

令和元年度伊方原子力発電所温排水影響調査結果 (案)

資料2

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 (一部委託)	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31年4月から令和2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) (詳細は、調査結果P25~31を参照) 流動調査……………8測線 (6月、10月) (詳細は、調査結果P38~47を参照) 拡散調査……………38測点 (6月、10月) (詳細は、調査結果P32~37を参照) プランクトン調査……………9測点 (5月、8月、11月、2月) (詳細は、調査結果P48を参照) 付着動植物調査……………5測点 (5月、7月、9月、11月) (詳細は、調査結果P49を参照) 漁業実態調査……………八幡浜漁協 3支所 (有寿来、町見、瀬戸) (詳細は、調査結果P56、57を参照)	水質……………8測点 (5月、8月、11月、2月) 1測点 (通年) (詳細は、調査結果P82~93、115~124を参照) 水温……………94測点 (5月、8月、11月、2月) (詳細は、調査結果P58~81を参照) 流動調査……………8測線及び1測点 (5月、8月、11月、2月) (詳細は、調査結果P94~113) 拡散調査……………9測線 (5月、8月、11月、2月) (詳細は、調査結果P58~61を参照) 底質調査……………8測点 (5月、8月、11月、2月) (詳細は、調査結果P125~128を参照) 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、2~3月) (詳細は、調査結果P129~152を参照)
	水質及び水温	
水温 (表層)	14.4~27.2℃	水温 (表層) 13.5~24.7℃
pH	8.1~8.2	pH 8.1
COD	0.00~0.50mg/l	COD <0.1~0.4mg/l
塩分	32.85~33.94	塩分 32.78~33.87
透明度	9.0~18.0m	透明度 9.0~14.0m
		DO 6.1~8.3mg/l
		ヘキサン抽出物質 <0.5mg/l
		全窒素 0.106~0.256mg/l
		全リン 0.012~0.024mg/l
		浮遊物質 <0.5~2.4mg/l
流動調査		
流速	0.5~60.7cm/sec	流速 0.4~79.5cm/sec
拡散調査		
1℃上昇範囲 (最大)		1℃上昇範囲 (最大)
(6月)	<0.01km ²	(5月) 0.00km ² (8月) 0.00km ²
(10月)	0.00km ²	(11月) 0.02km ² (2月) 0.00km ²
底質調査		
		pH 8.1~8.2
		強熱減量 3.2~4.8%
		COD 1.3~3.5mg/g乾泥
		全硫化物 <0.02~0.02mg/g乾泥
		密度 2.69~2.85g/cm ³
その他調査		
・プランクトン (ネット法) 沈殿量 0.24~15.05ml/m ³ 動物プランクトン乾重量 6.65~987.32mg/m ³ 植物プランクトン乾重量 3.66~19.87mg/m ³ ・付着動植物 主要構成種 クロメ、ホンダワラ類、サンゴモ類 平均被度 クロメ (25~92.5%) ・漁業実態 有寿来: 一本釣 (アジ)、採貝 (サザエ) 採藻 (ヒジキ) 町見: 應びき網 (マダイ、タチウオ、ハモ、イカ) 瀬戸: 一本釣 (ハマチ)	・プランクトン 沈殿量 2.7~19.6ml/m ³ (ネット法) 6.3~40.1ml/m ³ (採水法) 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 珪藻類 (ネット法、採水法) ・魚卵 矽イ、納まり、加特 ・稚仔魚 かついり、スズメダイ科、サハハラ属、サゴ ・底生生物 Photis sp. (節足動物) ・潮間帯生物 動物ではワツヅク、カメシ、ワツヅク、 アラマキ、カ、カキ 植物では藍藻綱、ヒジキ、牝亜科 ・海藻 カメシ、ワツヅク科 ・藻場 ガマ群、カマ群が主要構成種 ・魚類 マル、サゴ、アジ、カマ、等の捕獲が多い ・取り込み影響 前面海域の動・植物プランクトンは例年と同程度、魚卵・稚仔魚は例年より少なめ	

令和元年度

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

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）	25
(1) 透明度・水温・水質調査	25
ア 総括表	25
イ 各定点測定値	26
ウ 放水口付近における水温分布	30
エ 水温連続監視装置による測定水温	31
(2) 温排水拡散状況調査	32
(3) 流動調査	38
(4) プランクトン調査	48
ア 総括表	48
イ プランクトンの沈殿量	48
ウ 植物プランクトン・動物プランクトン乾重量	48
(5) 付着動植物調査	49
(6) 運転開始前の状況と令和元年度調査結果との比較	50
ア 水温・水質・透明度	50
イ プランクトンの沈殿量	54
ウ 植物プランクトン・動物プランクトンの乾重量	54
エ 主要動植物の付着密度	55
オ 漁獲量・出漁延隻数の推移	56

4 参考資料（四国電力調査分）	58
(1) 水温水平分布調査	58
(2) 水温鉛直分布調査	62
(3) 塩分分布調査	82
(4) 流動調査	94
(5) 潮流の調和解析	114
(6) 水質調査	115
(7) 底質調査	125
(8) プランクトン調査	129
(9) 魚卵・稚仔魚調査	135
(1.0) 底生生物調査	137
(1.1) 潮間帯生物調査	138
(1.2) 海藻調査	141
(1.3) 藻場分布調査	143
(1.4) 魚類調査	147
(1.5) 取り込み影響調査	149
(1.6) 運転開始前の状況と令和元年度調査結果との比較	153
ア 水質調査	153
イ 底質調査	165
ウ プランクトン調査	177
エ 魚卵・稚仔魚調査	185
オ 底生生物調査	193
カ 潮間帯生物調査	201
キ 水温水平分布調査	213

はじめに

愛媛県及び四国電力㈱は、伊方原子力発電所の建設に伴い、同発電所から排出される冷却用の温排水が、付近漁場に与える影響の有無を判断するために、同発電所の運転開始前及び運転開始後における地先及び隣接海域の環境及び漁業の実態を調査しているが、令和元年度平成31年4月から令和2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（一部委託）
四国電力（株）（一部委託）

(2) 調査期間

平成31年4月～令和2年3月

(3) 実施状況

表1及び表2のとおり

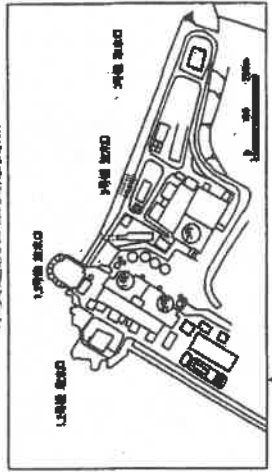
令和元年度 伊方原子力発電所温排水影響調査実施状況

(愛媛県調査分)

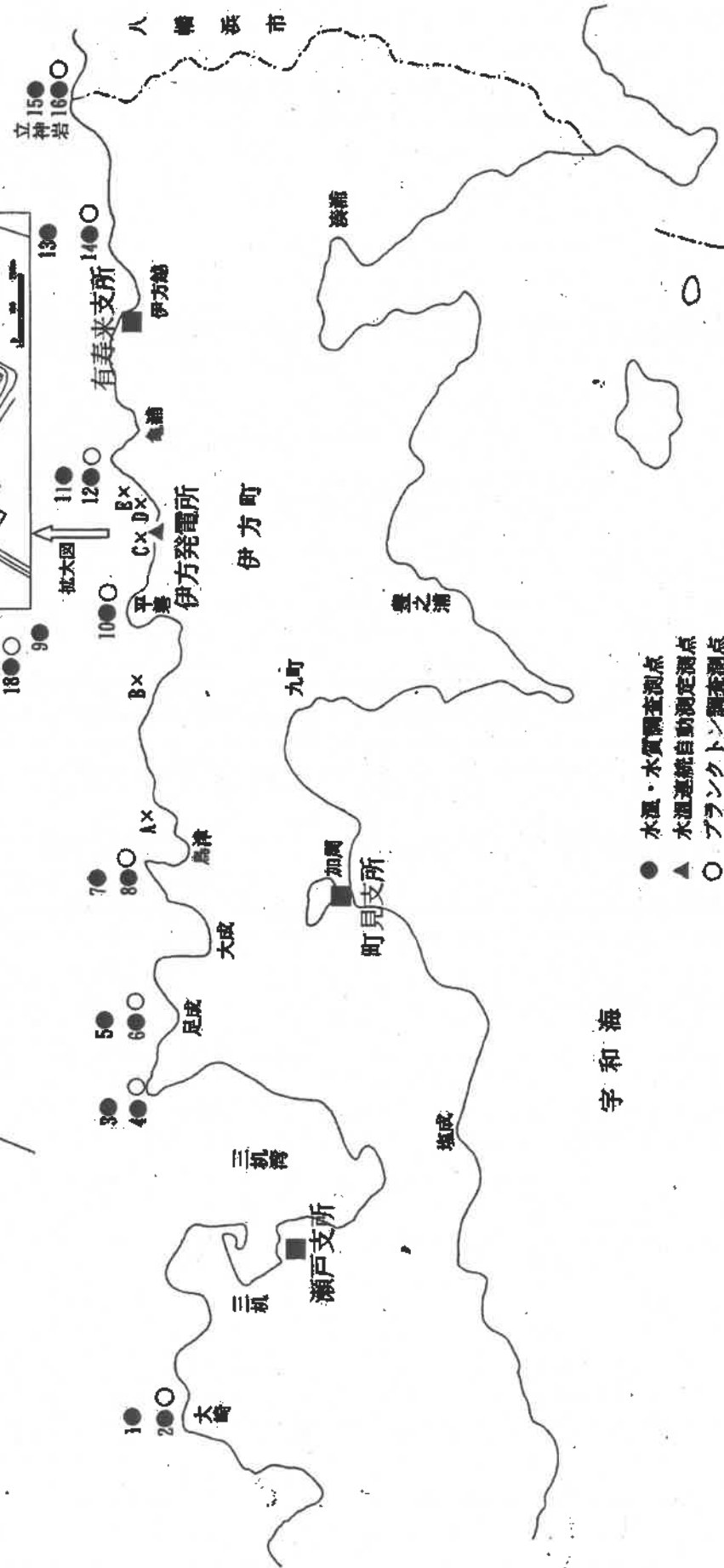
表1 令和元年度 伊方原子力発電所温排水影響調査実施状況（愛媛県調査分）

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(化学的酸素消費量) 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)	R 1. 5. 13 R 1. 8. 5 R 1. 11. 12 R 2. 2. 7
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)	R 1. 6. 3 R 1. 10. 28
4 フラット調査	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(網目1辺の長さ:0.100mm)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)	R 1. 5. 13 R 1. 8. 5 R 1. 11. 12 R 2. 2. 7
5 付着動植物調査	① 種類 ② 量	年4回・測点5箇所 (図1)	R 1. 5. 24 R 1. 7. 11 R 1. 9. 26 R 1. 11. 6
6 漁業実態調査	漁業別・魚種別 ・漁場別 ① 漁獲量 ② 出漁状況	八幡浜漁協3支所(町見・瀬戸・有寿来) 調査表記入方式	H31. 4. 1 ～ R 2. 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)	R 1. 6. 3 R 1. 10. 28

水質連続自動測定地点



伊予灘



- 水温・水質調査測点
- ▲ 水質連続自動測定測点
- プラントン調査測点
- × 付着動植物調査測点
- 八幡浜漁協支所

図1 水質・水温・プラントン・付着動植物の調査測点

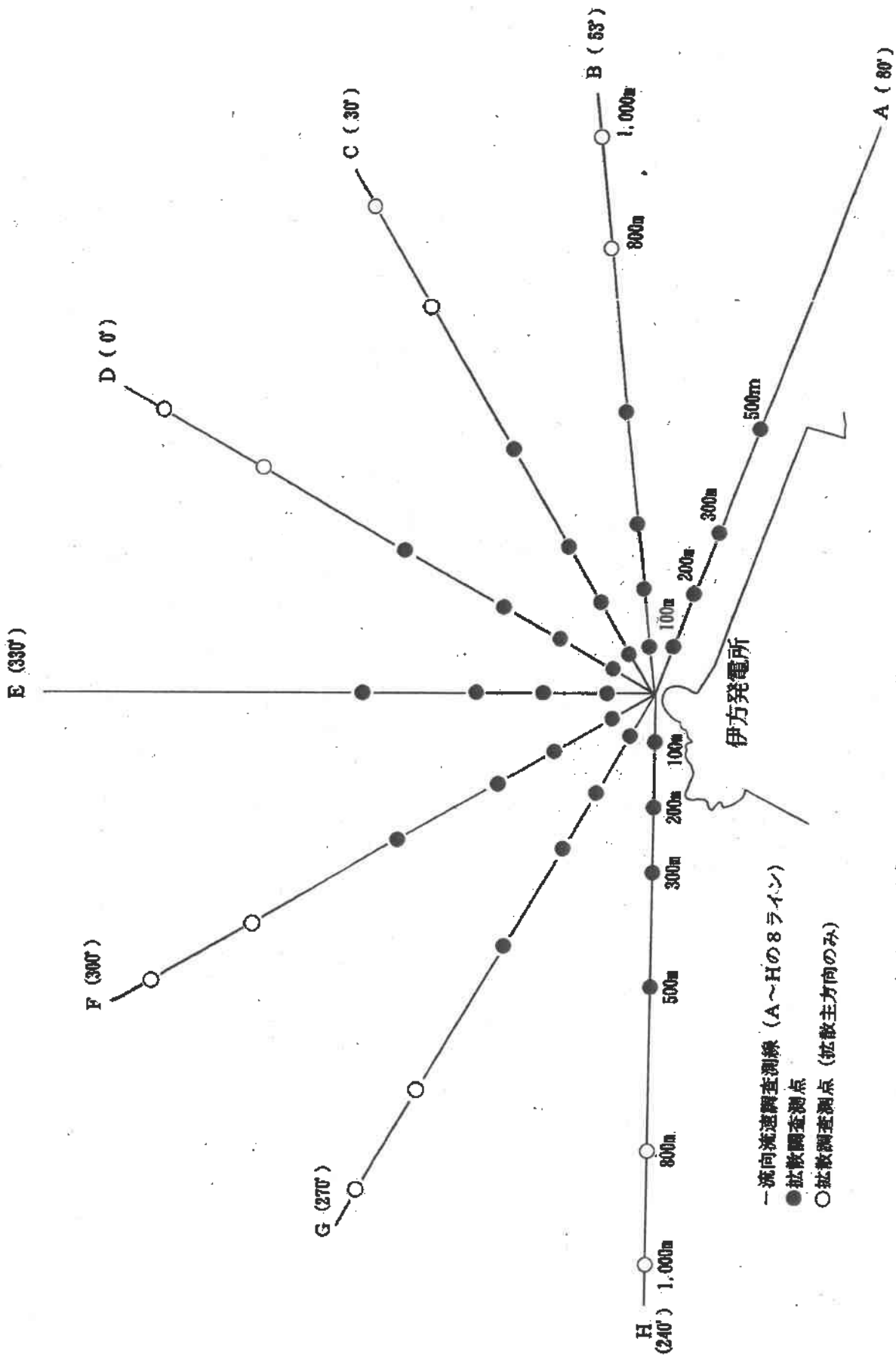


図2 流動調査測線と拡散調査測点

令和元年度 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 令和元年度 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-0.3m, -1m, -2m 測定時:満潮,干潮,落潮,漲潮の4回	R1. 5.23 R1. 8.19 R1. 11.13 R2. 2.24
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 -0.3m, -1m~-10mは1mピッチ, -10m以深は5mピッチ 測定時:満潮,干潮,落潮,漲潮の4回	R1. 5.23 R1. 8.19 R1. 11.13 R2. 2.24
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	R1. 5.23 R1. 8.19 R1. 11.13 R2. 2.24
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。	R1. 5.23 R1. 8.19 R1. 11.13 R2. 2.24 測点Aのみ R1. 5.14 ~29 R1. 8.16 ~31 R1. 11.7 ~22 R2. 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(緑化線) ② 塩分 ③ COD(化学酸素量) ④ 透明度 ⑤ 溶存酸素量 ⑥ 4ヶ所抽調(油分等) ⑦ アンモニア態窒素は、ヘキササン抽出後、蒸発残分による重量法により測定。 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 濁度	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①~⑯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、⑥、⑩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(ガラス電極)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(電磁誘導セル方式)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、ワインクラマー・アシ化ナトリウム法により測定。ただし、測点1箇所においては、水質連続自動測定装置(線光式)により測定。 ヘキササン抽出物質は、ヘキササン抽出後、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、ベルオキシニ二硫化カリウムにより分解後、銅・カドミウムカラムで還元し、ナフチルエチレンジアミン吸光度法により測定。 全リンは、酸化分解アスコルビン酸還元後、モリブデンブルー発色の吸光度法により測定。 浮遊物質量は、ろ過による重量法により測定。	R1. 5.20 R1. 8.20 R1. 11.17 R2. 2.25
		調査内容の⑭~⑯(水温、濁度、濁度、濁度)は、測点1箇所のみにおいて、水質連続自動測定装置(濁度センサーミスタ、赤外後方散乱光方式、蛍光後方散乱光方式)により測定。	

調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日
14 藻類分布調査	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。	RI. 5.18 5.24 RI. 8.16 8.22
15 魚類視観調査	①出現状況	年4回(各季) 測点5箇所(図16) 海藻調査日報観測時に出現状況を目視調査。	RI~R2 5.18~24 8.16~18 11.12~16 2.20~25
	①種類 ②個体数	年4回(各季) 測点2箇所(図15) 機建網により捕獲された魚類等を調査。	RI~R2 5.16~17 8.28~29 11.29~30 3.12~13
16 動物プランクトン影響調査	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。	RI. 8.24 ~25 R2. 2.28 ~3.7
	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。	RI. 5.24 RI. 8.22 RI. 11.16 R2. 2.20

調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日
6 底質調査	①pH(緑付カ藍) ②換熱減量 ③全硫化物 ④密度 ⑤粒度 ⑥COD(硝酸緑)	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、酸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。	RI. 5.22 RI. 8.21 RI. 11.15 R2. 2.19
7 プラントン調査	①種類 ②個体数 ③沈降量	年4回(各季) 測点9箇所(図9) ・0~30mを1mピッチで、per70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(網目1辺の長さ:0.100mm)による水深0~5m, 5~10m, 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。	RI. 5.20 RI. 8.20 RI. 11.17 R2. 2.25
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(網目1辺の長さ:0.315mm)による表層の水平曳き(1~2/ネット、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。	RI. 5.18 RI. 8.18 RI. 11.12 R2. 2.21
9 底生生物調査	①種類 ②重量 ③個体数	年4回(各季) 測点8箇所(図11) スミス・マツキケ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。	RI. 5.22 RI. 8.21 RI. 11.15 R2. 2.19
10 鞘間帯生物調査	①種類 ②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。 ・ベルトトラクタセクト法による①、③の調査。	RI~R2 5.15~16 8.12~13 11.12~24 2.25~28
11 海藻調査	①種類 ②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。	RI~R2 5.18~24 8.16~18 11.12~16 2.20~25

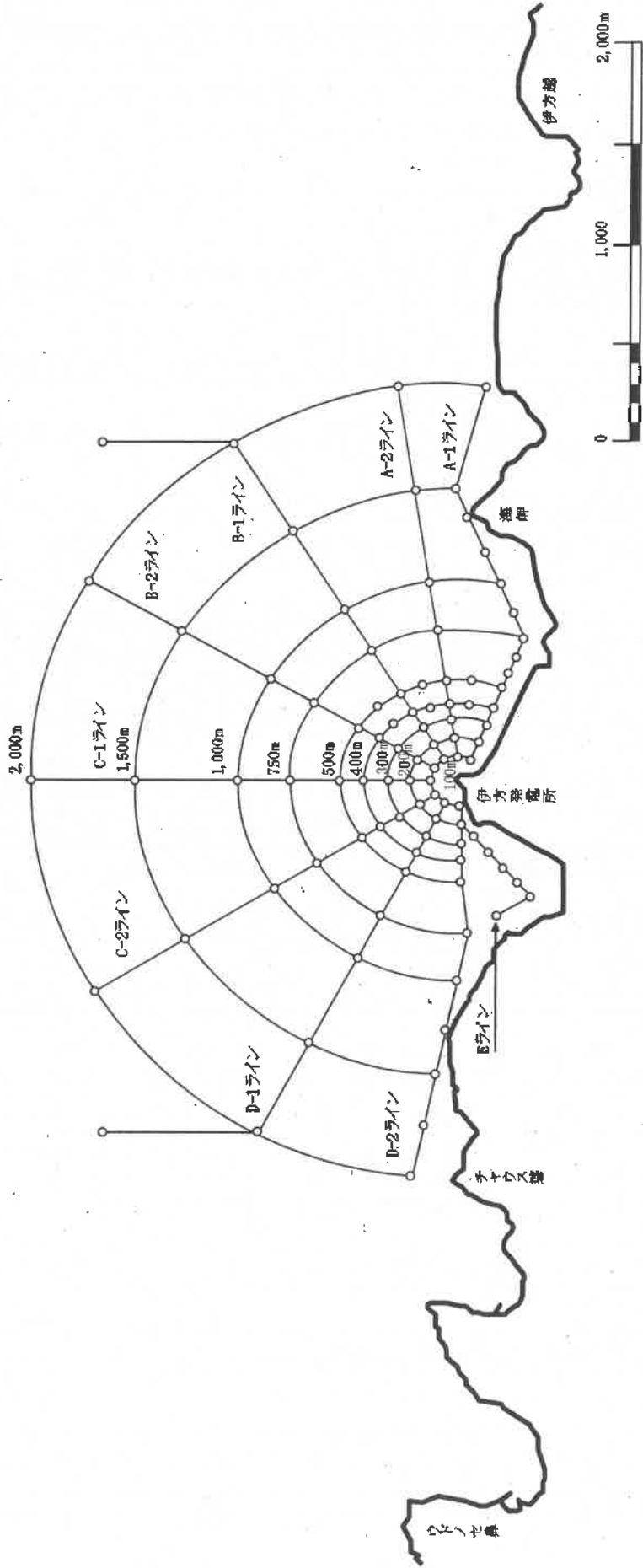


図3 水温水平分布調査測線

—— 水温水平分布調査測線
- - - A~Eライン(9測線)

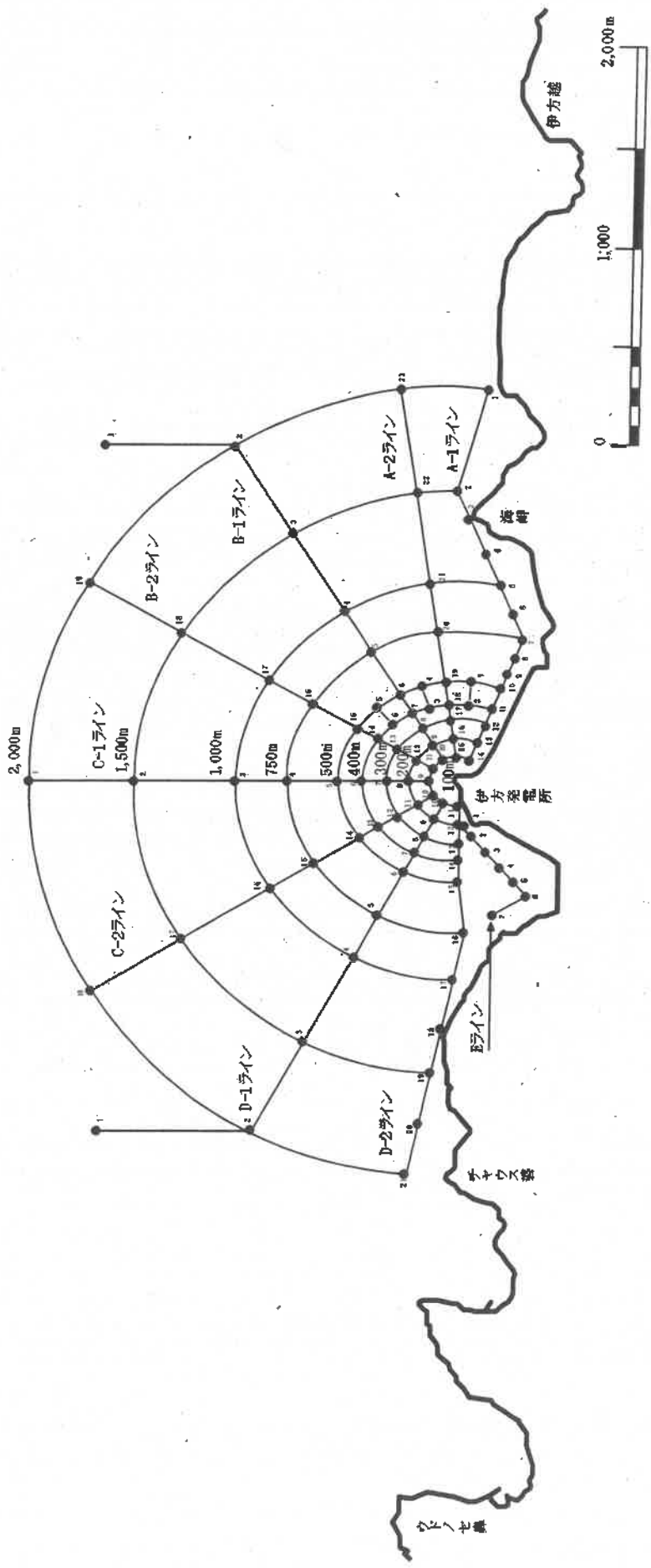


図4 水温鉛直分布調査測点

● 水温鉛直分布調査測点(94箇所)

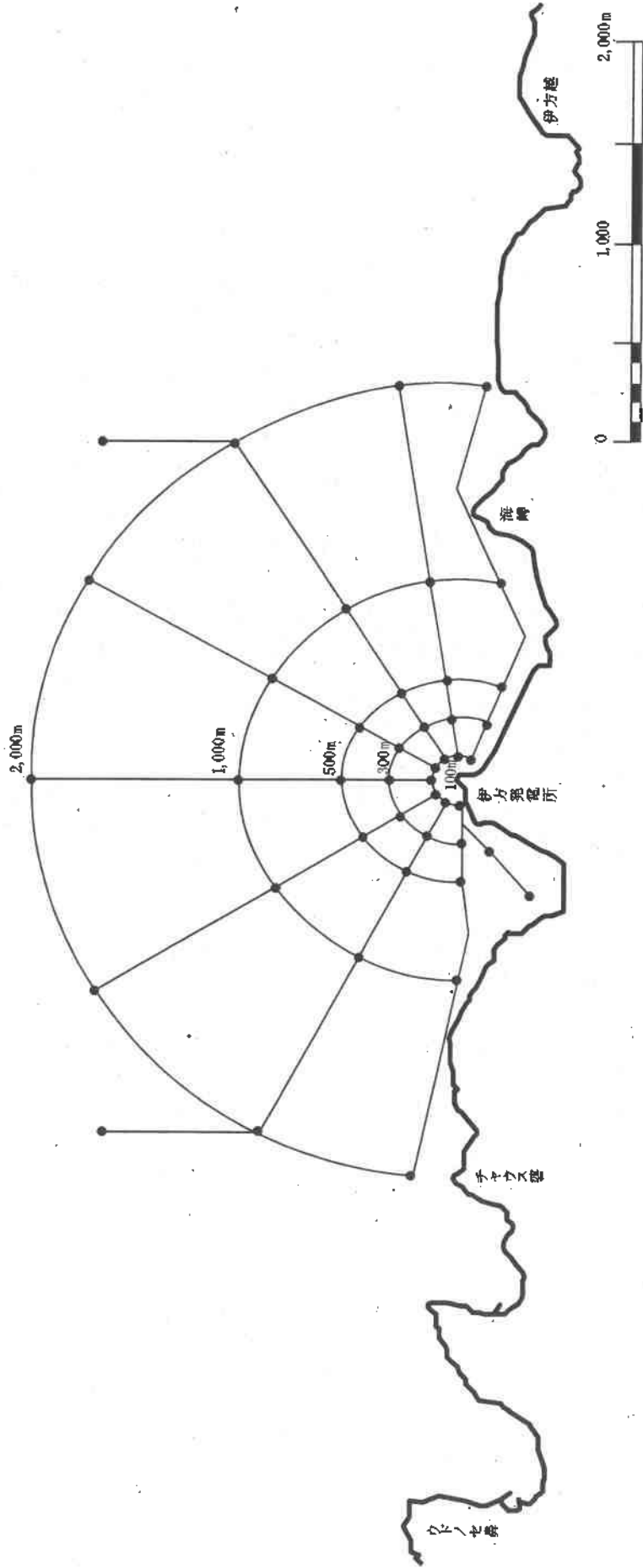


図5 塩分布調査測点

● 塩分布調査測点(44箇所)

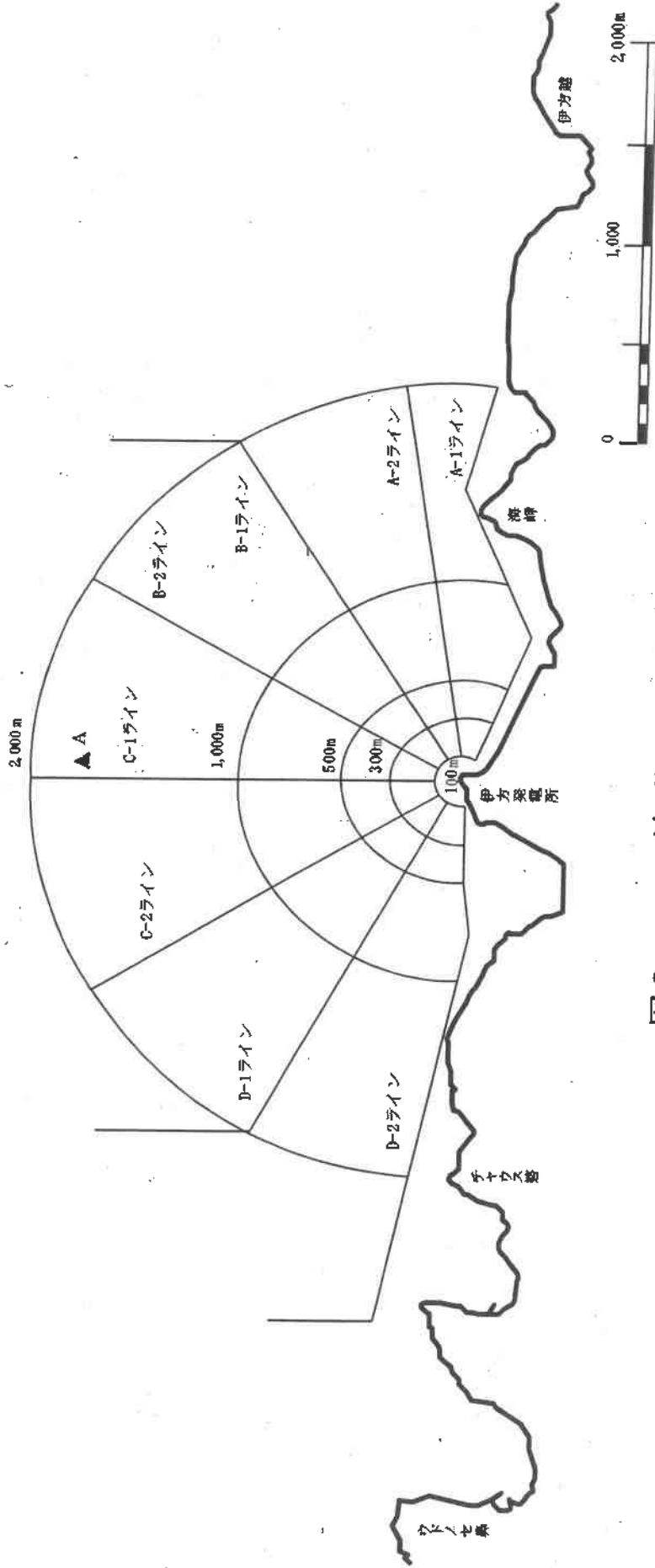


図6 流動調査測線及び測点

— 流向、流速調査測線

A~Dライン (8測線)

▲ 流向、流速調査測点

2層 (海面下3m、海面下25m)で15日間連続測定

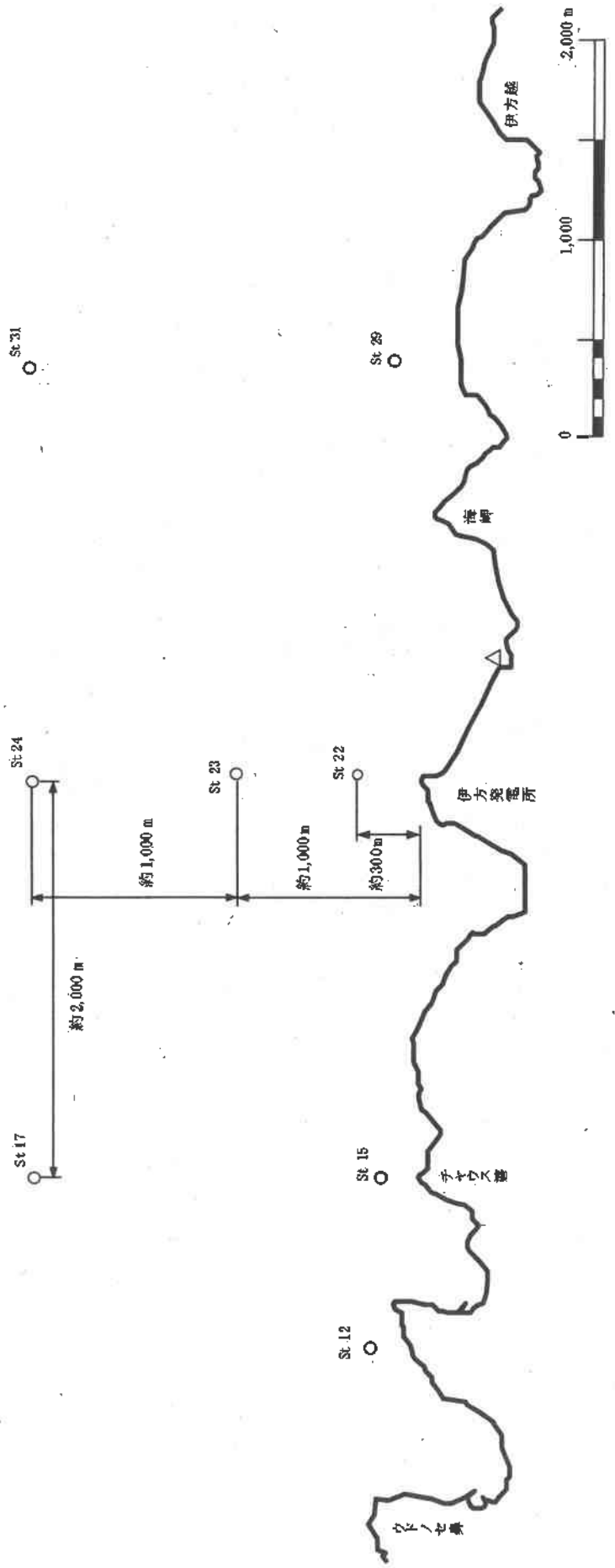


図7 水質調査測点

- 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)

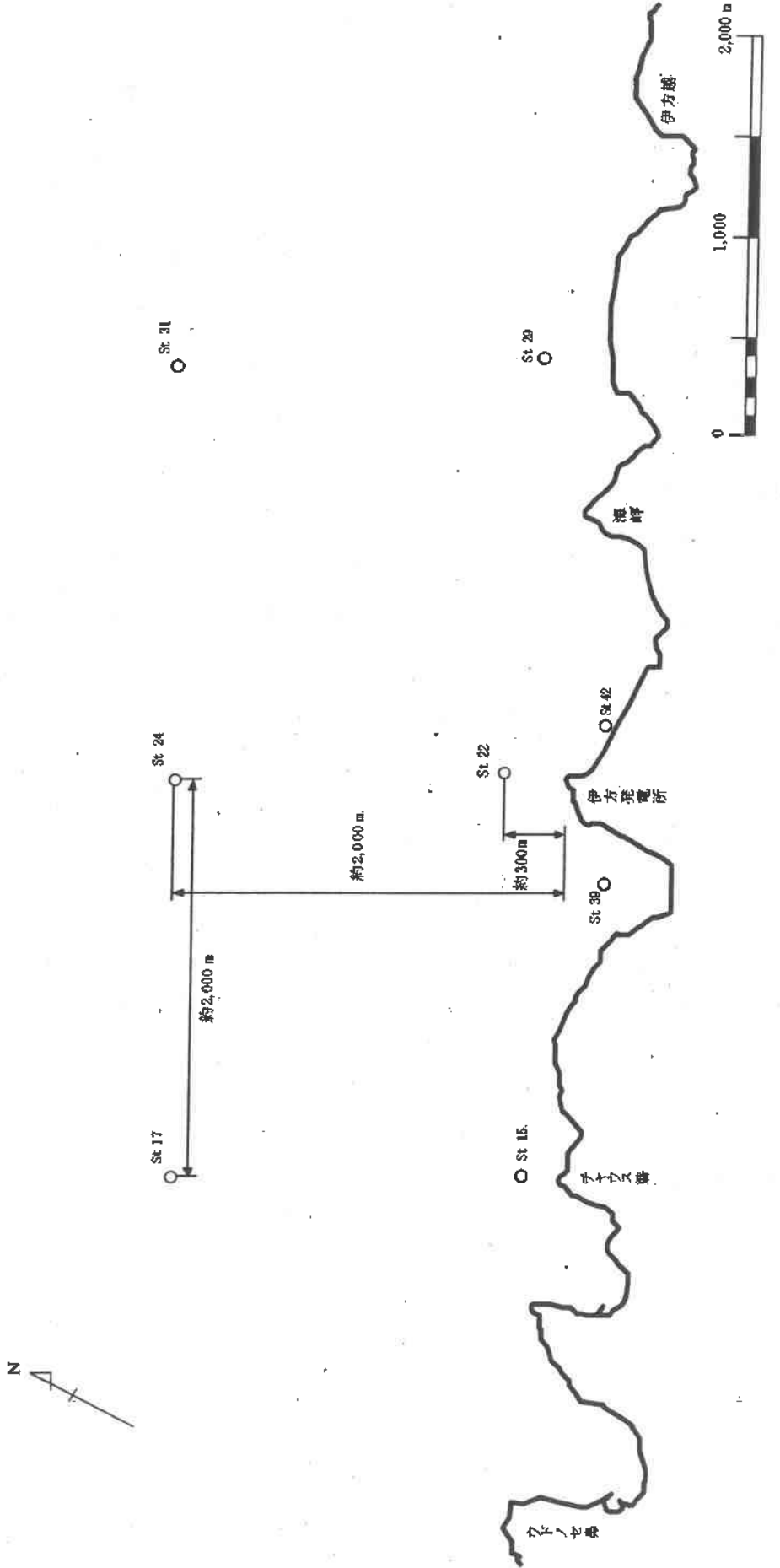


図8 底質調査測点

○ 底質調査測点 (8箇所)

