.4 | 25.2 | 25.9 | 24.7 | 25.0 | 25.6 | 25.4 | 25.5 | 25.0 | - | |
| | | 58 | 23.9 | 24.1 | 25.1 | 26.0 | 25.2 | 25.5 | 24.0 | 24.5 | 24.7 | 24.7 | 24.4 | 25.9 | 23.9 | 24.2 | 24.7 | 25.5 | 25.4 | 25.4 | 23.6 | 25.0 | 25.5 | 26.0 | 25.6 | 24.2 | - | |
| | | 59 | 24.6 | 23.9 | 25.7 | 25.5 | 25.5 | 25.3 | 24.2 | 25.2 | 24.7 | 25.2 | 25.3 | 25.2 | 25.2 | 24.5 | 24.6 | 26.3 | 25.8 | 25.6 | 24.9 | 23.6 | 24.0 | 24.6 | 25.5 | 25.1 | - | |
| | | 60 | 22.2 | 22.4 | 23.7 | 23.2 | 23.0 | 23.5 | 22.1 | 22.6 | 23.2 | 23.3 | 23.9 | 23.3 | 21.9 | 23.1 | 23.2 | 23.9 | 23.3 | 23.2 | 22.2 | 22.7 | 23.3 | 23.3 | 23.4 | 23.2 | - | |
| | | 61 | 24.0 | 24.2 | 24.6 | 25.5 | 24.3 | 23.3 | 24.5 | 24.4 | 24.5 | 24.9 | 24.5 | 23.7 | 24.5 | 24.5 | 24.2 | 25.2 | 24.7 | 24.4 | 24.3 | 24.8 | 24.6 | 25.0 | 24.8 | 24.8 | 24.3 | - |
| | | 62 | 22.8 | 22.7 | 22.8 | 22.8 | 22.5 | 22.2 | 23.6 | 22.8 | 22.4 | 22.3 | 22.4 | 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 | - | |
| | | 63 | 22.5 | 22.6 | 22.9 | 22.9 | 22.1 | 22.3 | 22.7 | 22.7 | 22.7 | 22.6 | 23.0 | 22.1 | 22.9 | 22.0 | 21.7 | 21.9 | 22.5 | 21.7 | 22.6 | 22.0 | 21.9 | 21.8 | 22.0 | 21.6 | - | |
| | | 元 | 26.2 | 25.8 | 25.6 | 25.6 | 25.6 | 25.6 | 25.0 | 26.0 | 26.0 | 26.1 | 26.3 | 25.6 | 25.1 | 25.4 | 26.1 | 26.3 | 26.1 | 26.1 | 25.2 | 25.6 | 25.5 | 25.4 | 25.3 | 26.2 | - | |
| | | 2 | 25.1 | 25.6 | 25.4 | 25.9 | 25.8 | 26.0 | 24.7 | 25.4 | 25.4 | 25.8 | 25.4 | 25.5 | 24.7 | 25.4 | 25.6 | 25.6 | 25.9 | 26.1 | 25.1 | 25.3 | 25.4 | 25.4 | 25.4 | 25.8 | - | |
| | | 3 | 24.5 | 24.4 | 24.5 | 23.2 | 23.1 | 23.5 | 24.2 | 23.8 | 23.9 | 23.8 | 24.2 | 23.5 | 23.9 | 23.3 | 23.4 | 23.5 | 23.6 | 23.5 | 23.4 | 23.3 | 23.2 | 23.0 | 23.1 | 23.1 | - | |
| | | 4 | 23.7 | 23.7 | 23.2 | 22.2 | 22.3 | 22.2 | 23.2 | 22.1 | 22.1 | 22.1 | 22.2 | 22.3 | 23.4 | 23.0 | 22.6 | 22.1 | 22.1 | 22.2 | 22.9 | 22.1 | 22.0 | 22.1 | 22.1 | 22.0 | - | |
| | | 5 | 22.5 | 22.1 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.6 | 22.9 | 23.4 | 22.8 | 22.2 | 22.2 | 21.6 | 21.8 | 21.9 | 21.8 | 21.8 | 21.7 | 21.9 | 22.2 | 21.2 | 21.4 | 21.3 | 21.4 | 21.3 | - | |
| | | 6 | 26.4 | 26.0 | 26.1 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 25.6 | 26.2 | 26.2 | 26.1 | 26.0 | 26.1 | 25.3 | 25.5 | 25.9 | 26.1 | 26.3 | 25.4 | 25.7 | 25.9 | 26.2 | 26.4 | 25.9 | - | |
| | | 7 | 23.9 | 22.6 | 23.8 | 23.8 | 23.7 | 23.8 | 23.7 | 23.5 | 23.5 | 23.7 | 23.5 | 24.0 | 23.7 | 23.8 | 23.6 | 23.6 | 23.6 | 23.9 | 23.5 | 23.6 | 23.5 | 23.5 | 23.6 | 23.8 | - | |
| | | 8 | 24.5 | 22.8 | 23.1 | 23.3 | 23.5 | 23.6 | 23.5 | 22.9 | 23.2 | 23.3 | 23.3 | 23.3 | 22.9 | 23.2 | 23.0 | 23.4 | 23.5 | 23.5 | 22.6 | 22.9 | 23.0 | 23.1 | 22.9 | 22.7 | - | |
| | | 9 | 24.1 | 24.4 | 24.1 | 24.0 | 24.3 | 23.7 | 24.6 | 24.4 | 24.0 | 23.7 | 23.2 | 23.4 | 23.2 | 22.9 | 22.9 | 23.5 | 23.2 | 23.5 | 22.9 | 22.9 | 22.8 | 23.0 | 23.6 | 23.5 | - | |
| 10 | 25.0 | 24.8 | 24.6 | 25.6 | 25.1 | 25.4 | 24.6 | 24.7 | 24.7 | 25.5 | 25.1 | 25.8 | 24.3 | 24.4 | 24.9 | 24.7 | 24.9 | 24.7 | 24.2 | 24.4 | 24.4 | 25.2 | 26.0 | 24.5 | - | | | |
| 11 | 23.8 | 23.7 | 23.7 | 23.9 | 23.7 | 24.2 | 24.1 | 24.4 | 24.1 | 24.2 | 23.7 | 23.7 | 24.9 | 24.9 | 24.7 | 24.5 | 24.2 | 23.9 | 24.4 | 23.7 | 23.6 | 23.6 | 23.7 | 22.8 | - | | | |
| 12 | 24.6 | 24.6 | 24.5 | 24.5 | 24.6 | 24.5 | 25.5 | 25.4 | 24.9 | 24.7 | 24.6 | 24.5 | 24.9 | 25.1 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.7 | 24.8 | 24.5 | 24.8 | 24.5 | 24.8 | 24.7 | - | | | |
| 13 | 24.4 | 24.3 | 24.0 | 24.0 | 24.1 | 25.1 | 23.8 | 24.3 | 24.4 | 24.0 | 25.4 | 26.4 | 23.7 | 24.3 | 24.9 | 25.2 | 25.4 | 24.7 | 23.8 | 24.4 | 24.9 | 24.8 | 24.6 | 23.5 | - | | | |
| 14 | 24.6 | 23.3 | 22.9 | 22.8 | 22.8 | 22.9 | 24.4 | 24.3 | 24.3 | 23.7 | 23.3 | 22.9 | 23.7 | 23.9 | 23.7 | 23.6 | 24.1 | 23.3 | 24.4 | 24.0 | 23.6 | 23.2 | 23.5 | 22.8 | - | | | |
| 15 | 23.6 | 23.4 | 23.0 | 23.2 | 23.2 | 22.1 | 23.9 | 22.8 | 23.4 | 22.0 | 22.1 | 22.3 | 23.7 | 21.9 | 21.8 | 22.0 | 22.0 | 22.1 | 22.8 | 21.6 | 21.7 | 21.9 | 21.9 | 22.0 | - | | | |
| 16 | 26.1 | 25.5 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.1 | 25.8 | 25.4 | 25.2 | 25.2 | 25.3 | 25.4 | 25.0 | 25.1 | 25.2 | 25.2 | 25.4 | 25.2 | 25.3 | 25.0 | 25.1 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | - | | | |
| 17 | 24.8 | 24.0 | 24.0 | 24.0 | 24.1 | 24.2 | 24.1 | 23.6 | 23.5 | 24.1 | 24.2 | 24.2 | 24.4 | 23.4 | 23.4 | 23.4 | 23.9 | 24.1 | 23.2 | 23.3 | 23.4 | 23.8 | 23.9 | 23.5 | - | | | |
| 18 | 25.2 | 24.8 | 24.5 | 24.5 | 24.6 | 24.8 | 25.4 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.6 | 24.7 | 24.7 | 24.5 | 24.8 | 24.5 | 24.8 | 24.5 | 24.4 | 24.6 | 24.6 | 24.5 | 24.5 | 23.6 | - | | | |
| 19 | 23.9 | 23.0 | 22.8 | 22.8 | 22.5 | 22.4 | 24.4 | 24.2 | 24.1 | 23.6 | 23.7 | 23.1 | 24.5 | 23.6 | 23.8 | 23.6 | 22.9 | 23.6 | 23.1 | 23.1 | 23.1 | 23.1 | 22.9 | 22.5 | - | | | |
| 20 | 25.3 | 25.2 | 25.2 | 25.2 | 25.4 | 26.7 | 25.2 | 25.0 | 25.4 | 25.6 | 25.6 | 26.2 | 25.2 | 25.2 | 25.8 | 25.6 | 26.3 | 25.7 | 25.2 | 25.4 | 25.4 | 25.8 | 26.0 | 25.4 | - | | | |
| 21 | 24.3 | 24.1 | 24.1 | 24.0 | 23.9 | 23.7 | 24.3 | 24.3 | 24.3 | 24.3 | 24.3 | 23.8 | 24.1 | 24.1 | 24.3 | 24.3 | 24.1 | 23.5 | 23.9 | 23.8 | 23.8 | 23.9 | 23.9 | 23.9 | - | | | |
| 22 | 23.8 | 24.4 | 24.3 | 24.6 | 24.8 | 25.0 | 23.7 | 24.1 | 24.1 | 24.2 | 24.6 | 24.8 | 23.5 | 23.8 | 24.4 | 24.4 | 24.7 | 25.4 | 23.5 | 24.2 | 24.3 | 24.5 | 24.9 | 25.0 | - | | | |
| 23 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 25.2 | 25.5 | 25.9 | 24.5 | 24.8 | 25.2 | 25.2 | 25.3 | 25.4 | 24.8 | 24.6 | 24.9 | 24.9 | 25.4 | 25.2 | 24.6 | 24.9 | 24.9 | 25.1 | 25.4 | 25.1 | - | | | |
| 24 | 23.0 | 23.2 | 23.8 | 23.9 | 23.6 | 24.3 | 23.1 | 23.4 | 23.7 | 23.6 | 23.5 | 24.2 | 23.2 | 23.1 | 23.4 | 23.5 | 23.7 | 24.4 | 23.2 | 23.2 | 22.9 | 22.7 | 22.8 | 22.8 | - | | | |
| 25 | 26.4 | 26.5 | 26.9 | 27.8 | 27.8 | 28.4 | 26.4 | 26.5 | 26.8 | 26.9 | 27.1 | 28.4 | 26.3 | 26.1 | 26.7 | 26.8 | 27.0 | 27.5 | 26.4 | 26.1 | 26.7 | 27.1 | 27.2 | 26.5 | - | | | |

水温水平分布調査結果 (8月調査)

| 調査項目 | 調査層 | 年 度 | 調査地点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|------|
| | | | C - 1 | | | | | | C - 2 | | | | | | D - 1 | | | | | | D - 2 | | | | | | |
| | | | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | |
| 水 海面下 1.0m | 運 開 前 | 48 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 49 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 51 | 24.5 | - | 25.2 | - | 24.5 | 25.3 | 23.8 | - | 24.3 | - | 25.4 | 25.1 | 23.9 | - | 24.4 | - | 24.4 | 24.9 | 24.0 | 24.0 | - | - | 24.3 | 24.1 | - |
| | | 平均 | 23.7 | 23.8 | 24.1 | - | 24.1 | 23.8 | 23.1 | 23.1 | 23.9 | - | 23.7 | 24.1 | 23.5 | 23.3 | 23.6 | - | 23.6 | 23.7 | 23.2 | 23.3 | 23.0 | - | 23.5 | 23.6 | - |
| | 運 開 後 | 53 | 24.2 | 24.5 | 24.6 | 24.4 | 24.0 | 24.2 | 24.4 | 24.3 | 24.3 | 24.0 | 24.1 | 24.4 | 24.6 | 24.5 | 24.3 | 24.2 | 24.3 | 24.0 | 25.1 | 24.3 | 23.6 | 23.8 | 23.8 | 23.8 | 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 | 24.0 | 23.9 | 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 | 24.7 | 23.8 |
| | | 56 | 22.7 | 23.3 | 22.0 | 22.0 | 22.3 | 22.8 | 23.2 | 23.3 | 23.3 | 23.0 | 23.4 | 22.7 | 22.8 | 23.2 | 23.1 | 23.0 | 22.4 | 22.2 | 22.7 | 23.0 | 22.8 | 22.6 | 22.4 | 22.7 | 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 |
| | | 58 | 23.7 | 24.1 | 24.9 | 25.4 | 24.1 | 25.3 | 24.2 | 24.4 | 24.4 | 24.1 | 24.5 | 24.5 | 23.8 | 24.0 | 24.3 | 25.4 | 25.1 | 24.5 | 23.2 | 24.6 | 25.5 | 25.4 | 25.5 | 23.8 | 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 |
| | | 60 | 22.2 | 22.3 | 23.4 | 23.1 | 23.1 | 23.3 | 22.0 | 22.4 | 22.6 | 23.2 | 23.8 | 23.3 | 21.9 | 22.9 | 22.9 | 23.6 | 23.3 | 23.2 | 22.1 | 22.6 | 23.1 | 23.2 | 23.3 | 22.9 | 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 |
| | | 62 | 22.6 | 22.6 | 22.8 | 22.7 | 22.7 | 22.2 | 22.6 | 22.7 | 22.4 | 22.3 | 22.3 | 23.5 | 22.8 | 22.2 | 22.1 | 22.2 | 22.4 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.0 | 22.3 | 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 | 22.9 | 22.0 | 21.7 | 21.9 | 22.4 | 21.7 | 22.6 | 22.1 | 21.9 | 21.7 | 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 | 25.5 | 25.2 | 25.4 | 25.5 | 25.3 | 25.3 | 26.1 | 26.1 |
| | | 2 | 25.0 | 25.5 | 25.3 | 25.5 | 25.1 | 25.8 | 24.6 | 25.4 | 25.4 | 25.8 | 25.4 | 25.5 | 24.7 | 25.3 | 25.5 | 25.5 | 25.9 | 26.0 | 25.0 | 25.2 | 25.4 | 25.3 | 25.3 | 25.8 | 25.8 |
| | | 3 | 24.5 | 24.4 | 24.5 | 23.1 | 23.1 | 23.2 | 24.2 | 23.7 | 23.8 | 23.7 | 23.8 | 23.5 | 23.5 | 23.0 | 23.3 | 23.3 | 23.5 | 23.4 | 23.3 | 23.1 | 23.1 | 23.0 | 23.1 | 22.8 | 22.8 |
| | | 4 | 23.7 | 23.3 | 23.2 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 23.0 | 22.1 | 22.1 | 22.1 | 22.2 | 22.2 | 23.4 | 23.0 | 22.6 | 22.1 | 22.1 | 22.2 | 22.7 | 22.1 | 22.0 | 22.1 | 22.1 | 22.0 | 22.0 |
| | | 5 | 22.8 | 22.1 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.6 | 23.0 | 23.0 | 22.6 | 21.8 | 22.2 | 21.6 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 21.6 | 21.8 | 21.8 | 22.2 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.3 | 21.3 |
| | | 6 | 26.4 | 25.9 | 26.0 | 26.0 | 25.8 | 26.0 | 25.9 | 25.6 | 26.2 | 26.1 | 26.1 | 25.8 | 25.9 | 25.3 | 25.4 | 25.8 | 26.1 | 26.0 | 25.4 | 25.5 | 25.5 | 25.7 | 26.3 | 25.8 | 25.8 |
| | | 7 | 23.9 | 22.6 | 23.7 | 23.8 | 23.5 | 23.8 | 23.9 | 23.4 | 23.3 | 23.7 | 23.1 | 24.0 | 23.7 | 23.8 | 23.6 | 23.6 | 23.9 | 23.5 | 23.5 | 23.4 | 23.4 | 23.6 | 23.8 | 23.8 | 23.8 |
| | | 8 | 24.7 | 22.8 | 23.1 | 23.3 | 23.3 | 23.4 | 23.6 | 22.9 | 23.1 | 23.3 | 23.2 | 23.1 | 22.9 | 23.2 | 23.0 | 23.3 | 23.4 | 23.5 | 22.6 | 22.9 | 22.9 | 23.1 | 22.9 | 22.7 | 22.7 |
| | | 9 | 24.1 | 24.3 | 24.1 | 24.0 | 24.2 | 23.7 | 24.6 | 24.4 | 23.9 | 23.7 | 23.2 | 23.4 | 23.3 | 22.9 | 22.9 | 23.4 | 23.2 | 23.5 | 22.8 | 22.9 | 22.8 | 22.9 | 23.5 | 23.5 | 23.5 |
| 10 | 25.0 | 24.6 | 24.6 | 24.8 | 24.9 | 25.0 | 24.5 | 24.4 | 24.6 | 25.1 | 24.7 | 25.1 | 24.3 | 24.4 | 24.8 | 24.7 | 24.4 | 24.6 | 24.2 | 24.3 | 24.3 | 25.1 | 25.8 | 24.4 | 24.4 | | |
| 11 | 23.8 | 23.7 | 23.7 | 23.9 | 23.6 | 23.9 | 24.1 | 24.3 | 24.1 | 24.2 | 23.7 | 23.7 | 24.9 | 24.8 | 24.6 | 24.5 | 24.2 | 23.9 | 24.4 | 23.5 | 23.5 | 23.5 | 23.3 | 22.8 | 22.8 | | |
| 12 | 24.6 | 24.6 | 24.5 | 24.5 | 24.6 | 24.5 | 25.5 | 25.4 | 24.7 | 24.6 | 24.5 | 24.5 | 24.8 | 24.9 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.7 | 24.7 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.8 | 24.7 | | |
| 13 | 23.9 | 24.0 | 23.5 | 23.6 | 23.5 | 24.1 | 23.8 | 24.2 | 24.1 | 24.0 | 23.8 | 23.9 | 23.7 | 24.1 | 24.7 | 24.9 | 25.4 | 24.3 | 23.8 | 24.2 | 24.5 | 24.7 | 24.2 | 23.5 | 23.5 | | |
| 14 | 24.6 | 23.0 | 22.9 | 22.8 | 22.8 | 22.9 | 24.4 | 24.2 | 24.3 | 23.6 | 23.3 | 22.9 | 23.6 | 23.8 | 23.7 | 23.6 | 23.8 | 23.2 | 23.7 | 23.9 | 23.6 | 23.2 | 23.2 | 22.8 | 22.8 | | |
| 15 | 23.6 | 23.3 | 23.0 | 23.0 | 23.2 | 22.1 | 23.9 | 22.8 | 23.2 | 22.0 | 22.0 | 22.2 | 23.7 | 21.8 | 21.8 | 21.9 | 21.9 | 22.1 | 22.8 | 21.6 | 21.7 | 21.9 | 21.9 | 21.9 | 21.9 | | |
| 16 | 26.1 | 25.5 | 25.0 | 25.0 | 24.8 | 25.1 | 25.8 | 25.3 | 25.2 | 25.1 | 25.3 | 25.2 | 25.0 | 25.0 | 25.2 | 25.1 | 25.2 | 25.4 | 25.2 | 25.3 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 25.0 | 25.0 | | |
| 17 | 24.8 | 24.0 | 24.0 | 24.0 | 24.1 | 24.2 | 24.1 | 23.5 | 23.5 | 24.1 | 24.2 | 24.2 | 24.4 | 24.2 | 24.4 | 23.4 | 23.4 | 23.4 | 23.9 | 24.1 | 23.1 | 23.3 | 23.4 | 23.8 | 23.5 | | |
| 18 | 25.2 | 24.8 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.7 | 25.4 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.7 | 24.3 | 24.2 | 24.4 | 24.4 | 24.3 | 24.6 | 24.6 | 24.3 | 24.2 | 24.3 | 23.6 | 23.6 | | |
| 19 | 23.9 | 23.0 | 22.8 | 22.6 | 22.5 | 22.4 | 24.4 | 24.0 | 24.0 | 23.6 | 23.4 | 22.9 | 24.5 | 23.4 | 23.4 | 23.4 | 22.9 | 23.2 | 23.0 | 22.9 | 22.7 | 22.6 | 22.6 | 22.3 | 22.3 | | |
| 20 | 25.3 | 25.1 | 25.1 | 25.1 | 25.3 | 26.6 | 25.0 | 25.0 | 25.2 | 25.3 | 25.3 | 26.2 | 25.0 | 25.2 | 25.3 | 25.5 | 26.3 | 25.0 | 25.1 | 25.4 | 25.4 | 25.6 | 26.0 | 25.4 | 25.4 | | |
| 21 | 24.1 | 23.9 | 23.9 | 23.7 | 23.7 | 23.2 | 23.7 | 23.8 | 23.8 | 23.9 | 23.9 | 23.8 | 23.9 | 23.7 | 23.9 | 23.9 | 23.9 | 23.5 | 23.7 | 23.7 | 23.8 | 23.8 | 23.9 | 23.7 | 23.7 | | |
| 22 | 23.6 | 24.4 | 24.3 | 24.6 | 24.6 | 25.0 | 23.7 | 23.8 | 23.6 | 23.7 | 24.1 | 24.8 | 23.5 | 23.8 | 23.8 | 24.0 | 24.7 | 25.4 | 23.2 | 23.6 | 24.1 | 24.5 | 24.9 | 24.6 | 24.6 | | |
| 23 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 25.2 | 25.3 | 25.9 | 24.5 | 24.8 | 24.7 | 24.8 | 25.2 | 25.2 | 24.8 | 24.6 | 24.9 | 24.9 | 25.4 | 25.0 | 24.5 | 24.7 | 24.5 | 25.1 | 25.4 | 24.8 | 24.8 | | |
| 24 | 23.0 | 23.1 | 23.2 | 23.1 | 23.2 | 23.8 | 23.0 | 23.2 | 23.4 | 23.1 | 23.0 | 23.5 | 23.2 | 23.1 | 23.4 | 23.5 | 23.5 | 23.9 | 23.2 | 23.2 | 22.9 | 22.7 | 22.8 | 22.7 | 22.7 | | |
| 25 | 26.4 | 26.5 | 26.8 | 27.4 | 27.8 | 28.4 | 26.3 | 26.4 | 26.8 | 26.9 | 27.0 | 28.3 | 26.3 | 26.1 | 26.5 | 26.8 | 27.0 | 26.7 | 26.1 | 26.1 | 26.5 | 27.0 | 27.2 | 26.1 | 26.1 | | |