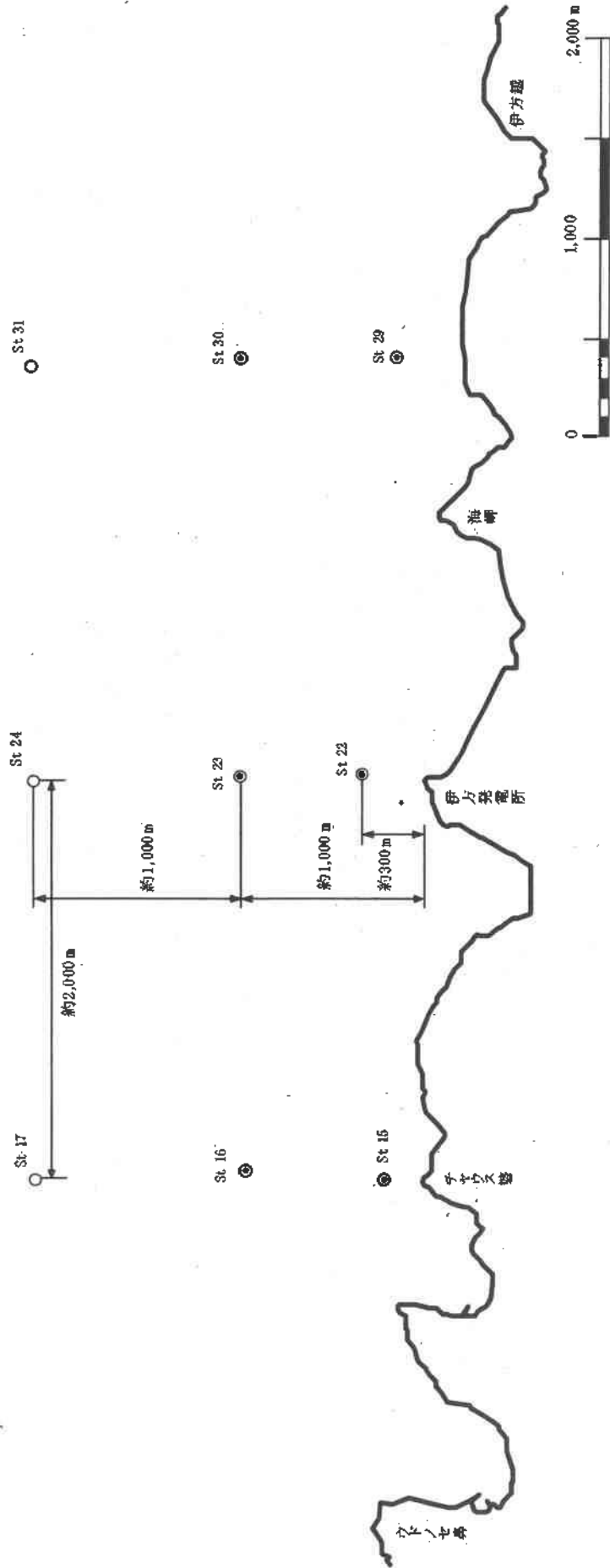


図9 プランクトン調査測点

- : 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)

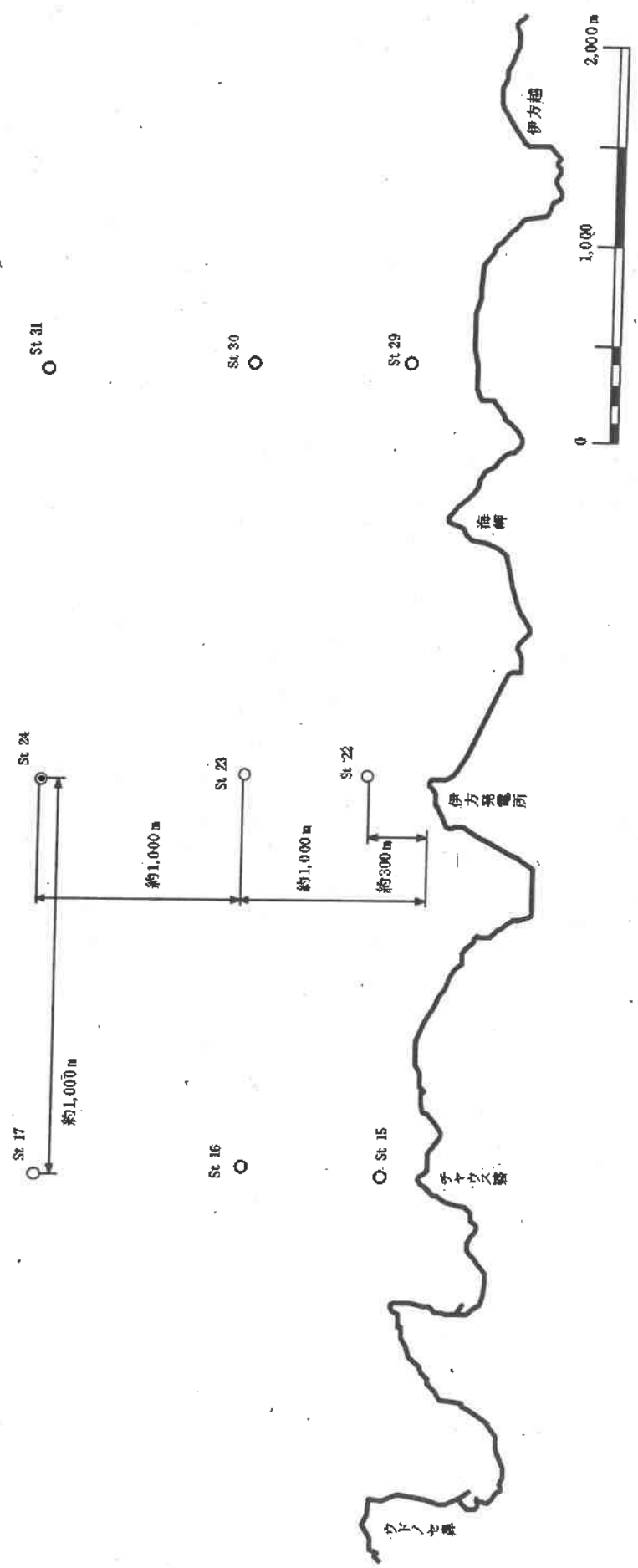


図10 魚卵・稚仔魚調査測点

- 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層水平曳き実施測点 (1箇所)

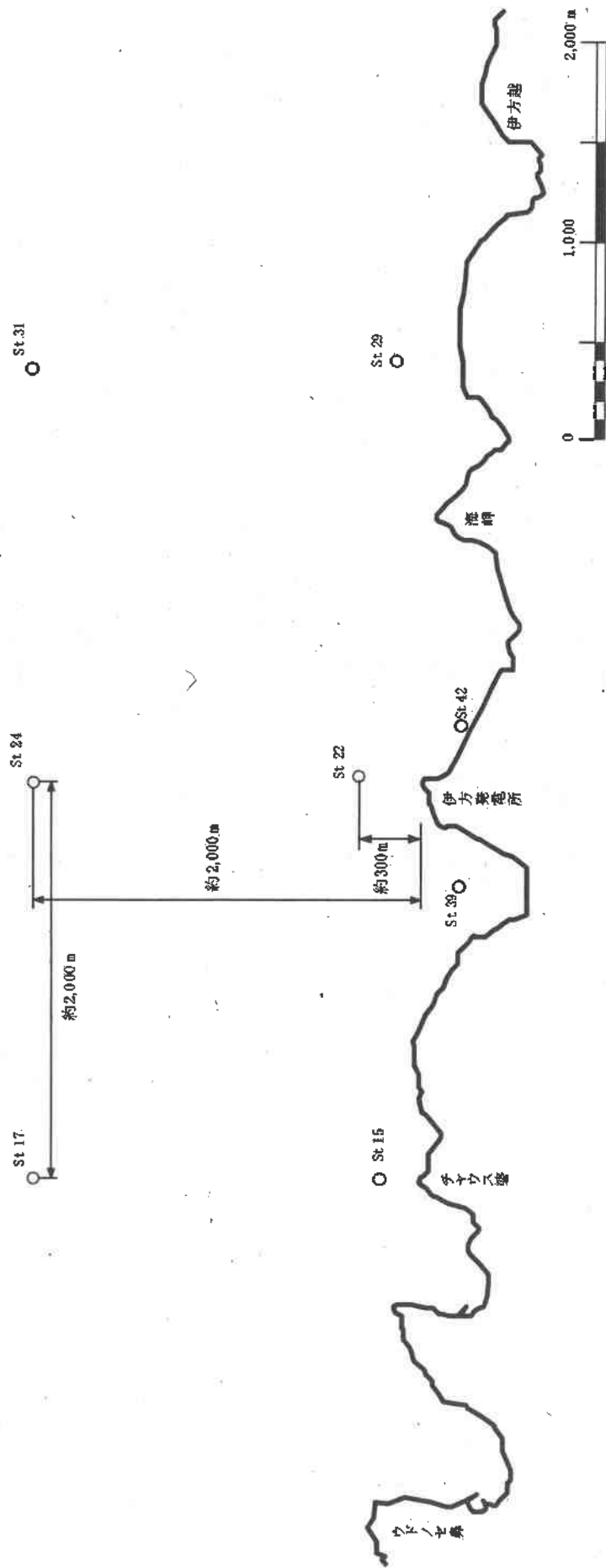


図11 底生生物調査測点 (8箇所)
○ 底生生物調査測点 (8箇所)

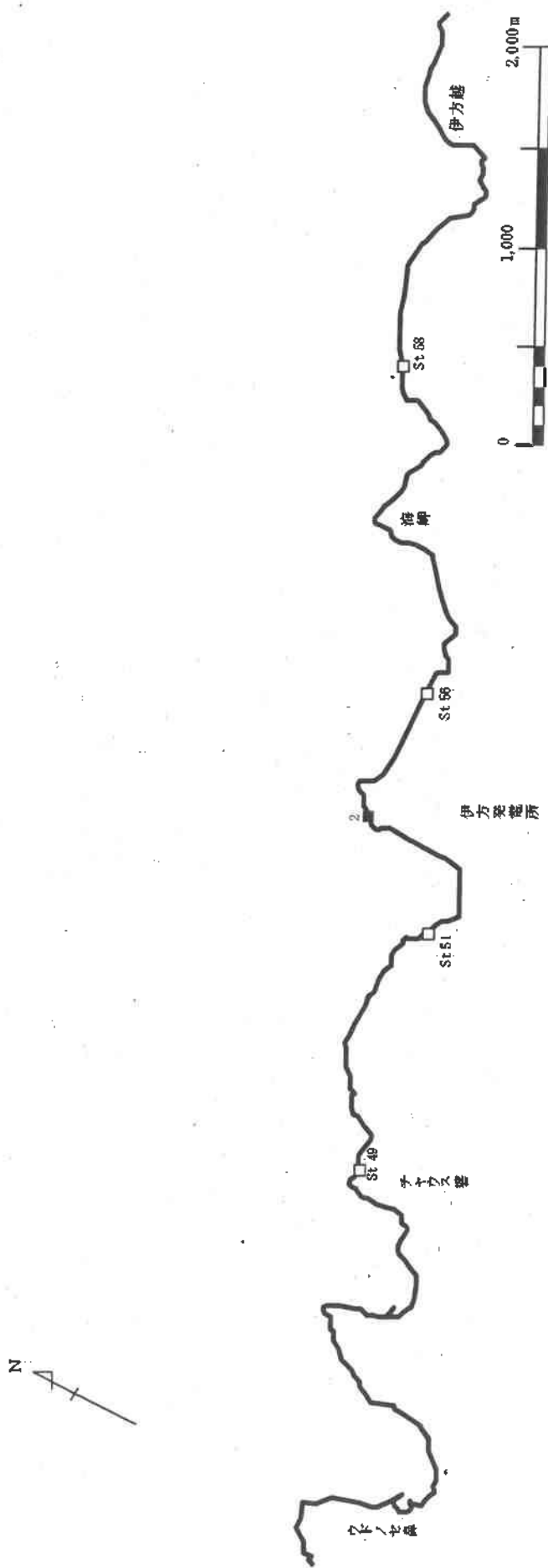


図12 潮間帯生物調査測点

- 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)

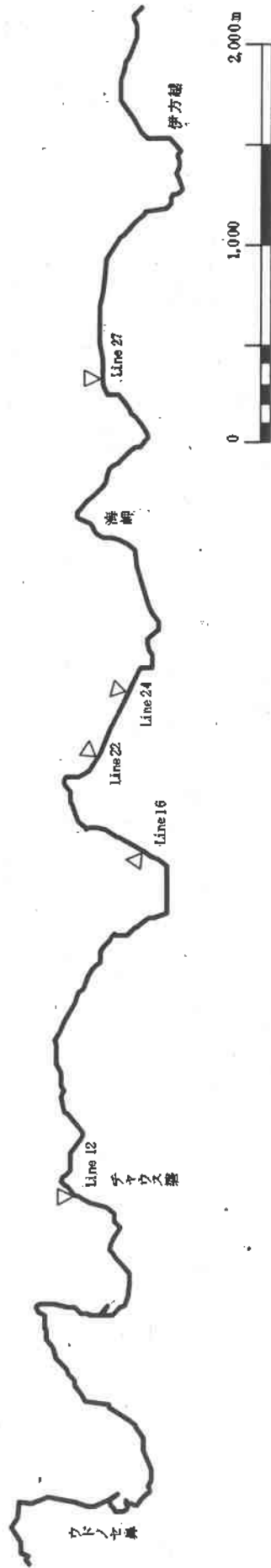


図13 海藻調査測線

▽ 坪刈り (1×1m方形) および目視調査測線 (5測線)

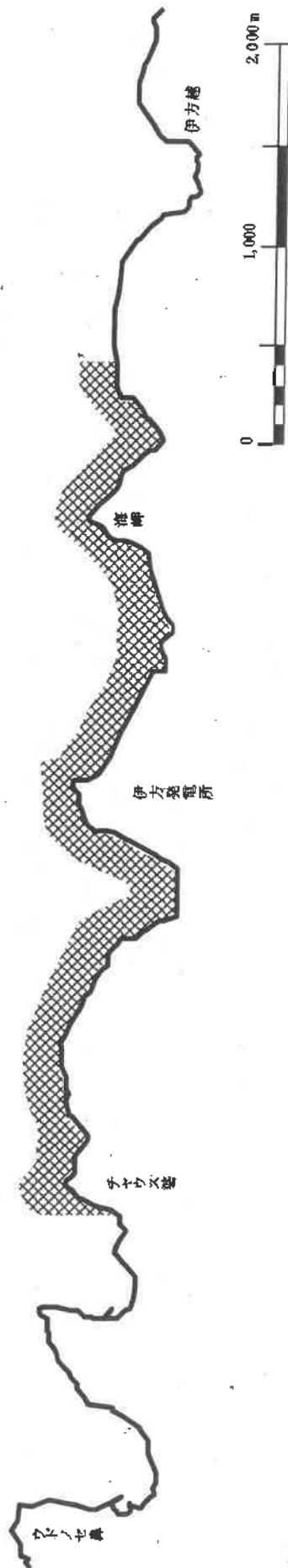
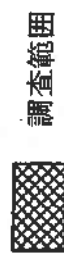


図14 藻場分布調査範囲



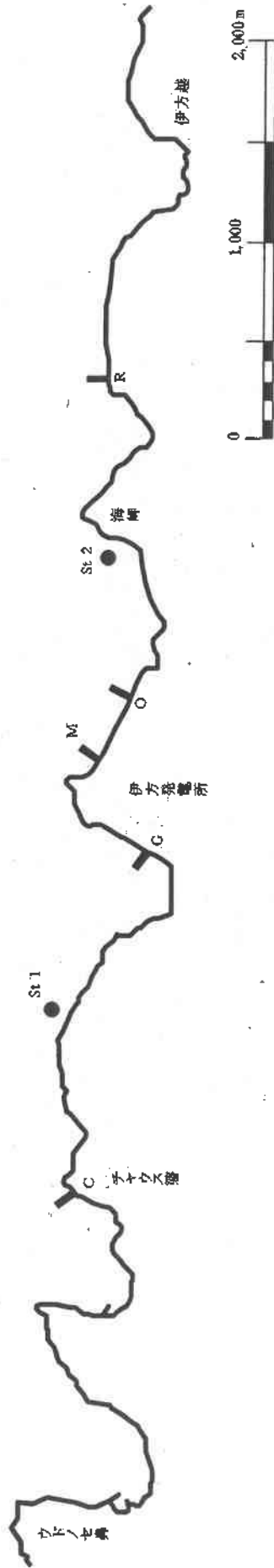


図15 潜水目視調査線および磯建網による捕獲調査測点

- 魚類の潜水目視調査測線
- ~Rライン (5測線)
- 魚類の磯建網による捕獲調査測点 (2箇所)

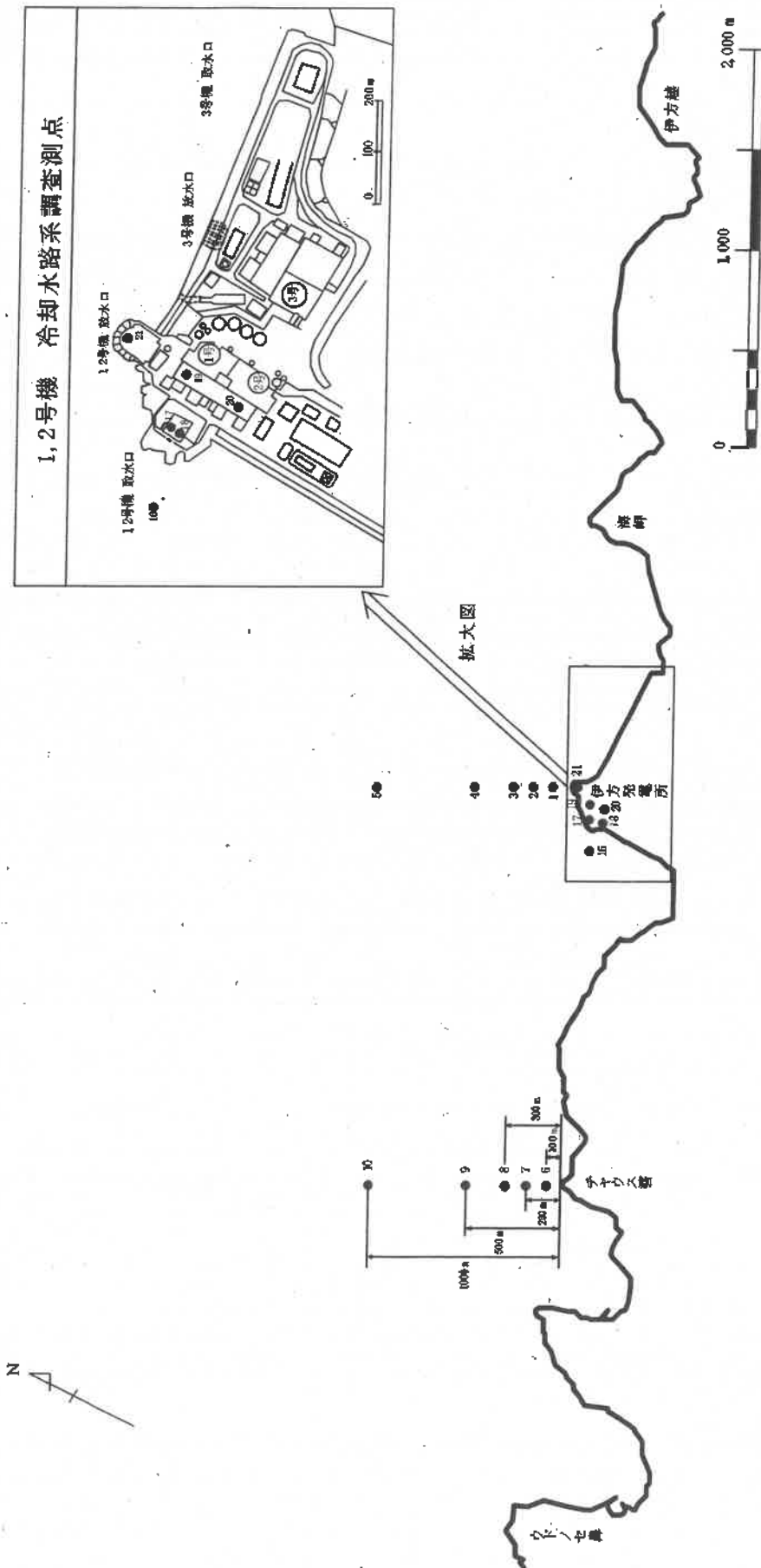


図16 動・植物プランクトン取り込み影響調査測点

● 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

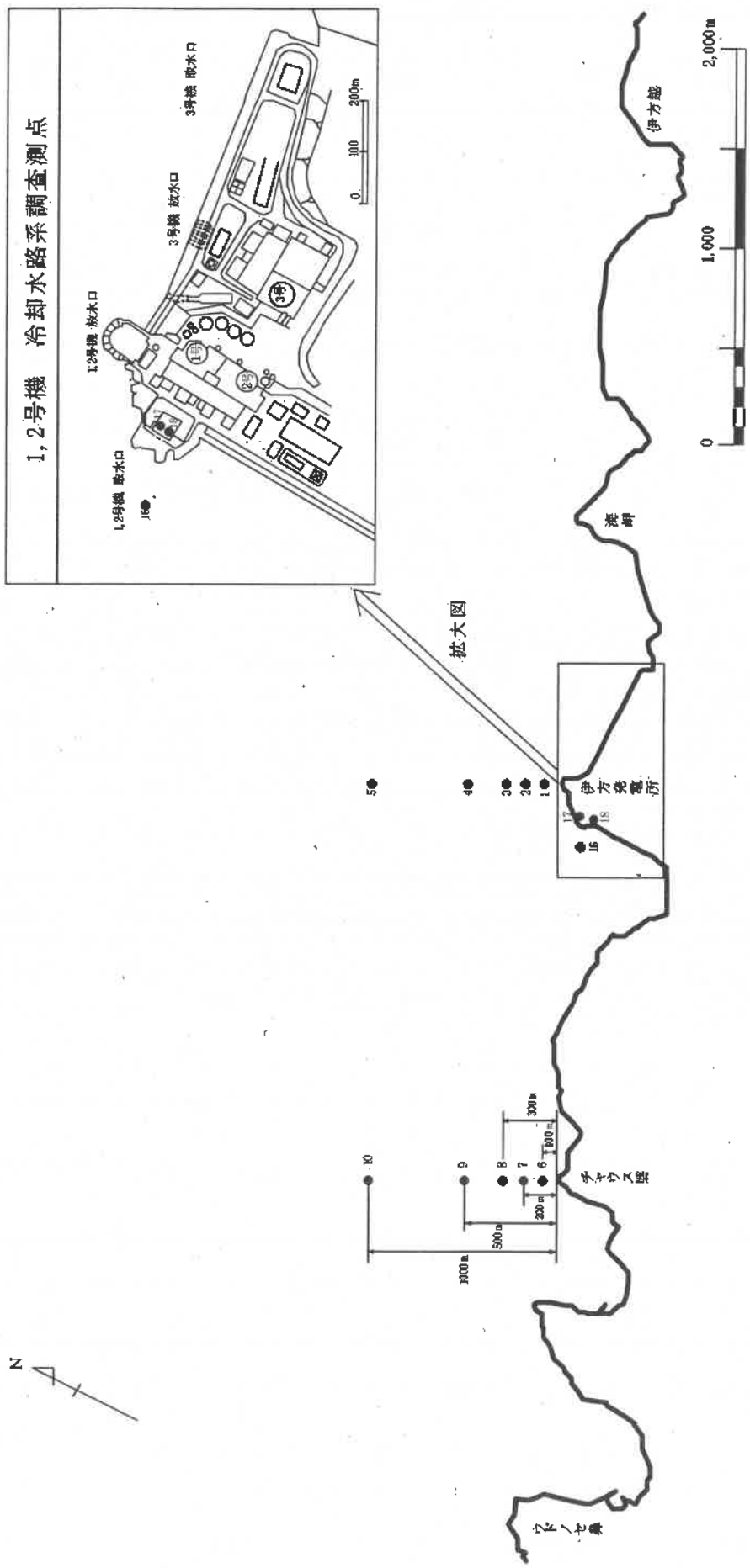


図17 魚卵・稚仔魚 取り込み影響調査測点

- 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

平成31年4月から令和2年3月までの調査結果の概要と評価は次のとおりである。

(1) 水質調査

pH・COD・塩分・透明度ともに、過去の測定値と同程度であり、異常は認められなかった。

[P. 25表4、P. 26～29表5-1(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. 82～93図23-1(1)～(12)、P. 115～118表18-1(1)～(4)、

P. 119～124図25-1(1)～(6)]

(2) 水温調査

定点観測(18測点)によると、8月の調査では沖合の表層(0m層)で水温が高くなる傾向がみられた。一方、底層では明確な差がないことから、日射の影響等と考えられた。

また、5月、8月、11月、2月に実施した調査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。

なお、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。

[P. 26～29表5-1(1)～(4)、P. 30～31図18-1(1)～(2)、

P. 50～53表11-1(1)～(4)]

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、5月、8月の調査で過去と同様に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、異常は認められなかった。

[P. 58～61図22-1(1)～(4)、P. 62～81表15-1(1)～(20)]

(3) 拡散調査

6月3日、10月28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、6月に2m層で1℃上昇範囲が確認されたものの、その範囲は過去の観測地と同程度の放水口付近の部分的な海域にとどまっておらず、異常は認められなかった。また、10月の調査では-0.3m層、-1m層、-2m層の各層いずれも放水口付近に水温の上昇はみられなかった。

[P. 32～37、図19-1(1)～(12)]

四国電力が実施した各潮時の調査においては、春季(5月23日)、夏季(8月19日)、秋季(11月13日)には発電所の3号機のみ運転していたが、春季及び夏季については1℃上昇範囲を特定できなかった。

秋季では1℃上昇範囲及び透過堤からの最大距離は上げ潮時に最大となり、環境水温を21.6℃とみなした場合、1℃上昇範囲面積は0.02km²であり、海面下1m層の1℃上昇範囲は透過堤から最大300m以内であった。

冬季(2月24日)では発電所の全号機とも運転を停止していたことから、1℃上昇範囲を特定することはできなかった。

なお、秋季に1℃上昇範囲面積が観測されたものの、その範囲は「伊方発電所3号機修正環境影響調査」の温排水拡散予測の範囲内で、過去の観測値と同程度の放水口付近の部分的な海域にとどまっていた。

[P. 58～61図22-1(1)～(4)、P. 62～81表15-1(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. 38~41表 6-1(1)~(4)、P. 42~47図 20-1(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. 94~97表 16-1(1)~(4)、P. 98~113図 24-1(1)~(16)、P. 114表 17]

(5) プランクトン調査

5、8、11、2月に実施した調査では、プランクトン沈殿量、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. 48表 7~9、P. 54表 12~13]

四国電力が実施したプランクトン調査、魚卵・稚仔魚調査及び取り込み影響調査についてはプランクトン調査は例年同様であった。魚卵・稚仔魚については例年より少なめであったが異常は認められなかった。なお、1、2号機取水ピットでの調査については、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. 129~132表 20-1(1)~(4)、P. 133~134表 20-2(1)~(2)、

P. 135~136表 21(1)~(2)、P. 149表 27、P. 152表 28、

P. 150~151図 27-1(1)~(2)]

(6) 付着動物植物調査

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. 49表 10、P. 55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. 137表 22、P. 138~140表 23-1(1)~(3)、

P. 141~142表 24-1(1)~(2)、P. 143~146図 26-1(1)~(4)]

(7) 漁業実態調査

漁獲量の年変動は大きい、八幡浜漁協瀬戸支所は減少、有寿来支所と町見支所は増加した。漁獲の主体は、魚類がマダイ・タチウオ・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. 56~57図 21-1(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・マアジ・カワハギ等であった。

[P. 147~148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. 125~128表 19-1(1)~(4)]

なお、平成31年4月～令和2年3月の伊方原子力発電所の運転状況は、
表3 (P.24) のとおりである。

表3 伊方原子力発電所運転状況(令和元年度)

期 間	運転出力(%)		
	1号機	2号機	3号機
平成31年 4月 1日 ~ 令和元年 12月 25日	注1)	注2)	103 ^{注3)}
令和元年 12月 26日 ~ 令和2年 3月 31日			0 ^{注4)}

注1) 平成28年5月10日に運転終了し、廃止措置中

注2) 平成30年5月23日に運転終了

注3) 平成30年11月2日から定格熱出力一定運転

注4) 令和元年12月26日から定期検査のため停止中

なお、定格熱出力一定運転時の出力は、当該期間の平均値を示す。

3 参考資料 (愛媛県調査分)
 (1) 透明度・水温・水質調査

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)	透明度(m)	水温(°C)	透明度(m)	水温(°C)	透明度(m)	水温(°C)	
水温(°C)	0m	9.0	18.0	8.0	13.0	10.0	13.0	11.5	13.0	測点18箇所
	-5m	15.5	17.1	22.2	27.2	21.4	22.0	14.4	14.6	
	-15m	15.3	15.8	22.0	24.8	21.7	21.8	14.4	14.6	
pH	0m	15.3	15.5	21.7	22.1	21.7	21.7	14.4	14.6	測点18箇所
	-5m	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	
	-15m	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	
塩分	0m	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	測点18箇所
	-5m	33.50	33.73	32.85	33.22	33.17	33.36	30.29	33.92	
	-15m	33.68	33.72	32.96	33.21	33.28	33.37	33.92	33.94	
COD(mg/l)	0m	33.70	33.71	33.16	33.22	33.28	33.37	33.92	33.94	測点18箇所
	-5m	0.00	0.25	0.01	0.50	0.09	0.49	0.01	0.28	
	-15m	0.02	0.69	0.07	0.47	0.07	0.48	0.02	0.29	

3 参考資料 (愛媛県調査分)

(1) 透明度・水温・水質調査
了
各定点測定値

表4-1 (1) 透明度・水温・水質調査結果 (5月13日)

地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
時間	12:05	11:57	11:47	11:39	11:31	11:22	11:15	11:06	10:42	10:32	10:25	10:15	10:06	9:56	9:48	9:32	10:57	10:48	
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
波浪	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	2	1	1
透明度(m)	18.0	11.0	10.0	9.0	10.0	11.0	10.0	11.0	14.0	11.0	12.0	14.0	17.0	12.5	13.0	14.5	10.0	15.0	15.0
0m	15.8	15.8	15.5	15.6	16.5	15.6	16.2	16.0	16.6	16.3	16.6	16.2	16.2	16.0	16.1	17.1	16.8	16.7	16.6
0.5m	15.7	15.8	15.5	15.6	16.3	15.6	16.3	15.8	16.7	16.0	16.6	16.1	16.2	15.9	16.1	16.3	16.6	16.6	16.6
1.0m	15.8	15.8	15.5	15.6	15.7	15.6	15.7	15.9	15.9	15.7	16.1	15.8	16.2	15.9	16.1	16.2	16.6	15.8	15.8
1.5m	15.7	15.7	15.3	15.7	15.6	15.6	15.7	15.9	15.7	15.6	15.9	15.7	16.0	15.8	16.1	16.1	16.1	16.1	15.7
2.0m	15.6	15.7	15.3	15.6	15.6	15.6	15.6	15.7	15.7	15.7	15.8	15.7	16.0	15.8	16.1	16.0	15.7	15.7	15.7
2.5m	15.6	15.7	15.3	15.5	15.6	15.5	15.6	15.7	15.6	15.5	15.8	15.6	15.9	15.7	16.0	15.9	15.7	15.6	15.6
3.0m	15.7	15.7	15.3	15.4	15.6	15.5	15.6	15.6	15.6	15.5	15.6	15.6	15.8	15.7	15.9	15.9	15.7	15.6	15.6
3.5m	15.4	15.7	15.3	15.4	15.6	15.5	15.6	15.6	15.6	15.5	15.6	15.6	15.8	15.6	15.8	15.8	15.7	15.6	15.6
4.0m	15.4	15.6	15.3	15.4	15.5	15.5	15.5	15.6	15.6	15.5	15.6	15.6	15.7	15.6	15.8	15.8	15.6	15.6	15.6
4.5m	15.4	15.6	15.3	15.4	15.5	15.5	15.5	15.6	15.6	15.5	15.6	15.5	15.6	15.6	15.8	15.8	15.6	15.5	15.5
5m	15.4	15.7	15.3	15.3	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.6	15.4	15.6	15.6	15.7	15.8	15.6	15.5	15.5
6m	15.4	15.7	15.3	15.3	15.5	15.5	15.4	15.4	15.5	15.5	15.6	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.6	15.5	15.5
7m	15.4	15.5	15.3	15.4	15.5	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.4	15.5	15.5	15.6	15.8	15.5	15.5	15.5
8m	15.3	15.5	15.3	15.3	15.5	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.4	15.5	15.5	15.6	15.8	15.5	15.5	15.5
9m	15.3	15.5	15.3	15.3	15.5	15.4	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	15.4	15.5	15.5	15.6	15.7	15.5	15.4	15.4
10m	15.3	15.5	15.3	15.3	15.5	15.4	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	15.4	15.5	15.5	15.5	15.7	15.5	15.4	15.4
15m	15.3	15.4	15.3	15.3	15.4	15.3	15.4	15.3	15.4	15.5	15.5	15.4	15.4	15.3	15.4	15.5	15.3	15.3	15.3
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
5m	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
15m	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	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	8.1
塩分	33.72	33.69	33.73	33.73	33.72	33.73	33.63	33.71	33.60	33.70	33.67	33.70	33.65	33.69	33.63	33.60	33.62	33.50	33.50
5m	33.71	33.70	33.72	33.71	33.71	33.71	33.71	33.71	33.70	33.72	33.70	33.70	33.71	33.71	33.68	33.68	33.72	33.71	33.71
15m	33.71	33.71	33.71	33.71	33.71	33.71	33.71	33.71	33.71	33.71	33.71	33.70	33.71	33.70	33.70	33.70	33.71	33.71	33.71
平均	33.71	33.70	33.72	33.71	33.71	33.72	33.68	33.71	33.67	33.71	33.69	33.70	33.69	33.70	33.67	33.66	33.68	33.64	33.64
0m	0.00	0.02	0.25	0.20	0.19	0.24	0.17	0.10	0.10	0.09	0.17	0.11	0.20	0.10	0.24	0.17	0.09	0.19	0.19
5m	0.02	0.39	0.16	0.69	0.31	0.16	0.15	0.13	0.13	0.08	0.04	0.10	0.13	0.41	0.17	0.11	0.11	0.12	0.12
15m	0.01	0.20	0.15	0.19	0.19	0.18	0.23	0.11	0.11	0.01	0.07	0.16	0.01	0.10	0.08	0.10	0.09	0.09	0.09
平均	0.01	0.20	0.19	0.36	0.23	0.19	0.18	0.11	0.11	0.06	0.09	0.12	0.11	0.20	0.16	0.13	0.10	0.13	0.13

天気	快晴	晴れ	曇り	雨
記号	b	bc	c	r

表4-1(2) 透明度・水温・水質調査結果(8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	12:01	11:55	11:46	11:40	11:35	11:27	11:20	11:13	10:48	10:40	10:34	10:26	10:18	10:10	10:03	9:54	11:03	10:54	
天候	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b
波浪	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1
透明度(m)	8.0	9.0	9.0	9.0	10.0	10.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.0	8.0	10.0	13.0	11.0	11.0
0m	22.2	22.3	23.4	24.9	24.2	24.3	24.9	25.0	25.2	24.3	24.1	22.2	23.4	23.3	23.3	22.5	27.1	27.2	27.2
0.5m	22.1	22.4	23.0	24.3	24.1	24.4	24.8	23.8	25.2	24.2	23.9	22.2	23.4	23.3	23.4	22.5	27.1	26.9	26.9
1.0m	22.1	22.1	22.9	24.2	23.6	24.3	24.6	24.3	25.2	23.9	23.0	22.2	23.2	23.3	23.2	22.5	27.1	26.9	26.9
1.5m	22.1	22.0	22.8	24.1	23.6	24.3	24.3	23.6	24.8	23.2	22.7	22.2	23.1	23.3	23.2	22.5	27.1	26.7	26.7
2.0m	22.1	22.0	22.8	24.0	23.5	24.1	24.3	22.6	24.2	23.1	22.4	22.2	22.9	23.2	23.1	22.4	27.0	25.6	25.6
2.5m	22.1	22.0	22.6	23.3	23.4	24.1	24.2	22.2	24.1	22.6	22.3	22.2	22.7	23.1	23.0	22.4	26.8	24.8	24.8
3.0m	22.1	22.0	22.5	22.8	23.3	24.1	24.0	22.5	24.0	22.4	22.3	22.2	22.6	22.8	22.9	22.4	26.4	24.4	24.4
3.5m	22.1	22.0	22.2	22.1	23.1	24.1	23.7	22.3	23.9	22.4	22.2	22.2	22.6	22.6	22.8	22.4	26.4	24.4	24.4
4.0m	22.1	22.0	22.3	22.1	22.6	24.1	23.1	22.4	23.7	22.4	22.2	22.2	22.6	22.6	22.8	22.4	26.4	24.4	24.4
4.5m	22.1	22.0	22.3	22.1	22.3	24.1	23.0	22.1	23.5	22.4	22.2	22.2	22.6	22.6	22.7	22.4	26.8	23.5	23.5
5m	22.1	22.0	22.2	22.1	22.4	24.1	22.5	22.1	23.5	22.3	22.1	22.2	22.5	22.6	22.4	22.3	24.9	23.1	23.1
6m	22.1	22.0	21.9	22.1	22.3	24.0	22.4	22.1	23.5	22.1	22.1	22.2	22.5	22.3	22.3	22.2	24.8	23.1	23.1
7m	22.1	22.0	22.0	22.1	22.2	23.6	22.3	22.2	23.3	21.9	22.1	22.2	22.4	22.2	22.2	22.2	23.4	23.0	23.0
8m	22.1	22.0	21.9	22.1	22.1	22.9	22.2	22.1	23.0	21.9	22.1	22.2	22.4	22.2	22.0	22.2	22.6	22.7	22.7
9m	22.1	22.0	21.9	22.1	22.1	22.8	22.2	22.0	22.9	21.9	22.0	22.1	22.2	22.2	22.0	22.2	22.3	22.6	22.6
10m	22.1	22.0	21.8	22.0	22.1	22.4	22.1	21.8	22.8	21.9	23.0	22.0	21.9	22.1	21.9	22.1	22.2	22.5	22.5
15m	22.1	21.9	21.8	21.9	22.0	22.1	21.9	21.7	22.1	21.8	22.1	22.0	21.9	22.0	21.8	21.8	22.1	22.1	22.1
0m	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
5m	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
15m	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
平均	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
0m	33.22	33.09	33.10	33.06	33.04	33.04	32.98	33.09	32.97	33.00	32.98	33.16	33.08	33.10	33.09	33.14	32.85	32.85	32.85
5m	33.21	33.21	33.13	33.17	33.14	33.04	33.16	33.16	33.07	33.14	33.16	33.15	33.13	33.14	33.15	33.15	32.96	33.08	33.08
15m	33.20	33.22	33.18	33.18	33.17	33.16	33.18	33.17	33.16	33.17	33.16	33.17	33.17	33.16	33.17	33.17	33.17	33.16	33.16
平均	33.21	33.17	33.14	33.13	33.11	33.08	33.10	33.14	33.06	33.10	33.10	33.16	33.13	33.14	33.14	33.15	32.99	33.03	33.03
0m	0.16	0.18	0.39	0.31	0.25	0.28	0.50	0.23	0.26	0.33	0.25	0.41	0.12	0.19	0.26	0.18	0.27	0.01	0.01
5m	0.18	0.21	0.33	0.19	0.30	0.45	0.36	0.24	0.19	0.41	0.26	0.47	0.13	0.28	0.23	0.16	0.27	0.07	0.07
15m	0.11	0.28	0.33	0.18	0.31	0.42	0.23	0.03	0.25	0.41	0.30	0.40	0.17	0.20	0.25	0.20	0.01	0.10	0.10
平均	0.15	0.23	0.35	0.23	0.29	0.38	0.36	0.17	0.23	0.39	0.27	0.42	0.14	0.23	0.25	0.18	0.18	0.06	0.06

天気	快晴	晴れ	曇り	雨
記号	b	bc	c	r

表5-1 (3) 透明度、水温・水質調査結果 (11月12日)

地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
時間	12:09	12:01	11:51	11:44	11:37	11:27	11:19	11:09	10:44	10:34	10:27	10:18	10:09	10:00	9:52	9:32	11:00	10:51
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
波浪	5	5	.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
透明度 (m)	12.0	12.0	11.0	12.0	13.0	12.0	10.0	10.0	12.0	11.0	10.0	11.0	10.0	11.0	12.0	10.0	10.0	11.0
	0m	21.6	21.7	21.7	21.7	21.6	21.7	21.7	21.7	22.0	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.8
	0.5m	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	22.0	21.7	21.7	21.8	21.7	21.7	21.7	21.7	21.8
	1.0m	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.8	21.9	21.8	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.8
	1.5m	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.8	21.8	21.8	21.7	21.8	21.7	21.7	21.7	21.7	21.8
	2.0m	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.8	21.8	21.8	21.7	21.8	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7
	2.5m	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.8	21.8	21.7	21.7	21.8	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7
	3.0m	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.8	21.8	21.7	21.7	21.8	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7
	3.5m	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.8	21.8	21.7	21.8	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7
	4.0m	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.8	21.7	21.8	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7
	4.5m	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.8	21.8	21.7	21.8	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7
	5m	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.9	21.7	21.7	21.8	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7
	6m	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.8	21.8	21.7	21.8	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7
	7m	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.8	21.8	21.7	21.8	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7
	8m	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.8	21.7	21.7	21.8	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7
	9m	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.8	21.8	21.7	21.8	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7
	10m	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.8	21.8	21.7	21.8	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7
	15m	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7
	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
	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
	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
	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
pH	0m	33.17	33.36	33.33	33.32	33.33	33.32	33.32	33.32	33.31	33.30	33.31	33.30	33.29	33.28	33.28	33.30	33.32
	5m	33.35	33.37	33.34	33.34	33.33	33.34	33.33	33.33	33.32	33.31	33.32	33.30	33.29	33.28	33.28	33.30	33.32
	15m	33.35	33.37	33.34	33.34	33.34	33.34	33.33	33.33	33.32	33.31	33.32	33.31	33.30	33.28	33.28	33.31	33.32
	平均	33.3	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
	0m	0.13	0.23	0.20	0.24	0.14	0.09	0.18	0.30	0.11	0.16	0.17	0.34	0.18	0.33	0.44	0.41	0.49
	5m	0.07	0.07	0.13	0.13	0.20	0.18	0.27	0.30	0.21	0.20	0.30	0.28	0.34	0.48	0.25	0.32	0.34
	15m	0.11	0.03	0.12	0.07	0.12	0.16	0.14	0.09	0.18	0.20	0.18	0.28	0.32	0.15	0.23	0.49	0.35
	平均	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4

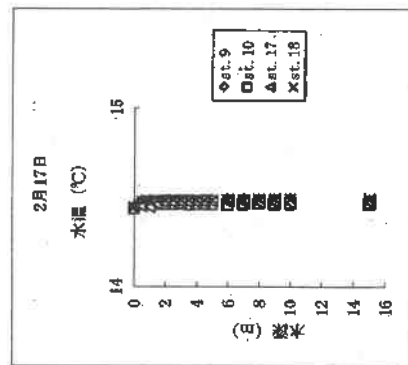
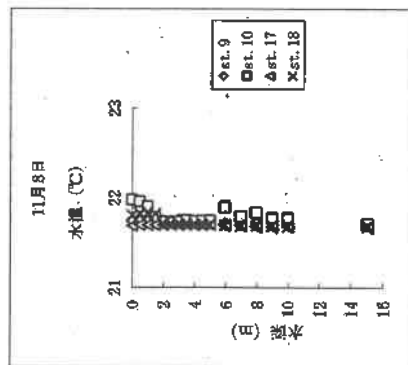
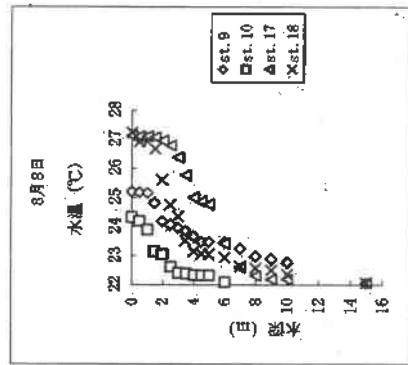
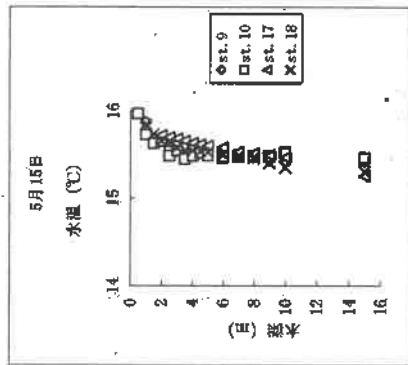
天気		曇り		雨	
快晴	b	晴れ	bc	曇り	c
天気	記号	天気			

表5-1 (4) 透明度・水温・水質調査結果 (2月7日)

地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
時間	11:55	11:48	11:40	11:33	11:28	11:19	11:13	11:05	10:42	10:33	10:27	10:18	10:10	10:01	9:53	9:41	10:57	10:48
天候	d	d	d	d	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
波浪	1	2	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
透明度 (m)	12.5	12.5	13.0	12.5	12.5	12.0	12.0	12.0	11.5	11.5	12.0	12.0	11.5	12.0	11.5	12.0	12.0	12.0
0m	14.5	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4
0.5m	14.5	14.6	14.6	14.6	14.5	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4
1.0m	14.5	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.5	14.5
1.5m	14.5	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.5	14.4	14.4	14.5
2.0m	14.5	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.5	14.5
2.5m	14.5	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.5	14.5
3.0m	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.5	14.5
3.5m	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.5	14.5
4.0m	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.5	14.5
4.5m	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.5	14.5
5m	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.5	14.5
6m	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.5	14.5
7m	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.5	14.5
8m	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.5	14.5
9m	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.5	14.5
10m	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.5	14.5
15m	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.5	14.5
0m	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
5m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
15m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
平均	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
0m	33.89	33.92	33.91	33.92	33.91	33.88	33.91	33.88	33.89	33.87	33.90	33.90	33.90	33.88	31.87	33.84	30.29	33.87
5m	33.93	33.94	33.93	33.93	33.93	33.93	33.93	33.92	33.92	33.92	33.92	33.92	33.92	33.92	33.93	33.92	33.92	33.92
15m	33.94	33.94	33.93	33.93	33.93	33.93	33.93	33.92	33.92	33.92	33.92	33.92	33.93	33.93	33.93	33.93	33.92	33.92
平均	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.2	33.9	32.7	33.9
0m	0.17	0.23	0.07	0.23	0.18	0.13	0.26	0.11	0.03	0.21	0.03	0.22	0.13	0.23	0.13	0.28	0.02	0.01
5m	0.15	0.16	0.04	0.20	0.19	0.23	0.28	0.15	0.05	0.29	0.02	0.19	0.13	0.19	0.13	0.24	0.03	0.15
15m	0.16	0.14	0.07	0.09	0.25	0.22	0.19	0.15	0.08	0.06	0.16	0.16	0.09	0.24	0.13	0.29	0.03	0.06
平均	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.0	0.1

天気	快晴	晴れ	曇り	雨
記号	b	bc	c	r

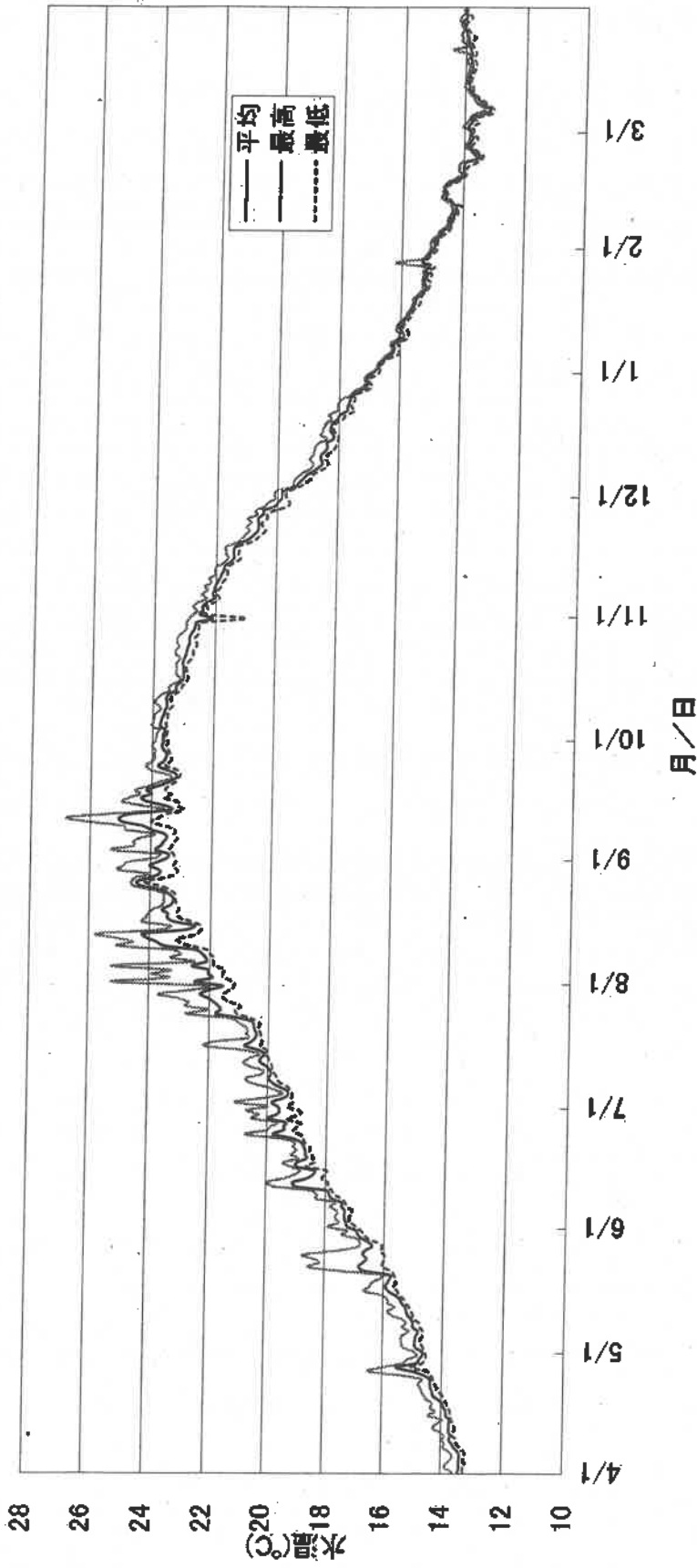
ウ 放水口付近における水温分布 (水温断面図)



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

エ 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	16.45	18.71	20.73	23.67	25.73	26.84	24.02	22.74	20.10	16.88	15.06	14.40
平均水温	14.01	15.76	18.54	20.54	23.20	23.80	23.18	21.35	18.25	15.72	14.24	13.79
最低水温	13.20	14.58	16.95	19.12	21.21	22.93	20.96	19.59	16.75	14.84	13.38	13.02

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3日 (上げ潮、水深 0.3m)

単位；水温 (°C)

環境水温	17.8°C
拡散面積	0.00km ²

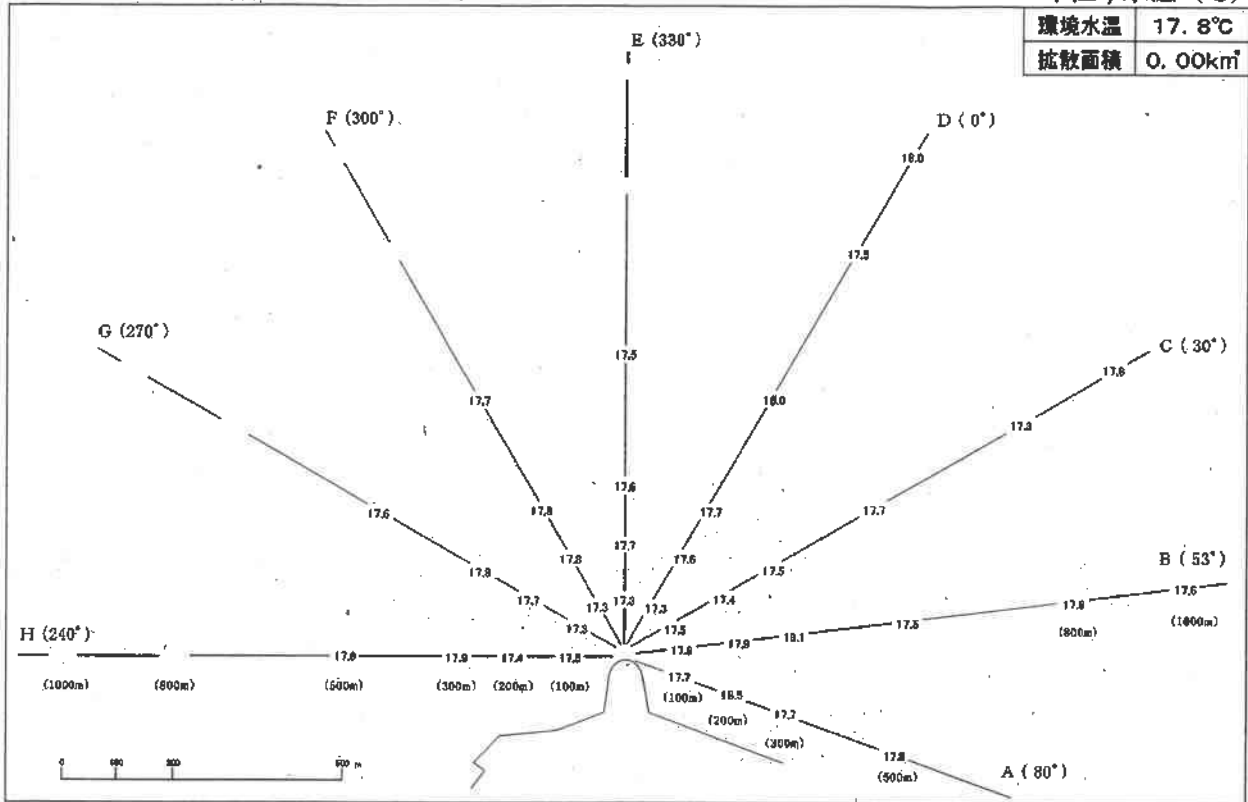


図19- (1) 温排水拡散状況調査結果

6月3日 (上げ潮、水深 1.0m)

単位；水温 (°C)

環境水温	17.6°C
拡散面積	0.00km ²

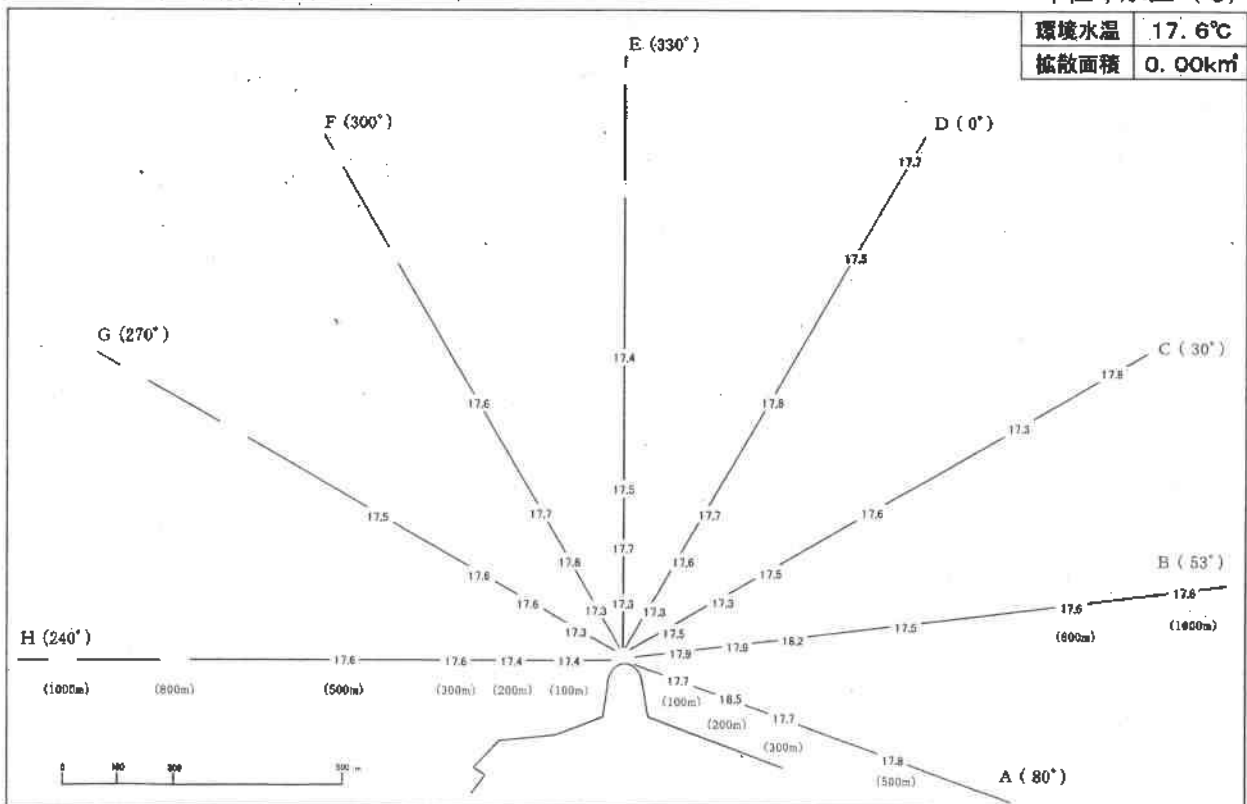


図19- (2) 温排水拡散状況調査結果

6月3日 (上げ潮、水深 2.0m)

単位：水温 (°C)

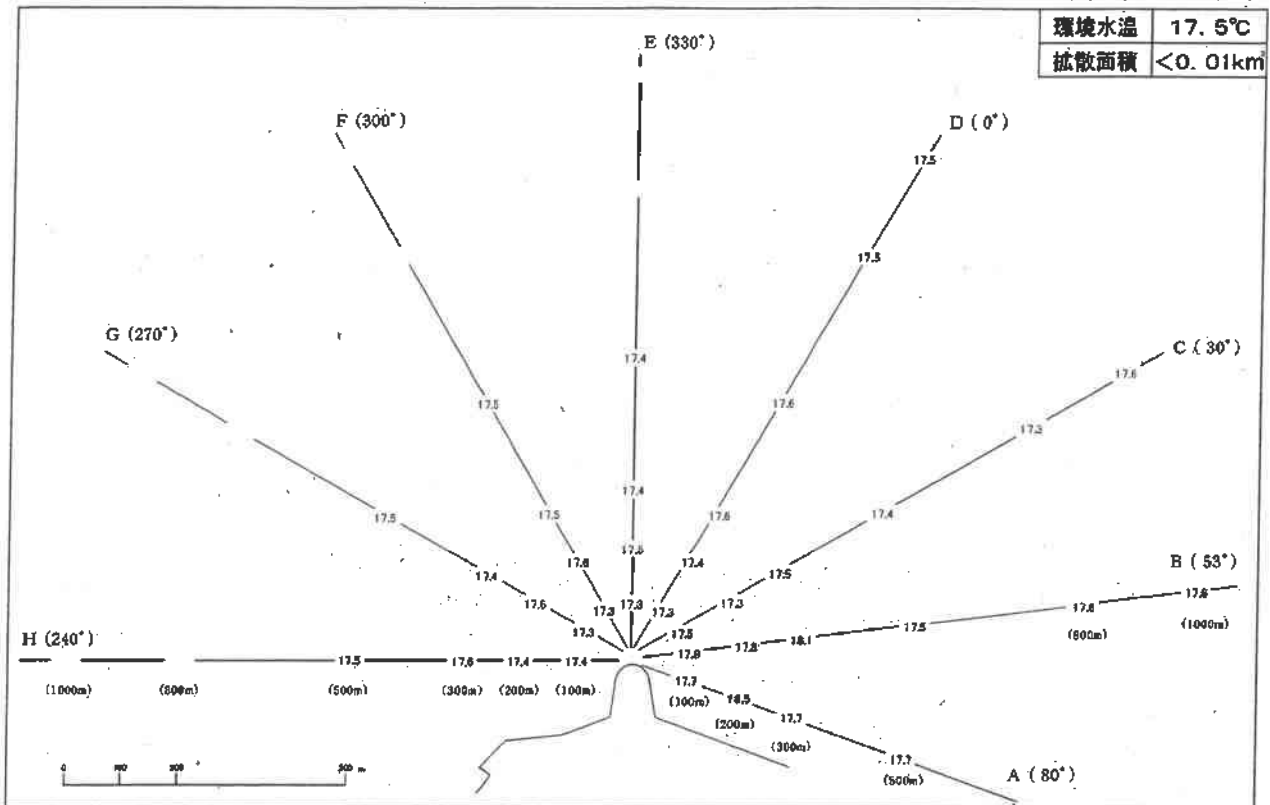


図 19 - (3) 温排水拡散状況調査結果

6月3日 (下げ潮、水深 0.3m)

単位：水温 (°C)

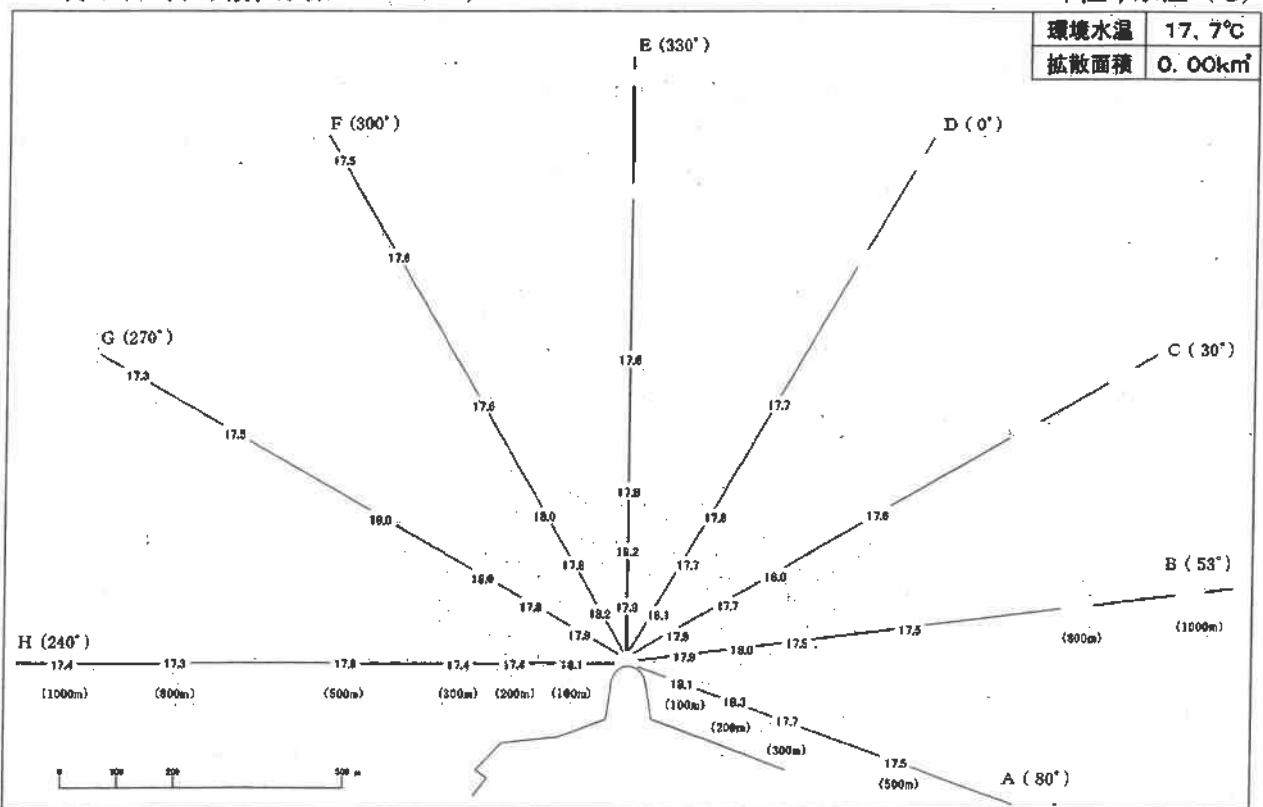


図 19 - (4) 温排水拡散状況調査結果

6月3日 (下げ潮、水深 1.0m)

単位 ; 水温 (°C)

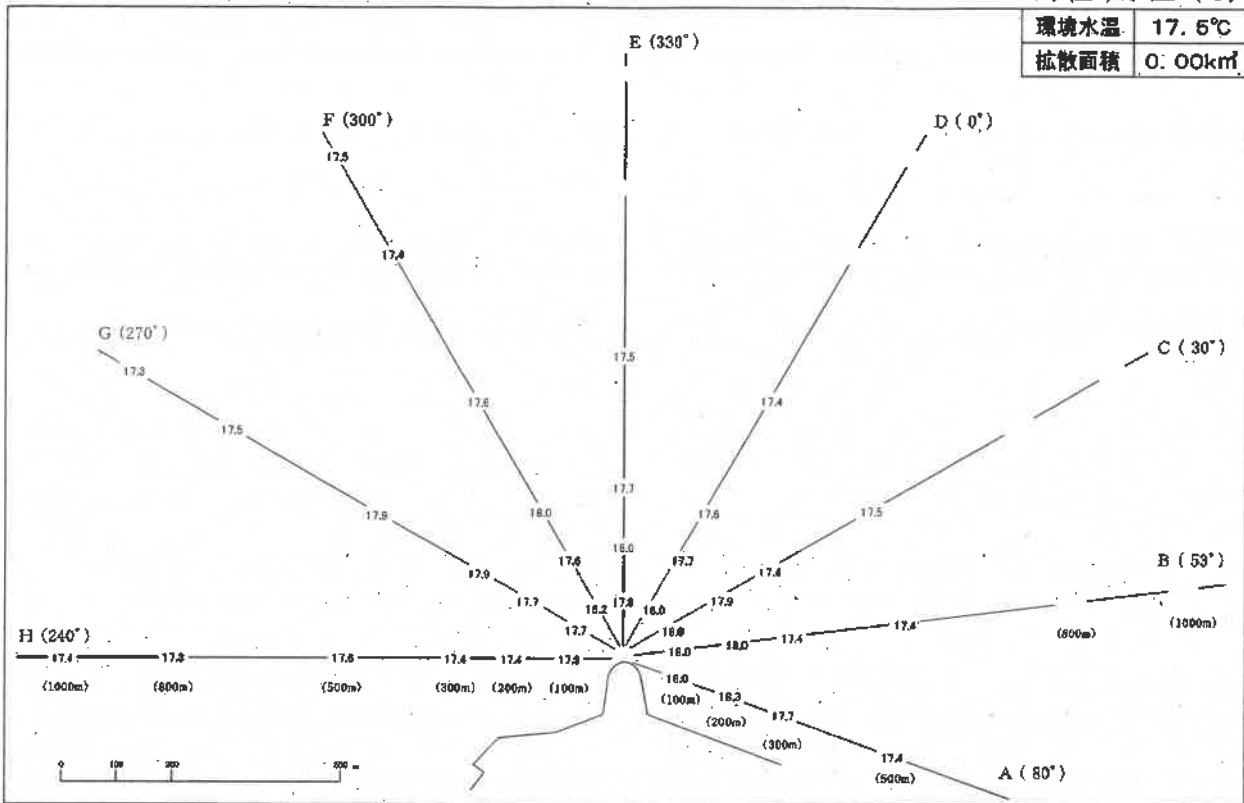


図19-(5) 温排水拡散状況調査結果

6月3日 (下げ潮、水深 2.0m)

単位 ; 水温 (°C)

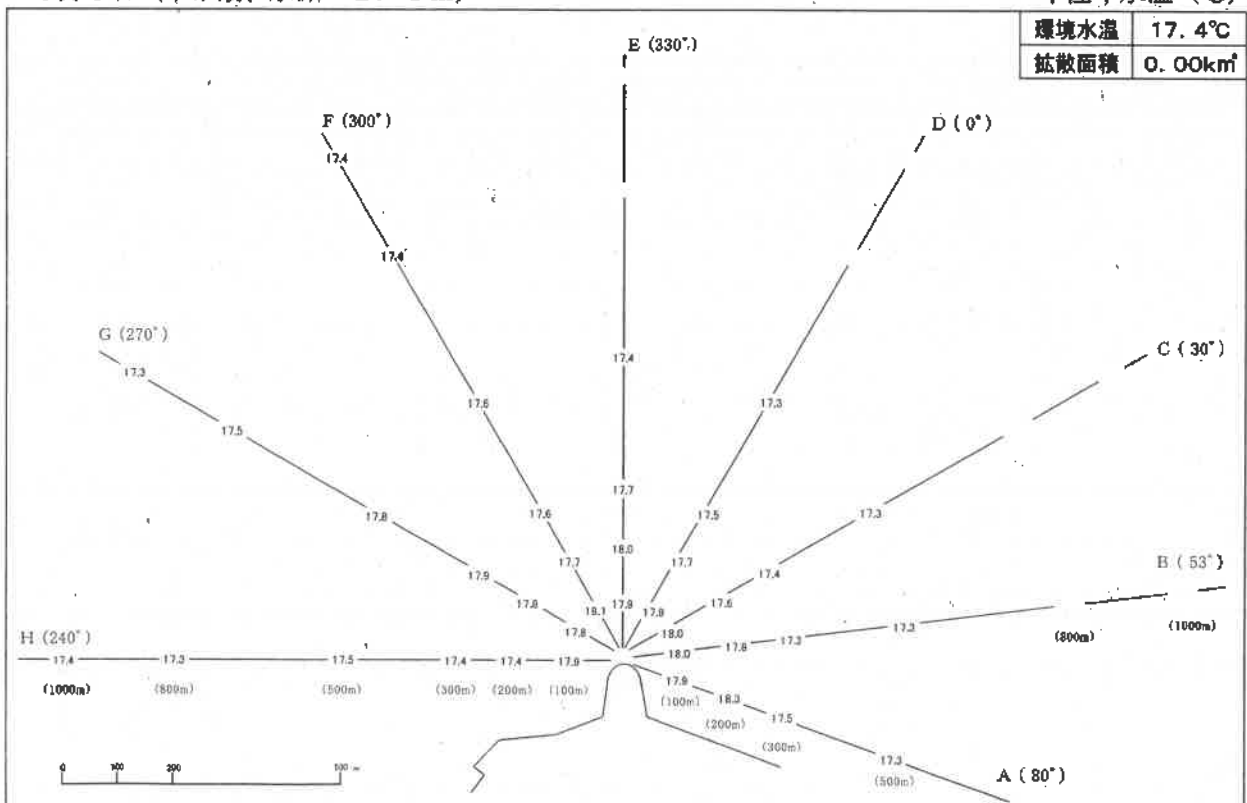


図19-(6) 温排水拡散状況調査結果

10月28日 (上げ潮、水深 0.3m)

単位; 水温 (°C)

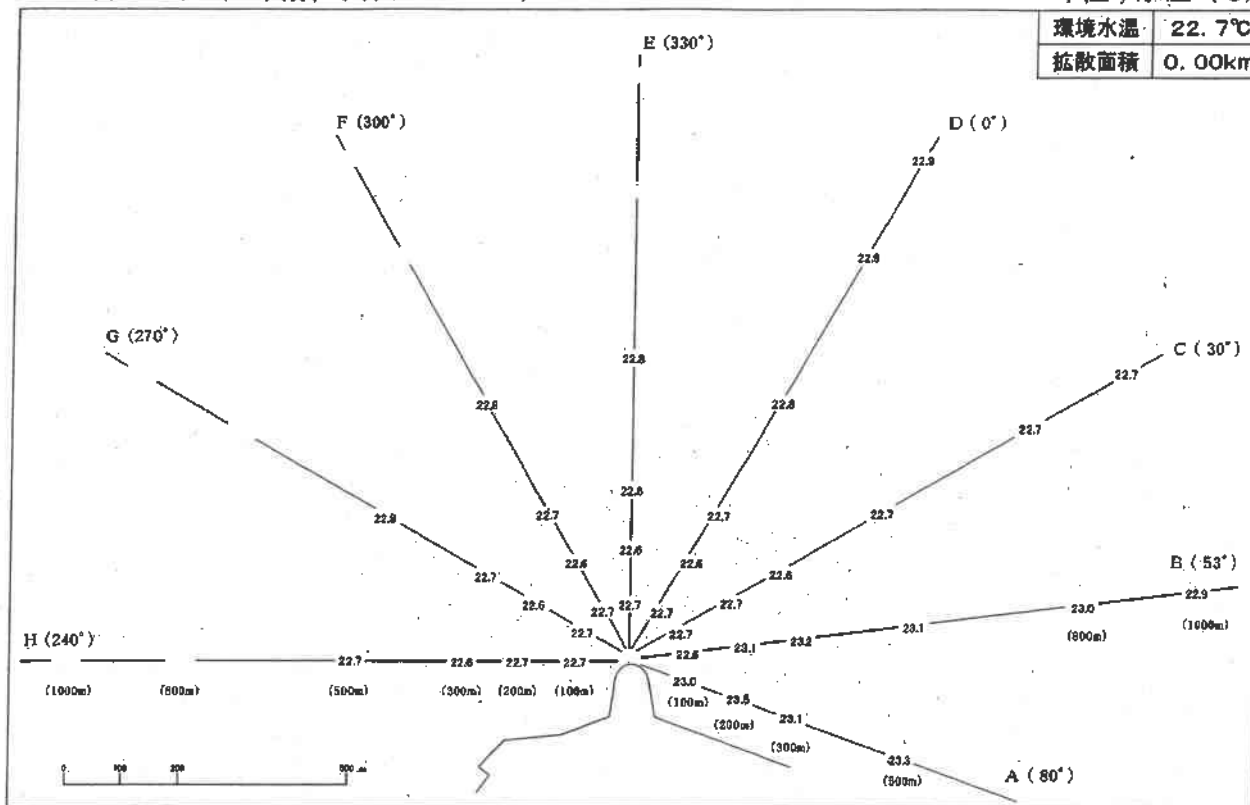


図19-(7) 温排水拡散状況調査結果

10月28日 (上げ潮、水深 1.0m)

単位; 水温 (°C)

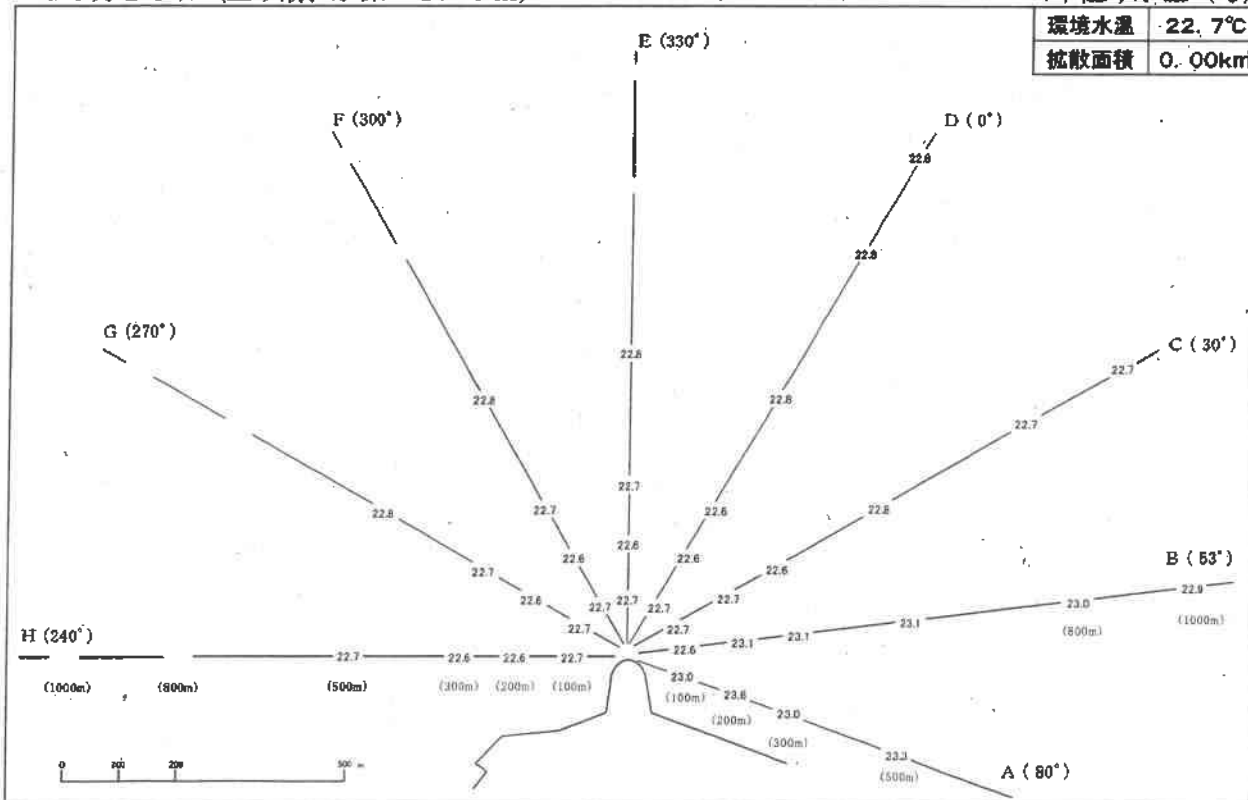


図19-(8) 温排水拡散状況調査結果

10月28日 (上げ潮、水深 2.0m)