表 3 5 - (3) 水温水平分布調査結果 (1 1 月調査)

| 調査項目 | 調査層 | 年 度 | 調査地点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|------|
| | | | A - 1 | | | | | | A - 2 | | | | | | B - 1 | | | | | | B - 2 | | | | | | |
| | | | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | |
| 水 海面下 0.3m | 運 開 前 | 48 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 49 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 51 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 平均 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 運 開 後 | 52 | 20.9 | 20.7 | 20.4 | - | 20.3 | 20.4 | 21.1 | 20.7 | 20.4 | - | 20.3 | 20.3 | 21 | 20.5 | 20.3 | - | 20.3 | 20.3 | 21.2 | 20 | 20.3 | - | 20.3 | 20.3 | |
| | | 53 | 21.2 | 21.1 | 21.1 | 21.2 | 21.1 | 21.1 | 22 | 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 | 21 | 21 | |
| | | 54 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 20.8 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | |
| | | 55 | 19.6 | 19.4 | 19.5 | 19.5 | 19.4 | 19.4 | 19.6 | 19.4 | 19.5 | 19.4 | 19.4 | 19.5 | 19.4 | 19.4 | 20.1 | 19.4 | 19.4 | 19.5 | 19.5 | 19.4 | 20.5 | 20.1 | 19.4 | 19.3 | 19.3 |
| | | 56 | 21.5 | 20.6 | 19.4 | 19.4 | 19.5 | 19.5 | 20.7 | 19.5 | 19.5 | 19.5 | 19.5 | 19.5 | 19.5 | 20.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.5 | 19.5 | 19.5 | 19.5 | 19.5 | 19.5 | |
| | | 57 | 20.6 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 21.0 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 21.6 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 21.6 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | |
| | | 58 | 19.5 | 19.3 | 19.2 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 19.4 | 19.0 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 20.8 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 20.7 | 20.3 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | |
| | | 59 | 20.3 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 20.3 | 19.5 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 20.0 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 20.6 | 20.3 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | |
| | | 60 | 22.2 | 20.6 | 21.1 | 20.5 | 20.5 | 20.5 | 23.0 | 20.5 | 20.5 | 20.5 | 20.5 | 20.5 | 20.5 | 20.5 | 20.4 | 20.5 | 20.4 | 20.5 | 20.4 | 21.2 | 20.5 | 20.5 | 20.5 | 20.5 | |
| | | 61 | 20.5 | 20.3 | 20.1 | 20.0 | 20.1 | 20.1 | 21.3 | 20.7 | 20.1 | 20.1 | 20.0 | 20.1 | 20.8 | 20.4 | 20.0 | 20.0 | 19.9 | 19.9 | 20.8 | 20.8 | 19.9 | 19.9 | 19.9 | 19.9 | |
| | | 62 | 20.3 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.1 | 20.1 | 20.5 | 20.7 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 21.0 | 20.9 | 20.0 | 20.0 | 19.9 | 21.7 | 19.9 | 19.9 | 19.9 | 19.9 | 19.8 | 19.8 | |
| | | 63 | 19.5 | 19.5 | 19.6 | 19.6 | 19.5 | 19.1 | 20.0 | 20.3 | 19.3 | 19.1 | 19.1 | 19.0 | 19.5 | 19.4 | 19.0 | 19.0 | 19.0 | 18.9 | 20.4 | 20.5 | 20.0 | 19.0 | 19.0 | 19.0 | |
| | | 元 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.2 | 20.0 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.6 | 20.0 | 20.0 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 22.3 | 21.6 | 20.9 | 20.0 | 20.0 | 20.1 | |
| | | 2 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.7 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.6 | 20.5 | 20.4 | 20.5 | 20.5 | 20.3 | 21.4 | 21.1 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.3 | |
| | | 3 | 19.4 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 19.7 | 19.4 | 19.3 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 20.2 | 19.5 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 21.0 | 20.8 | 20.2 | 20.0 | 19.2 | 19.2 | |
| | | 4 | 19.7 | 19.8 | 19.3 | 19.3 | 19.4 | 19.4 | 20.0 | 19.6 | 19.4 | 19.4 | 19.4 | 19.4 | 21.0 | 19.6 | 19.7 | 19.7 | 19.7 | 19.7 | 20.4 | 19.7 | 19.8 | 19.8 | 19.7 | 19.7 | |
| | | 5 | 20.1 | 20.2 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.1 | 20.2 | 20.3 | 19.9 | 19.9 | 20.0 | 19.9 | 20.6 | 20.9 | 19.9 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 21.4 | 21.3 | 21.1 | 20.0 | 19.9 | 19.9 | |
| | | 6 | 19.9 | 20.0 | 19.6 | 19.3 | 19.3 | 19.3 | 19.9 | 19.9 | 19.3 | 19.3 | 19.3 | 19.3 | 19.9 | 19.7 | 19.8 | 19.3 | 19.3 | 19.9 | 19.3 | 19.9 | 19.3 | 19.3 | 19.4 | 19.3 | |
| | | 7 | 21.5 | 22.2 | 22.0 | 21.6 | 21.7 | 21.1 | 21.5 | 21.5 | 21.6 | 21.5 | 21.6 | 21.2 | 21.3 | 21.4 | 21.3 | 21.4 | 21.1 | 21.1 | 22.3 | 21.2 | 21.3 | 21.1 | 21.1 | 21.1 | |
| | | 8 | 23.0 | 22.8 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | 23.0 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | 22.6 | 22.2 | 21.9 | 22.0 | 21.9 | 21.9 | 22.9 | 22.3 | 21.9 | 21.9 | 21.9 | 21.9 | |
| 9 | 20.7 | 21.0 | 21.3 | 21.1 | 21.2 | 20.8 | 21.0 | 20.9 | 21.3 | 21.1 | 20.9 | 20.9 | 20.8 | 20.8 | 21.0 | 21.2 | 20.5 | 20.3 | 21.5 | 21.5 | 21.0 | 20.5 | 20.3 | 20.3 | | | |
| 10 | 22.9 | 22.7 | 22.6 | 22.6 | 22.6 | 22.6 | 23.1 | 22.9 | 22.9 | 22.7 | 22.6 | 22.6 | 23.4 | 23.1 | 23.0 | 22.7 | 22.6 | 22.7 | 24.8 | 23.9 | 22.9 | 22.7 | 22.6 | 22.7 | | | |
| 11 | 22.6 | 22.5 | 22.5 | 22.6 | 22.5 | 21.8 | 22.5 | 22.6 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 23.5 | 23.1 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 23.6 | 23.1 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | | | |
| 12 | 22.2 | 22.3 | 21.3 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 22.7 | 22.5 | 21.6 | 21.5 | 21.4 | 21.3 | 23.2 | 21.8 | 21.5 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 23.8 | 22.8 | 21.2 | 21.2 | 21.1 | 21.1 | | | |
| 13 | 21.3 | 21.3 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 21.5 | 21.7 | 21.4 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 21.5 | 21.6 | 20.8 | 20.7 | 20.7 | 20.9 | 22.4 | 21.4 | 21.0 | 21.4 | 21.3 | 20.6 | | | |
| 14 | 20.0 | 20.4 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 19.3 | 20.4 | 20.3 | 20.0 | 20.2 | 19.6 | 19.3 | 19.8 | 19.5 | 19.7 | 19.9 | 19.3 | 19.3 | 21.4 | 21.1 | 20.2 | 19.3 | 19.3 | 19.4 | | | |
| 15 | 21.3 | 21.2 | 21.3 | 21.2 | 21.2 | 21.1 | 21.5 | 21.3 | 21.2 | 21.2 | 21.1 | 21.2 | 21.7 | 21.8 | 21.8 | 21.6 | 21.4 | 21.0 | 23.0 | 22.1 | 21.7 | 21.6 | 21.4 | 21.0 | | | |
| 16 | 22.2 | 22.4 | 22.2 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 22.3 | 22.2 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 22.1 | 22.0 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.6 | 22.1 | 22.1 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.6 | | | |
| 17 | 21.1 | 21.3 | 21.1 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 21.2 | 21.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.3 | 21.5 | 21.2 | 20.9 | 20.3 | 20.3 | 22.3 | 20.7 | 20.4 | 20.4 | 20.3 | 20.3 | | | | |
| 18 | 22.8 | 22.5 | 22.9 | 22.8 | 22.6 | 22.2 | 23.1 | 22.8 | 22.9 | 22.6 | 22.2 | 23.6 | 22.8 | 22.5 | 22.4 | 22.1 | 23.8 | 23.7 | 23.4 | 23.2 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | | | | |
| 19 | 22.6 | 22.7 | 21.9 | 21.8 | 21.9 | 21.8 | 22.6 | 22.8 | 21.9 | 21.9 | 21.9 | 21.8 | 23.1 | 22.9 | 22.5 | 21.9 | 21.9 | 22.0 | 23.8 | 23.7 | 23.6 | 23.4 | 22.9 | 22.1 | | | |
| 20 | 21.8 | 21.5 | 22.2 | 21.9 | 21.9 | 21.7 | 21.9 | 21.7 | 21.7 | 21.7 | 21.6 | 21.5 | 22.7 | 21.7 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.4 | 23.6 | 23.0 | 22.8 | 22.3 | 21.3 | 21.3 | | | |
| 21 | 20.6 | 20.9 | 20.4 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.7 | 20.9 | 20.9 | 20.4 | 20.0 | 20.0 | 21.5 | 20.9 | 20.7 | 20.7 | 20.1 | 20.0 | 21.8 | 21.5 | 21.0 | 20.9 | 20.6 | 19.9 | | | |
| 22 | 22.4 | 22.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 22.2 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 22.3 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 22.8 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.7 | | | |
| 23 | 21.8 | 21.8 | 21.7 | 21.8 | 21.7 | 21.7 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 22.7 | 21.7 | 21.7 | 21.7 | 21.7 | 21.7 | 22.8 | 21.7 | 21.7 | 21.7 | 21.7 | 21.7 | | | |
| 24 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.1 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | | | |
| 25 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | | | |

水温水平分布調査結果 (11月調査)

| 調査項目 | 調査層 | 年 度 | 調査地点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|--------|-------|------|------|------|------|--------|-------|------|------|------|------|--------|-------|------|------|------|------|--------|-------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|
| | | | A - 1 | | | | | | 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 | | | | |
| 水 温 ($^{\circ}$ C) | 海面下 1.0m | 運開前 | 48 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | 49 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 51 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 平均 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 運開後 | 52 | 20.7 | 20.7 | 20.5 | - | 20.3 | 20.4 | 21.2 | 20.6 | 20.4 | - | 20.4 | 20.3 | 20.9 | 20.3 | 20.3 | - | 20.3 | 20.3 | 21.3 | 20.8 | 20.3 | - | 20.3 | 20.3 | - | 20.3 | 20.3 | |
| | | 53 | 21.2 | 21.2 | 21.1 | 21.2 | 21.2 | 21.1 | 22 | 21.2 | 21.2 | 21.1 | 21.1 | 21.1 | 21.7 | 21.2 | 21.1 | 21.1 | 21.1 | 21.1 | 21.6 | 21.1 | 21.1 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | |
| | | 54 | 19.8 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.7 | 19.6 | 19.5 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 20.8 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 |
| | | 55 | 19.6 | 19.4 | 19.6 | 19.5 | 19.4 | 19.5 | 19.6 | 19.4 | 19.5 | 19.5 | 19.4 | 19.5 | 19.4 | 19.5 | 20.2 | 19.4 | 19.4 | 19.5 | 19.5 | 20.5 | 20.2 | 19.5 | 19.5 | 19.5 | 19.5 | 19.3 | 19.4 | 19.3 |
| | | 56 | 20.9 | 20.4 | 19.5 | 19.5 | 19.5 | 19.5 | 20.7 | 19.5 | 19.5 | 19.5 | 19.5 | 19.5 | 19.5 | 20.5 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.5 | 20.2 | 19.5 | 19.5 | 19.5 | 19.5 | 19.5 | 19.5 | 19.5 |
| | | 57 | 20.6 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.9 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 21.5 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.2 | 21.8 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 |
| | | 58 | 19.3 | 19.3 | 19.2 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 19.3 | 19.0 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 20.8 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 20.8 | 20.3 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 19.1 |
| | | 59 | 20.3 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 20.4 | 19.6 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 19.8 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 20.7 | 20.2 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 19.2 |
| | | 60 | 22.1 | 20.5 | 21.0 | 20.5 | 20.5 | 20.5 | 22.9 | 20.5 | 20.5 | 20.5 | 20.5 | 20.5 | 21.1 | 20.4 | 20.5 | 20.5 | 20.5 | 20.5 | 21.4 | 20.5 | 20.5 | 20.5 | 20.5 | 20.5 | 20.5 | 20.5 | 20.5 | 20.5 |
| | | 61 | 20.5 | 20.3 | 20.1 | 20.0 | 20.1 | 20.1 | 21.2 | 20.6 | 20.1 | 20.1 | 20.0 | 20.1 | 20.8 | 20.4 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.8 | 20.8 | 19.9 | 19.9 | 19.9 | 19.9 | 19.9 | 19.9 |
| | | 62 | 20.3 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.1 | 20.1 | 20.5 | 20.4 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 21.0 | 20.9 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 19.9 | 21.6 | 19.9 | 19.9 | 19.9 | 19.9 | 19.9 | 19.8 | 19.8 | 19.8 |
| | | 63 | 19.6 | 19.4 | 19.4 | 19.5 | 19.4 | 19.1 | 19.8 | 19.6 | 19.3 | 19.1 | 19.1 | 19.0 | 19.5 | 19.3 | 19.0 | 19.0 | 19.0 | 19.0 | 18.9 | 20.5 | 20.4 | 19.4 | 19.0 | 19.0 | 19.0 | 19.0 | 19.0 | |
| | | 元 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.1 | 20.2 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.6 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 22.0 | 21.5 | 20.8 | 20.1 | 20.0 | 20.1 | 20.0 | 20.1 | 20.1 | |
| | | 2 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.6 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.6 | 20.5 | 20.3 | 20.5 | 20.5 | 20.3 | 21.3 | 21.0 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.3 |
| | | 3 | 19.2 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 19.8 | 19.4 | 19.3 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 20.0 | 19.5 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 20.9 | 20.8 | 20.1 | 19.9 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | |
| | | 4 | 19.7 | 19.8 | 19.3 | 19.3 | 19.4 | 19.4 | 20.0 | 19.6 | 19.4 | 19.4 | 19.4 | 19.4 | 20.9 | 19.6 | 19.6 | 19.7 | 19.9 | 19.9 | 20.0 | 21.4 | 21.3 | 19.1 | 19.9 | 19.9 | 19.9 | 19.9 | 19.9 | |
| | | 5 | 20.1 | 20.2 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.1 | 20.2 | 20.2 | 19.9 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.6 | 20.7 | 19.9 | 19.9 | 20.0 | 20.0 | 21.4 | 21.3 | 19.3 | 19.3 | 19.8 | 19.2 | 19.4 | 19.3 | 19.4 | 19.4 |
| | | 6 | 19.9 | 20.0 | 19.5 | 19.3 | 19.3 | 19.3 | 19.9 | 20.0 | 19.3 | 19.3 | 19.3 | 19.3 | 19.8 | 19.7 | 19.9 | 19.3 | 19.3 | 19.3 | 19.8 | 19.2 | 19.4 | 19.3 | 19.4 | 19.4 | 19.4 | 19.4 | 19.4 | 19.4 |
| | | 7 | 21.5 | 22.2 | 21.9 | 21.6 | 21.7 | 21.1 | 21.5 | 21.5 | 21.7 | 21.5 | 21.5 | 21.2 | 21.3 | 21.4 | 21.3 | 21.4 | 21.2 | 21.1 | 22.3 | 21.2 | 21.3 | 21.1 | 21.1 | 21.1 | 21.1 | 21.1 | 21.1 | 21.1 |
| | | 8 | 23.0 | 22.9 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | 22.9 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | 22.5 | 22.3 | 21.9 | 21.9 | 21.9 | 21.9 | 22.0 | 22.8 | 22.3 | 21.9 | 21.9 | 21.9 | 21.9 | 21.9 | 21.9 | 21.9 |
| | 9 | 20.7 | 21.0 | 21.3 | 21.1 | 21.2 | 20.8 | 21.0 | 20.9 | 21.3 | 20.8 | 20.9 | 20.9 | 20.8 | 20.8 | 21.0 | 21.2 | 20.5 | 20.3 | 21.5 | 21.5 | 20.8 | 20.5 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | |
| 10 | 22.9 | 22.7 | 22.6 | 22.6 | 22.6 | 22.6 | 23.4 | 22.9 | 22.8 | 22.6 | 22.6 | 22.6 | 23.3 | 22.8 | 23.0 | 22.7 | 22.6 | 22.7 | 24.8 | 23.8 | 22.8 | 22.7 | 22.6 | 22.6 | 22.6 | 22.6 | 22.6 | 22.7 | | |
| 11 | 22.6 | 22.5 | 22.5 | 22.6 | 22.5 | 21.8 | 22.5 | 22.6 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 23.4 | 22.9 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 23.6 | 23.1 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | | |
| 12 | 22.3 | 22.3 | 21.3 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 22.6 | 22.4 | 21.6 | 21.5 | 21.4 | 21.3 | 23.2 | 21.8 | 21.5 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 23.6 | 22.8 | 21.2 | 21.2 | 21.2 | 21.2 | 21.2 | 21.2 | 21.2 | 21.1 | | |
| 13 | 21.3 | 21.3 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 21.5 | 21.7 | 21.4 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 21.5 | 21.5 | 20.8 | 20.7 | 20.7 | 20.9 | 22.4 | 21.3 | 21.0 | 21.4 | 21.3 | 21.0 | 21.4 | 21.3 | 20.6 | 20.6 | | |
| 14 | 20.0 | 20.4 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 19.3 | 20.4 | 20.3 | 20.0 | 20.1 | 19.6 | 19.3 | 19.8 | 19.5 | 19.7 | 19.9 | 19.3 | 19.3 | 21.4 | 21.1 | 20.1 | 19.3 | 19.3 | 19.3 | 19.4 | 19.3 | 19.4 | 19.4 | | |
| 15 | 21.3 | 21.2 | 21.3 | 21.2 | 21.2 | 21.1 | 21.5 | 21.3 | 21.2 | 21.2 | 21.1 | 21.2 | 21.7 | 21.7 | 21.7 | 21.6 | 21.3 | 21.0 | 23.0 | 22.1 | 21.6 | 21.6 | 21.4 | 21.0 | 21.0 | 21.0 | 21.0 | 21.0 | | |
| 16 | 22.2 | 22.4 | 22.2 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 22.3 | 22.2 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 22.1 | 22.0 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.6 | 22.1 | 22.1 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.6 | | |
| 17 | 21.0 | 21.2 | 21.0 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 21.2 | 21.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.3 | 21.5 | 21.2 | 20.9 | 20.3 | 20.3 | 22.3 | 20.7 | 20.4 | 20.4 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | | |
| 18 | 22.8 | 22.5 | 22.9 | 22.8 | 22.6 | 22.2 | 23.1 | 22.8 | 22.9 | 22.6 | 22.2 | 23.6 | 22.7 | 22.5 | 22.4 | 22.1 | 23.7 | 22.5 | 22.4 | 22.1 | 23.7 | 23.6 | 23.4 | 22.9 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.3 | | |
| 19 | 22.6 | 22.7 | 21.9 | 21.8 | 21.9 | 21.8 | 22.6 | 22.8 | 21.9 | 21.9 | 21.9 | 21.8 | 23.1 | 22.9 | 22.5 | 21.9 | 22.0 | 23.8 | 23.6 | 23.6 | 23.6 | 23.1 | 22.9 | 22.9 | 22.9 | 22.9 | 22.9 | 21.8 | | |
| 20 | 21.7 | 21.5 | 22.2 | 21.9 | 21.9 | 21.7 | 21.5 | 21.7 | 21.7 | 21.7 | 21.6 | 21.5 | 22.6 | 21.7 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.4 | 23.6 | 22.8 | 22.3 | 22.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | | |
| 21 | 20.6 | 20.9 | 20.4 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.7 | 20.9 | 20.9 | 20.4 | 20.0 | 20.0 | 21.5 | 20.9 | 20.7 | 20.7 | 20.1 | 20.0 | 21.8 | 21.4 | 21.0 | 20.8 | 20.6 | 19.9 | 19.9 | 19.9 | 19.9 | 19.9 | | |
| 22 | 22.4 | 22.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 22.1 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 22.3 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 22.7 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.7 | | |
| 23 | 21.8 | 21.8 | 21.7 | 21.8 | 21.7 | 21.7 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 22.7 | 21.7 | 21.7 | 21.7 | 21.7 | 21.7 | 22.8 | 21.7 | 21.7 | 21.7 | 21.7 | 21.7 | 21.7 | 21.7 | 21.7 | 21.7 | | |
| 24 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.1 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | | |
| 25 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.3 | | |