単位；水温 (°C)

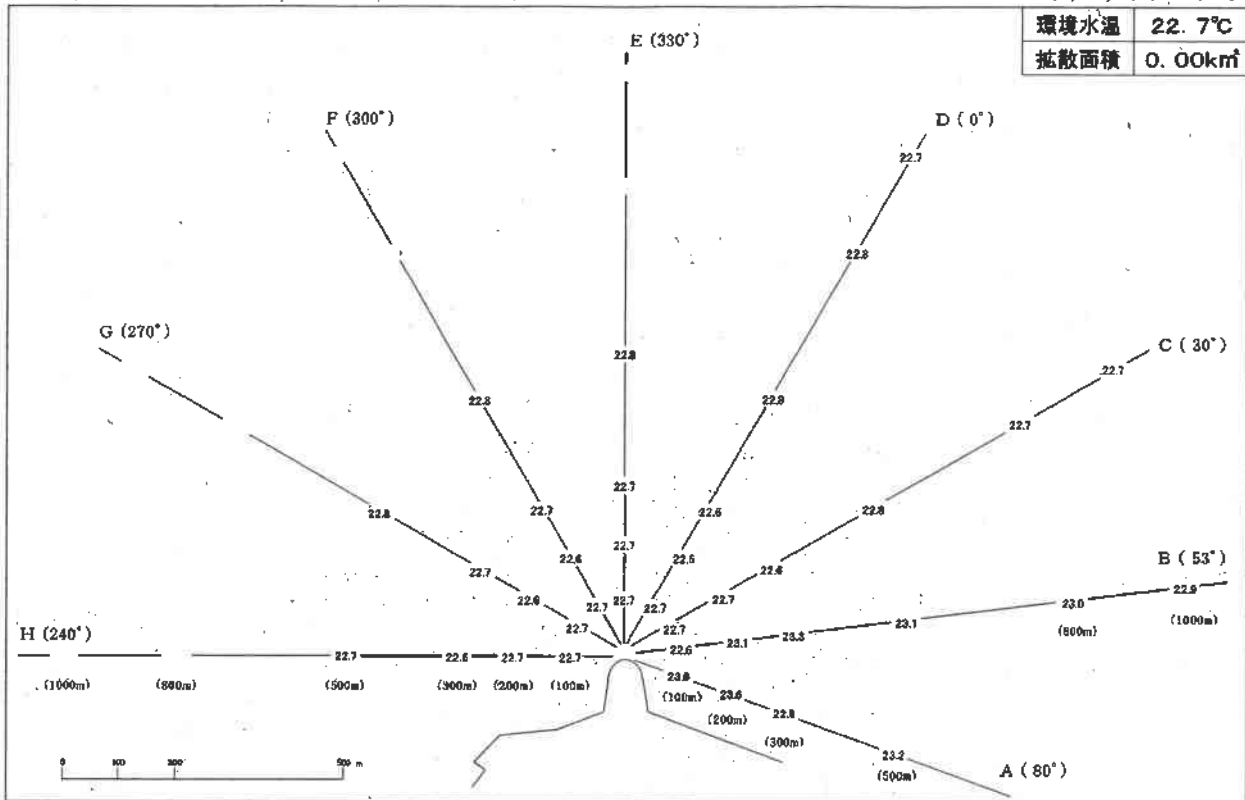


図19 - (9) 温排水拡散状況調査結果

10月28日 (下げ潮、水深 0.3m)

単位；水温 (°C)

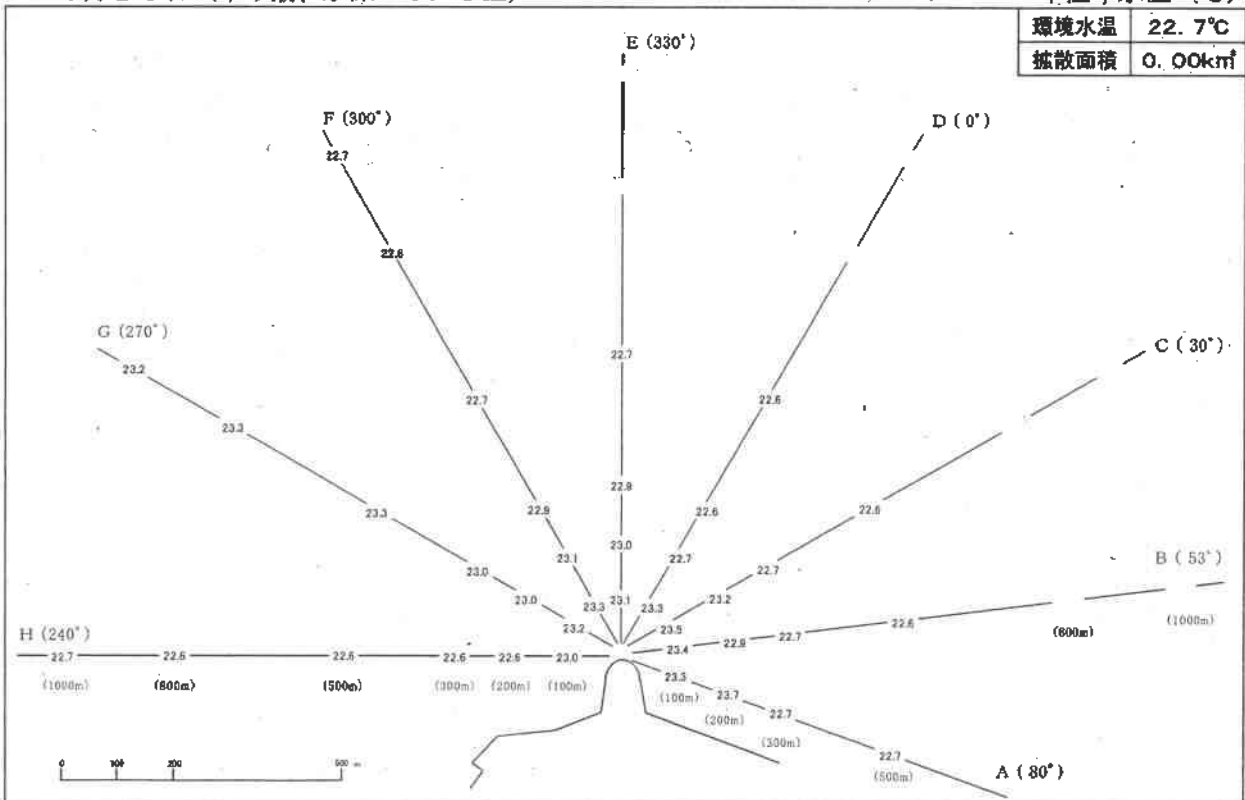


図19 - (10) 温排水拡散状況調査結果

10月28日 (下げ潮、水深 1.0m)

単位；水温 (°C)

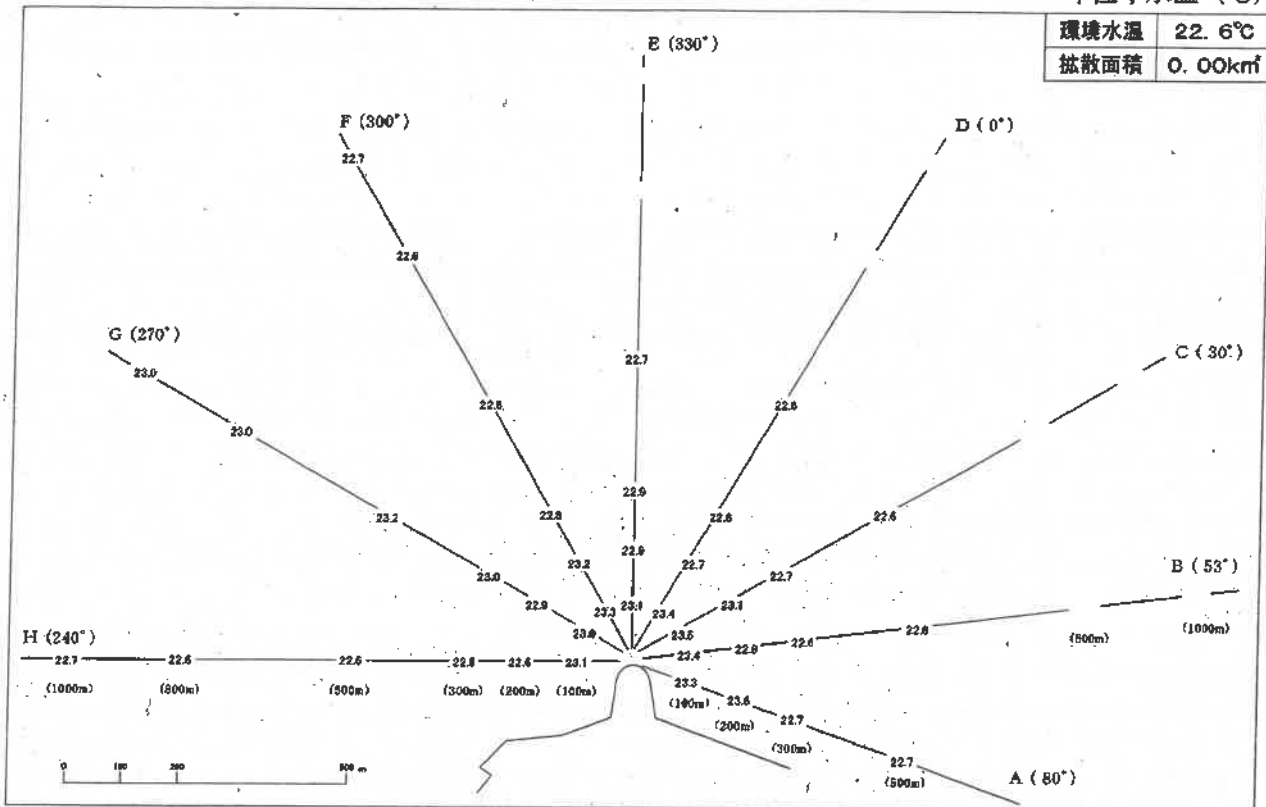


図19-(1.1) 温排水拡散状況調査結果

10月28日 (下げ潮、水深 2.0m)

単位；水温 (°C)

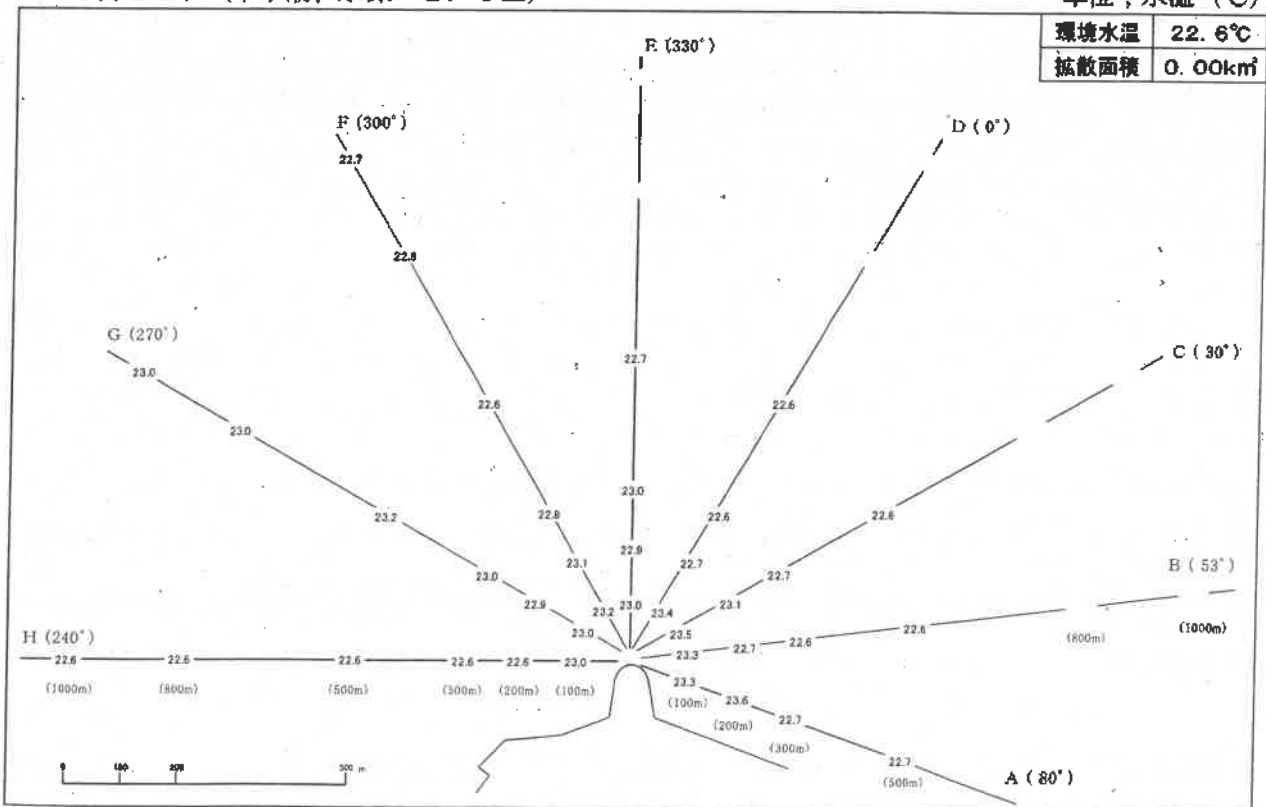


図19-(1.2) 温排水拡散状況調査結果

流動調査

表一(1) 流動調査結果 (令和元年6月3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	03	33.7	86.0	115.6	9.8	8.7	24.7
	200m	15	04	8.9	359.0	115.6	22.6	11.8	24.7
	300m	15	05	0.5	349.6	115.6	24.2	18.5	24.7
	500m	15	07	299.4	330.8	183.3	3.6	1.5	8.2
B	100m	15	02	100.8	82.6	103.1	11.3	16.5	21.6
	200m	15	01	90.3	83.5	95.4	16.5	19.0	22.1
	300m	15	00	66.5	61.4	64.2	17.0	15.4	14.9
	500m	14	58	60.2	64.9	56.9	20.1	16.5	11.3
	1000m	14	55	51.8	56.1	64.9	26.2	25.7	23.7
C	100m	14	46	58.1	57.0	70.9	27.3	31.4	36.5
	200m	14	47	42.0	25.6	70.9	13.9	14.4	36.5
	300m	14	49	82.1	62.6	74.8	15.9	18.0	31.9
	500m	14	50	80.5	69.6	82.0	21.6	21.6	21.6
	800m	14	51	81.8	83.9	87.8	15.9	17.5	20.6
	1000m	14	53	73.0	87.2	72.8	13.4	13.4	20.6
D	100m	14	45	64.9	65.8	62.2	26.2	29.8	25.7
	200m	14	44	54.7	51.9	55.8	17.0	21.1	15.4
	300m	14	43	25.7	36.4	45.9	10.8	14.9	13.9
	500m	14	41	38.1	40.9	56.1	9.8	14.9	17.0
	800m	14	40	43.4	40.8	66.6	13.4	14.9	10.8
	1000m	14	38	41.8	33.0	76.5	11.8	12.9	6.2
E	100m	14	32	60.3	68.1	50.4	27.3	24.7	20.1
	200m	14	33	70.3	72.4	51.6	27.3	25.2	26.2
	300m	14	34	57.8	57.8	49.6	27.8	30.4	35.0
	500m	14	35	48.2	46.6	51.2	19.5	23.1	25.2
F	100m	14	30	40.3	45.4	44.4	24.7	19.0	16.5
	200m	14	29	32.9	23.0	36.5	21.1	11.8	13.9
	300m	14	28	29.8	24.1	39.9	14.9	9.8	14.9
	500m	14	27	34.4	39.3	26.7	12.3	11.8	15.4
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000m	-	-	-	-	-	-	-	-
G	100m	14	20	42.0	30.8	42.6	20.1	23.1	20.6
	200m	14	21	41.9	29.5	42.6	20.1	23.7	20.6
	300m	14	23	32.2	16.6	28.0	30.4	26.8	28.8
	500m	14	24	39.0	34.7	37.4	25.7	23.1	27.3
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000m	-	-	-	-	-	-	-	-
H	100m	14	18	28.3	19.2	35.3	21.1	19.0	18.0
	200m	14	17	2.3	354.6	19.0	12.3	12.3	10.3
	300m	14	16	309.1	344.3	20.7	8.7	5.7	4.6
	500m	14	15	44.5	63.4	99.8	6.7	8.2	4.6
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000m	-	-	-	-	-	-	-	-

表-1) 流動調査結果 (令和元年6月3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	8	36	256.8	251.8	259.8	21.6	20.0	19.5
	200m	8	35	257.2	244.9	256.5	18.5	21.1	22.6
	300m	8	34	249.4	233.2	259.7	18.0	20.0	21.6
	500m	8	32	216.5	203.3	242.8	12.3	10.8	18.5
B	100m	8	38	295.4	264.3	258.1	24.2	22.1	18.5
	200m	8	39	307.7	277.1	258.1	25.2	25.7	18.5
	300m	8	40	297.9	285.8	274.5	31.4	26.7	24.7
	500m	8	41	286.1	280.2	280.7	22.1	13.9	22.1
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
C	100m	8	48	251.1	256.9	300.0	12.3	10.8	16.4
	200m	8	47	209.7	194.0	326.2	8.7	6.7	8.2
	300m	8	45	221.1	171.6	240.4	4.1	6.2	3.1
	500m	8	44	209.3	166.8	236.7	3.6	5.7	8.7
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000m	-	-	-	-	-	-	-	-
D	100m	9	57	265.8	254.1	263.5	26.2	21.1	21.1
	200m	9	56	263.5	247.9	258.9	23.1	19.5	18.5
	300m	9	55	259.1	250.6	256.5	19.5	20.6	20.6
	500m	9	54	257.4	257.3	262.9	22.6	27.8	26.7
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
E	100m	9	00	272.8	269.8	276.0	29.8	30.3	29.3
	200m	8	59	259.4	261.8	282.4	19.0	18.5	18.0
	300m	8	58	238.7	265.4	285.4	10.3	12.9	10.8
	500m	8	56	210.4	260.8	286.7	5.7	7.7	12.9
F	100m	9	02	268.0	272.5	265.8	36.0	40.1	36.0
	200m	9	03	265.9	270.3	265.8	31.4	43.7	36.0
	300m	9	04	262.8	259.8	261.5	31.4	40.6	35.0
	500m	9	05	264.5	254.2	264.2	30.3	34.4	33.4
	800m	9	07	257.7	253.2	272.0	20.6	18.5	21.1
G	100m	9	08	258.2	256.4	288.6	13.4	10.8	11.8
	100m	9	17	256.8	248.6	244.6	45.7	39.6	36.5
	200m	9	16	255.4	249.5	251.7	35.5	31.4	26.7
	300m	9	14	249.1	252.7	237.2	17.5	23.6	19.5
	500m	9	12	243.9	244.9	237.2	12.9	9.3	6.2
	800m	9	11	229.4	222.6	331.6	11.8	9.3	4.1
H	100m	9	10	232.9	234.3	313.6	11.8	12.3	6.2
	100m	9	58	278.0	260.9	265.5	35.0	25.2	25.7
	200m	10	00	287.0	266.1	265.3	31.4	20.0	26.7
	300m	10	02	238.4	243.4	221.8	21.6	18.0	20.0
	500m	10	03	233.8	234.1	230.0	24.7	21.6	23.1
	800m	10	04	243.9	237.6	240.5	22.6	17.5	20.6
H	1000m	10	05	249.5	252.5	253.7	23.6	20.0	22.1

表-(3) 流動調査結果 (令和元年10月28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	16	37	21.3	28.9	80.5	11.8	14.4	9.8
	200m	16	38	44.0	17.1	116.8	7.7	10.8	9.8
	300m	16	39	353.7	313.8	116.8	10.8	14.9	9.8
	500m	16	40	280.6	248.3	248.3	6.7	17.5	8.7
B	100m	16	36	23.4	36.0	83.2	14.4	10.3	16.4
	200m	16	35	24.2	48.6	71.8	20.6	15.4	19.0
	300m	16	34	40.1	61.9	73.2	23.6	21.1	23.1
	500m	16	33	37.7	58.5	47.0	24.2	24.7	20.0
	800m	16	31	47.1	56.9	30.9	20.6	22.6	21.1
C	100m	16	30	67.5	57.3	24.3	11.3	14.9	20.0
	100m	16	22	66.5	62.9	57.0	25.7	25.7	32.9
	200m	16	23	64.4	51.6	55.2	16.4	11.8	15.4
	300m	16	24	64.7	40.6	43.0	10.8	6.7	11.3
	500m	16	25	63.3	81.7	47.0	17.5	13.9	18.0
	800m	16	27	75.4	94.8	63.8	15.9	16.4	18.5
D	1000m	16	28	89.1	81.0	56.6	10.3	10.3	12.3
	100m	16	21	62.5	58.6	50.3	32.9	31.4	32.4
	200m	16	19	66.1	53.4	32.0	15.9	18.0	23.1
	300m	16	18	66.1	42.5	23.1	5.1	10.8	14.9
	500m	16	17	38.1	42.9	23.6	1.5	7.7	10.8
	800m	16	15	275.6	0.7	39.6	5.1	4.6	5.7
E	1000m	16	14	37.2	53.6	60.1	1.5	7.7	7.7
	100m	16	08	55.2	48.3	51.9	28.3	29.3	33.4
	200m	16	09	45.0	50.0	55.3	19.0	23.6	27.8
	300m	16	10	54.2	64.1	61.6	23.6	23.1	25.2
	500m	16	11	52.1	53.9	50.2	28.8	26.2	20.6
F	100m	16	06	65.0	51.4	60.4	31.4	28.8	29.3
	200m	16	05	77.2	53.2	69.8	13.9	10.8	15.4
	300m	16	04	196.7	252.0	51.1	2.1	5.1	6.7
	500m	16	02	218.9	343.8	65.6	2.6	2.1	14.9
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000m	-	-	-	-	-	-	-	-
G	100m	15	56	32.2	25.1	24.9	9.8	15.4	19.0
	200m	15	57	7.5	282.1	24.9	2.6	3.1	19.0
	300m	15	58	34.5	42.9	24.9	19.5	16.4	19.0
	500m	15	59	43.4	41.9	38.4	21.6	23.6	30.8
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000m	-	-	-	-	-	-	-	-
H	100m	15	54	38.9	35.6	29.7	20.0	25.7	18.0
	200m	15	53	34.4	50.9	46.1	18.0	18.5	13.9
	300m	15	52	48.9	88.9	61.7	8.2	9.3	12.9
	500m	15	51	68.8	70.9	72.7	19.5	13.9	15.4
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000m	-	-	-	-	-	-	-	-

表-(4) 流動調査結果 (令和元年10月28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	28	278.4	280.9	279.2	28.3	23.6	32.4
	200m	10	27	261.7	252.7	248.8	24.2	23.1	30.8
	300m	10	26	246.5	240.6	247.1	26.2	23.1	28.3
	500m	10	24	233.6	226.0	238.2	25.2	25.2	21.6
B	100m	10	29	289.4	302.8	300.2	40.6	29.3	35.0
	200m	10	30	286.6	295.1	300.2	44.7	34.4	35.0
	300m	10	31	285.6	290.9	300.2	38.6	27.8	35.0
	500m	10	33	272.2	277.7	260.5	33.4	24.7	40.1
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
C	100m	10	38	264.4	266.5	254.3	34.4	35.5	28.3
	200m	10	37	241.8	254.0	241.2	23.6	23.1	21.6
	300m	10	36	245.1	260.1	244.5	21.6	22.6	23.6
	500m	10	35	255.8	258.0	255.7	23.1	23.6	25.2
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000m	-	-	-	-	-	-	-	-
D	100m	10	40	275.6	273.1	264.8	50.9	39.1	30.8
	200m	10	41	274.0	266.0	264.8	60.7	41.6	30.8
	300m	10	42	268.6	264.5	265.4	49.9	39.1	35.0
	500m	10	43	260.7	257.7	263.2	40.6	38.6	39.6
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
E	100m	10	49	254.7	251.0	248.6	38.6	41.6	39.6
	200m	10	47	254.1	246.7	249.1	39.1	35.5	35.5
	300m	10	48	250.7	243.4	252.2	37.5	32.9	33.9
	500m	10	45	255.7	249.1	255.6	38.0	35.0	35.0
F	100m	10	50	262.7	264.3	250.3	39.1	39.1	40.1
	200m	10	51	270.8	278.4	246.8	36.5	31.9	41.6
	300m	10	52	269.1	282.7	246.8	43.7	38.0	41.6
	500m	10	53	262.8	269.5	252.2	50.9	51.4	48.8
	800m	10	55	253.0	246.9	234.9	39.6	41.1	38.0
	1000m	10	56	249.3	236.0	233.7	28.3	29.8	23.6
G	100m	11	05	243.8	256.0	253.9	35.5	30.8	35.5
	200m	11	04	246.0	251.3	246.5	49.9	47.8	39.6
	300m	11	03	252.8	252.6	252.0	57.1	57.1	46.3
	500m	11	02	266.4	259.6	261.0	47.3	51.4	49.9
	800m	11	00	278.7	271.3	271.8	32.9	35.0	32.4
	1000m	10	59	262.0	260.8	259.6	20.0	23.1	21.6
H	100m	11	07	235.5	292.2	259.6	9.8	9.8	28.8
	200m	11	08	342.2	358.5	259.6	8.2	15.9	28.8
	300m	11	09	4.1	3.8	259.6	15.4	14.4	28.8
	500m	11	10	32.3	41.8	296.3	8.2	2.6	2.1
	800m	11	12	200.0	209.2	253.6	7.2	10.3	11.8
	1000m	11	13	233.0	222.3	238.6	21.6	20.6	25.7

6月3日 (上げ潮、水深 2.0m)

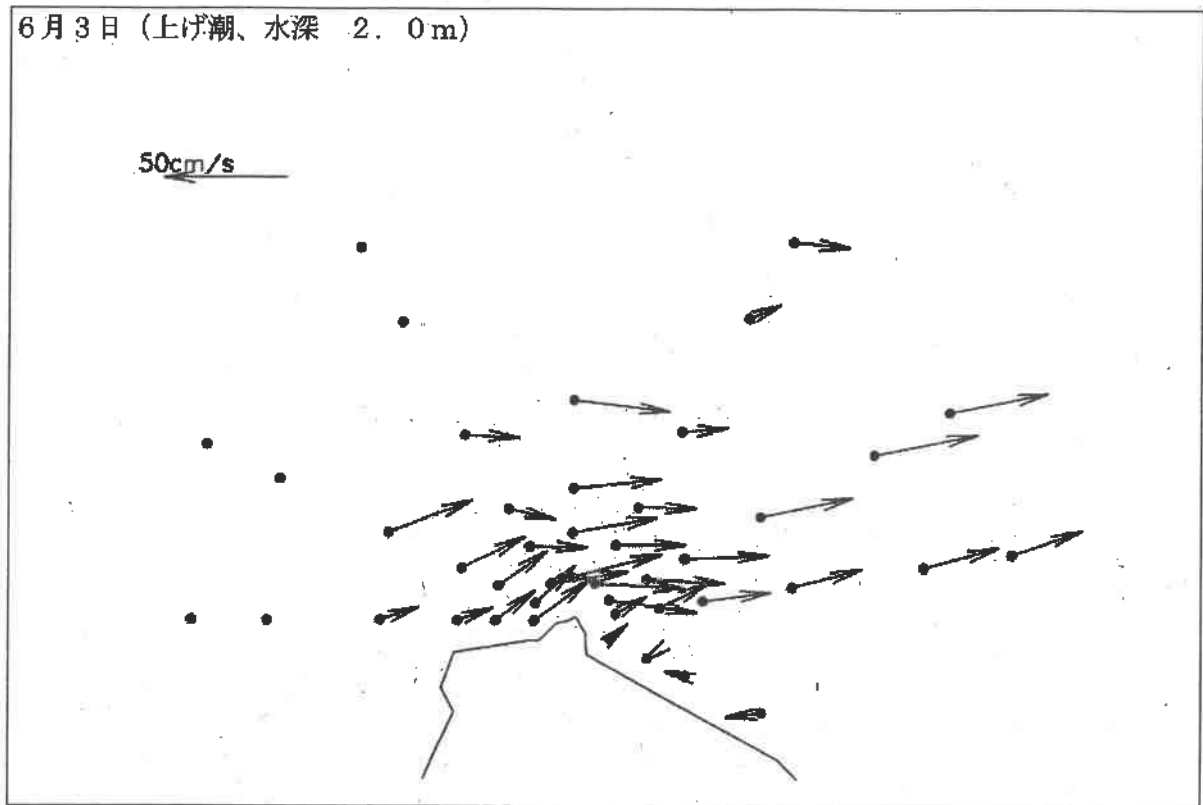


図20-(1) 流動調査結果

6月3日 (上げ潮、水深 5.0m)

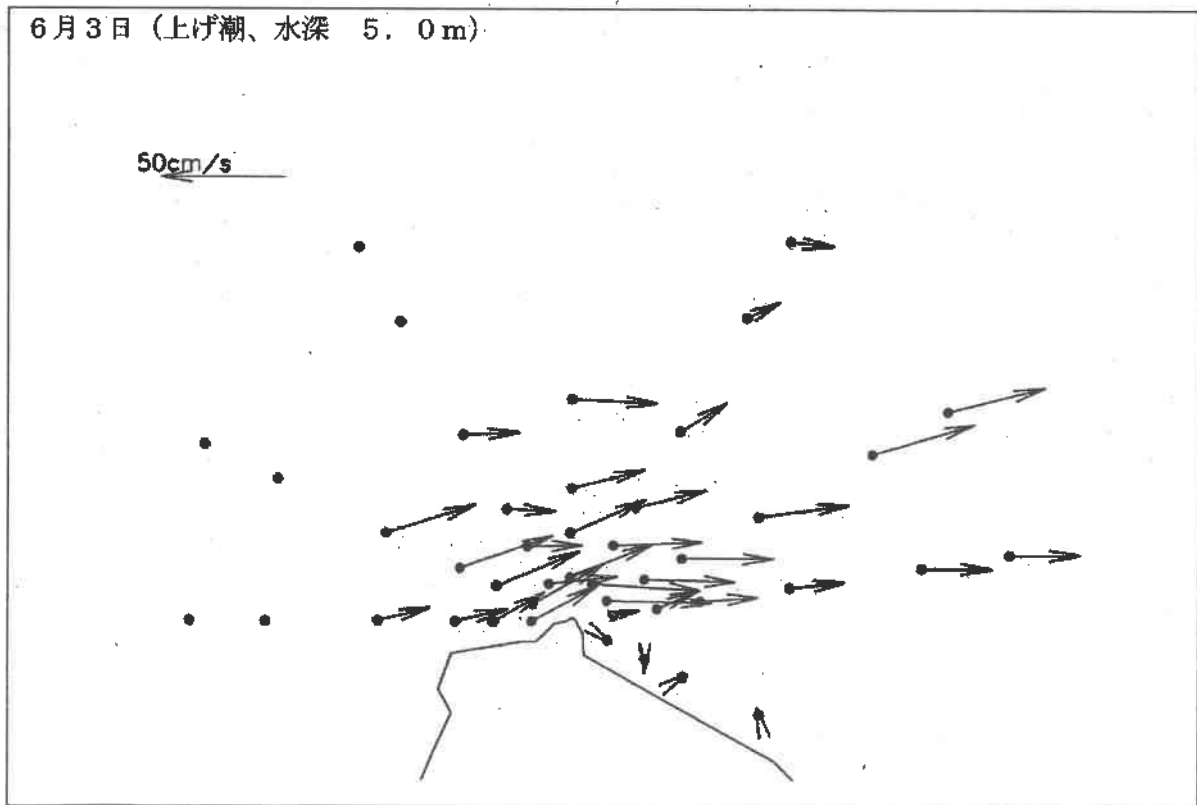


図20-(2) 流動調査結果

6月3日 (上げ潮、水深 15.0m)

50cm/s

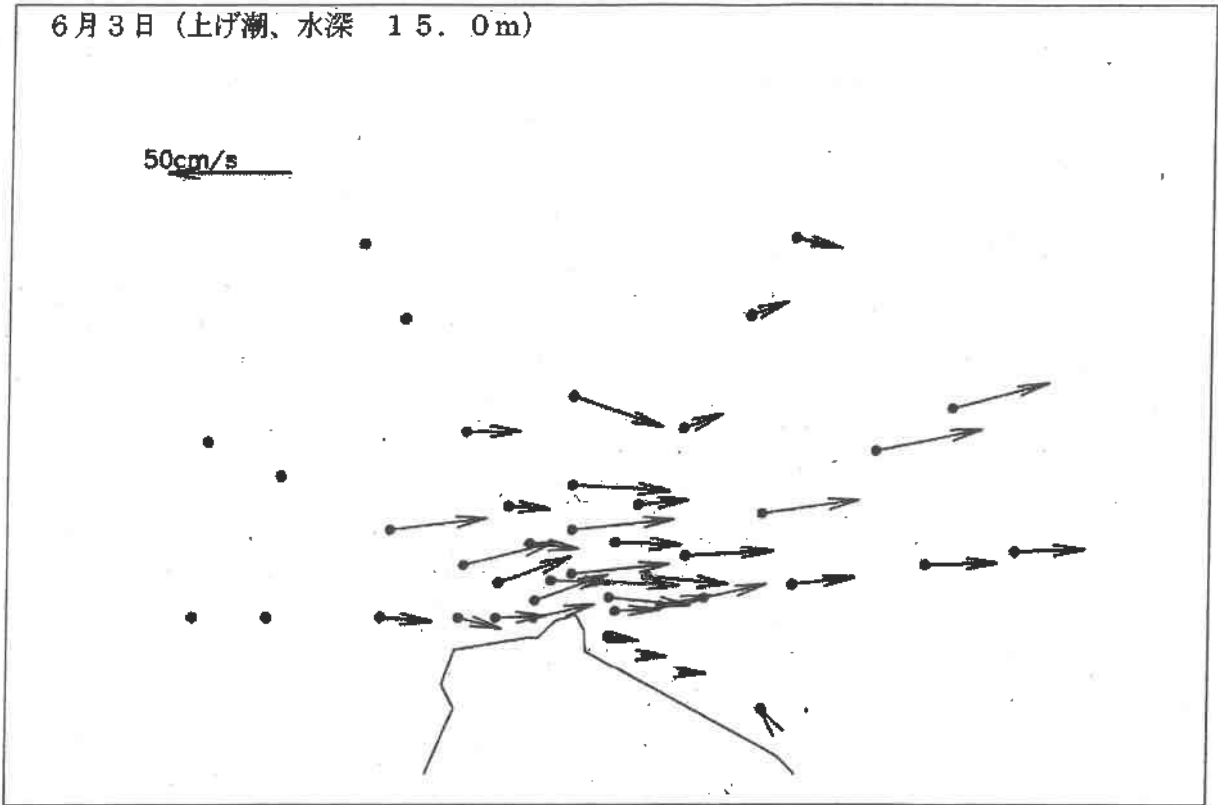


図20-(3) 流動調査結果

6月3日 (下げ潮、水深 2.0m)

50cm/s

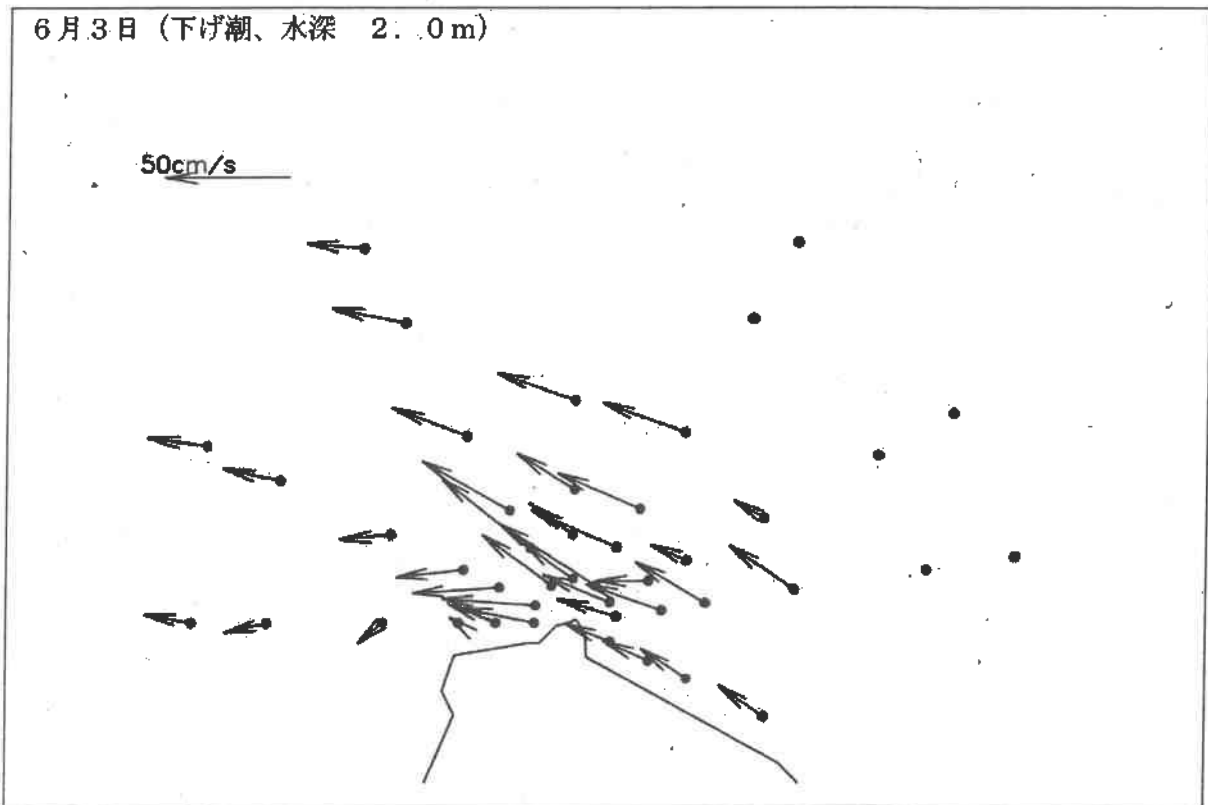


図20-(4) 流動調査結果

6月3日 (下げ潮、水深 5.0m)

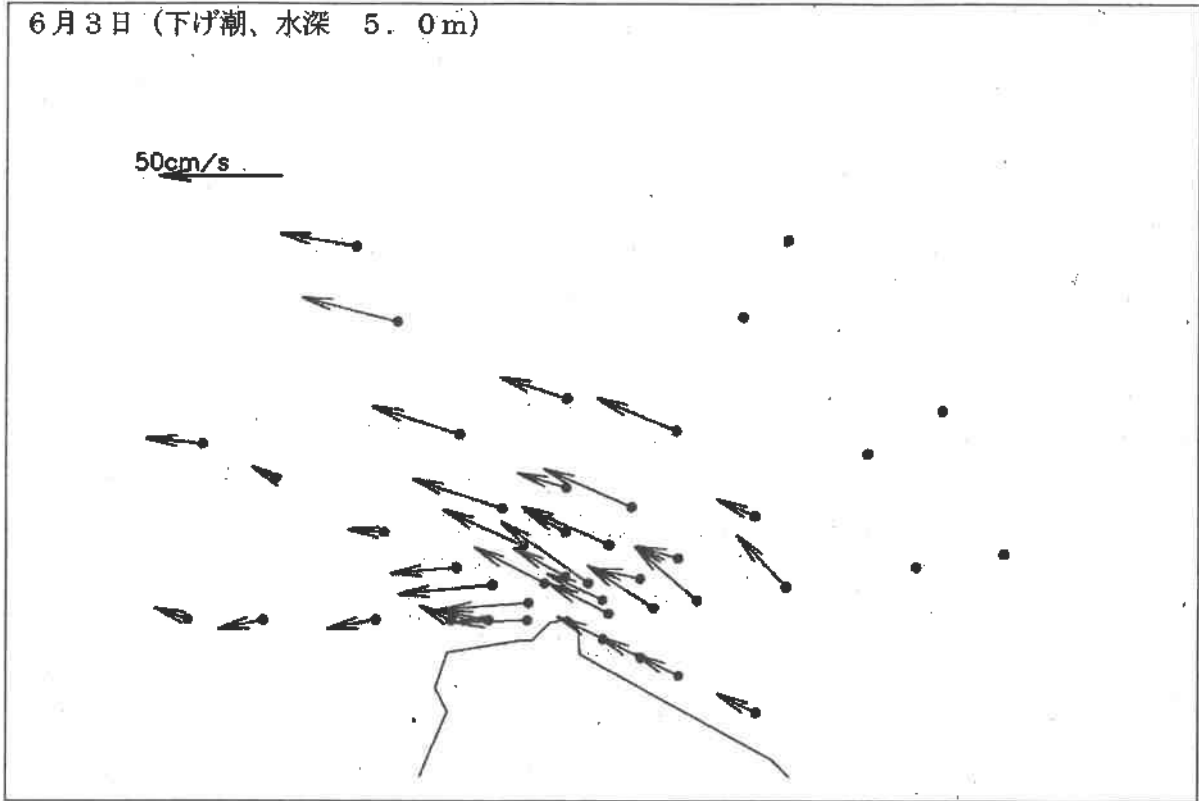


図20-(5) 流動調査結果

6月3日 (下げ潮、水深 15.0m)

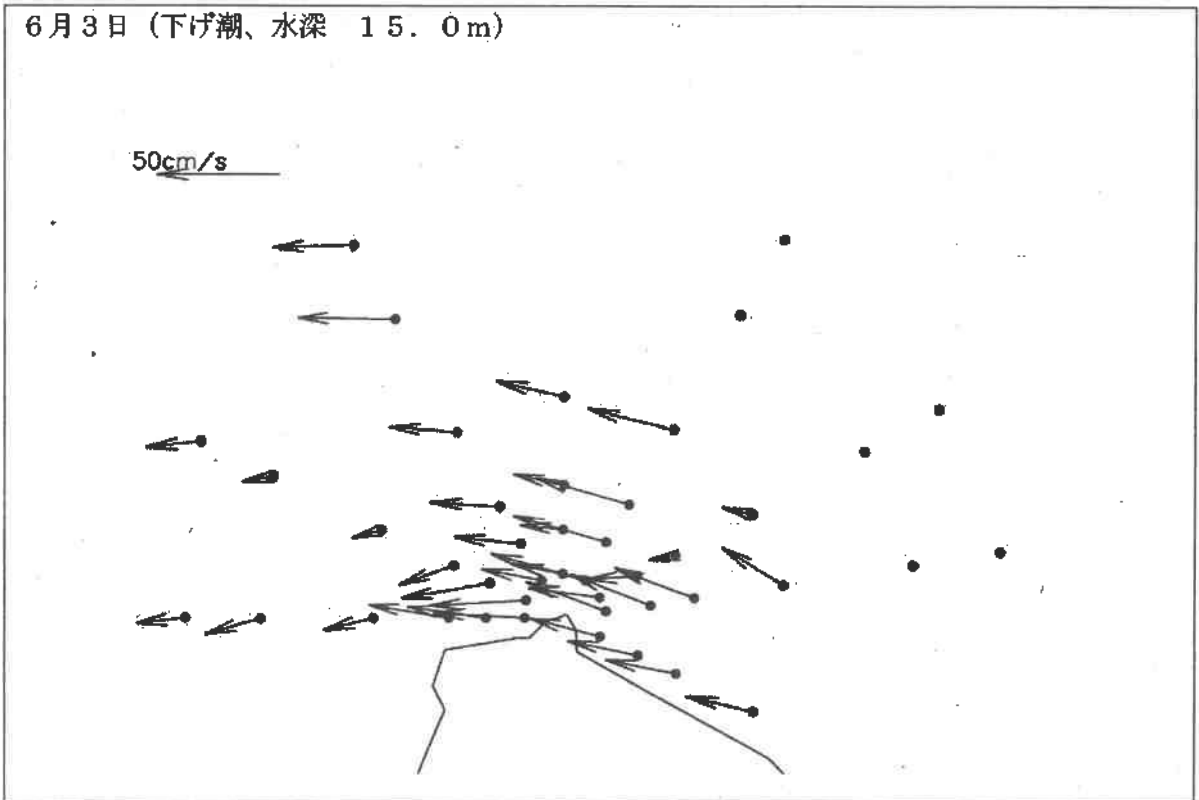


図20-(6) 流動調査結果

10月28日 (上げ潮、水深 2.0m)

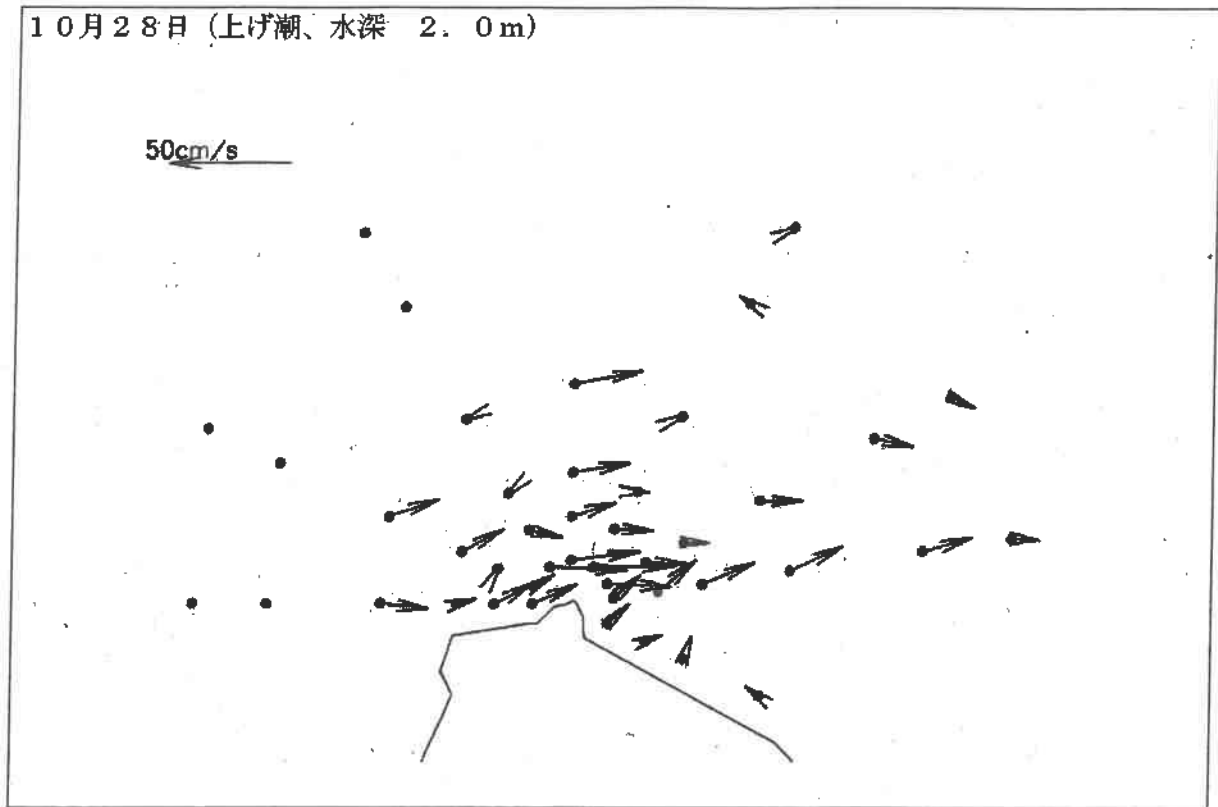


図20-(7) 流動調査結果

10月28日 (上げ潮、水深 5.0m)

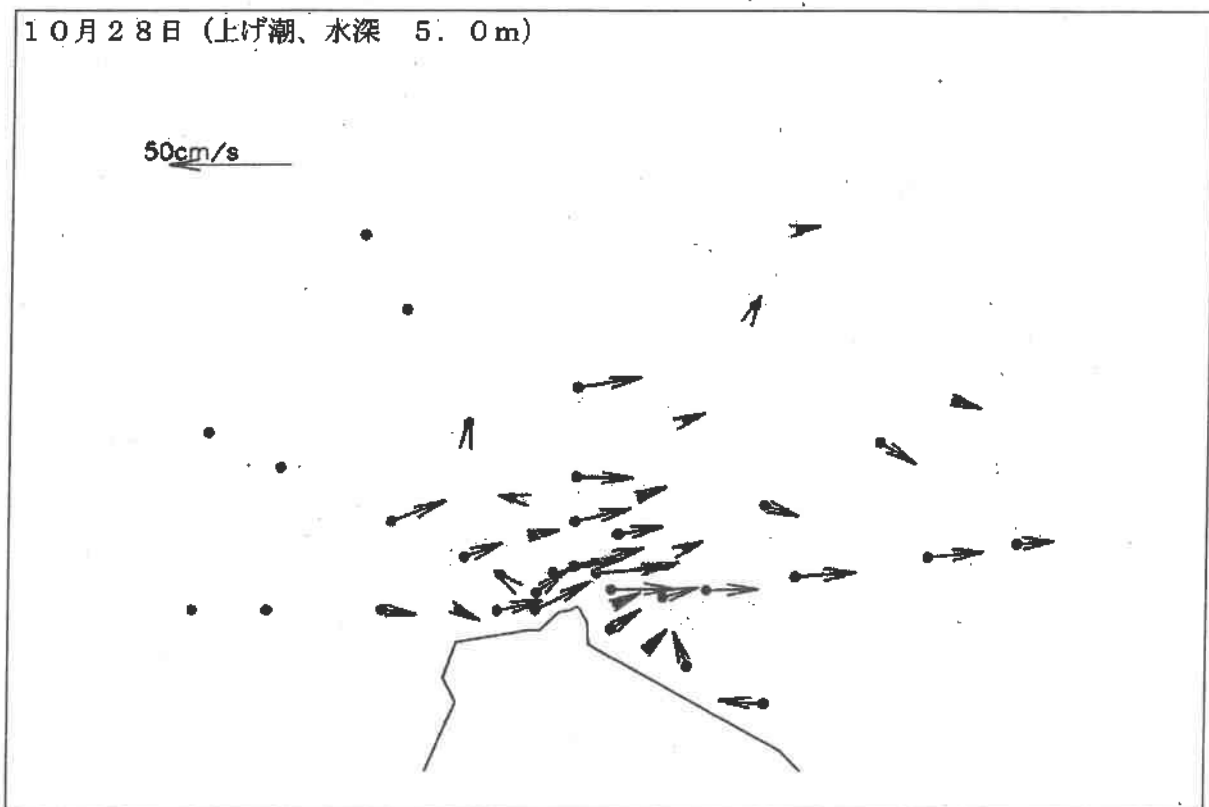


図20-(8) 流動調査結果

10月28日 (上げ潮、水深 15.0m)

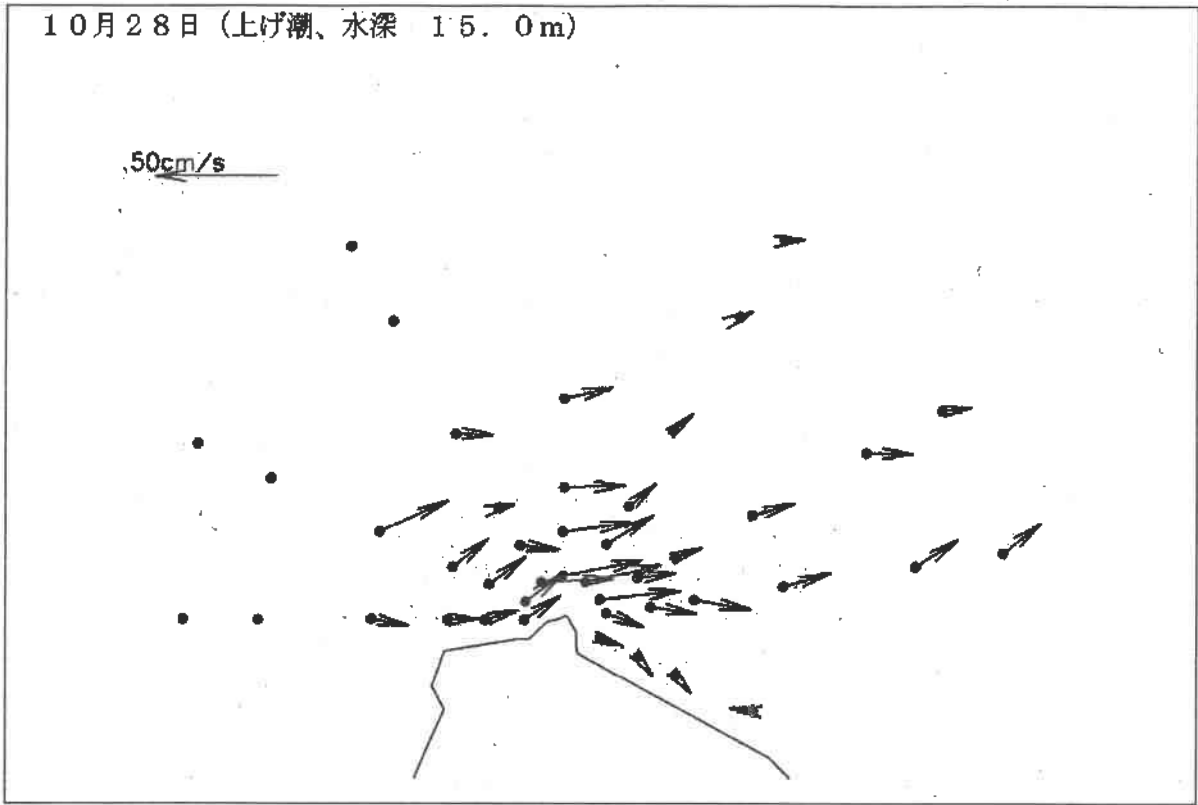


図 2.0 - (9) 流動調査結果

10月28日 (下げ潮、水深 2.0m)

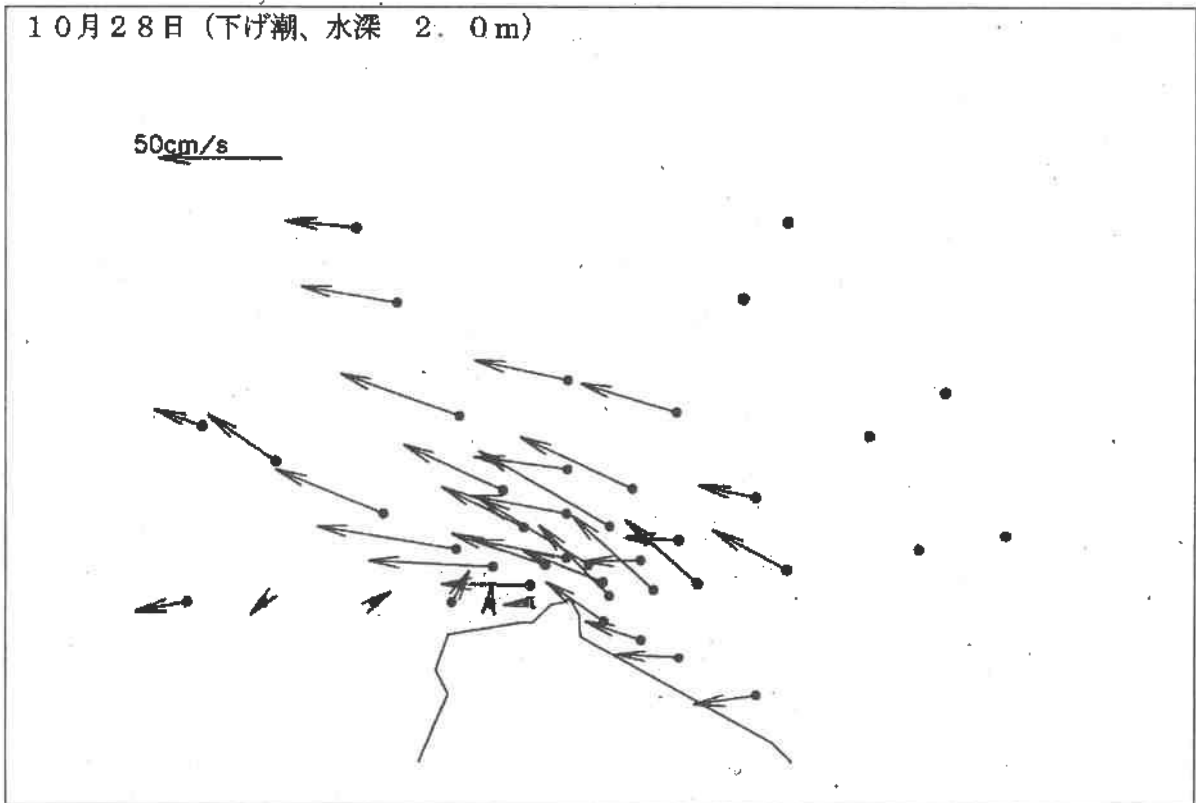


図 2.0 - (10) 流動調査結果

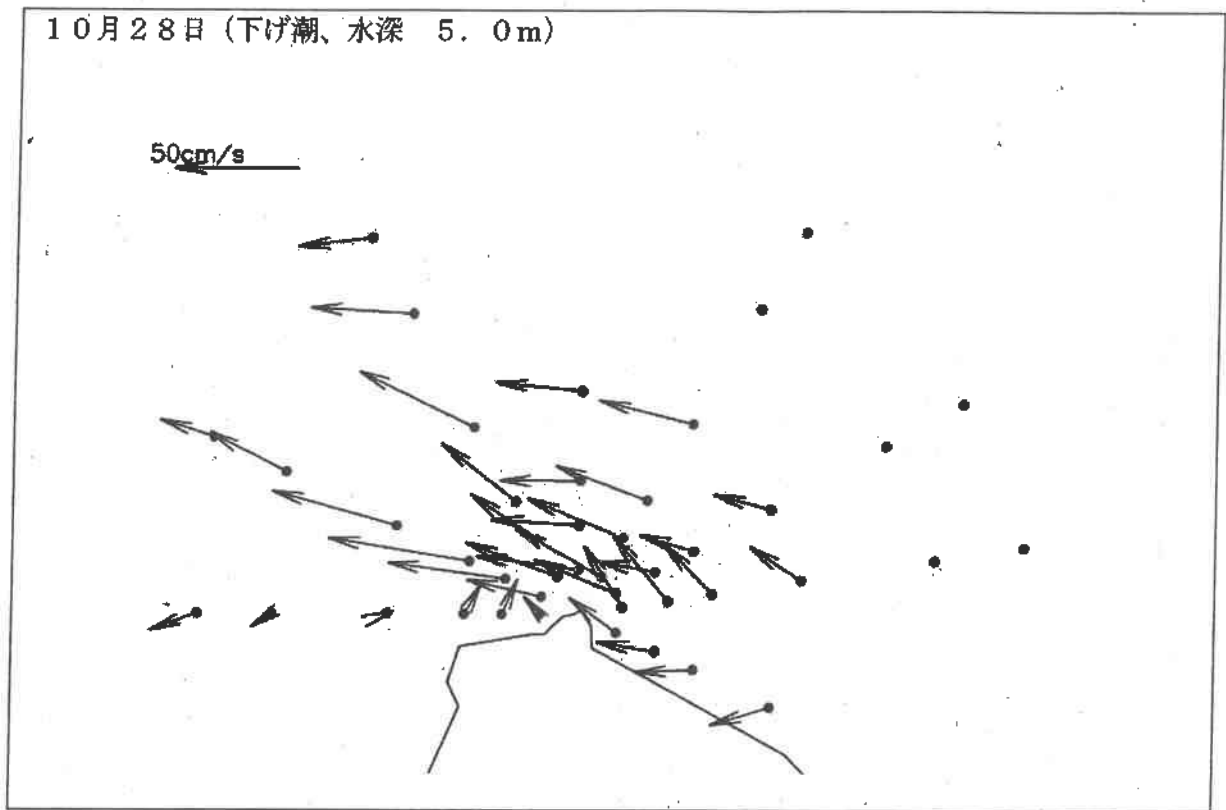


図20-(11) 流動調査結果

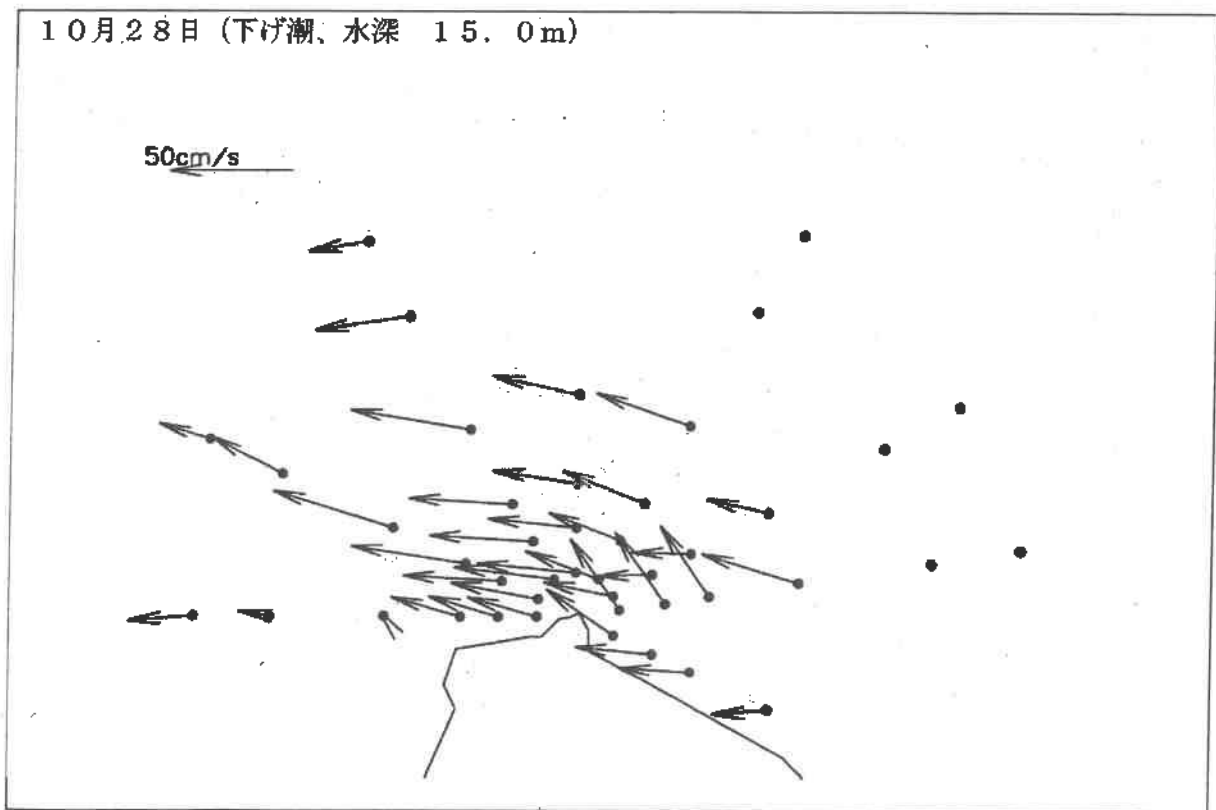


図20-(12) 流動調査結果

(4) プラントン調査結果

ア 総括表

表7 プラントン結果 総括表

種類	5月	8月	11月	2月
プラントン	1.20	6.00	0.48	0.24
沈殿量 (ml/m ³)	~	~	~	~
動物プラントン乾重量 (mg/m ³)	10.02	25.21	52.33	6.65
植物プラントン乾重量 (mg/m ³)	4.62	4.14	4.53	3.66
	19.87	8.77	9.42	7.55

イ プラントンの沈殿量

表8 プラントンの沈殿量(ml/m³)

月	地点 2	4	6	8	10	12	14	16	18
5月	15.05	8.67	1.20	4.82	4.82	6.74	5.78	12.29	7.33
8月	7.31	6.00	6.26	9.63	8.67	10.11	8.67	11.11	9.65
11月	1.68	0.87	1.20	1.44	1.20	0.48	2.41	1.60	1.47
2月	1.54	1.02	1.44	2.41	1.44	1.20	1.20	1.17	0.24

ウ 動物プラントン・植物プラントンの乾重量

表9 動物プラントン・植物プラントンの乾重量(mg/m³)

地 点		2	4	6	8	10	12	14	16	18
5月	動物	52.98	23.50	10.02	14.74	14.83	20.04	17.15	29.24	25.11
	植物	19.87	6.94	6.45	5.20	4.62	6.45	4.72	6.14	6.84
	計	72.85	30.44	16.47	19.94	19.46	26.49	21.87	35.38	31.95
8月	動物	31.39	25.21	987.32	37.47	46.81	31.88	38.24	53.84	42.27
	植物	8.77	6.00	4.14	5.68	5.49	4.62	5.01	5.68	4.25
	計	40.17	31.21	991.46	43.15	52.30	36.51	43.25	59.52	46.52
11月	動物	52.33	69.63	63.67	68.49	67.33	60.11	98.44	177.15	65.45
	植物	9.15	9.42	4.53	4.82	7.32	5.39	5.78	7.69	4.88
	計	61.48	79.05	68.20	73.30	74.65	65.50	104.22	184.83	70.34
2月	動物	8.64	10.61	9.34	7.51	8.38	7.42	6.65	7.40	8.38
	植物	5.43	7.55	3.66	4.24	4.14	4.82	4.14	4.58	3.95
	計	14.08	18.16	13.00	11.75	12.52	12.23	10.79	11.98	12.33

(5) 付着動物調査

表10 主要動物の1㎡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	クロメ	25	52.5	77.5	47.5	30
	ホンダワラ類	55	27.5	16.25	40	70
	アミジグサ				2.5	
	フクロノリ		1.25			
	カゴメノリ	2.5				
	ワカメ	2.5			10	
	ウミウチワ					7.5
	有節サンゴモ	30	60	32.5	21.25	55
	無節サンゴモ	1.25	2.5	13.75	12.5	2.5
	マクサ		5		15	2.5
	ユカリ	22.5	15		17.5	10
	ツノマタ			r		2.5
	フシツナギ	7.5			1.25	3.75
	イチメガサ				2.5	1.25
	ホソバノトサカモドキ	r				r
	アナアオサ				1.25	r
カイメン類		r	r		1.25	
コケムシ類			r			
7	クロメ	35	32.5	92.5	50	27.5
	ホンダワラ類	55	67.5	7.5	42.5	50
	ウミウチワ				r	
	有節サンゴモ	67.5	42.5	35	22.5	37.5
	無節サンゴモ			12.5		
	マクサ				3.8	7.5
	ユカリ	13.8	13.3		3.8	2.5
	アナアオサ	r	r		5	
	ミル	7.5			5	r
	カイメン類	10				
コケムシ類			7.5			
9	クロメ	32.5	85	70	67.5	37.5
	ホンダワラ類	47.5	15	22.5	30	60
	有節サンゴモ	30	37.5	90	11.3	57.5
	無節サンゴモ	1.3	r		2.5	1.3
	マクサ	2.5	1.3			1.3
	イチメガサ		r	r	r	
	アナアオサ				1.3	r
	ミル	r				
	カイメン類	r	r		1.3	r
11	クロメ	35	82.5	62.5	91.3	67.5
	ホンダワラ類	52.5	13.8	27.5	8.8	32.5
	ハネモ			r		
	有節サンゴモ	52.5	28.8	57.5	47.5	42.5
	無節サンゴモ	8.8				
	マクサ	10	r		3.8	3.8
	フクロツナギ				r	
	カイメン類		2.5		2.5	r

r: 稀にみられたもの

(6) 運転開始前の状況と令和元年度調査結果の比較
ア 水温・水質・透明度

表 1.1-1 (1) 運転開始前の状況と令和元年度調査結果との比較 (5月)

調査項目	摘 要	地 点																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度 (m)	運転開始前の平均	10.6	11.3	10.6	10.3	10.3	10.7	10.3	10.3	11.3	11.9	11.4	11.2	10.5	11.0	10.0	10.5	11.0	10.8
	令和元年度調査結果	18.0	11.0	10.0	9.0	10.0	11.0	10.0	11.0	14.0	11.0	12.0	14.0	17.0	12.5	13.0	14.5	10.0	15.0
水温 (℃)	運転開始前の平均	15.7	15.7	15.9	15.7	15.9	15.7	16.0	16.1	16.3	16.6	16.6	16.2	16.2	16.0	16.1	17.1	16.8	16.7
	令和元年度調査結果	15.8	15.8	15.5	15.6	16.5	15.6	16.2	16.0	16.6	16.3	16.6	16.2	16.2	16.0	16.1	17.1	16.8	16.7
	運転開始前の平均	15.5	15.5	15.3	15.3	15.2	15.3	15.3	15.2	15.2	15.3	15.3	15.2	15.3	15.2	15.5	15.3	15.3	15.3
	令和元年度調査結果	15.4	15.7	15.3	15.3	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.6	15.4	15.6	15.6	15.7	15.8	15.6	15.5
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
	令和元年度調査結果	15.3	15.4	15.3	15.4	15.4	15.3	15.4	15.3	15.4	15.5	15.5	15.4	15.4	15.3	15.4	15.5	15.3	15.3
塩分	運転開始前の平均	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	8.3
	令和元年度調査結果	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
	令和元年度調査結果	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
透明度 (m)	運転開始前の平均	33.29	33.17	33.06	33.18	33.31	33.25	33.18	33.17	33.3	33.23	33.19	33.13	33.34	33.26	33.26	33.3	33.3	33.25
	令和元年度調査結果	33.39	33.40	33.43	33.38	33.42	33.36	33.32	33.31	33.42	33.46	33.55	33.42	33.45	33.44	33.46	33.45	33.39	33.42
COD (mg/l)	運転開始前の平均	33.71	33.69	33.71	33.71	33.71	33.71	33.63	33.71	33.60	33.70	33.67	33.70	33.65	33.69	33.63	33.60	33.62	33.50
	令和元年度調査結果	33.72	33.71	33.73	33.73	33.72	33.73	33.71	33.71	33.71	33.72	33.71	33.70	33.71	33.71	33.70	33.70	33.72	33.71
透明度 (m)	運転開始前の平均	0.78	0.67	0.70	0.67	0.72	0.69	0.74	0.80	0.62	0.58	0.61	0.62	0.54	0.57	0.51	0.61	0.55	0.64
	令和元年度調査結果	0.96	0.89	0.99	1.02	0.88	0.96	0.91	0.95	0.82	0.97	0.87	0.78	0.75	0.72	0.73	0.82	0.83	0.93
COD (mg/l)	運転開始前の平均	0.00	0.02	0.15	0.19	0.19	0.16	0.15	0.10	0.10	0.01	0.04	0.10	0.01	0.10	0.08	0.10	0.09	0.09
	令和元年度調査結果	0.02	0.39	0.25	0.69	0.31	0.24	0.23	0.13	0.13	0.09	0.17	0.16	0.20	0.41	0.24	0.17	0.11	0.19

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

表1.1-1 (2) 運転開始前の状況と令和元年度調査結果との比較 (8月)

調査項目	摘 要	地 点																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度 (m)	運転開始前の平均	10.8	11.0	10.9	10.7	10.5	10.2	10.2	10.1	9.5	10.1	10.0	10.1	9.7	10.1	9.5	9.5	10.1	10.0
	令和元年度調査結果	8.0	9.0	9.0	9.0	10.0	10.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.0	8.0	8.0	10.0	13.0
水温 (°C)	0m	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
	運転開始前の平均	22.2	22.3	23.4	24.9	24.2	24.3	24.9	25.0	25.2	24.3	24.1	22.2	23.4	23.3	23.3	22.5	27.1	27.2
	令和元年度調査結果	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
	運転開始前の平均	22.1	22.0	22.2	22.1	22.4	24.1	22.5	22.1	23.5	22.3	22.1	22.2	22.5	22.3	22.3	22.2	24.8	23.1
pH	-5m	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
	令和元年度調査結果	22.1	21.9	21.8	21.9	22.0	22.1	21.9	21.7	22.1	21.8	22.1	22.0	21.9	22.0	21.8	21.8	22.1	22.1
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)	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
	令和元年度調査結果	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)	運転開始前の状況 (調査3層(0m,-5m,-15m)の最低値と最高値)	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	令和元年度調査結果	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
透明度 (m)	運転開始前の平均	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
	令和元年度調査結果	32.97	33.04	33.01	33.06	33.02	33.03	33.02	33.04	33.02	33.06	33.06	33.03	33.01	32.96	33.00	33.02	32.98	32.99
pH	運転開始前の平均	33.20	33.09	33.10	33.06	33.04	33.04	32.98	33.09	32.97	33.00	32.98	33.15	33.08	33.10	33.09	33.14	32.85	32.85
	令和元年度調査結果	33.22	33.22	33.18	33.18	33.17	33.16	33.18	33.17	33.16	33.17	33.16	33.17	33.17	33.16	33.17	33.17	33.17	33.16
COD (mg/l)	運転開始前の平均	0.77	0.84	0.83	0.82	0.64	0.66	0.65	0.70	0.58	0.61	0.65	0.72	0.64	0.57	0.62	0.57	0.57	0.63
	令和元年度調査結果	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
透明度 (m)	運転開始前の平均	0.11	0.18	0.33	0.18	0.25	0.28	0.23	0.03	0.19	0.33	0.25	0.40	0.12	0.19	0.23	0.16	0.01	0.01
	令和元年度調査結果	0.18	0.28	0.39	0.31	0.31	0.45	0.50	0.24	0.26	0.41	0.30	0.47	0.17	0.28	0.26	0.20	0.27	0.10

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

表 1.1.1- (3) 運転開始前の状況と令和元年度調査結果との比較 (11月)

調査項目	摘 要	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
	令和元年度調査結果	12.0	12.0	11.0	12.0	13.0	12.0	10.0	10.0	10.0	11.0	10.0	11.0	10.0	11.0	12.0	10.0	10.0	10.0
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
	令和元年度調査結果	21.6	21.7	21.7	21.7	21.4	21.6	21.7	21.7	21.7	22.0	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.8
	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
	令和元年度調査結果	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7
pH	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
	令和元年度調査結果	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7
塩分	運転開始前の平均	8.2	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	令和元年度調査結果	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	33.76	33.76	33.57	33.67	33.63	33.67	33.64	33.62	33.65	33.61	33.69	33.55	33.55	33.60	33.67	33.64	33.62	33.60
	令和元年度調査結果	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
CO ₂	運転開始前の平均	0.82	0.86	0.78	0.57	0.63	0.57	0.58	0.54	0.70	0.68	0.56	0.54	0.56	0.56	0.60	0.62	0.64	0.58
	令和元年度調査結果	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
CO ₂	運転開始前の平均	0.07	0.03	0.12	0.07	0.12	0.09	0.14	0.09	0.18	0.11	0.16	0.28	0.28	0.18	0.15	0.23	0.32	0.34
	令和元年度調査結果	0.13	0.23	0.20	0.24	0.20	0.18	0.27	0.20	0.30	0.21	0.20	0.30	0.34	0.34	0.48	0.44	0.49	0.49

(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令和元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
	令和元年度調査結果	12.5	12.5	13.0	12.5	12.5	12.0	12.0	12.0	12.0	11.5	12.0	12.0	11.5	12.0	11.5	12.0	12.0	12.0
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
	令和元年度調査結果	14.5	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4
	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
	令和元年度調査結果	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.5	14.5
PH	運転開始前の平均	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	8.3
	令和元年度調査結果	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	運転開始前の平均	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
	令和元年度調査結果	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	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
	令和元年度調査結果	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