表 3 5 - (4) 水温水平分布調査結果 (2 月調査)

| 調査項目 | 調査層 | 年 度 | 調 査 地 点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|------|------|
| | | | A - 1 | | | | | | A - 2 | | | | | | B - 1 | | | | | | B - 2 | | | | | | | |
| | | | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | | |
| 水 温 (°C) | 運開前 | 48 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 49 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 51 | 9.9 | - | 9.9 | - | 9.9 | 9.9 | 9.8 | - | 9.9 | - | 9.8 | 9.9 | 10.0 | - | 10.0 | - | 10.0 | 10.1 | 10.0 | 10.0 | - | - | 10.0 | 10.0 | - | - |
| | | 平均 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 海面下 0.3m | 運開後 | 52 | 12.6 | 12.4 | 12.6 | - | 12.2 | 12.0 | 12.7 | 12.5 | 12.1 | - | 11.9 | 12.0 | 12.4 | 11.9 | 11.8 | - | 11.8 | 11.8 | 12.6 | 11.9 | 11.8 | - | 11.8 | 11.8 | - |
| | | | 53 | 13.1 | 13.1 | 12.9 | 12.9 | 13.1 | 12.7 | 13.6 | 13.0 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 13.8 | 13.4 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 13.5 | 13.5 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 |
| | | | 54 | 12.5 | 12.2 | 12.2 | 12.2 | 11.8 | 11.8 | 12.2 | 11.8 | 11.8 | 11.8 | 11.8 | 12.4 | 12.2 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 12.6 | 12.0 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 11.9 |
| | | | 55 | 10.6 | 10.6 | 10.5 | 10.6 | 10.4 | 10.4 | 11.0 | 10.5 | 10.6 | 10.6 | 10.6 | 10.6 | 11.1 | 10.7 | 10.6 | 10.6 | 10.7 | 10.6 | 12.2 | 11.3 | 10.6 | 10.6 | 10.6 | 10.6 | 10.6 |
| | | | 56 | 13.6 | 13.2 | 13.2 | 13.2 | 13.2 | 13.2 | 14.6 | 13.6 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 14.1 | 13.6 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 15.1 | 15.5 | 14.9 | 13.2 | 13.1 | 13.0 | 13.1 | 13.0 |
| | | | 57 | 13.4 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 13.4 | 13.0 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 13.8 | 13.4 | 12.8 | 12.3 | 12.3 | 12.4 | 13.8 | 13.4 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 |
| | | | 58 | 12.1 | 11.5 | 11.2 | 10.9 | 11.0 | 10.5 | 12.0 | 11.2 | 10.4 | 10.4 | 10.4 | 10.6 | 11.6 | 10.3 | 10.4 | 10.4 | 10.4 | 10.6 | 11.3 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 10.7 |
| | | | 59 | 12.1 | 11.8 | 11.8 | 11.6 | 11.8 | 11.4 | 12.0 | 12.2 | 12.1 | 11.3 | 11.3 | 11.4 | 12.5 | 11.7 | 12.0 | 11.3 | 11.3 | 11.7 | 12.3 | 12.2 | 11.9 | 12.0 | 12.0 | 11.8 | 11.8 |
| | | | 60 | 12.1 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.1 | 12.6 | 11.5 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 12.8 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.1 | 12.7 | 12.0 | 10.9 | 11.0 | 11.1 | 11.0 | 11.0 |
| | | | 61 | 14.2 | 13.4 | 13.4 | 13.3 | 13.3 | 13.4 | 14.8 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 15.1 | 13.4 | 13.4 | 13.4 | 13.4 | 13.4 | 13.4 | 13.4 | 13.4 | 13.4 | 13.4 | 13.4 | 13.4 | 13.3 |
| | | | 62 | 14.5 | 13.6 | 12.5 | 12.5 | 12.6 | 12.4 | 14.6 | 12.6 | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 12.4 | 12.4 | 12.3 | 12.5 | 12.5 | 12.6 | 13.9 | 12.4 | 12.4 | 12.5 | 12.7 | 12.7 | 12.7 |
| | | | 63 | 13.4 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.8 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 |
| | | | 元 | 13.3 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 13.5 | 13.4 | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 12.6 | 13.1 | 12.8 | 12.6 | 12.6 | 12.7 | 12.5 | 14.1 | 14.1 | 13.9 | 12.6 | 12.5 | 12.4 | 12.4 |
| | | | 2 | 12.0 | 11.7 | 11.5 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 13.0 | 12.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 12.8 | 11.8 | 11.5 | 11.7 | 11.8 | 11.7 | 13.5 | 12.4 | 11.7 | 11.9 | 11.6 | 11.9 | 11.9 |
| | | | 3 | 14.5 | 14.5 | 14.3 | 14.0 | 13.6 | 13.7 | 14.8 | 14.0 | 13.7 | 13.6 | 13.7 | 13.7 | 15.1 | 14.8 | 13.7 | 13.7 | 13.7 | 13.7 | 15.8 | 13.7 | 13.6 | 13.7 | 13.7 | 13.7 | 13.7 |
| | | | 4 | 13.2 | 13.3 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 13.3 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.6 | 13.8 | 12.8 | 12.8 | 12.8 | 12.7 | 13.0 | 14.6 | 12.8 | 13.0 | 12.9 | 12.8 | 12.9 | 12.9 |
| | | | 5 | 12.9 | 12.4 | 12.2 | 12.1 | 12.1 | 12.1 | 13.1 | 12.8 | 12.5 | 12.1 | 12.1 | 12.2 | 13.7 | 12.9 | 12.2 | 12.2 | 12.2 | 14.2 | 13.3 | 12.2 | 12.2 | 12.2 | 12.3 | 12.5 | 12.5 |
| | | | 6 | 13.4 | 13.5 | 13.4 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 13.4 | 12.6 | 12.8 | 12.7 | 12.6 | 12.6 | 13.8 | 13.7 | 13.3 | 13.1 | 13.0 | 12.7 | 14.9 | 13.7 | 13.3 | 13.2 | 12.7 | 12.7 | 12.7 |
| | | | 7 | 12.0 | 12.2 | 12.3 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 13.1 | 12.3 | 11.9 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 12.8 | 12.6 | 11.7 | 11.7 | 11.7 | 11.6 | 13.6 | 12.6 | 11.7 | 11.7 | 11.6 | 11.7 | 11.7 |
| | | | 8 | 12.5 | 13.1 | 12.9 | 12.7 | 12.2 | 12.6 | 13.0 | 12.6 | 12.0 | 12.1 | 12.1 | 12.1 | 12.1 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 13.5 | 14.4 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 |
| | | | 9 | 13.7 | 13.6 | 13.1 | 13.0 | 12.8 | 12.7 | 13.4 | 12.7 | 12.8 | 13.1 | 12.9 | 12.7 | 13.1 | 12.6 | 12.8 | 12.7 | 12.7 | 13.0 | 13.1 | 12.7 | 12.8 | 13.3 | 12.9 | 13.1 | 13.1 |
| | | | 10 | 15.1 | 15.3 | 14.2 | 14.1 | 14.0 | 14.1 | 14.8 | 14.8 | 14.7 | 14.1 | 14.1 | 14.1 | 14.3 | 14.7 | 14.1 | 14.2 | 14.1 | 14.2 | 14.3 | 14.4 | 14.1 | 14.2 | 14.2 | 14.0 | 14.0 |
| | | | 11 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.4 | 13.3 | 13.4 | 13.3 | 13.8 | 13.4 | 13.3 | 13.4 | 13.4 | 13.5 | 13.5 | 13.3 | 13.5 | 13.6 | 13.2 | 14.4 | 14.3 | 14.0 | 13.7 | 13.4 | 13.2 | 13.2 |
| 12 | 13.6 | 13.5 | 14.1 | 14.0 | 13.9 | 13.5 | 13.9 | 13.3 | 13.0 | 13.1 | 13.0 | 13.2 | 14.3 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 14.9 | 14.0 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | | | |
| 13 | 14.4 | 14.0 | 14.0 | 13.9 | 13.9 | 13.0 | 14.5 | 14.3 | 14.0 | 13.6 | 13.0 | 13.1 | 14.4 | 14.4 | 13.2 | 13.0 | 13.0 | 13.1 | 15.0 | 13.7 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 13.1 | | | |
| 14 | 13.3 | 13.5 | 13.5 | 12.9 | 12.9 | 12.4 | 13.9 | 13.3 | 12.9 | 12.5 | 12.4 | 12.4 | 13.4 | 12.9 | 12.5 | 12.6 | 12.4 | 12.4 | 14.1 | 14.1 | 12.3 | 12.4 | 12.4 | 12.4 | 12.8 | | | |
| 15 | 13.5 | 13.7 | 14.4 | 14.0 | 13.7 | 13.2 | 13.6 | 13.7 | 13.6 | 13.9 | 13.5 | 13.3 | 14.4 | 13.2 | 13.2 | 13.2 | 13.2 | 13.2 | 15.4 | 14.1 | 14.2 | 13.2 | 13.2 | 13.2 | 13.2 | | | |
| 16 | 13.4 | 13.4 | 13.9 | 13.3 | 12.9 | 12.7 | 13.2 | 13.4 | 13.9 | 13.5 | 13.2 | 12.7 | 13.9 | 13.2 | 13.4 | 13.3 | 12.7 | 12.5 | 15.4 | 14.8 | 14.0 | 14.0 | 12.5 | 12.5 | 12.5 | | | |
| 17 | 12.8 | 12.8 | 13.4 | 12.8 | 12.9 | 12.3 | 12.8 | 12.7 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.4 | 12.8 | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 12.3 | 12.3 | 14.2 | 14.0 | 12.6 | 12.6 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | | | |
| 18 | 14.7 | 14.9 | 14.8 | 14.7 | 14.7 | 14.0 | 14.5 | 14.5 | 14.4 | 14.4 | 14.4 | 14.4 | 14.0 | 15.1 | 14.2 | 14.3 | 14.4 | 14.0 | 16.1 | 14.9 | 14.1 | 14.0 | 14.0 | 14.0 | 14.0 | | | |
| 19 | 13.5 | 13.9 | 13.9 | 13.9 | 13.6 | 13.0 | 13.9 | 13.0 | 13.0 | 13.3 | 13.0 | 12.9 | 13.7 | 13.0 | 12.9 | 12.9 | 12.9 | 12.9 | 14.9 | 13.6 | 12.9 | 12.9 | 12.9 | 12.8 | 12.8 | | | |
| 20 | 13.7 | 13.8 | 14.3 | 14.1 | 13.9 | 13.3 | 13.7 | 13.7 | 13.7 | 13.7 | 13.6 | 13.4 | 14.8 | 13.4 | 13.4 | 13.3 | 13.3 | 13.2 | 15.5 | 15.5 | 15.0 | 13.3 | 13.2 | 13.2 | 13.2 | | | |
| 21 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 13.9 | 13.2 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 14.4 | 14.4 | 14.4 | 14.4 | 14.0 | 12.6 | 12.6 | | | |
| 22 | 12.7 | 12.9 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 12.6 | 12.0 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 12.5 | 12.3 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 12.3 | 12.7 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | | | |
| 23 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.2 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.2 | 12.2 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.2 | 12.2 | 12.3 | | | |
| 24 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.7 | 12.7 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.7 | | | |
| 25 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | | | |

水温水平分布調査結果 (2月調査)

| 調査項目 | 調査層 | 年 度 | 調査地点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|------|
| | | | A - 1 | | | | | | A - 2 | | | | | | B - 1 | | | | | | B - 2 | | | | | | |
| | | | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | |
| 水 海面下 1.0m | 運 開 前 | 48 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 49 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 51 | 9.9 | - | 9.9 | - | 9.9 | 9.9 | 9.8 | - | 9.9 | - | 9.8 | 9.9 | 10.0 | - | 10.0 | - | 10.0 | 10.1 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | - | - | 10.0 | 10.0 |
| | | 平均 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 運 開 後 | 52 | 12.5 | 12.3 | 12.3 | - | 12.2 | 12.0 | 12.7 | 12.4 | 12.2 | - | 11.9 | 12.0 | 12.3 | 11.9 | 11.8 | - | 11.8 | 11.8 | 12.5 | 11.8 | 11.8 | - | 11.8 | 11.8 | |
| | | 53 | 13.0 | 13.2 | 12.9 | 12.9 | 12.9 | 12.7 | 13.5 | 13.0 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 13.7 | 12.9 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 13.4 | 13.4 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | |
| | | 54 | 12.5 | 12.2 | 12.2 | 12.1 | 11.8 | 11.8 | 12.2 | 11.8 | 11.8 | 11.8 | 11.8 | 11.8 | 12.4 | 12.1 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 12.6 | 12.0 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | |
| | | 55 | 10.7 | 10.6 | 10.5 | 10.7 | 10.4 | 10.4 | 11.0 | 10.5 | 10.6 | 10.6 | 10.6 | 10.6 | 11.1 | 10.6 | 10.6 | 10.7 | 10.7 | 10.6 | 12.0 | 11.3 | 10.7 | 10.6 | 10.6 | 10.6 | |
| | | 56 | 13.6 | 13.2 | 13.2 | 13.2 | 13.2 | 13.2 | 14.3 | 13.5 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 14.1 | 13.6 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 15.2 | 15.3 | 14.5 | 13.2 | 13.1 | 13.1 | |
| | | 57 | 13.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 13.5 | 13.0 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 13.6 | 13.3 | 12.9 | 12.3 | 12.3 | 12.4 | 14.0 | 13.4 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | |
| | | 58 | 12.1 | 11.4 | 11.1 | 10.8 | 11.0 | 10.5 | 12.0 | 11.2 | 10.4 | 10.4 | 10.4 | 10.6 | 11.2 | 10.3 | 10.4 | 10.4 | 10.4 | 10.5 | 11.4 | 10.5 | 10.5 | 10.4 | 10.5 | 10.7 | |
| | | 59 | 12.2 | 11.8 | 11.8 | 11.6 | 11.7 | 11.4 | 12.1 | 12.2 | 11.8 | 11.3 | 11.3 | 11.4 | 12.6 | 11.8 | 11.9 | 11.2 | 11.2 | 11.7 | 12.3 | 12.1 | 11.8 | 11.7 | 11.8 | 11.5 | |
| | | 60 | 12.2 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.1 | 12.5 | 11.1 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 12.7 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.1 | 12.9 | 11.7 | 11.0 | 11.0 | 11.1 | 11.1 | |
| | | 61 | 14.2 | 13.4 | 13.4 | 13.3 | 13.3 | 13.4 | 14.8 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 15.0 | 13.4 | 13.4 | 13.4 | 13.4 | 13.4 | 13.4 | 13.4 | 13.4 | 13.4 | 13.4 | 13.4 | |
| | | 62 | 14.5 | 13.5 | 12.5 | 12.5 | 12.6 | 12.4 | 14.6 | 12.6 | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 12.7 | 12.4 | 12.3 | 12.5 | 12.5 | 12.6 | 13.9 | 12.4 | 12.4 | 12.5 | 12.7 | 12.7 | |
| | | 63 | 13.3 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.7 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | |
| | | 元 | 13.2 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 13.7 | 13.2 | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 12.6 | 13.1 | 12.8 | 12.6 | 12.6 | 12.7 | 12.5 | 14.1 | 14.1 | 13.1 | 12.6 | 12.5 | 12.4 | |
| | | 2 | 12.0 | 11.6 | 11.5 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 12.9 | 12.3 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 12.6 | 11.7 | 11.5 | 11.7 | 11.7 | 11.7 | 13.4 | 12.5 | 11.7 | 11.9 | 11.6 | 11.9 | |
| | | 3 | 14.5 | 14.5 | 14.3 | 14.0 | 13.6 | 13.7 | 14.0 | 14.0 | 13.7 | 13.6 | 13.7 | 13.7 | 14.9 | 14.6 | 13.7 | 13.7 | 13.7 | 13.7 | 16.1 | 13.7 | 13.6 | 13.7 | 13.7 | 13.7 | |
| | | 4 | 13.3 | 13.3 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 13.2 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.6 | 13.8 | 12.8 | 12.8 | 12.7 | 12.7 | 13.0 | 14.2 | 12.8 | 13.0 | 13.0 | 12.9 | 13.0 | |
| | | 5 | 12.9 | 12.4 | 12.2 | 12.1 | 12.1 | 12.1 | 13.0 | 12.8 | 12.5 | 12.1 | 12.1 | 12.2 | 13.8 | 12.8 | 12.2 | 12.2 | 12.2 | 12.1 | 14.3 | 13.2 | 12.2 | 12.2 | 12.2 | 12.0 | |
| | | 6 | 13.4 | 13.5 | 13.4 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 13.4 | 12.6 | 12.8 | 12.7 | 12.6 | 12.6 | 13.8 | 13.7 | 13.3 | 13.1 | 13.0 | 12.7 | 14.9 | 13.7 | 13.4 | 13.2 | 12.7 | 12.7 | |
| | | 7 | 11.9 | 12.2 | 12.0 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 13.3 | 12.3 | 11.9 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 12.8 | 12.2 | 11.7 | 11.7 | 11.7 | 11.6 | 13.3 | 12.6 | 11.7 | 11.7 | 11.6 | 11.7 | |
| | | 8 | 12.4 | 13.0 | 12.9 | 12.6 | 12.2 | 12.6 | 12.8 | 12.4 | 12.0 | 12.1 | 12.1 | 12.2 | 12.1 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 13.8 | 14.4 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | |
| | 9 | 13.7 | 13.6 | 13.0 | 13.0 | 12.8 | 12.7 | 13.4 | 12.7 | 12.7 | 12.9 | 12.8 | 12.7 | 13.1 | 12.6 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.9 | 13.2 | 12.7 | 12.7 | 13.1 | 12.9 | 12.9 | | |
| 10 | 15.0 | 15.3 | 14.2 | 14.1 | 14.0 | 14.1 | 14.8 | 14.8 | 14.7 | 14.1 | 14.1 | 14.1 | 14.3 | 14.5 | 14.1 | 14.2 | 14.2 | 14.2 | 14.2 | 14.4 | 14.1 | 14.2 | 14.2 | 14.1 | | | |
| 11 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.4 | 13.3 | 13.4 | 13.3 | 13.8 | 13.4 | 13.3 | 13.4 | 13.4 | 13.5 | 13.5 | 13.3 | 13.5 | 13.6 | 13.2 | 14.4 | 14.2 | 13.9 | 13.5 | 13.4 | 13.2 | | | |
| 12 | 13.6 | 13.5 | 14.1 | 13.9 | 13.8 | 13.5 | 13.9 | 13.4 | 13.0 | 13.1 | 13.0 | 13.2 | 14.3 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 14.9 | 14.0 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | | | |
| 13 | 14.4 | 14.0 | 14.0 | 13.7 | 13.9 | 13.0 | 14.5 | 14.3 | 14.0 | 13.6 | 13.0 | 13.1 | 14.3 | 14.4 | 13.2 | 13.0 | 13.0 | 13.1 | 15.0 | 13.6 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 13.1 | | | |
| 14 | 13.3 | 13.5 | 13.5 | 12.8 | 12.9 | 12.4 | 13.9 | 13.3 | 12.9 | 12.5 | 12.4 | 12.4 | 13.4 | 12.8 | 12.5 | 12.6 | 12.4 | 12.4 | 14.1 | 14.0 | 12.3 | 12.4 | 12.4 | 12.6 | | | |
| 15 | 13.5 | 13.6 | 14.4 | 14.0 | 13.7 | 13.2 | 13.6 | 13.7 | 13.6 | 13.8 | 13.5 | 13.3 | 14.4 | 13.2 | 13.2 | 13.2 | 13.2 | 13.2 | 15.3 | 14.1 | 14.2 | 13.2 | 13.2 | 13.2 | | | |
| 16 | 13.4 | 13.4 | 13.9 | 13.3 | 12.9 | 12.7 | 13.2 | 13.4 | 13.9 | 13.4 | 13.1 | 12.7 | 13.9 | 13.2 | 13.4 | 13.3 | 12.7 | 12.5 | 15.3 | 14.6 | 14.0 | 13.8 | 12.5 | 12.5 | | | |
| 17 | 12.8 | 12.7 | 13.4 | 12.8 | 12.9 | 12.3 | 12.8 | 12.7 | 12.7 | 12.6 | 12.6 | 12.4 | 12.7 | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 12.3 | 12.3 | 14.1 | 14.0 | 12.6 | 12.6 | 12.3 | 12.3 | | | |
| 18 | 14.7 | 14.9 | 14.8 | 14.7 | 14.6 | 14.0 | 14.5 | 14.5 | 14.3 | 14.4 | 14.4 | 14.0 | 15.1 | 14.1 | 14.3 | 14.4 | 14.0 | 14.0 | 16.1 | 14.9 | 14.1 | 14.0 | 14.0 | 14.0 | | | |
| 19 | 13.5 | 13.7 | 13.9 | 13.9 | 13.6 | 13.0 | 13.9 | 13.0 | 13.0 | 13.2 | 13.0 | 12.9 | 13.7 | 13.0 | 12.9 | 12.9 | 12.9 | 12.9 | 14.9 | 13.6 | 12.9 | 12.9 | 12.9 | 12.8 | | | |
| 20 | 13.7 | 13.7 | 14.3 | 14.1 | 13.9 | 13.3 | 13.7 | 13.7 | 13.7 | 13.7 | 13.6 | 13.4 | 14.8 | 13.4 | 13.4 | 13.3 | 13.3 | 13.2 | 15.5 | 15.5 | 15.0 | 13.3 | 13.2 | 13.2 | | | |
| 21 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 13.9 | 13.2 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 14.4 | 14.3 | 14.2 | 14.2 | 14.0 | 12.6 | | | |
| 22 | 12.7 | 12.8 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 12.6 | 12.0 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 12.5 | 12.3 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 12.3 | 12.7 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | | | |
| 23 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.2 | 12.2 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.2 | 12.2 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.2 | 12.2 | | | |
| 24 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.7 | 12.7 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.7 | | | |
| 25 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | | | |

水温水平分布調査結果 (2月調査)

| 調査項目 | 調査層 | 年 度 | 調査地点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|------|------|
| | | | C - 1 | | | | | | C - 2 | | | | | | D - 1 | | | | | | D - 2 | | | | | | | |
| | | | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | 100 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 1,000 m | | |
| 水 海面下 1.0m (°C) | 運 開 前 | 48 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | 49 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 51 | 10.0 | 9.9 | - | - | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | - | - | 10.1 | 10.1 | - | 10.0 | 10.0 | - | 10.0 | 10.1 | 10.0 | - | 10.0 | - | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| | | 平均 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 運 開 後 | 52 | 12.3 | 12.5 | 11.9 | - | 11.9 | 11.9 | 12.4 | 11.8 | 11.9 | - | 11.7 | 11.9 | 12.5 | 12.0 | 12.0 | - | 11.9 | 11.9 | 12.8 | 12.8 | 11.8 | - | 11.9 | 11.8 | 11.8 | |
| | | 53 | 13.2 | 12.9 | 12.7 | 12.6 | 12.6 | 12.8 | 13.3 | 13.0 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.6 | 13.7 | 13.7 | 13.6 | 13.6 | 13.2 | 12.8 | 13.8 | 13.6 | 13.4 | 12.9 | 12.9 | 12.9 | 12.8 | |
| | | 54 | 12.6 | 12.4 | 12.1 | 12.0 | 12.1 | 12.1 | 13.0 | 12.9 | 12.9 | 12.3 | 12.1 | 12.0 | 12.6 | 12.7 | 12.7 | 12.8 | 12.0 | 11.9 | 13.3 | 12.7 | 12.4 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | |
| | | 55 | 11.7 | 11.5 | 10.6 | 10.6 | 10.6 | 10.6 | 12.6 | 12.0 | 11.7 | 11.9 | 10.6 | 10.6 | 12.0 | 11.8 | 11.6 | 11.7 | 10.9 | 11.0 | 12.1 | 11.4 | 10.7 | 10.7 | 10.8 | 10.8 | 10.8 | |
| | | 56 | 15.0 | 15.1 | 14.4 | 13.1 | 13.1 | 12.9 | 14.5 | 14.7 | 14.2 | 13.8 | 13.8 | 13.1 | 14.7 | 13.9 | 13.3 | 13.1 | 13.1 | 13.4 | 13.6 | 14.2 | 13.1 | 13.2 | 13.2 | 13.2 | 13.1 | |
| | | 57 | 14.3 | 13.9 | 12.3 | 12.4 | 12.4 | 12.2 | 14.0 | 13.4 | 13.0 | 12.4 | 12.4 | 12.5 | 14.0 | 13.6 | 13.8 | 12.9 | 12.8 | 12.7 | 13.4 | 13.0 | 12.4 | 12.4 | 12.4 | 12.4 | 12.4 | |
| | | 58 | 11.6 | 11.8 | 10.5 | 10.7 | 10.8 | 10.7 | 10.8 | 11.5 | 11.3 | 10.5 | 10.7 | 10.8 | 11.8 | 11.4 | 11.1 | 10.4 | 10.4 | 10.7 | 11.2 | 10.7 | 10.4 | 10.4 | 10.6 | 10.4 | 10.4 | |
| | | 59 | 13.2 | 12.7 | 11.6 | 11.6 | 11.8 | 11.7 | 13.3 | 12.7 | 12.1 | 11.6 | 11.5 | 11.7 | 13.6 | 12.8 | 12.8 | 12.8 | 11.7 | 11.7 | 12.5 | 12.3 | 11.7 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | |
| | | 60 | 12.9 | 13.1 | 11.2 | 11.2 | 11.1 | 11.1 | 13.4 | 12.8 | 12.4 | 11.1 | 11.2 | 11.1 | 12.8 | 12.4 | 11.9 | 11.2 | 11.8 | 11.4 | 12.0 | 11.7 | 11.4 | 11.2 | 11.3 | 11.1 | 11.1 | |
| | | 61 | 15.9 | 16.0 | 13.5 | 13.4 | 13.5 | 13.3 | 15.0 | 14.8 | 14.1 | 13.5 | 13.4 | 13.4 | 15.0 | 14.7 | 14.1 | 14.0 | 13.6 | 13.4 | 14.3 | 14.5 | 13.7 | 13.5 | 13.6 | 13.4 | 13.4 | |
| | | 62 | 14.0 | 12.6 | 12.6 | 12.7 | 12.6 | 12.6 | 14.9 | 14.3 | 12.6 | 12.6 | 12.5 | 12.7 | 14.5 | 13.1 | 12.9 | 12.9 | 12.6 | 12.4 | 13.8 | 13.3 | 12.6 | 12.4 | 12.4 | 12.4 | 12.4 | |
| | | 63 | 15.9 | 15.6 | 15.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 14.6 | 14.6 | 13.6 | 14.1 | 13.2 | 13.1 | 15.2 | 14.8 | 14.3 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 14.3 | 14.2 | 13.5 | 13.2 | 13.2 | 13.2 | 13.2 | |
| | | 元 | 14.1 | 14.1 | 14.3 | 14.1 | 12.5 | 12.4 | 13.5 | 13.4 | 12.9 | 12.6 | 12.3 | 12.3 | 14.5 | 13.8 | 12.8 | 12.9 | 12.8 | 13.0 | 13.9 | 13.4 | 12.2 | 12.8 | 12.9 | 12.8 | 12.8 | |
| | | 2 | 13.4 | 13.3 | 13.1 | 12.0 | 11.9 | 12.1 | 12.8 | 12.7 | 12.4 | 12.4 | 12.1 | 12.0 | 12.6 | 11.6 | 11.7 | 11.8 | 12.0 | 12.0 | 12.4 | 11.7 | 11.7 | 11.8 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | |
| | | 3 | 15.4 | 13.6 | 13.7 | 13.7 | 13.7 | 13.7 | 14.9 | 14.6 | 14.4 | 13.6 | 13.6 | 13.7 | 14.1 | 14.1 | 13.8 | 13.7 | 13.7 | 13.6 | 14.1 | 13.8 | 13.6 | 13.6 | 13.6 | 13.6 | 13.6 | |
| | | 4 | 14.6 | 14.7 | 12.8 | 12.8 | 12.8 | 12.8 | 14.7 | 14.4 | 14.2 | 13.9 | 12.8 | 12.8 | 14.3 | 14.3 | 13.5 | 12.8 | 13.0 | 13.2 | 13.6 | 13.3 | 13.0 | 12.8 | 12.9 | 12.9 | 12.9 | |
| | | 5 | 14.7 | 13.8 | 12.2 | 12.2 | 12.2 | 12.0 | 14.1 | 13.6 | 12.2 | 12.3 | 12.3 | 13.7 | 13.9 | 13.7 | 13.4 | 12.7 | 12.3 | 13.5 | 13.2 | 12.4 | 12.4 | 12.4 | 12.5 | 12.5 | 12.4 | |
| | | 6 | 13.7 | 14.5 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 14.7 | 14.5 | 12.7 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 14.2 | 13.7 | 12.8 | 12.8 | 12.7 | 12.7 | 13.8 | 12.8 | 12.8 | 12.8 | 12.8 | 12.8 | 12.8 | |
| | | 7 | 13.0 | 12.4 | 11.6 | 11.7 | 11.6 | 11.7 | 13.6 | 13.3 | 12.9 | 12.9 | 12.1 | 11.7 | 13.2 | 12.3 | 12.0 | 11.8 | 11.9 | 12.1 | 13.1 | 11.8 | 11.8 | 11.7 | 11.8 | 11.7 | 11.7 | |