(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
	令和元年度調査状況		15.05	7.31	1.68	1.54
4	運転開始前の平均		3.86	3.50	1.77	3.70
	令和元年度調査状況		8.67	6.00	0.87	1.02
6	運転開始前の平均		3.16	2.20	1.58	3.71
	令和元年度調査状況		1.20	6.26	1.20	1.44
8	運転開始前の平均		3.00	3.26	1.88	3.73
	令和元年度調査状況		4.82	9.63	1.44	2.41
10	運転開始前の平均		3.30	2.32	1.65	2.83
	令和元年度調査状況		4.82	8.67	1.20	1.44
12	運転開始前の平均		3.21	2.63	1.90	3.25
	令和元年度調査状況		6.74	10.11	0.48	1.20
14	運転開始前の平均		3.54	2.86	1.63	16.25
	令和元年度調査状況		5.78	8.67	2.41	1.20
16	運転開始前の平均		4.62	4.10	1.79	4.30
	令和元年度調査状況		12.29	11.11	1.60	1.17
18	運転開始前の平均		2.97	2.63	1.72	4.03
	令和元年度調査状況		7.33	9.65	1.47	0.24

(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
	令和元年度調査状況		53.0	19.9	31.4	8.8	52.3	9.1	8.6	5.4
4	運転開始前の平均		38.0	19.8	27.4	18.1	20.8	16.5	23.2	18.5
	令和元年度調査状況		23.5	6.9	25.2	6.0	69.6	9.4	10.6	7.6
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
	令和元年度調査状況		10.0	6.5	987.3	4.1	63.7	4.5	9.3	3.7
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
	令和元年度調査状況		14.7	5.2	37.5	5.7	68.5	4.8	7.5	4.2
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
	令和元年度調査状況		14.8	4.6	46.8	5.5	67.3	7.3	8.4	4.1
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
	令和元年度調査状況		20.0	6.5	31.9	4.6	60.1	5.4	7.4	4.8
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
	令和元年度調査状況		17.1	4.7	38.2	5.0	98.4	5.8	6.6	4.1
16	運転開始前の平均		41.7	26.4	27.1	13.3	22.7	10.6	19.5	17.3
	令和元年度調査状況		29.2	6.1	53.8	5.7	177.1	7.7	7.4	4.6
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
	令和元年度調査状況		25.1	6.8	42.3	4.2	65.5	4.9	8.4	3.9

(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14 主要動植物の付着密度 (単位:本数・珠数・個体数/m²)

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		
		令和元年度調査状況	-	-	-	(2.5)	-		
	クロメ	運転開始前の平均	2.2	8.8	9.2	0.8	6.8		
		令和元年度調査状況	(25.0)	(52.5)	(77.5)	(47.5)	(30.0)		
	ワカメ	運転開始前の平均	0.8	0.4	4.0	1.3	1.7		
夏	イトマキヒトデ	令和元年度調査状況	(2.5)	-	-	(10.0)	-		
		運転開始前の平均	0	1.7	0	1.2	0		
	バフンウニ	令和元年度調査状況	-	-	-	-	-		
		運転開始前の平均	30.2	8.2	3.7	10.5	35.0		
	ミル	令和元年度調査状況	-	-	-	-	-		
秋	アミジグサ	運転開始前の平均	0.8	8.2	3.7	10.5	35.0		
		令和元年度調査状況	(7.5)	-	-	(5.0)	r		
	アミジグサ	運転開始前の平均	2.0	17.5	0.5	20.0	0.4		
		令和元年度調査状況	-	-	-	-	-		
	クロメ	運転開始前の平均	2.5	6.8	3.3	13.3	13.9		
冬	ウスヒザラガイ	令和元年度調査状況	(35.0)	(32.5)	(92.5)	(50.0)	(27.5)		
		運転開始前の平均	1.7	2.3	1.3	2.0	4.0		
	バフンウニ	令和元年度調査状況	-	-	-	-	-		
		運転開始前の平均	4.2	2.8	16.7	0	70.8		
		令和元年度調査状況	-	-	-	-	-		

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

2. () 内は1 m²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		
		令和元年度調査状況	(32.5)	(85.0)	(70.0)	(67.5)	(37.5)		
	マクサ	運転開始前の平均	245.0	0.5	7.0	(40.0)	1.0		
		令和元年度調査状況	(2.5)	(1.3)	-	-	(1.3)		
	ノコギリモク	運転開始前の平均	0	0	0	0	0		
冬	ウスヒザラガイ	令和元年度調査状況	-	-	-	-	-		
		運転開始前の平均	3.5	0	0	0.3	2		
	バフンウニ	令和元年度調査状況	-	-	-	-	-		
		運転開始前の平均	14.5	9.0	2.3	4.8	10.5		
	アミジグサ	令和元年度調査状況	-	-	-	-	-		
冬		運転開始前の平均	(14.3)	(22.3)	(5.0)	(4.0)	10.8		
	クロメ	令和元年度調査状況	-	-	-	-	-		
		運転開始前の平均	0	6.0	1.5	0	0		
	マクサ	令和元年度調査状況	(35.0)	(82.5)	(62.5)	(91.3)	(67.5)		
		運転開始前の平均	(11.7)	(7.5)	(16.5)	(34.0)	(13.3)		
冬	ムラサキウニ	令和元年度調査状況	(10.0)	r	-	(3.8)	(3.8)		
		運転開始前の平均	0.5	2.3	3.3	0.3	0.8		
	バフンウニ	令和元年度調査状況	-	-	-	-	-		
		運転開始前の平均	55.0	0.7	5.3	0.3	7.0		
		令和元年度調査状況	-	-	-	-	-		

r:希にみられたもの。

才 漁獲量・出漁延隻数の推移

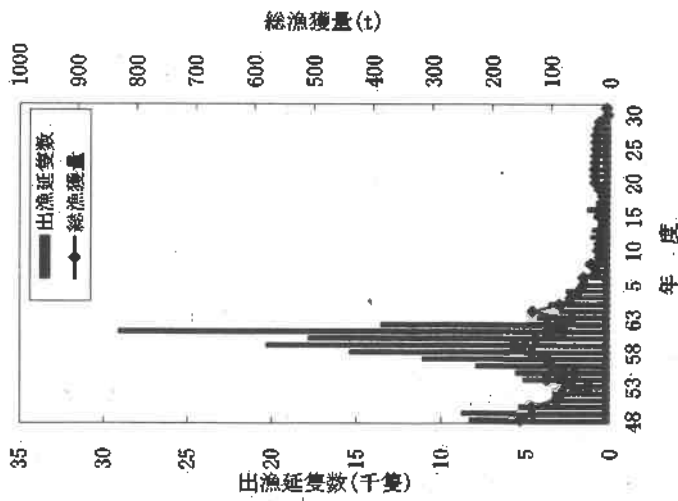


図21-(1)-a
漁獲量・出漁延隻数の推移
八幡浜漁協 有寿来支所

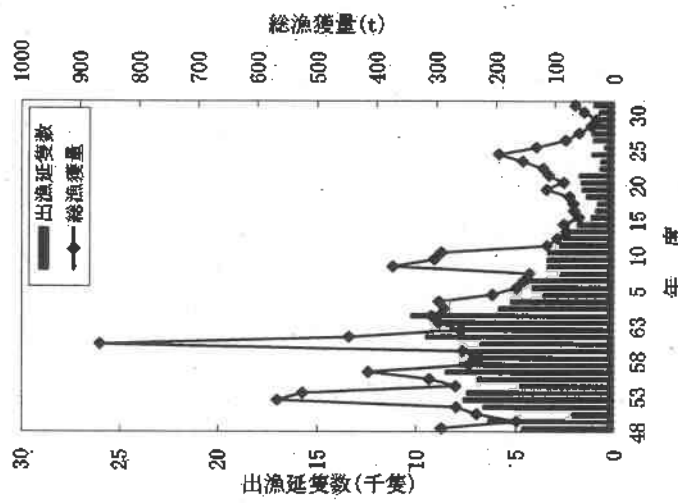


図21-(2)-a
漁獲量・出漁延隻数の推移
八幡浜漁協 町見支所

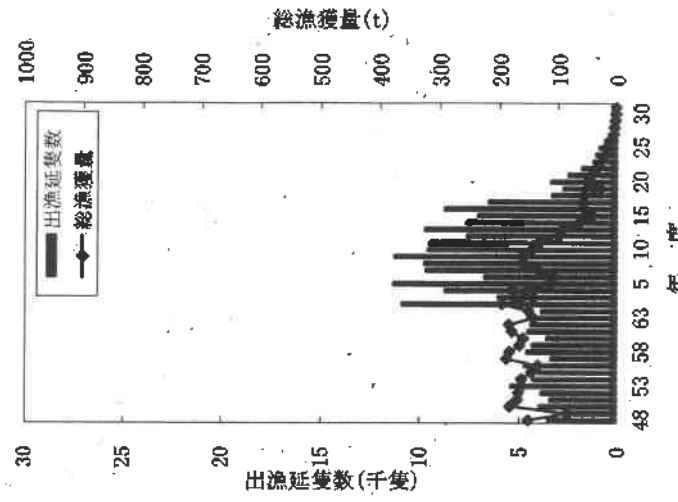


図21-(3)-a
漁獲量・出漁延隻数の推移
八幡浜漁協 瀬戸支所

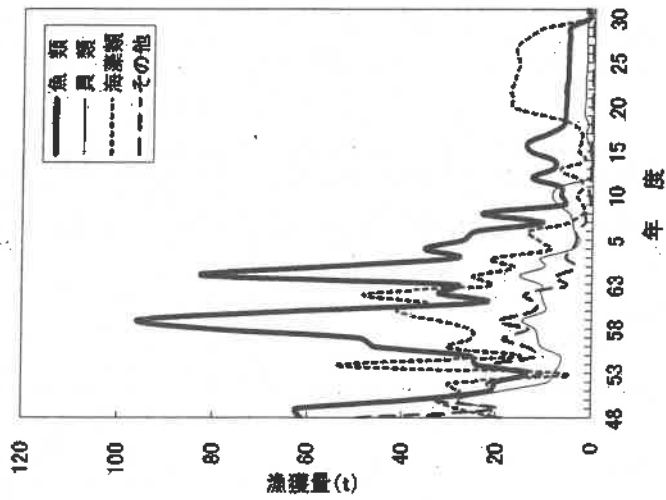


図21-(1)-b
漁種別漁獲量の推移
八幡浜漁協 有来支所

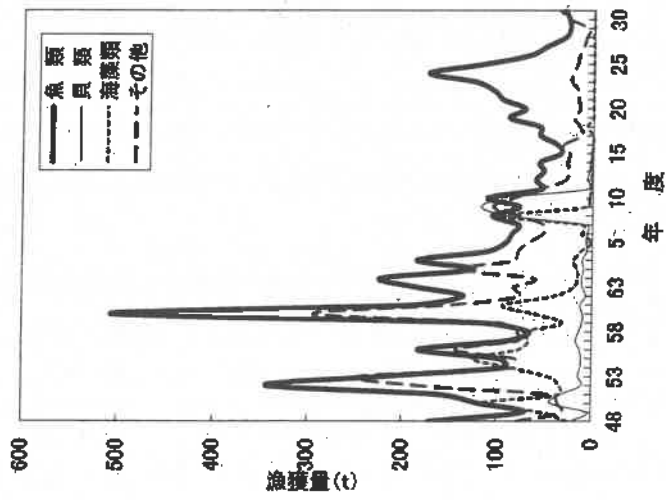


図21-(2)-b
漁種別漁獲量の推移
八幡浜漁協 町見支所

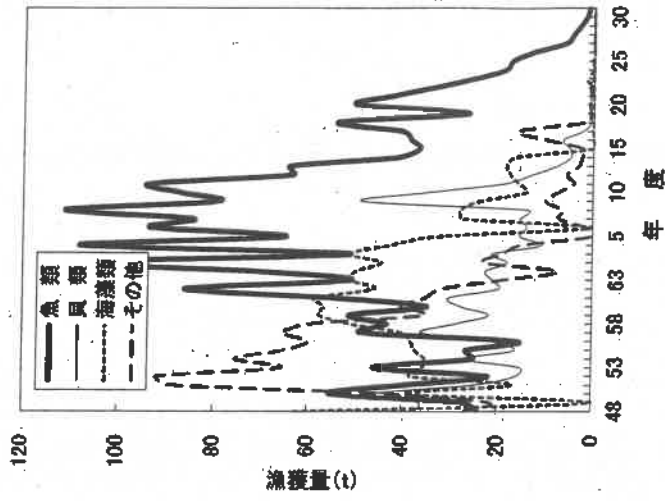
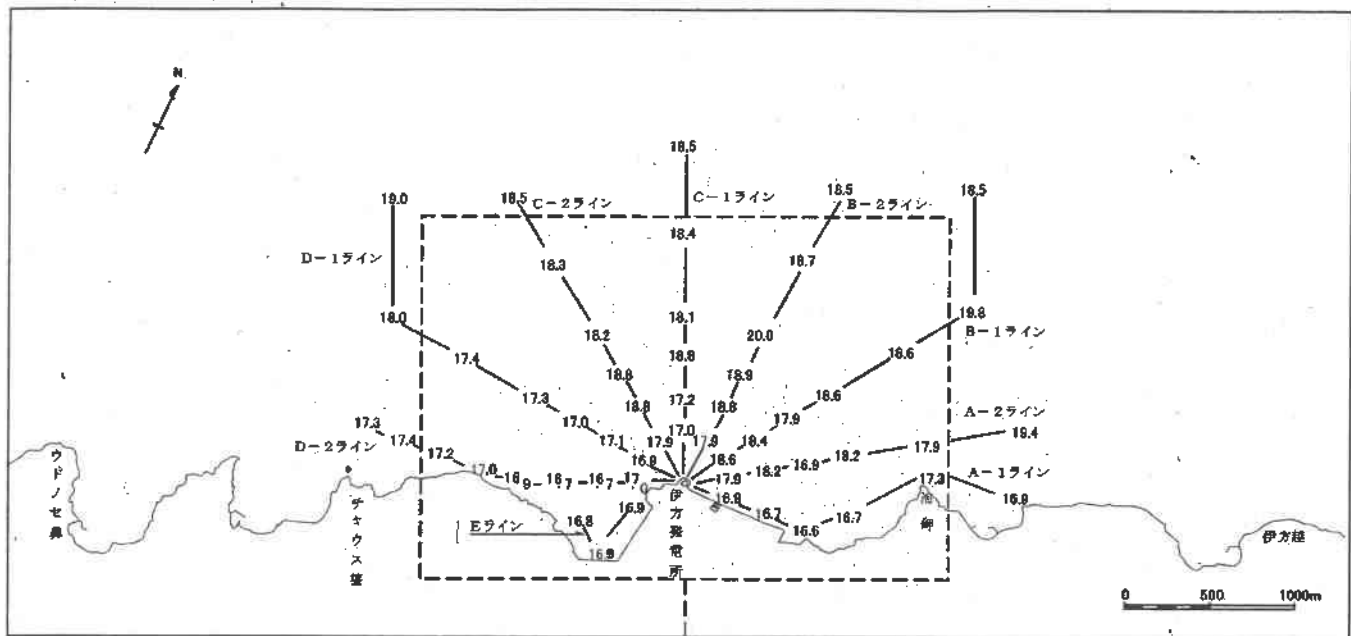


図21-(3)-b
漁種別漁獲量の推移
八幡浜漁協 額戸支所

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)

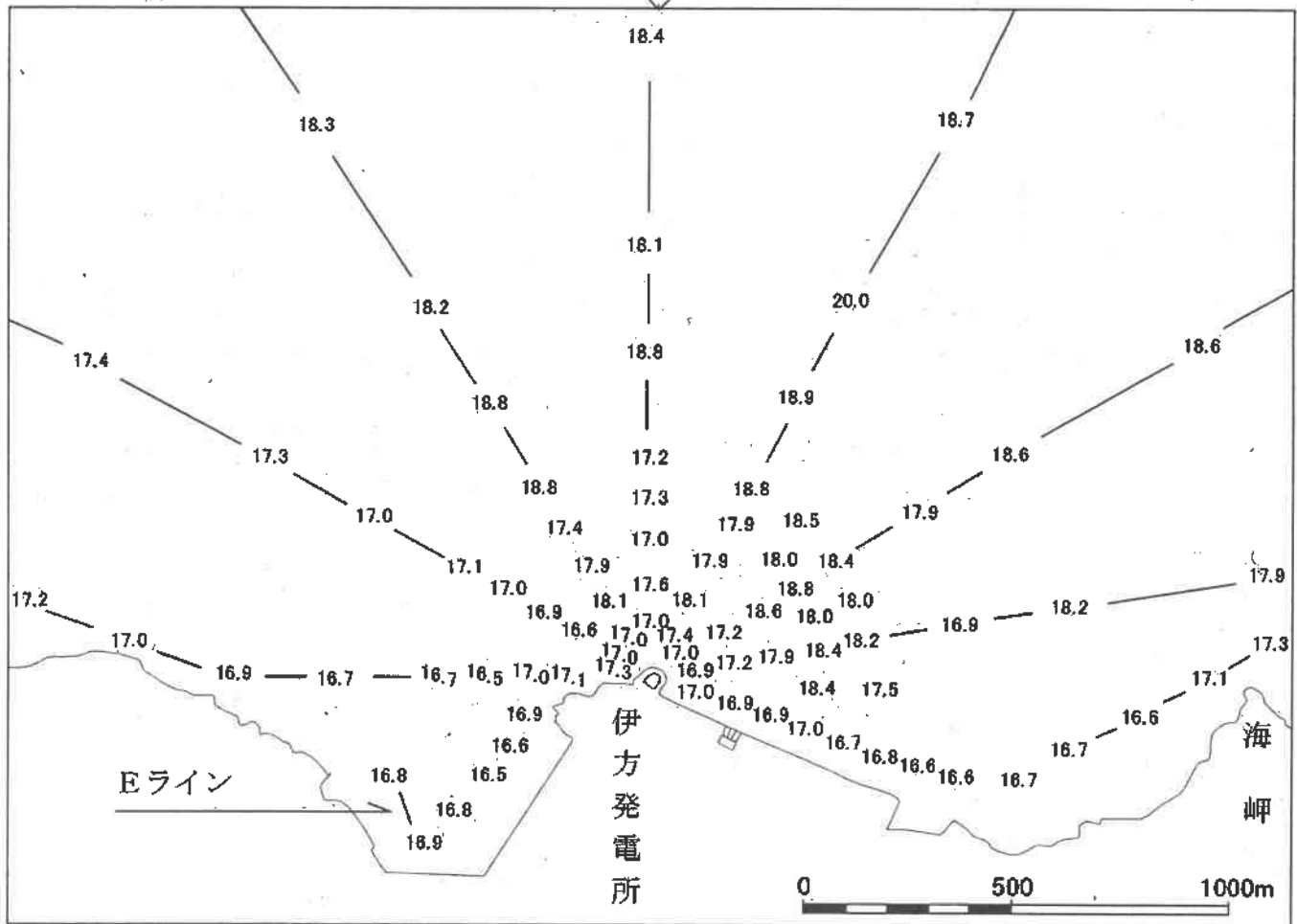
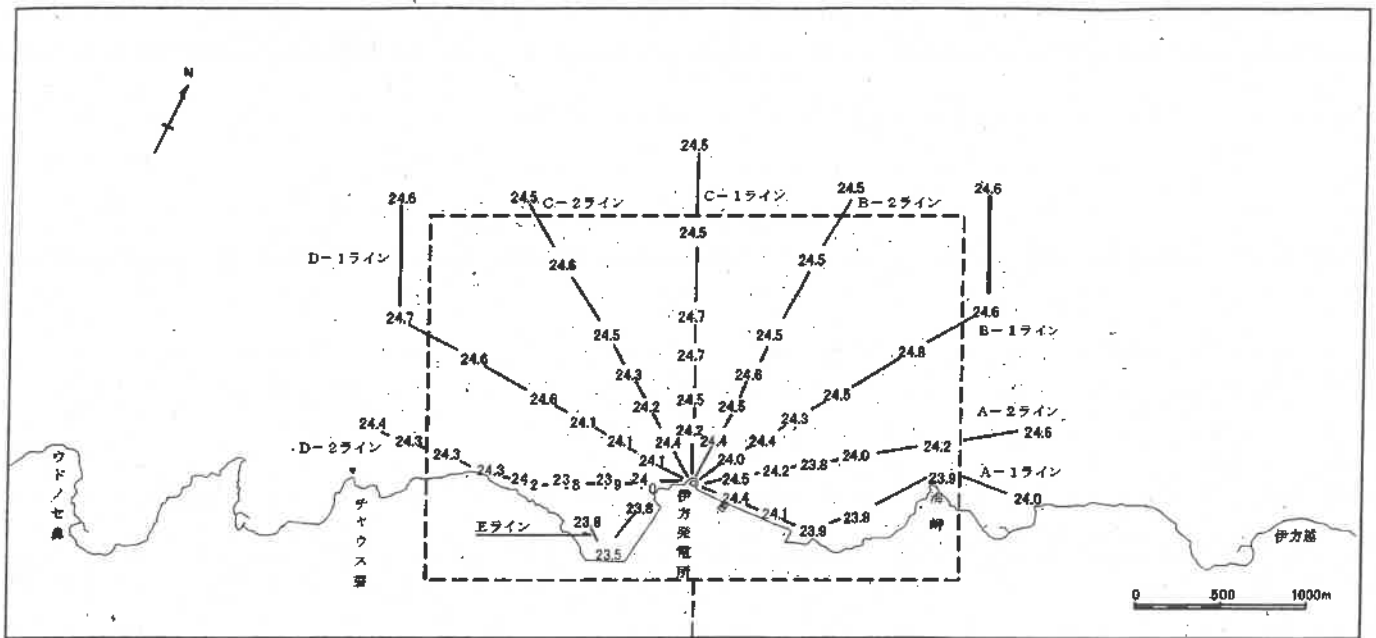


図22-(1) 水温水平分布調査結果(春季干潮時)

測定日 ; 令和元年5月23日
 測定時刻 ; 16:30~17:39
 測定水深 ; 海面下1.0m層

深境水温	18.9℃
1℃上昇範囲面積 (拡散面積)	- km ²



(1℃上昇範囲)

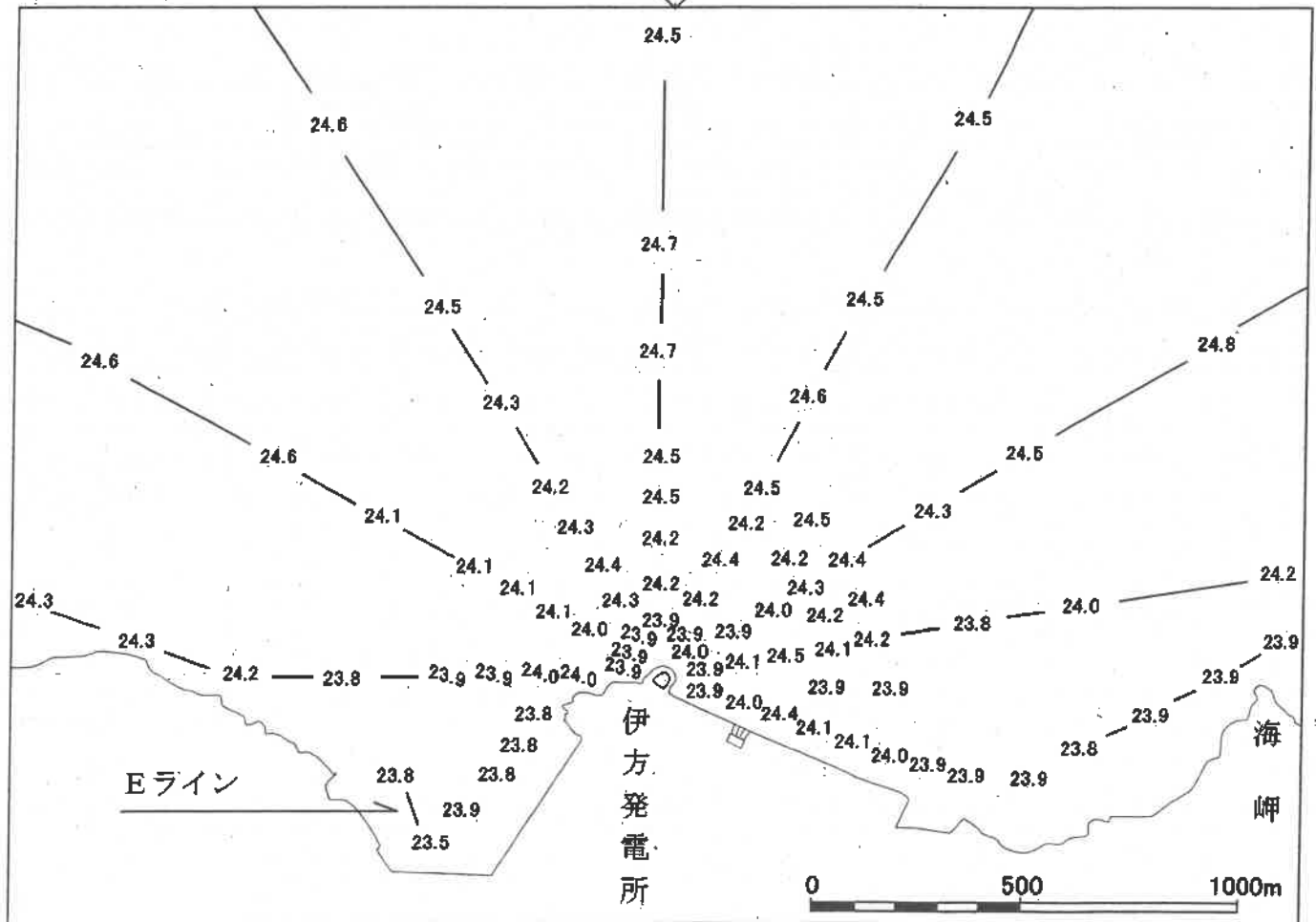
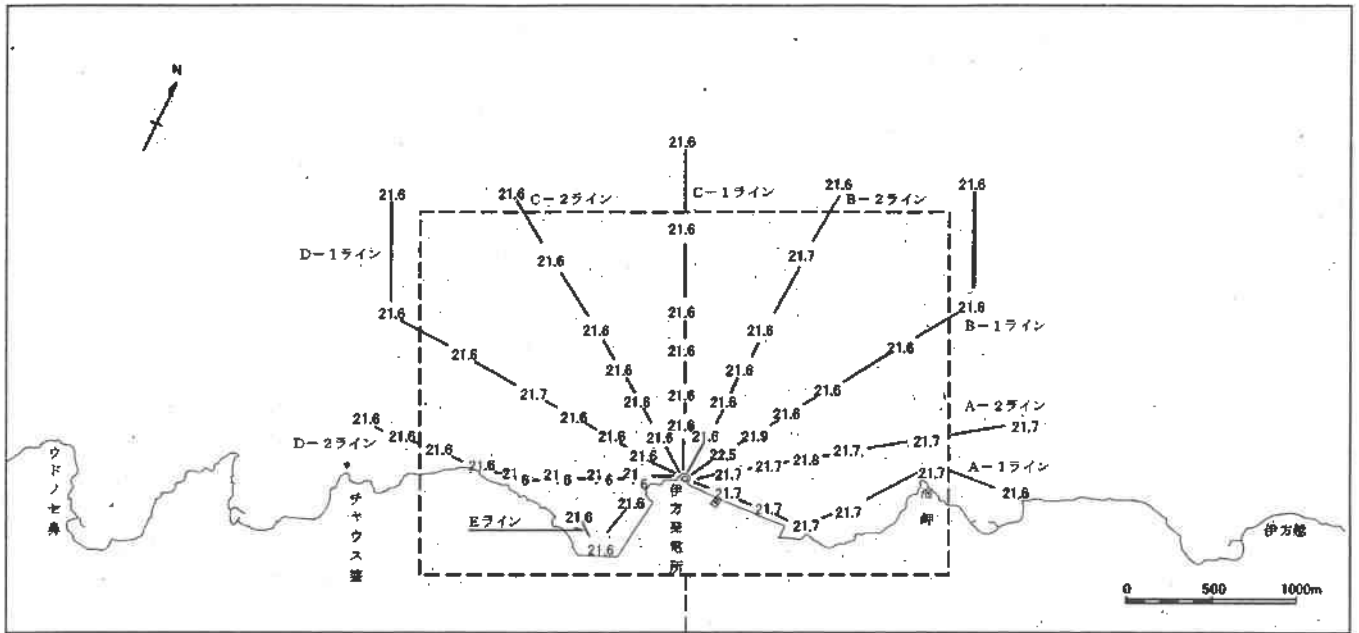


図22-(2) 水温水平分布調査結果(夏季干潮時)

測定日 ; 令和元年8月19日
 測定時刻 ; 16:00~17:12
 測定水深 ; 海面下1.0m層

環境水温	24.5℃
1℃上昇範囲面積 (拡散面積)	— km ²



(1℃上昇範囲)

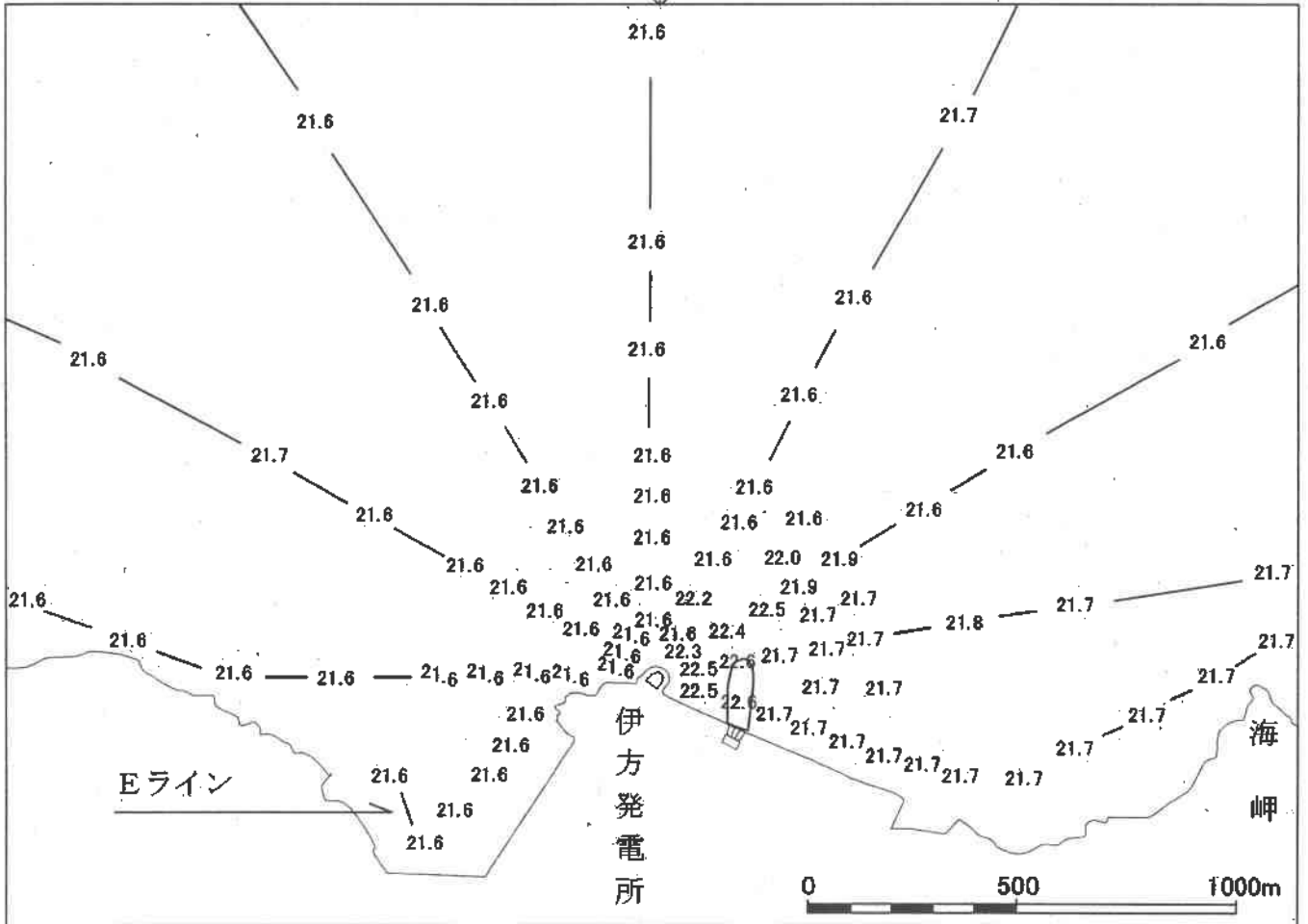
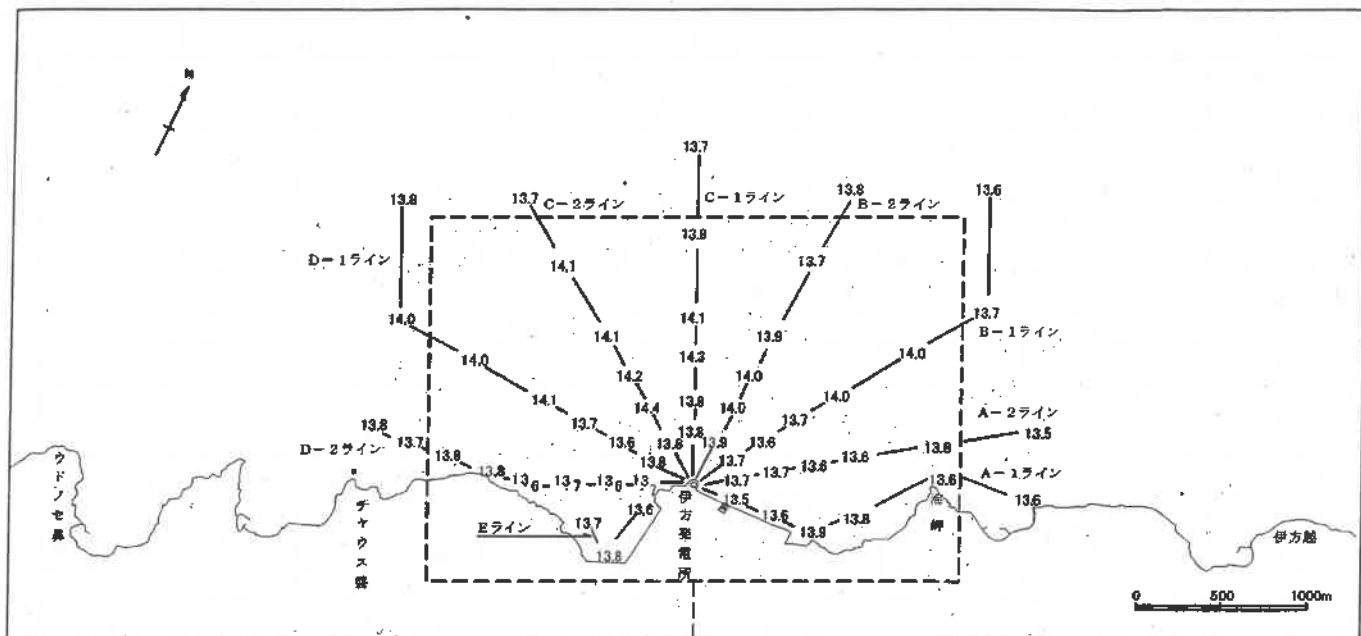


図22-(3) 水温水平分布調査結果(秋季上げ潮時)

測定日 ; 令和元年11月13日
 測定時刻 ; 7:00~ 8:15
 測定水深 ; 海面下1.0m層

環境水温	21.6℃
1℃上昇範囲面積 (拡散面積)	0.02km ²



(1℃上昇範囲)

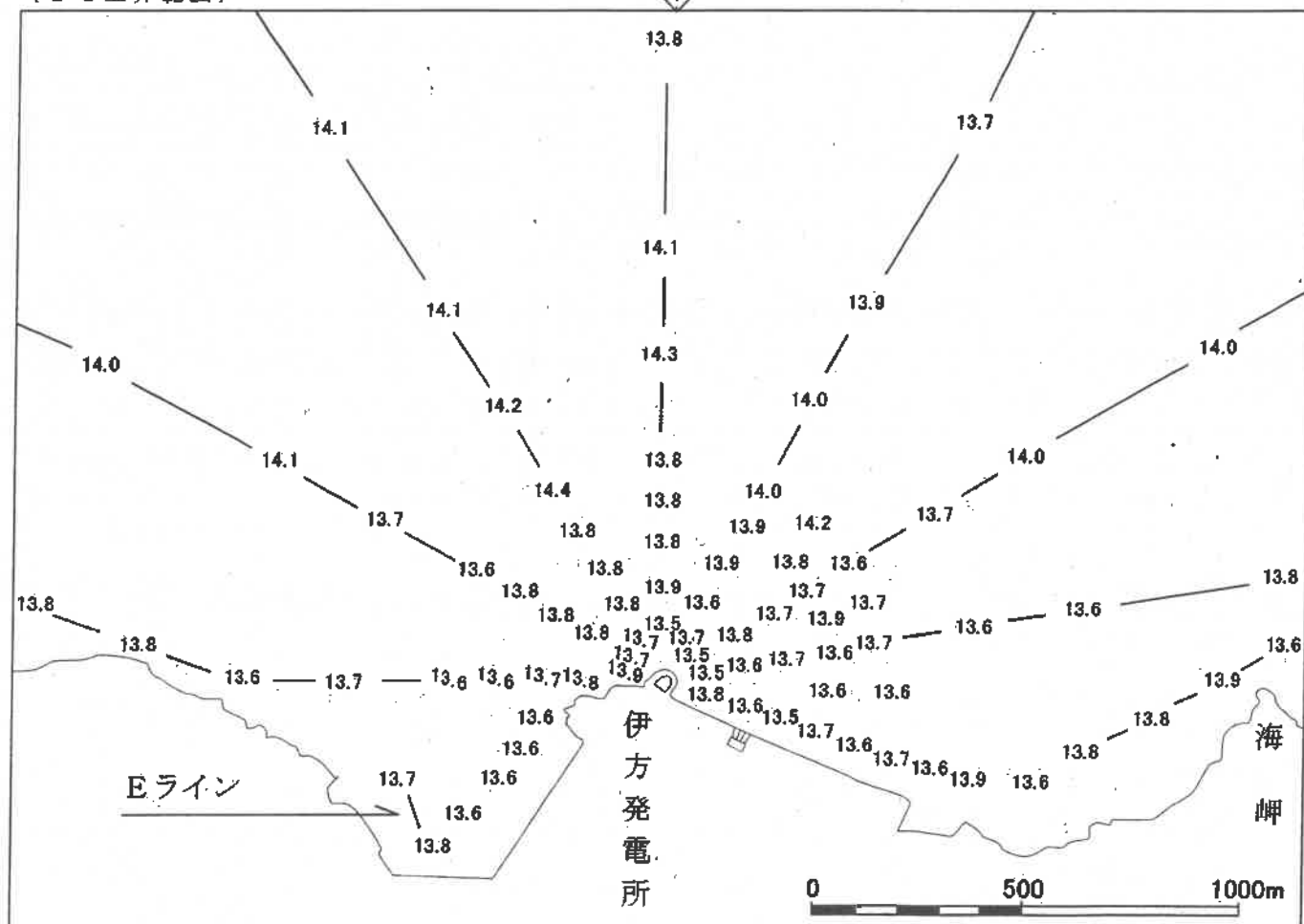


図22-(4) 水温水平分布調査結果(冬季干潮時)

測定日 ; 令和2年2月24日
 測定時刻 ; 14:50~16:02
 測定水深 ; 海面下1.0m層

環境水温	13.8℃
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：令和元年5月23日 (16:30~17:39 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	16:30	16:32	16:34	16:36	16:38	16:39	16:41	16:44	16:46	16:48	16:50	16:52	16:54	16:57	16:58	17:00	17:02	17:05	17:07	17:10
測定層	16:31	16:33	16:35	16:37	16:39	16:40	16:42	16:45	16:47	16:49	16:51	16:53	16:55	16:58	16:59	17:01	17:03	17:06	17:08	17:11
海面下(m)	0.3	17.6	17.1	16.8	16.8	16.7	16.6	16.6	16.8	16.8	17.2	16.9	16.9	17.0	17.0	17.2	17.9	18.5	18.3	16.9
	1.0	17.3	17.1	16.6	16.7	16.7	16.6	16.6	16.7	16.7	17.0	16.9	16.9	17.0	17.0	17.2	17.9	18.4	18.2	16.9
	2.0	17.1	17.0	16.5	16.7	16.6	16.6	16.5	16.7	16.5	16.9	16.9	16.9	17.0	16.9	17.0	17.9	18.2	18.0	16.8
	3.0	17.1	17.0	16.5	16.6	16.6	16.5	16.5	16.6	16.5	16.9	16.8	16.8	17.0	16.9	16.8	17.8	18.0	17.7	16.8
	4.0	17.0	16.8	16.5	16.5	16.6	16.5	16.5	16.5	16.5	16.9	16.8	16.8	16.9	16.9	16.8	17.7	17.8	17.2	16.8
	5.0	17.0	16.7	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.9	16.8	16.8	16.9	16.9	16.7	17.6	17.7	17.1	16.7
	6.0	17.0	16.7	16.5	16.3	16.4	16.5	16.4	16.5	16.5	16.8	16.8	16.8	16.9	16.9	16.9	17.7	17.4	17.0	16.7
	7.0	16.8	16.7	16.5	16.3	16.3	16.5	16.4	16.5	16.5	16.8	16.8	16.8	16.9	16.9	17.0	17.5	17.3	16.9	16.6
	8.0	16.8	16.8	16.5	16.2	16.3	16.5	16.3	16.5	16.5	16.8	16.8	16.8	16.9	16.9	16.9	17.5	17.3	16.6	16.5
	9.0	16.8	16.8	16.5	16.2	16.3	16.4	16.3	16.4	16.5	16.8	16.7	16.8	16.9	16.9	16.9	17.5	17.2	16.6	16.5
	10.0	16.8	16.8	16.5	16.2	16.3	16.4	16.3	16.4	16.5	16.7	16.7	16.7	16.9	16.9	16.6	17.5	17.2	16.5	16.5
	15.0	16.6	16.6	16.5	16.0	15.9	16.2	16.2	16.4	16.5	16.5	16.7	16.7	16.9	16.9	16.5	17.2	16.9	16.0	16.4
	20.0																			
	25.0																			
	30.0																			
	35.0																			
	40.0																			
	45.0																			
	50.0																			
	55.0																			
底上1m	16.5	16.4	16.7	16.5	16.0	15.9	16.2	16.2	16.3	16.4	16.3	16.5	15.9	16.9	16.9					
水深	10.5	21.0	7.5	7.0	18.0	16.5	18.0	22.5	25.5	24.0	22.5	22.5	24.0	12.5	10.5					

表15- (2) 水温鉛直分布調査結果

測点 時刻		調査年月日：令和元年5月23日 (16:30~17:39 干潮時) 単位：℃																			
		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
測定層		17:12	17:16	17:20	16:33	16:39	16:43	16:47	16:51	16:54	16:57	17:00	17:02	17:05	17:08	17:12	17:15	17:18	17:21	17:25	17:29
海面下(m)		17:13	17:17	17:21	16:34	16:40	16:44	16:48	16:52	16:55	16:58	17:01	17:03	17:06	17:09	17:13	17:16	17:19	17:22	17:26	17:30
0.3		18.7	18.3	19.7	19.2	20.0	19.0	18.7	18.0	18.9	18.8	19.1	17.2	17.0	17.4	18.1	17.9	18.2	18.8	19.0	20.1
1.0		18.2	17.9	19.4	18.5	19.8	18.6	18.6	17.9	18.4	18.8	18.6	18.6	17.0	17.4	18.1	17.9	17.9	18.8	18.9	20.0
2.0		17.8	17.7	18.8	18.3	19.1	18.4	18.6	17.8	18.2	18.3	18.2	17.2	16.9	17.3	18.0	17.7	17.8	18.2	18.2	19.0
3.0		17.7	17.4	18.1	18.2	18.5	18.1	18.3	17.7	17.9	17.9	18.1	17.2	16.9	17.1	17.9	17.6	17.7	17.8	17.8	18.4
4.0		17.6	17.1	17.6	18.1	17.9	17.6	17.7	17.0	17.5	17.5	17.6	17.2	16.9	17.0	17.8	17.5	17.5	17.7	17.6	18.2
5.0		17.5	17.0	17.5	18.1	17.6	17.6	17.6	16.9	17.4	17.3	17.6	17.2	16.9	17.0	17.8	17.5	17.2	17.4	17.6	18.2
6.0		17.2	16.9	17.2	17.8	17.4	17.4	17.4	16.8	17.0	17.3	17.6	17.2	16.8	16.9	17.8	17.5	17.2	17.4	17.3	17.9
7.0		17.1	16.7	17.1	17.8	17.4	17.2	17.4	16.8	17.2	17.2	17.6	17.2	16.8	16.9	17.8	17.5	17.1	17.4	17.1	17.8
8.0		17.0	16.6	17.0	17.8	17.0	17.0	17.3	16.6	17.2	17.2	17.6	17.2	16.8	16.9	17.8	16.7	17.0	17.2	17.1	17.6
9.0		16.9	16.6	17.0	17.5	16.8	17.0	17.3	16.6	16.8	17.0	17.7	17.2	16.8	16.9	17.6	16.6	17.0	17.0	16.9	17.6
10.0		16.8	16.6	16.8	17.4	16.8	17.0	17.3	16.5	16.8	17.0	17.7	17.2	16.8	16.8	17.4	16.6	17.0	16.8	16.8	17.6
15.0		16.8	16.5	16.6	16.6	16.5	16.6	16.7	16.3	16.6	16.8	17.0	17.2	16.8	16.8	17.4	16.4	16.9	16.8	16.6	17.4
20.0		16.7	16.3	16.4	16.2	16.2	16.3	16.6	16.1	16.5	16.7	16.5	17.0	16.8	16.8	17.2	16.4	16.9	16.4	16.2	16.9
25.0		16.7	16.3	16.1	15.7	15.8	16.1	16.4	16.0	16.4	16.6	16.4	16.1	16.0	16.7	16.4	16.3	16.9	16.2	16.1	16.6
30.0		16.7	16.2	16.0	15.7	15.7	16.0	16.4	15.9	16.4	16.5	15.9	16.0	16.0	16.0	16.1	16.0	16.4	16.0	16.0	16.4
35.0															15.9	15.9	16.3	16.0	15.9	16.1	
40.0																					
45.0																					
50.0																					
55.0																					
底上1 m									16.8	16.0											
水深									16.5	25.5											

表15一(3) 水温鉛直分布調査結果

測点		調査年月日：令和元年5月23日 (16:30~17:39 干潮時) 単位：℃																		
		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
時刻	17:33	17:38	16:30	16:34	16:38	16:41	16:44	16:46	16:49	16:51	16:54	16:56	16:59	17:02	17:04	17:07	17:10	17:13	17:17	17:21
測定層	17:34	17:39	16:31	16:35	16:39	16:42	16:45	16:47	16:50	16:52	16:55	16:57	17:00	17:03	17:05	17:08	17:11	17:14	17:18	17:22
海面下(m)	0.3	19.3	18.8	18.5	18.4	19.0	17.5	17.6	17.5	17.6	17.0	17.0	18.4	18.0	18.1	18.8	19.0	18.2	18.6	19.0
	1.0	18.7	18.5	18.4	18.1	18.8	17.2	17.3	17.0	17.6	17.0	17.0	18.1	17.9	17.4	18.8	18.8	18.2	18.3	18.5
	2.0	18.2	18.4	18.2	18.1	18.0	17.1	17.0	17.0	17.5	17.0	17.0	17.5	17.7	17.1	18.5	18.7	18.2	18.2	18.2
	3.0	18.1	18.3	18.4	17.9	17.8	17.0	17.0	17.0	17.5	17.0	17.0	17.3	17.4	17.1	18.4	18.0	17.7	17.9	18.2
	4.0	17.7	18.2	18.2	17.8	17.5	17.0	17.0	17.0	17.3	17.0	17.0	17.1	17.1	17.1	17.3	17.9	17.5	17.8	18.1
	5.0	17.5	18.1	18.1	17.7	17.4	17.0	17.0	17.0	17.3	17.0	17.0	17.1	17.0	17.1	17.0	17.5	17.5	17.6	18.0
	6.0	17.5	18.0	17.8	17.7	17.4	16.7	16.9	16.9	17.1	17.0	17.0	17.0	17.0	17.1	17.0	17.4	17.2	17.4	17.8
	7.0	17.2	17.8	17.8	17.6	17.3	16.6	16.8	16.9	17.0	17.0	16.8	17.0	16.9	17.0	17.0	17.3	17.2	17.3	17.7
	8.0	17.1	17.6	17.8	17.3	17.3	16.5	16.7	16.9	17.0	17.0	16.8	17.0	16.9	17.0	16.9	17.2	17.0	17.0	17.7
	9.0	17.0	17.5	17.8	16.9	17.0	16.5	16.6	16.8	17.0	17.0	16.7	17.0	16.9	17.0	16.9	17.0	16.9	17.0	17.6
	10.0	17.0	17.4	17.6	16.9	16.9	16.5	16.5	16.5	17.0	17.0	16.6	17.0	16.9	16.9	16.9	16.9	16.6	16.9	17.4
	15.0	16.5	16.6	16.6	16.5	16.6	16.2	16.4	16.1	16.8	16.9	16.5	16.9	16.9	16.5	16.7	16.6	16.3	16.6	16.9
	20.0	16.2	16.4	16.2	16.4	16.5	16.1	16.2	16.1	16.2	16.7	16.5	16.3	16.6	16.1	16.5	16.6	16.2	16.3	16.4
	25.0	16.2	15.9	15.9	16.2	16.2	15.9	16.1	16.0	16.0	16.2	16.2	16.1	16.4	16.1	16.4	16.6	15.9	16.2	16.2
	30.0	15.8	15.8	15.6	15.7	16.0	15.9	16.1	16.0	16.0	16.1	16.1	16.0	16.0	16.0	16.2	16.6	15.7	15.7	15.7
	35.0																			
	40.0																			
	45.0																			
	50.0																			
	55.0																			
底上1m											16.6									
水深											24.5									

表15- (4) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：令和元年5月23日 (16:30~17:39 干潮時) 単位：℃

測点 時刻	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	
	16:30 16:31	16:34 16:35	16:38 16:39	16:41 16:42	16:44 16:45	16:47 16:48	16:50 16:51	16:52 16:53	16:55 16:56	16:57 16:58	17:02 17:03	17:04 17:05	17:06 17:07	17:08 17:09	17:11 17:12	17:14 17:15	17:17 17:18	17:20 17:21	17:23 17:24	17:25 17:26	
測定層																					
海面下 (m)																					
0.3	19.5	18.0	17.5	17.5	17.1	17.1	17.0	16.9	16.6	17.1	17.3	17.1	17.1	16.7	16.7	16.8	16.9	17.1	17.3	17.5	
1.0	19.0	18.0	17.4	17.3	17.0	17.1	17.0	16.9	16.6	17.0	17.3	17.1	17.0	16.5	16.7	16.7	16.9	17.0	17.2	17.4	
2.0	18.6	17.9	17.4	17.3	17.0	17.0	17.0	16.9	16.6	16.9	16.9	16.9	16.9	16.5	16.7	16.7	16.9	17.2	17.3		
3.0	18.4	17.9	17.4	17.2	17.0	16.9	17.0	16.9	16.6	16.9	16.9	16.8	16.9	16.5	16.7	16.7	16.9	17.1	17.2		
4.0	18.3	17.9	17.3	17.2	16.9	16.7	17.0	16.9	16.6	16.8	16.9	16.8	16.9	16.5	16.7	16.7	16.8	16.9	17.1		
5.0	18.1	17.9	17.2	17.1	16.9	16.7	16.9	16.9	16.6	16.8	16.8	16.8	16.9	16.5	16.6	16.7	16.8	16.9	17.1		
6.0	17.8	17.8	17.0	17.0	16.9	16.7	16.9	16.6	16.5	16.7	16.8	16.7	16.9	16.5	16.6	16.6	16.8	16.9	17.1		
7.0	17.5	17.4	16.9	16.8	16.9	16.7	16.9	16.5	16.5	16.7	16.9	16.7	16.9	16.5	16.6	16.6	16.8	16.9	17.1		
8.0	17.4	17.3	16.7	16.8	16.7	16.7	16.9	16.5	16.5	16.7	16.9	16.7	16.9	16.5	16.6	16.6	16.8	16.9	17.1		
9.0	17.3	17.1	16.7	16.7	16.5	16.7	16.7	16.5	16.5	16.7	16.9	16.6	16.9	16.5	16.6	16.6	16.8	16.9	17.0		
10.0	17.1	16.8	16.7	16.6	16.5	16.5	16.6	16.5	16.5	16.7	16.9	16.6	16.9	16.5	16.6	16.6	16.8	16.9	17.0		
15.0	16.8	16.5	16.5	16.5	16.2	16.2	16.3	16.4	16.4	16.6	16.6	16.6	16.9	16.5	16.6	16.6	16.8	16.9	17.0		
20.0	16.3	16.2	16.2	16.4	16.1	16.2	16.2	16.3	16.4	16.7	16.3	16.2	16.7	16.3	16.4	16.4	16.7	16.3	16.4		
25.0	15.9	16.1	16.1	16.1	16.0	16.1	16.1	16.2	16.3	16.7	16.2	16.2	16.7	16.1	16.5	16.4	16.7	16.1	16.3		
30.0	15.7	16.0	16.1	16.1	15.9	16.0	16.1	16.2	16.3	16.7	16.8	16.5	16.7	16.1	16.1	16.0	16.7	16.1	16.3		
35.0																					
40.0																					
45.0																					
50.0																					
55.0																					
底上1m									16.2	16.7	16.8	16.5	16.7				16.4	15.9	16.6	16.1	
水深									21.0	8.0	7.0	13.0	21.5				22.0	26.5	12.0	28.5	

表 15- (5) 水温鉛直分布調査結果

測点 時刻	調査年月日：令和元年5月23日 (16:30~17:39 干潮時) 単位：℃													
	D-21	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	1	2	3	4	5	6
測定層	17:28	16:51	16:48	16:45	16:43	16:40	16:38	16:33	16:57	17:03	17:07	17:10	17:14	17:18
海面下 (m)	17:29	16:52	16:49	16:46	16:44	16:41	16:39	16:34	16:58	17:04	17:08	17:11	17:15	17:19
0.3	17.5	16.9	16.9	16.7	16.5	16.8	16.9	16.9	17.5	18.4	18.2	18.0	18.6	18.3
1.0	17.3	16.8	16.9	16.6	16.5	16.8	16.9	16.8	17.5	18.4	18.0	18.0	18.5	18.0
2.0	17.2	16.8	16.7	16.6	16.5	16.6	16.7	16.7	17.5	18.1	18.0	18.0	18.1	17.8
3.0	17.2	16.8	16.5	16.5	16.5	16.5	16.7	16.5	17.3	17.7	17.8	17.7	17.7	17.7
4.0	17.2	16.7	16.5	16.5	16.5	16.5	16.7	16.5	17.3	17.5	17.6	17.6	17.6	17.6
5.0	17.1	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.7	16.5	17.2	17.4	17.4	17.3	17.4	17.5
6.0	17.1	16.5	16.4	16.4	16.5	16.5	16.7	16.3	17.2	16.9	17.2	17.2	17.4	17.4
7.0	17.1	16.5	16.4	16.4	16.4	16.5	16.7	16.3	17.0	17.1	17.1	17.2	17.2	17.3
8.0	17.1	16.5	16.4	16.4	16.4	16.5	16.7	16.3	16.6	17.0	17.1	17.1	17.1	17.3
9.0	17.0	16.5	16.4	16.4	16.4	16.5	16.3	16.3	16.5	16.9	16.9	17.0	17.0	17.3
10.0	16.9	16.5	16.4	16.4	16.4	16.5	16.2	16.2	16.4	17.1	16.9	16.9	16.8	17.2
15.0	16.4	16.4	16.3	16.2	16.4	16.5	16.2	16.2	16.2	17.4	16.7	16.4	16.5	17.1
20.0	16.2	16.4	16.2	16.2	16.4	16.2	16.2	16.2	16.2	16.5	16.6	16.5	16.2	17.1
25.0	16.0	16.4	16.1	16.1	16.4	16.4	16.1	16.1	16.1	16.7	16.5	15.9	16.1	17.1
30.0	16.0	16.3	16.1	16.1	16.4	16.5	16.1	16.1	15.8	16.3	16.3	15.9	16.0	16.8
35.0														
40.0														
45.0														
50.0														
55.0														
底上1m			16.1	16.1	16.4	16.5	16.7							
水深			27.5	17.5	16.0	13.5	7.5							

表15-1(6) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：令和元年8月19日 (16:00~17:12 干潮時) 単位：℃

測点 時刻	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
	16:00 16:01	16:02 16:03	16:04 16:05	16:06 16:07	16:07 16:08	16:09 16:10	16:11 16:12	16:13 16:14	16:16	16:18 16:19	16:20 16:21	16:22 16:23	16:24 16:25	16:27 16:28	16:28 16:29	16:29 16:30	16:32 16:33	16:35 16:36	16:37 16:38	16:40 16:41
海面下(m)	24.0	24.0	24.0	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	24.1	24.1	24.4	23.9	23.9	23.9	24.1	24.5	24.1	24.2	23.8
0.3	24.0	23.9	23.9	23.9	23.8	23.9	23.9	23.9	24.0	24.1	24.1	24.4	24.0	23.9	23.9	24.1	24.5	24.1	24.2	23.8
1.0	23.8	23.7	23.9	23.8	23.8	23.8	23.9	23.9	24.0	24.1	24.1	24.3	23.9	23.8	23.9	23.9	24.1	24.1	24.2	23.7
2.0	23.8	23.6	23.8	23.7	23.7	23.7	23.9	24.0	23.9	24.0	24.0	24.3	23.8	23.8	23.9	23.9	23.9	24.0	24.1	23.6
3.0	23.8	23.5	23.8	23.7	23.7	23.7	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.3	23.8	23.8	23.8	23.9	23.9	24.0	24.0	23.5
4.0	23.8	23.5	23.8	23.7	23.7	23.6	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.3	23.8	23.7	23.8	23.9	23.9	23.9	23.9	23.5
5.0	23.8	23.5	23.8	23.7	23.6	23.6	23.9	23.9	24.0	23.9	24.0	24.3	23.8	23.6	23.7	23.8	23.9	23.9	23.9	23.5
6.0	23.7	23.5	23.8	23.6	23.5	23.6	23.9	23.9	24.0	23.9	24.0	24.3	23.8	23.6	23.7	23.8	23.9	23.9	23.8	23.5
7.0	23.7	23.4	23.7	23.6	23.5	23.6	23.8	23.9	24.0	23.9	24.0	24.3	23.8	23.6	23.7	23.8	23.9	23.9	23.8	23.5
8.0	23.7	23.4	23.7	23.6	23.5	23.6	23.8	23.9	24.0	23.9	24.0	24.3	23.6	23.6	23.7	23.8	23.9	23.9	23.8	23.5
9.0	23.6	23.4	23.7	23.6	23.5	23.5	23.6	23.9	24.0	23.9	24.0	24.3	23.6	23.6	23.7	23.8	23.9	23.9	23.8	23.5
10.0	23.6	23.4	23.5	23.4	23.5	23.4	23.5	23.6	24.0	23.8	24.0	24.3	23.6	23.6	23.7	23.8	23.9	23.9	23.8	23.4
15.0	23.6	23.4	23.5	23.4	23.5	23.4	23.5	23.5	24.0	23.7	23.9	24.0	23.5	23.6	23.6	23.7	23.9	23.9	23.8	23.4
20.0	23.3	23.4	23.3	23.3	23.3	23.2	23.3	23.3	23.4	23.5	23.7	23.5	23.4	23.4	23.3	23.3	23.3	23.9	23.8	23.3
25.0	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.2	23.3	23.2	23.2	23.2	23.5	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.9	23.8	23.3
30.0	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.2	23.3	23.2	23.2	23.2	23.5	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.9	23.8	23.3
35.0	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.2	23.3	23.2	23.2	23.2	23.5	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.9	23.8	23.3
40.0	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.2	23.3	23.2	23.2	23.2	23.5	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.9	23.8	23.3
45.0	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.2	23.3	23.2	23.2	23.2	23.5	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.9	23.8	23.3
50.0	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.2	23.3	23.2	23.2	23.2	23.5	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.9	23.8	23.3
55.0	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.2	23.3	23.2	23.2	23.2	23.5	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.9	23.8	23.3
底上1m	23.6	23.3	23.6	23.6	23.2	23.2	23.3	23.2	23.2	23.2	23.4	23.3	23.2	23.6	23.6	23.6				
水深	10.5	21.5	11.5	6.5	17.5	16.5	18.0	24.0	25.0	26.0	21.5	26.0	26.5	11.5	9.5					

表15-1 (7) 水温鉛直分布調査結果

測点		調査年月日：令和元年8月19日 (16:00~17:12 干潮時) 単位：℃																			
		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		16:43	16:46	16:50	16:00	16:05	16:10	16:14	16:17	16:21	16:24	16:27	16:30	16:33	16:35	16:38	16:41	16:45	16:48	16:52	16:55
測定層		16:44	16:47	16:51	16:01	16:06	16:11	16:15	16:18	16:22	16:25	16:28	16:31	16:34	16:36	16:39	16:42	16:46	16:49	16:53	16:56
海面下(m)																					
0.3		24.1	24.2	24.6	24.6	24.7	24.8	24.5	24.3	24.4	24.4	24.0	24.0	24.0	23.9	24.3	24.5	24.5	24.5	24.7	24.6
1.0		24.0	24.2	24.6	24.6	24.6	24.8	24.5	24.3	24.4	24.3	24.0	23.9	24.0	24.0	24.2	24.4	24.2	24.5	24.6	24.5
2.0		23.8	24.1	24.5	24.4	24.5	24.6	24.4	23.9	24.4	24.1	24.0	23.9	23.9	24.2	24.3	24.0	24.0	24.0	24.3	24.4
3.0		23.7	24.0	24.3	24.2	24.2	24.5	24.2	23.9	24.3	24.1	24.0	23.9	23.9	24.1	24.2	23.9	23.9	24.0	24.0	24.4
4.0		23.7	23.9	24.2	24.1	24.0	24.4	24.1	23.9	24.1	24.1	24.0	23.9	23.9	24.0	24.1	23.8	23.8	23.9	24.0	24.3
5.0		23.7	23.8	24.2	23.9	23.9	24.3	24.0	23.9	23.9	24.1	24.0	23.9	23.8	23.9	24.1	23.9	23.8	23.8	23.9	24.3
6.0		23.7	23.7	24.2	23.7	23.9	24.3	24.0	23.9	24.1	24.0	24.0	23.9	23.8	23.9	24.0	23.9	23.7	23.7	23.8	24.3
7.0		23.6	23.5	24.2	23.6	23.9	24.0	23.9	23.8	24.0	24.0	24.0	23.9	23.8	24.0	24.0	23.9	23.6	23.6	23.7	24.2
8.0		23.6	23.5	24.1	23.6	23.9	23.9	23.9	23.8	24.0	24.0	24.0	23.9	23.7	24.0	24.0	23.9	23.5	23.5	23.4	24.1
9.0		23.5	23.4	24.1	23.5	23.8	23.8	23.9	23.8	24.0	24.0	24.0	23.9	23.7	24.0	24.0	23.9	23.5	23.4	23.4	24.0
10.0		23.5	23.4	24.0	23.4	23.8	23.7	23.9	23.7	24.0	24.0	24.0	23.8	23.6	23.9	23.9	23.9	23.5	23.4	23.4	23.9
15.0		23.4	23.4	23.6	23.3	23.4	23.5	23.5	23.5	23.8	23.8	23.9	23.8	23.4	23.7	23.7	23.8	23.4	23.4	23.4	23.7
20.0		23.3	23.4	23.5	23.1	23.4	23.4	23.4	23.4	23.3	23.8	23.7	23.7	23.7	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.2	23.4
25.0		23.2	23.3	23.4	23.1	23.3	23.3	23.3	23.3	23.2	23.8	23.3	23.2	23.2	23.2	23.2	23.3	23.3	23.2	23.2	23.3
30.0		23.2	23.3	23.4	23.1	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.6	23.3	23.1	23.1	23.1	23.2	23.3	23.2	23.2	23.2	23.3
35.0																					
40.0																					
45.0																					
50.0																					
55.0																					
底上1m														23.4	23.7						
水深														18.0	11.0						

表1.5-1 (8) 水溫鉛直分布調查結果

測点 時刻	調査年月日：令和元年8月19日 (16:00~17:12 干潮時) 単位：℃																			
	B-18 17:00	B-19 17:04	C-1 16:01	C-2 16:08	C-3 16:12	C-4 16:16	C-5 16:20	C-6 16:23	C-7 16:27	C-8 16:30	C-9 16:34	C-10 16:36	C-11 16:39	C-12 16:43	C-13 16:46	C-14 16:50	C-15 16:54	C-16 16:58	C-17 17:03	C-18 17:07
測定層	17:01	17:05	16:02	16:09	16:13	16:17	16:21	16:24	16:28	16:31	16:35	16:37	16:40	16:44	16:47	16:51	16:55	16:59	17:04	17:08
海面下(m)	0.3	24.6	24.5	24.7	24.7	24.7	24.5	24.5	24.2	24.2	23.9	24.0	24.4	24.5	24.4	24.5	24.5	24.5	24.6	24.7
1.0	24.5	24.5	24.5	24.5	24.7	24.7	24.5	24.5	24.2	24.2	23.9	23.9	24.3	24.4	24.3	24.2	24.3	24.5	24.6	24.5
2.0	24.4	24.2	24.0	24.2	24.5	24.7	24.5	24.2	24.0	24.2	23.9	23.9	24.0	24.0	24.2	24.1	24.3	24.5	24.6	24.0
3.0	24.3	24.1	23.7	24.1	24.5	24.5	24.4	24.1	24.0	24.0	23.9	23.9	24.0	24.0	24.1	24.1	24.3	24.5	24.4	23.8
4.0	24.1	24.1	23.6	24.0	24.3	24.3	24.4	24.1	24.0	24.0	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.2	24.5	24.4	23.8
5.0	24.0	23.9	23.6	24.0	24.3	24.1	24.3	24.1	24.0	24.0	23.9	23.8	23.9	23.9	24.0	24.0	24.1	24.4	24.4	23.8
6.0	23.9	23.8	23.6	23.9	24.2	23.9	24.2	24.1	23.8	24.0	23.9	23.7	23.9	23.9	24.0	23.7	24.0	24.2	24.4	23.8
7.0	23.9	23.8	23.6	23.8	24.1	23.9	24.1	24.0	23.7	24.0	23.9	23.6	23.8	23.9	24.0	23.7	24.0	24.2	24.4	23.8
8.0	23.8	23.7	23.6	23.7	24.0	23.8	24.1	24.0	23.5	24.0	23.8	23.6	23.7	23.7	23.9	23.4	23.9	24.1	24.4	23.7
9.0	23.8	23.7	23.6	23.6	23.9	23.6	23.9	23.9	23.5	24.0	23.8	23.6	23.7	23.7	23.9	23.4	23.8	23.9	24.4	23.7
10.0	23.7	23.7	23.5	23.6	23.9	23.5	23.9	23.9	23.4	23.9	23.7	23.5	23.5	23.6	23.9	23.4	23.8	23.9	24.0	23.6
15.0	23.4	23.4	23.4	23.5	23.6	23.3	23.8	23.7	23.3	23.4	23.7	23.5	23.4	23.5	23.8	23.4	23.8	23.9	23.9	23.6
20.0	23.4	23.4	23.1	23.3	23.5	23.3	23.5	23.5	23.2	23.3	23.4	23.4	23.4	23.4	23.8	23.3	23.5	23.4	23.8	23.4
25.0	23.3	23.2	23.0	23.3	23.3	23.3	23.4	23.3	23.2	23.2	23.2	23.3	23.3	23.4	23.4	23.2	23.4	23.2	23.4	23.1
30.0	23.2	23.1	23.0	23.3	23.3	23.2	23.3	23.2	23.2	23.2	23.2	23.3	23.3	23.3	23.2	23.2	23.3	23.2	23.2	23.1
35.0				23.1	23.1	23.2	23.3	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.1	23.1	23.2	23.1	23.1	23.0
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m											23.4	23.3								
水深											14.0	19.5								

表15一(9) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：令和元年8月19日 (16:00~17:12 干潮時) 単位：℃

測点	D-1	D-2	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	D-11	D-12	D-13	D-14	D-15	D-16	D-17	D-18	D-19	D-20
時刻	16:00	16:05	16:10	16:14	16:19	16:23	16:27	16:31	16:35	16:38	16:39	16:42	16:44	16:48	16:51	16:55	16:58	17:01	17:04	17:07
測定層	16:01	16:06	16:11	16:15	16:20	16:24	16:28	16:32	16:36	16:39	16:40	16:43	16:45	16:49	16:52	16:56	16:59	17:02	17:05	17:08
海面下(m)	0.3	24.7	24.6	24.6	24.3	24.2	24.3	24.1	24.0	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	23.9	23.8	24.3	24.4	24.4	24.3
1.0	24.6	24.7	24.6	24.6	24.1	24.1	24.1	24.1	24.0	23.9	23.9	24.0	24.0	23.9	23.9	23.8	24.2	24.3	24.3	24.3
2.0	24.3	24.7	24.5	24.4	24.0	23.9	23.9	24.0	24.0	23.9	23.8	24.0	24.0	23.8	23.9	23.8	24.1	24.2	24.3	24.2
3.0	23.8	24.4	24.5	24.2	24.0	23.9	23.9	24.0	24.0	23.8	23.8	24.0	23.8	23.8	23.9	23.8	24.0	24.1	24.3	24.2
4.0	23.8	24.1	24.4	24.1	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	23.8	23.8	23.9	23.8	23.8	23.8	23.8	23.9	24.1	24.2	24.1
5.0	23.8	24.0	24.2	24.0	23.8	23.8	23.8	23.9	23.9	23.8	23.8	23.9	23.8	23.6	23.8	23.8	23.9	24.1	24.1	24.1
6.0	23.7	24.0	24.1	23.9	23.6	23.8	23.6	23.9	23.7	23.8	23.8	23.8	23.7	23.6	23.7	23.8	23.9	24.1	24.1	24.0
7.0	23.7	23.8	24.1	23.9	23.6	23.5	23.5	23.9	23.7	23.7	23.7	23.7	23.6	23.6	23.7	23.8	23.9	24.1	24.1	23.9
8.0	23.7	23.7	24.0	23.8	23.4	23.4	23.4	23.9	23.7	23.6	23.6	23.7	23.6	23.6	23.6	23.7	23.9	24.0	24.1	23.8
9.0	23.7	23.7	23.9	23.8	23.4	23.4	23.4	23.9	23.7	23.6	23.6	23.5	23.5	23.6	23.6	23.5	23.9	24.0	24.1	23.7
10.0	23.7	23.6	23.9	23.6	23.3	23.3	23.3	23.7	23.6	23.5	23.6	23.4	23.4	23.5	23.5	23.5	24.0	24.0	24.1	23.7
15.0	23.5	23.5	23.6	23.4	23.3	23.2	23.2	23.2	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.3	23.9	23.6	24.0	23.4
20.0	23.4	23.3	23.4	23.3	23.3	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.3	23.3	23.4	23.2	23.3	23.9	23.2	23.2	23.2
25.0	23.3	23.2	23.3	23.2	23.4	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.3	23.3	23.3	23.1	23.2	23.9	23.2	24.1	23.2
30.0	23.1	23.2	23.2	23.2	23.4	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.1	23.2	23.9	23.2	24.1	23.2
35.0									23.2	23.4	23.6	23.3					23.9	23.2	24.1	23.2
40.0									22.0	12.0	9.5	15.0					15.5	20.5	10.5	29.0
45.0-																				
50.0																				
55.0																				
底上1m																				
水深																				

表15- (10) 水温鉛直分布調査結果

測点 時刻 測定層 海面下 (m)	調査年月日：令和元年8月19日 (16:00~17:12 干潮時) 単位：℃													
	D-21 17:11 17:12	E-1 16:17 16:18	E-2 16:14 16:15	E-3 16:11 16:12	E-4 16:09 16:10	E-5 16:07 16:08	E-6 16:05 16:06	E-7 16:00 16:01	1 16:23 16:24	2 16:31 16:32	3 16:35 16:36	4 16:38 16:39	5 16:41 16:42	6 16:45 16:46
0.3	24.4	23.8	23.8	23.8	23.8	23.9	23.7	23.8	23.9	24.3	24.4	24.5	24.5	24.5
1.0	24.4	23.8	23.8	23.8	23.8	23.9	23.5	23.8	23.9	24.2	24.4	24.5	24.5	24.2
2.0	24.3	23.7	23.8	23.8	23.7	23.6	23.4	23.7	23.9	24.0	24.2	24.2	24.2	24.2
3.0	24.3	23.7	23.7	23.7	23.4	23.6	23.3	23.7	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	24.2
4.0	24.2	23.6	23.7	23.5	23.3	23.5	23.5	23.7	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.1
5.0	24.2	23.6	23.7	23.4	23.3	23.5	23.5	23.7	23.9	23.9	23.9	23.8	23.8	23.9
6.0	24.1	23.6	23.7	23.4	23.3	23.5	23.5	23.6	23.8	23.9	23.9	23.8	23.8	23.9
7.0	24.0	23.6	23.7	23.4	23.3	23.3	23.3	23.6	23.8	23.9	23.9	23.7	23.7	23.9
8.0	24.0	23.6	23.7	23.4	23.2	23.2	23.2	23.5	23.8	23.9	23.8	23.5	23.5	23.9
9.0	23.9	23.6	23.7	23.3	23.2	23.2	23.2	23.4	23.5	23.9	23.8	23.4	23.9	23.9
10.0	23.7	23.6	23.7	23.3	23.2	23.2	23.2	23.4	23.5	23.9	23.6	23.4	23.8	23.8
15.0	23.3	23.5	23.4	23.2	23.2	23.3	23.2	23.3	23.8	23.9	23.9	23.3	23.6	23.6
20.0	23.3	23.5	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.9	23.9	23.3	23.5	23.5
25.0	23.2	23.2	23.1	23.1	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.9	23.9	23.2	23.3	23.3
30.0	23.1	23.1				23.2			23.2	23.8	23.2	23.2	23.2	23.3
35.0														
40.0														
45.0														
50.0														
55.0														
底上1m		23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.3
水深		28.5	20.0	16.0	14.0	2.5	29.0							

表15- (11) 水温鉛直分布調査結果

測点		調査年月日：令和元年11月13日 (07:00~08:15 上浮潮時) 単位：℃																		
時刻	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
測定層	07:00	07:04	07:06	07:08	07:10	07:12	07:15	07:18	07:20	07:22	07:25	07:27	07:30	07:32	07:33	07:35	07:38	07:40	07:43	07:46
海面下 (m)	07:01	07:05	07:07	07:09	07:11	07:13	07:16	07:19	07:21	07:23	07:26	07:28	07:31	07:33	07:34	07:36	07:39	07:41	07:44	07:47
0.3	21.6	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	22.5	22.5	22.5	22.6	21.7	21.7	21.7	21.8
1.0	21.6	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	22.6	22.5	22.5	22.6	21.7	21.7	21.7	21.8
2.0	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	22.6	22.5	22.5	22.6	21.7	21.7	21.7	21.8
3.0	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	22.5	22.5	22.4	22.6	21.7	21.7	21.7	21.8
4.0	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	22.6	22.5	22.4	22.6	21.7	21.7	21.7	21.8
5.0	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	22.6	22.5	22.4	22.6	21.7	21.7	21.7	21.8
6.0	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	22.6	22.5	22.3	22.6	21.7	21.7	21.7	21.8
7.0	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	22.6	22.5	22.4	22.6	21.7	21.7	21.7	21.8
8.0	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	22.6	22.4	22.3	22.6	21.7	21.7	21.7	21.8
9.0	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	22.5	22.4	22.2	22.6	21.7	21.7	21.7	21.8
10.0	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	22.6	22.2	22.2	22.4	21.7	21.7	21.7	21.8
15.0	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	22.5	22.2	22.2	22.2	21.7	21.7	21.7	21.8
20.0	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	22.5	22.2	22.2	22.2	21.7	21.7	21.7	21.8
25.0	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	22.1	22.2	22.2	22.3	21.7	21.7	21.7	21.8
30.0	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	22.1	22.2	22.0	22.0	21.7	21.7	21.7	21.8
35.0	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	22.1	22.2	21.8	21.8	21.7	21.7	21.7	21.8
40.0	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	22.1	22.2	21.8	21.8	21.7	21.7	21.7	21.8
45.0	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	22.1	22.2	21.8	21.8	21.7	21.7	21.7	21.8
50.0	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	22.1	22.2	21.8	21.8	21.7	21.7	21.7	21.8
55.0	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	22.1	22.2	21.8	21.8	21.7	21.7	21.7	21.8
底上1m	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	22.1	22.2	22.2	21.8				
水深	12.5	20.0	9.5	10.0	19.0	18.5	18.5	27.5	28.0	27.0	28.5	28.5	22.0	12.5	10.5	29.5				