| | | 8 | 14.5 | 13.2 | 12.0 | 12.1 | 12.0 | 12.0 | 14.1 | 13.4 | 13.4 | 12.2 | 12.0 | 12.0 | 13.2 | 13.3 | 13.1 | 13.0 | 12.2 | 12.5 | 12.9 | 12.3 | 12.2 | 12.2 | 12.1 | 12.1 | 12.1 | |
| 9 | 13.3 | 13.1 | 12.8 | 12.8 | 12.7 | 13.1 | 14.4 | 14.5 | 13.4 | 12.9 | 12.8 | 13.1 | 14.3 | 14.4 | 13.6 | 13.2 | 12.9 | 13.0 | 14.3 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 12.8 | 13.0 | 13.0 | | | |
| 10 | 14.2 | 14.0 | 14.1 | 14.0 | 14.1 | 14.2 | 16.2 | 14.0 | 14.1 | 14.0 | 14.1 | 14.1 | 16.1 | 14.7 | 14.8 | 14.7 | 14.3 | 14.4 | 16.4 | 15.2 | 14.8 | 14.6 | 14.3 | 14.2 | 14.2 | | | |
| 11 | 14.7 | 14.2 | 14.3 | 13.2 | 13.2 | 13.2 | 14.9 | 13.7 | 13.2 | 13.2 | 13.3 | 13.3 | 15.2 | 14.2 | 13.8 | 13.2 | 13.2 | 14.8 | 13.9 | 13.7 | 13.3 | 13.2 | 13.2 | 13.2 | 13.2 | | | |
| 12 | 15.3 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 13.1 | 13.0 | 14.7 | 14.7 | 14.1 | 14.3 | 13.0 | 13.0 | 14.6 | 14.2 | 14.1 | 13.3 | 13.3 | 13.5 | 14.4 | 13.8 | 13.2 | 13.2 | 13.1 | 13.0 | 13.0 | | | |
| 13 | 14.4 | 14.4 | 13.3 | 13.1 | 13.0 | 13.0 | 14.3 | 13.9 | 13.7 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 14.3 | 13.8 | 13.1 | 13.2 | 13.1 | 13.4 | 14.3 | 14.0 | 13.1 | 13.1 | 13.2 | 13.0 | 13.0 | | | |
| 14 | 14.2 | 13.8 | 13.3 | 12.4 | 12.4 | 12.7 | 14.4 | 13.6 | 13.0 | 12.8 | 12.8 | 12.6 | 14.1 | 13.5 | 13.2 | 12.5 | 12.6 | 12.7 | 14.0 | 13.3 | 12.8 | 12.5 | 12.5 | 12.4 | 12.4 | | | |
| 15 | 15.9 | 15.9 | 15.6 | 13.2 | 13.2 | 13.1 | 14.8 | 14.8 | 14.4 | 14.4 | 14.0 | 13.1 | 14.8 | 14.5 | 14.3 | 13.7 | 13.5 | 13.6 | 14.9 | 14.5 | 14.3 | 13.4 | 13.4 | 13.3 | 13.3 | | | |
| 16 | 15.3 | 14.8 | 14.4 | 14.4 | 12.6 | 12.5 | 14.5 | 14.3 | 14.1 | 13.8 | 13.8 | 12.5 | 14.3 | 13.6 | 13.7 | 13.6 | 12.8 | 12.9 | 13.9 | 13.6 | 12.8 | 12.9 | 12.9 | 12.8 | 12.8 | | | |
| 17 | 14.0 | 14.4 | 13.5 | 13.0 | 12.4 | 12.3 | 13.9 | 13.2 | 13.1 | 12.7 | 12.8 | 12.6 | 13.7 | 13.1 | 12.4 | 12.4 | 12.4 | 12.4 | 13.3 | 12.6 | 12.4 | 12.3 | 12.4 | 12.3 | 12.3 | | | |
| 18 | 16.3 | 16.2 | 15.9 | 14.9 | 14.0 | 14.1 | 15.7 | 15.7 | 15.7 | 15.6 | 15.0 | 14.0 | 15.4 | 15.3 | 15.3 | 15.3 | 14.7 | 14.3 | 15.2 | 14.8 | 14.3 | 14.1 | 14.2 | 14.1 | 14.1 | | | |
| 19 | 15.1 | 14.8 | 13.0 | 12.9 | 12.9 | 12.9 | 14.6 | 14.5 | 13.9 | 13.9 | 13.9 | 12.9 | 14.5 | 14.1 | 14.0 | 13.1 | 13.1 | 13.2 | 14.0 | 13.9 | 13.2 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | | | |
| 20 | 15.8 | 15.5 | 15.3 | 13.3 | 13.3 | 13.4 | 14.5 | 14.5 | 14.4 | 14.2 | 13.9 | 13.4 | 14.6 | 14.0 | 13.8 | 13.8 | 13.8 | 13.7 | 14.5 | 14.2 | 13.5 | 13.5 | 13.4 | 13.3 | 13.3 | | | |
| 21 | 14.7 | 14.4 | 14.4 | 14.4 | 14.4 | 12.6 | 13.8 | 13.6 | 13.6 | 13.5 | 13.4 | 13.2 | 13.8 | 13.4 | 13.2 | 12.9 | 12.6 | 12.9 | 13.3 | 12.7 | 12.7 | 12.8 | 12.9 | 12.6 | 12.6 | | | |
| 22 | 14.6 | 13.6 | 12.5 | 12.1 | 12.1 | 12.1 | 13.4 | 13.4 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 12.4 | 13.2 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.5 | 12.0 | 13.2 | 12.7 | 12.4 | 12.1 | 12.1 | 12.1 | 12.1 | | | |
| 23 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | | | |
| 24 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | | | |
| 25 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | | | |

伊方発電所温排水影響調査の判断指標参考値(過去調査結果一覧)

(愛媛県及び四国電力(株)の平成24年度までの調査結果)

| 調査項目 | 測定項目 | 単位 | 過去調査結果 | | 備考 |
|----------|------------------------|-------------------|--------|--------|--------------------|
| | | | 最小 | 最大 | |
| 水温及び水質調査 | 水温 | °C | 10.0 | 28.2 | |
| | pH | — | 7.7 | 8.6 | |
| | COD | mg/l | <0.01 | 4.12 | |
| | 塩分 | — | 30.92 | 34.96 | |
| | 透明度 | m | 3.0 | 23.0 | |
| | DO | mg/l | 4.3 | 9.5 | |
| | ヘキサン抽出物質 ^{*1} | mg/l | <0.5 | <0.5 | |
| | 全窒素 | mg/l | 0.077 | 0.323 | |
| | 全リン | mg/l | 0.004 | 0.039 | |
| | 浮遊物質 ^{*2} | mg/l | <0.5 | 7.5 | |
| 流動調査 | 流速 | m/sec | 0.00 | 1.03 | |
| 拡散調査 | 1°C上昇範囲 | km ² | 0.00 | 0.30 | 3.24 ^{*3} |
| 底質調査 | pH | — | 7.5 | 8.7 | |
| | 強熱減量 ^{*4} | % | 1.2 | 7.2 | |
| | COD | mg/g乾泥 | 0.3 | 5.4 | |
| | 全硫化物 | mg/g乾泥 | <0.02 | 0.07 | |
| | 密度 | g/cm ³ | 2.61 | 3.04 | |
| プランクトン調査 | 沈殿量(ネット法) | ml/m ³ | 0.08 | 123.07 | |
| | 沈殿量(採水法) | ml/m ³ | 9.1 | 366.7 | |
| | 動物プランクトン乾燥重量 | mg/m ³ | 0.00 | 730.55 | |
| | 植物プランクトン乾燥重量 | mg/m ³ | 0.00 | 794.58 | |
| その他調査 | 各生物調査・漁獲実態調査ほか | — | — | — | |

*1 ヘキサン抽出物: 水中の油分を示す指標

*2 浮遊物質: 粒径2mm以下の浮遊懸濁物質(SS)、プランクトンも含まれる

*3 「伊方発電所3号機修正環境影響調査」の温排水拡散予測

*4 強熱減量: 有機物量の指標、約600°Cで約2時間加熱し揮発した物質