表15- (1.2) 水溫鉛直分布調查結果

調查年月日：令和元年11月13日 (07:00~08:15 上げ潮時) 單位：℃

測点 時刻	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
	07:49 07:50	07:52 07:53	07:56 07:57	07:01 07:02	07:07 07:08	07:11 07:12	07:16 07:17	07:22 07:23	07:26 07:27	07:31 07:32	07:34 07:35	07:38 07:39	07:41 07:42	07:44 07:45	07:48 07:49	07:54 07:55	07:57 07:58	08:00 08:01	08:04 08:05	08:07 08:08
海面下(m)	21.7	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.9	21.9	22.5	22.5	22.3	21.6	22.1	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
0.3	21.7	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.9	21.9	22.5	22.4	22.3	21.6	22.1	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
1.0	21.7	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.9	21.9	22.5	22.4	22.3	21.6	22.2	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
2.0	21.7	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.9	21.9	22.5	22.4	22.3	21.6	22.1	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
3.0	21.8	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.9	22.1	22.3	22.4	22.2	21.6	22.1	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
4.0	21.7	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.9	22.0	22.3	22.3	22.2	21.6	22.2	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
5.0	21.7	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	22.0	22.3	22.3	22.2	21.6	22.2	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
6.0	21.7	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.9	22.3	22.3	22.2	21.6	22.2	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
7.0	21.8	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	22.0	22.2	22.3	22.2	21.6	22.2	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
8.0	21.7	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	22.0	22.2	22.3	22.1	21.6	22.2	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
9.0	21.7	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	22.0	22.0	22.3	22.1	21.6	22.1	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
10.0	21.8	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	22.0	22.0	22.2	22.1	21.6	21.9	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
15.0	21.8	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	22.0	22.2	22.2	22.1	21.6	22.0	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
20.0	21.8	21.7	21.7	21.6	21.6	21.7	21.6	21.6	21.6	22.0	22.0	22.2	21.9	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
25.0	21.7	21.7	21.7	21.6	21.6	21.7	21.6	21.6	21.6	22.0	21.9	22.1	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
30.0	21.7	21.7	21.7	21.6	21.6	21.7	21.6	21.6	21.6	22.1	22.0	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
35.0	21.7	21.7	21.7	21.6	21.7	21.7	21.6	21.7	21.6	21.9	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
40.0													21.6							
45.0													21.5							
50.0																				
55.0																				
底上1m																				
水深																				

表15- (13) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：令和元年11月13日 (07:00~08:15 上げ潮時) 単位：℃

測点	B-18	B-19	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18
時刻	08:11	08:14	07:01	07:06	07:11	07:15	07:19	07:22	07:25	07:28	07:31	07:33	07:36	07:39	07:42	07:46	07:49	07:53	07:58	08:04
測定層	08:12	08:15	07:02	07:07	07:12	07:16	07:20	07:23	07:26	07:29	07:32	07:34	07:37	07:40	07:43	07:47	07:50	07:54	07:59	08:05
海面下(m)	0.3	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
	1.0	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
	2.0	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
	3.0	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
	4.0	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
	5.0	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
	6.0	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
	7.0	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
	8.0	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
	9.0	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
	10.0	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
	15.0	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
	20.0	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
	25.0	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
	30.0	21.7	21.7	21.7	21.6	21.7	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
	35.0										21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
	40.0										14.5	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
	45.0										14.5	24.0	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
	50.0																			
	55.0																			
底上1m																				
水深																				

表 15- (14) 水溫鉛直分布調查結果

調查年月日：令和元年11月13日 (07:00~08:15 上げ潮時) 單位：℃

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	07:00	07:06	07:10	07:14	07:19	07:22	07:25	07:27	07:30	07:32	07:34	07:36	07:38	07:41	07:43	07:46	07:49	07:52	07:55	07:58
測定層	07:01	07:07	07:11	07:15	07:20	07:23	07:26	07:28	07:31	07:33	07:35	07:37	07:39	07:42	07:44	07:47	07:50	07:53	07:56	07:59
海面下 (m)																				
0.3	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
1.0	21.6	21.6	21.6	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
2.0	21.7	21.6	21.6	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
3.0	21.7	21.6	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
4.0	21.7	21.6	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
5.0	21.7	21.6	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
6.0	21.7	21.6	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
7.0	21.7	21.6	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
8.0	21.7	21.6	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
9.0	21.7	21.6	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
10.0	21.7	21.6	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
15.0	21.7	21.6	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
20.0	21.7	21.6	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
25.0	21.7	21.6	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
30.0	21.7	21.6	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
35.0	21.7	21.6	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1 m									21.6	21.6	21.6	21.6					21.6	21.6	21.6	21.6
水深									20.5	13.5	9.5	18.0					22.5	25.5	19.5	26.5

表 15- (15) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：令和元年11月13日 (07:00~08:15 上げ潮時) 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	08:02	07:23	07:19	07:17	07:14	07:12	07:09	07:01	07:29	07:33	07:37	07:40	07:44	07:47
測定層	08:03	07:24	07:20	07:18	07:15	07:13	07:10	07:02	07:30	07:34	07:38	07:41	07:45	07:48
海面下 (m)														
0.3	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7	21.7	21.7	21.7	21.6	21.9
1.0	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7	21.7	21.7	21.7	21.6	22.0
2.0	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7	21.7	21.7	21.7	21.6	22.0
3.0	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7	21.7	21.7	21.7	21.6	22.0
4.0	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7	21.7	21.7	21.7	21.6	22.0
5.0	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.5	21.6	21.7	21.7	21.7	21.7	21.6	22.0
6.0	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.5	21.6	21.7	21.7	21.7	21.7	21.6	22.0
7.0	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7	21.7	21.8	21.7	21.6	22.0
8.0	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7	21.7	21.8	21.7	21.6	22.0
9.0	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7	21.7	21.8	21.7	21.6	22.0
10.0	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7	21.7	21.8	21.7	21.6	22.0
15.0	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7	21.7	21.8	21.7	21.6	21.9
20.0	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7	21.7	21.8	21.7	21.6	21.7
25.0	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7	21.7	21.8	21.7	21.6	21.7
30.0	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7	21.7	21.8	21.7	21.7	21.6
35.0									21.7	21.7	21.8	21.7	21.7	21.6
40.0														
45.0														
50.0														
55.0														
底上 1 m						21.6	21.5							
水深				21.5	18.5	16.5	8.0							

表15- (16) 水溫鉛直分布調查結果

測點 時刻		調查年月日：令和2年2月24日 (14:50~16:02 干潮時) 單位：℃																			
		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
測定層	時刻	14:50	14:55	14:58	15:00	15:02	15:04	15:06	15:08	15:10	15:12	15:15	15:18	15:22	15:24	15:26	15:28	15:30	15:33	15:36	15:39
海面下(m)	時刻	14:51	14:56	14:59	15:01	15:03	15:05	15:07	15:09	15:11	15:13	15:16	15:19	15:23	15:25	15:27	15:29	15:31	15:34	15:37	15:40
0.3	13.6	13.6	13.9	13.9	13.9	13.7	13.9	13.9	13.6	13.7	13.9	13.8	13.5	13.7	13.8	13.5	13.7	13.7	13.6	13.7	13.6
1.0	13.6	13.6	13.9	13.8	13.8	13.6	13.6	13.9	13.6	13.7	13.6	13.7	13.5	13.6	13.8	13.5	13.6	13.7	13.6	13.7	13.6
2.0	13.6	13.5	13.8	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.5	13.7	13.5	13.6	13.8	13.5	13.5	13.7	13.6	13.7	13.6
3.0	13.6	13.5	13.7	13.6	13.6	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	13.5	13.6	13.5	13.6	13.6	13.5	13.5	13.7	13.6	13.8	13.6
4.0	13.6	13.5	13.7	13.6	13.6	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	13.5	13.6	13.5	13.6	13.5	13.5	13.5	13.7	13.5	13.7	13.6
5.0		13.5	13.7	13.7	13.6	13.6	13.5	13.5	13.6	13.7	13.5	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.5	13.7	13.6
6.0		13.5	13.7	13.7	13.6	13.6	13.5	13.5	13.6	13.7	13.5	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.5	13.7	13.6
7.0		13.5	13.7	13.7	13.6	13.6	13.5	13.5	13.6	13.7	13.5	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.5	13.7	13.6
8.0		13.5	13.7	13.7	13.6	13.6	13.5	13.5	13.6	13.7	13.5	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.5	13.7	13.6
9.0		13.5	13.7	13.7	13.6	13.6	13.5	13.5	13.6	13.7	13.5	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.5	13.7	13.6
10.0		13.5	13.7	13.7	13.6	13.6	13.5	13.5	13.6	13.7	13.5	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.5	13.7	13.6
15.0		13.4	13.4	13.4	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
20.0		13.4	13.4	13.4	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
25.0		13.4	13.4	13.4	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
30.0		13.4	13.4	13.4	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
35.0																					
40.0																					
45.0																					
50.0																					
55.0																					
底上1m	13.6	13.4	13.7	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
水深	6.0	29.5	11.0	8.5	16.0	12.5	18.5	23.0	24.0	24.0	20.5	24.0	22.0	23.5	8.5	8.0					

表15- (17) 水温鉛直分布調査結果

測点		調査年月日：令和2年2月24日 (14:50~16:02 干潮時) 単位：℃																			
時刻		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
測定層		15:42	15:45	15:49	14:50	14:54	14:58	15:02	15:06	15:09	15:12	15:15	15:20	15:24	15:26	15:29	15:32	15:35	15:39	15:42	15:46
海面下(m)		15:43	15:46	15:50	14:51	14:55	14:59	15:03	15:07	15:10	15:13	15:16	15:21	15:25	15:27	15:30	15:33	15:36	15:40	15:43	15:47
0.3		13.6	13.8	13.7	13.7	14.0	14.0	14.2	13.7	13.6	13.7	13.7	13.8	13.5	13.7	13.7	14.3	14.1	14.0	14.3	14.1
1.0		13.6	13.8	13.5	13.6	13.7	14.0	14.0	13.7	13.6	13.7	13.7	13.8	13.5	13.7	13.6	13.9	13.9	14.0	14.0	14.3
2.0		13.6	13.7	13.5	13.5	13.7	13.7	14.1	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.5	13.5	13.6	13.9	13.7	13.8	13.8	13.6
3.0		13.6	13.6	13.5	13.5	13.6	13.6	13.9	13.6	13.6	13.6	13.7	13.5	13.5	13.5	13.6	13.9	13.7	13.8	13.6	13.5
4.0		13.6	13.5	13.4	13.4	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.5	13.5	13.6	13.7	13.7	13.8	13.6	13.5
5.0		13.6	13.5	13.5	13.4	13.4	13.5	13.7	13.6	13.6	13.6	13.7	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.6	13.8	13.5	13.5
6.0		13.6	13.5	13.5	13.4	13.4	13.5	13.6	13.5	13.6	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.8	13.6	13.5
7.0		13.5	13.5	13.5	13.4	13.4	13.5	13.6	13.5	13.5	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	13.5	13.5
8.0		13.5	13.5	13.5	13.4	13.4	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.8	13.5	13.5
9.0		13.5	13.5	13.5	13.4	13.4	13.5	13.6	13.5	13.5	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.8	13.5	13.5
10.0		13.5	13.5	13.5	13.4	13.4	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.8	13.6	13.4
15.0		13.5	13.4	13.5	13.4	13.4	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.5	13.4
20.0		13.5	13.4	13.4	13.4	13.4	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.4
25.0		13.5	13.4	13.4	13.4	13.4	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
30.0		13.5	13.4	13.4	13.4	13.4	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
35.0																					
40.0																					
45.0																					
50.0																					
55.0																					
底上1.0m													13.5								
水深														19.0							

表1.5-1 (18) 水温鉛直分布調査結果

測点 時刻	調査年月日：令和2年2月24日 (14:50~16:02 干潮時) 単位：℃																				
	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	
15:50	13.9	13.9	13.9	13.9	14.4	14.5	13.7	13.9	14.0	13.9	13.5	13.8	13.9	13.9	14.0	14.2	14.4	14.1	14.1	14.0	14.0
15:51	13.7	13.8	13.7	13.8	14.1	14.3	13.8	13.9	13.8	13.9	13.5	13.7	13.8	13.8	13.8	14.4	14.2	14.1	14.1	14.1	13.7
15:56	13.6	13.6	13.6	13.6	14.1	13.6	13.7	13.8	13.6	13.7	13.5	13.7	13.6	13.6	13.7	14.2	14.1	14.0	13.9	13.5	13.6
0.3	13.5	13.5	13.5	13.5	13.7	13.5	13.5	13.7	13.5	13.7	13.5	13.7	13.6	13.6	13.6	13.9	13.5	13.7	13.5	13.5	13.5
1.0	13.5	13.4	13.5	13.4	13.7	13.5	13.5	13.7	13.5	13.7	13.5	13.7	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.6	13.5	13.5	13.5
2.0	13.4	13.4	13.5	13.4	13.7	13.5	13.5	13.7	13.5	13.7	13.5	13.7	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.4	13.4	13.4
3.0	13.4	13.4	13.4	13.4	13.7	13.5	13.5	13.6	13.5	13.7	13.5	13.7	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.4	13.4	13.4
4.0	13.4	13.4	13.4	13.4	13.7	13.5	13.5	13.7	13.5	13.7	13.5	13.7	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.4	13.4	13.4
5.0	13.4	13.4	13.4	13.4	13.7	13.5	13.5	13.7	13.5	13.7	13.5	13.7	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.4	13.4	13.4
6.0	13.4	13.4	13.4	13.4	13.7	13.5	13.5	13.7	13.5	13.7	13.5	13.7	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.4	13.4	13.4
7.0	13.4	13.4	13.4	13.4	13.7	13.5	13.5	13.7	13.5	13.7	13.5	13.7	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.4	13.4	13.4
8.0	13.4	13.4	13.4	13.4	13.7	13.5	13.5	13.7	13.5	13.7	13.5	13.7	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.4	13.4	13.4
9.0	13.4	13.4	13.4	13.4	13.7	13.5	13.5	13.7	13.5	13.7	13.5	13.7	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.4	13.4	13.4
10.0	13.4	13.4	13.4	13.4	13.7	13.5	13.5	13.7	13.5	13.7	13.5	13.7	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.4	13.4	13.4
15.0	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.5	13.5	13.7	13.5	13.7	13.5	13.7	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.4	13.4	13.4
20.0	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.5	13.5	13.7	13.5	13.7	13.5	13.7	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.4	13.4	13.4
25.0	13.4	13.4	13.4	13.4	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.4
30.0	13.4	13.4	13.4	13.4	13.5	13.5	13.5	13.5	13.4	13.5	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.4
35.0	13.4	13.4	13.4	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.4	13.5	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.4
40.0											13.5	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.4
45.0											18.0	29.0									
50.0																					
55.0																					
感上1m 水深																					

表15-1 (19) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：令和2年2月24日 (14:50~16:02 干潮時) 単位：℃

測点	D-1	D-2	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	D-11	D-12	D-13	D-14	D-15	D-16	D-17	D-18	D-19	D-20
時刻	14:50	14:59	15:04	15:09	15:12	15:16	15:19	15:22	15:25	15:27	15:29	15:31	15:33	15:37	15:40	15:44	15:48	15:51	15:54	15:57
測定層	14:51	15:00	15:05	15:10	15:13	15:17	15:20	15:23	15:26	15:28	15:30	15:32	15:34	15:38	15:41	15:45	15:49	15:52	15:55	15:58
海面下(m)	0.3	14.0	14.4	14.3	13.8	13.6	13.7	13.8	13.8	13.7	13.9	13.8	13.7	13.6	13.6	13.8	13.6	13.8	13.8	13.7
1.0	13.8	14.0	14.0	14.1	13.7	13.6	13.8	13.8	13.8	13.7	13.9	13.8	13.7	13.6	13.6	13.7	13.6	13.8	13.8	13.7
2.0	13.7	13.7	13.9	13.8	13.7	13.6	13.7	13.8	13.8	13.7	13.9	13.8	13.7	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.7	13.7
3.0	13.6	13.6	13.9	13.7	13.7	13.6	13.8	13.8	13.8	13.7	13.8	13.8	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.6	13.7	13.7
4.0	13.6	13.6	13.9	13.7	13.7	13.6	13.8	13.8	13.8	13.7	13.8	13.8	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.6	13.7	13.7
5.0	13.5	13.6	13.8	13.6	13.6	13.6	13.7	13.8	13.8	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.8
6.0	13.5	13.6	13.8	13.6	13.6	13.6	13.7	13.8	13.8	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.8
7.0	13.5	13.6	13.8	13.6	13.6	13.6	13.7	13.8	13.8	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.8
8.0	13.5	13.6	13.8	13.6	13.6	13.6	13.7	13.8	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.8
9.0	13.5	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.8	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.5	13.6	13.6	13.7
10.0	13.4	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.8	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.5	13.6	13.6	13.7
15.0	13.4	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.5	13.6	13.6	13.7
20.0	13.4	13.5	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.5	13.6	13.6	13.6
25.0	13.4	13.6	13.6	13.6	13.5	13.6	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.5	13.6	13.6	13.6
30.0	13.5	13.6	13.6	13.6	13.5	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.5	13.6	13.6	13.6
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m									13.6	13.7	13.7	13.7					13.6		13.6	13.6
水深									22.0	14.5	9.5	12.0					22.0		11.0	27.5

表1.5-1 (2.0) 水温鉛直分布調査結果

測点 時刻	調査年月日：令和2年2月24日 (14:50~16:02 干潮時) 単位：℃													
	D-21	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	1	2	3	4	5	6
16:01	13.8	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.8	13.7	13.6	13.6	13.9	13.7	14.2	14.5
16:02	13.8	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.8	13.7	13.6	13.6	13.9	13.7	14.2	13.8
0.3	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.8	13.7	13.6	13.6
1.0	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.8	13.6	13.6	13.6
2.0	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6
3.0	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6
4.0	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6
5.0	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6
6.0	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6
7.0	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6
8.0	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6
9.0	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6
10.0	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.6
15.0	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.6
20.0	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.5	13.5	13.6	13.7	13.5	13.5
25.0	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.6	13.5	13.5
30.0	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
35.0														
40.0														
45.0														
50.0														
55.0														
底上1m			13.6	13.6	13.6	13.6	13.7							
水深			29.5	18.0	15.5	13.5	6.5							

(3) 塩分分布調査

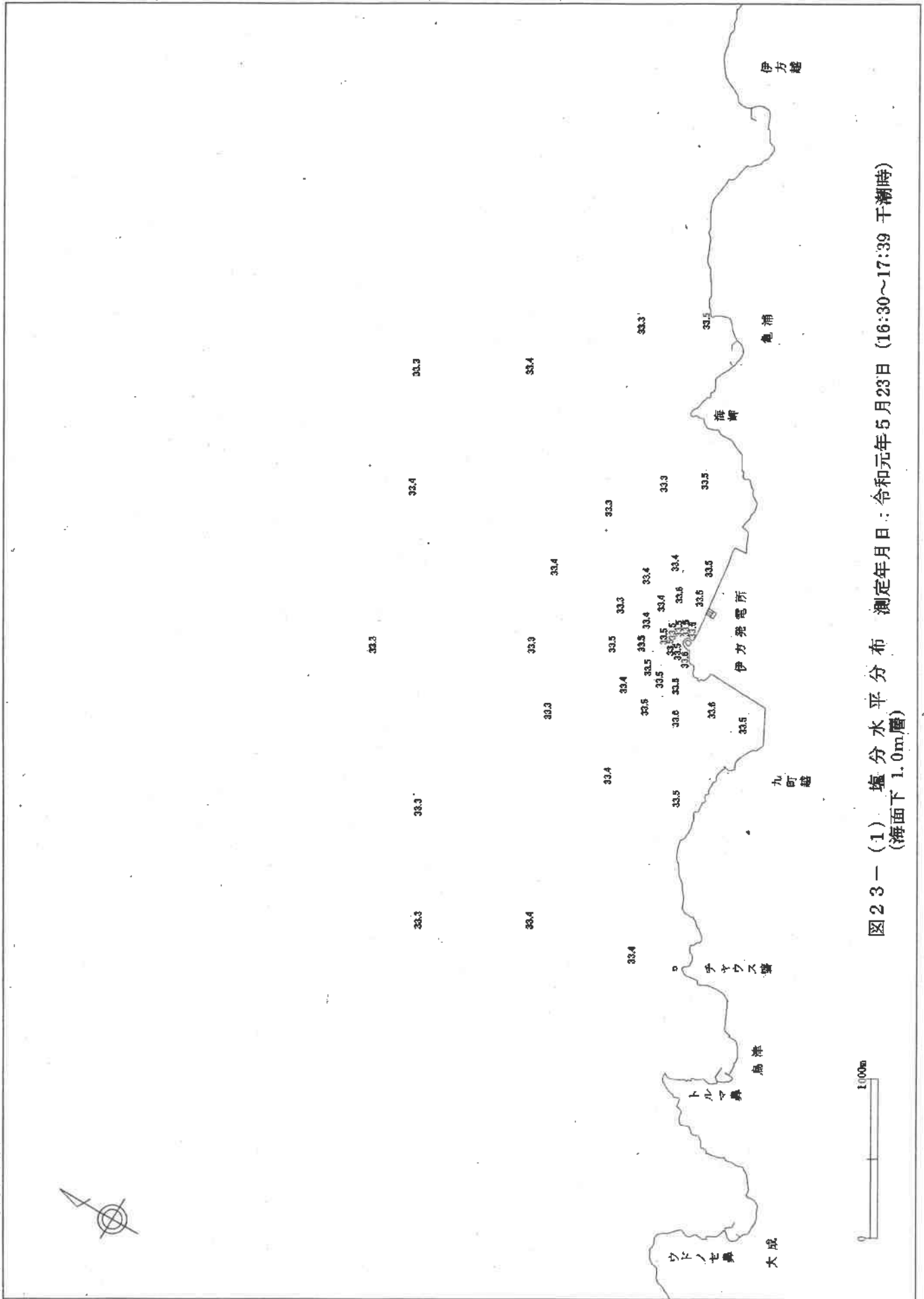


図23-1 (1) 塩分水平分布 測定年月日：令和元年5月23日 (16:30~17:39 干潮時)
(海面下1.0m層)

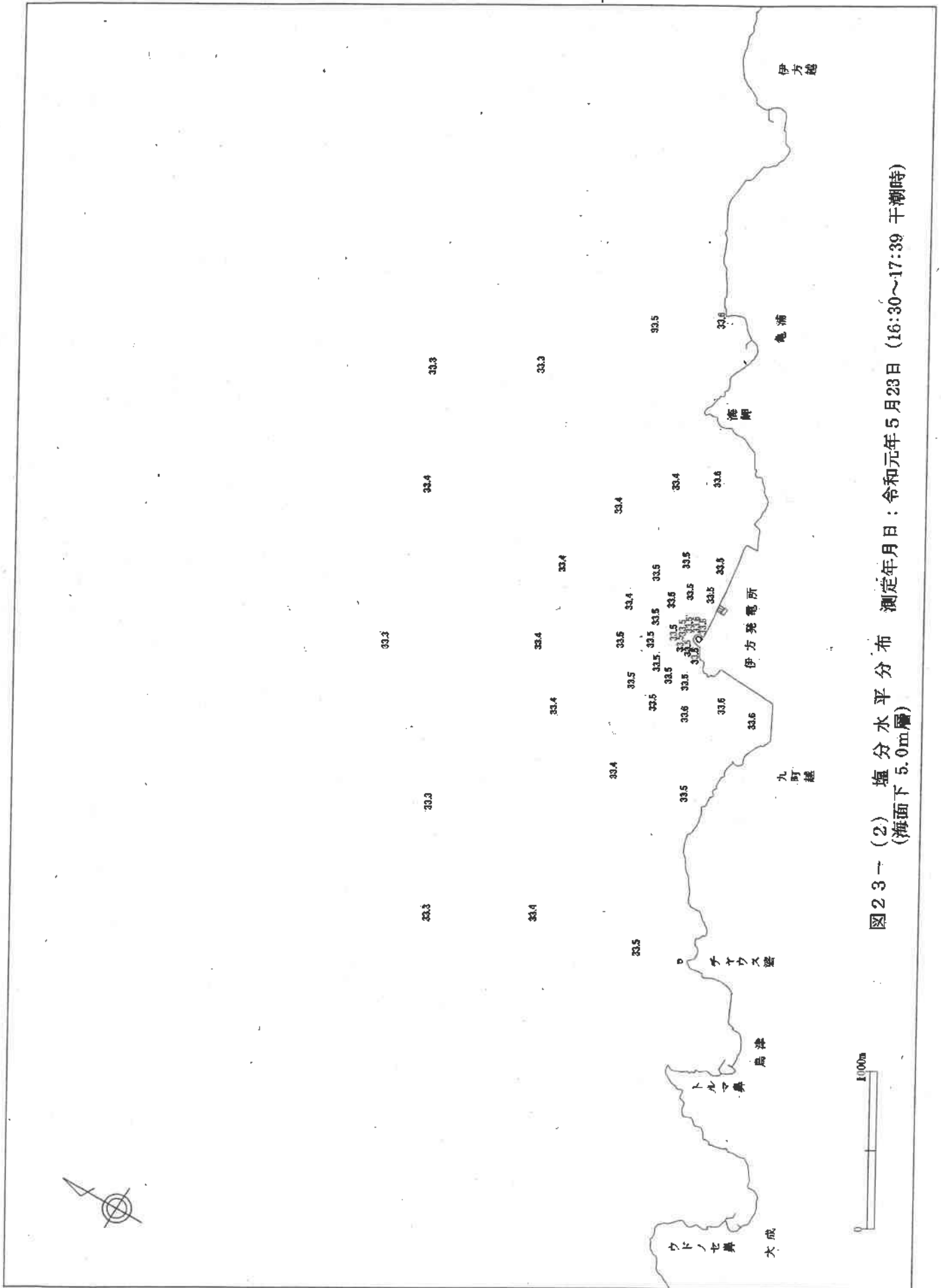


図 23- (2) 塩分水平分布 測定年月日：令和元年 5 月 23 日 (16:30~17:39 干潮時)
(海面下 5.0m 層)

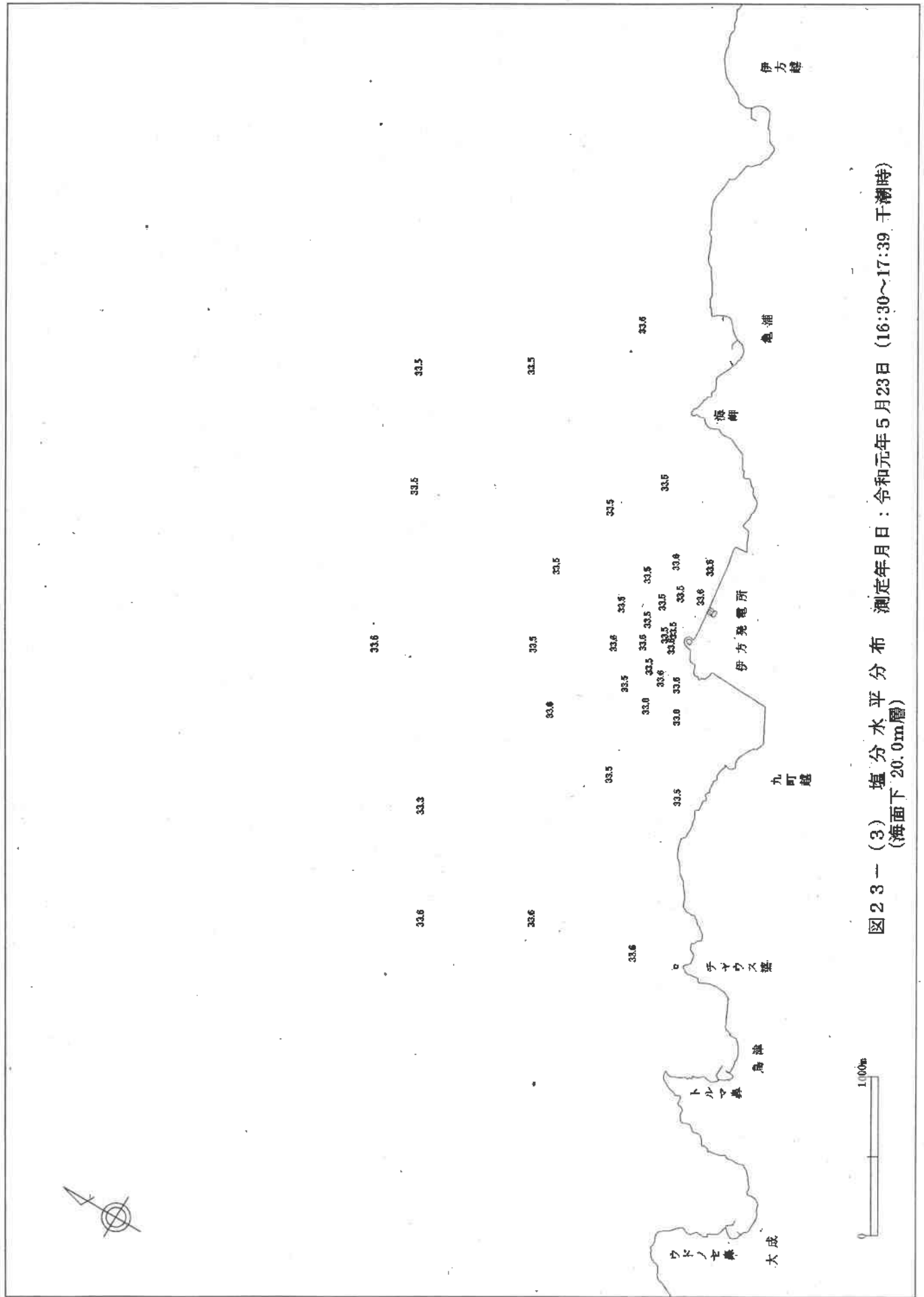


図23- (3) 塩分水平分布 測定年月日：令和元年5月23日 (16:30~17:39 干潮時)
(海面下20.0m層)

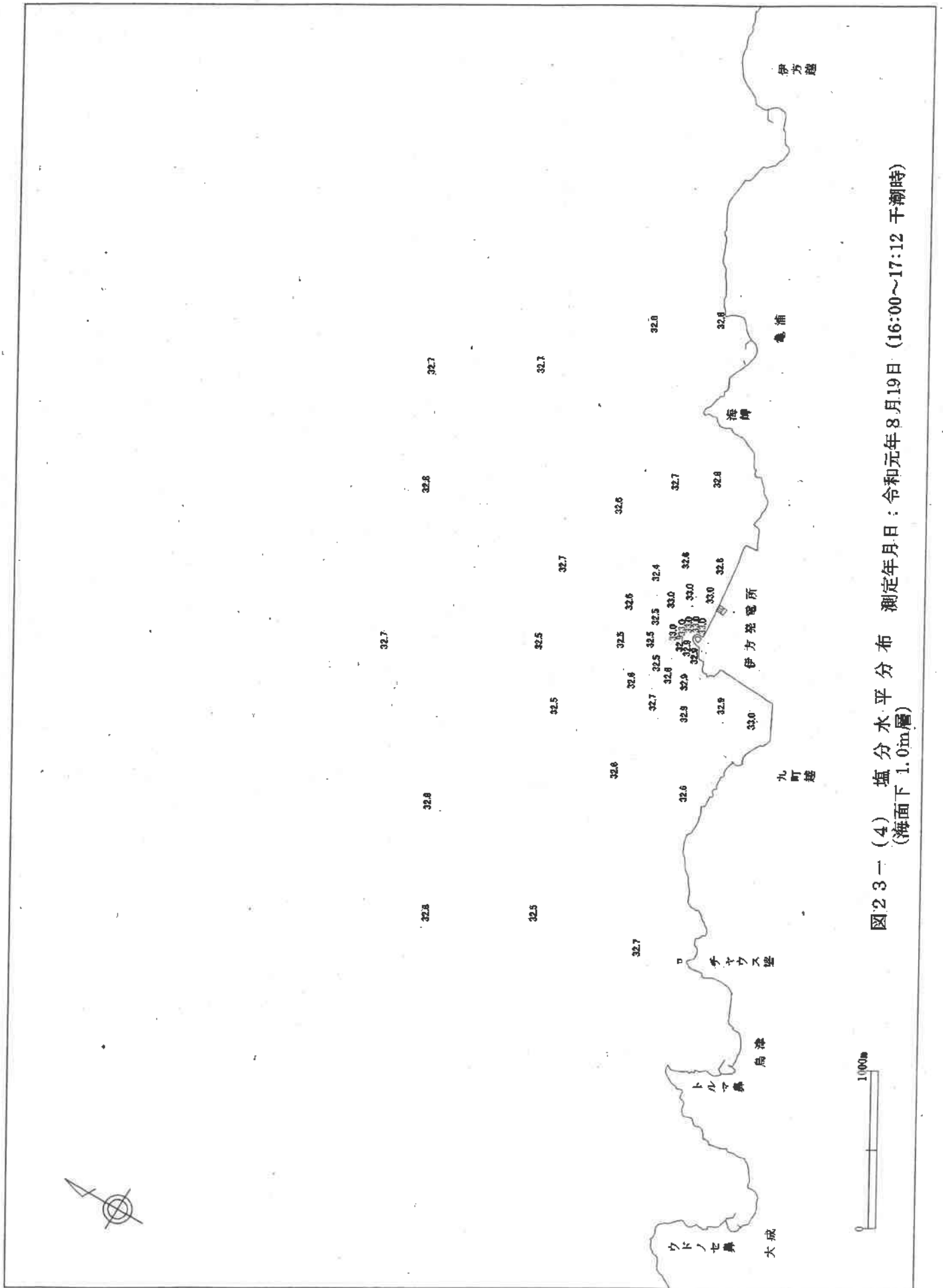


図23- (4) 塩分水平分布 測定年月日：令和元年8月19日 (16:00~17:12 千潮時)
(海面下1.0m層)

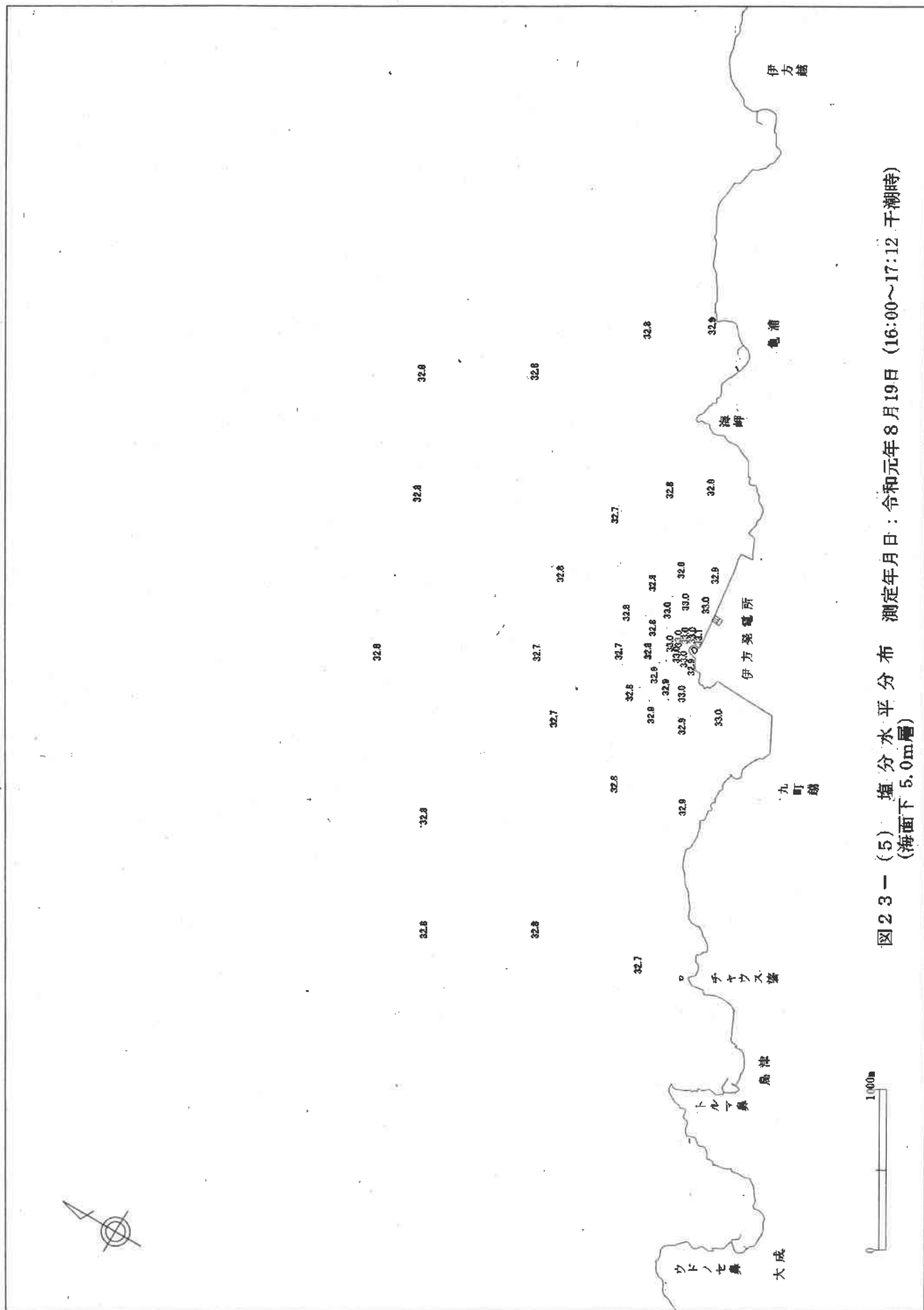


図 2 3 - 1 (5) 塩分水平分布 測定年月日：令和元年 8 月 19 日 (16:00~17:12 干潮時)
(海面下 5.0m 層)

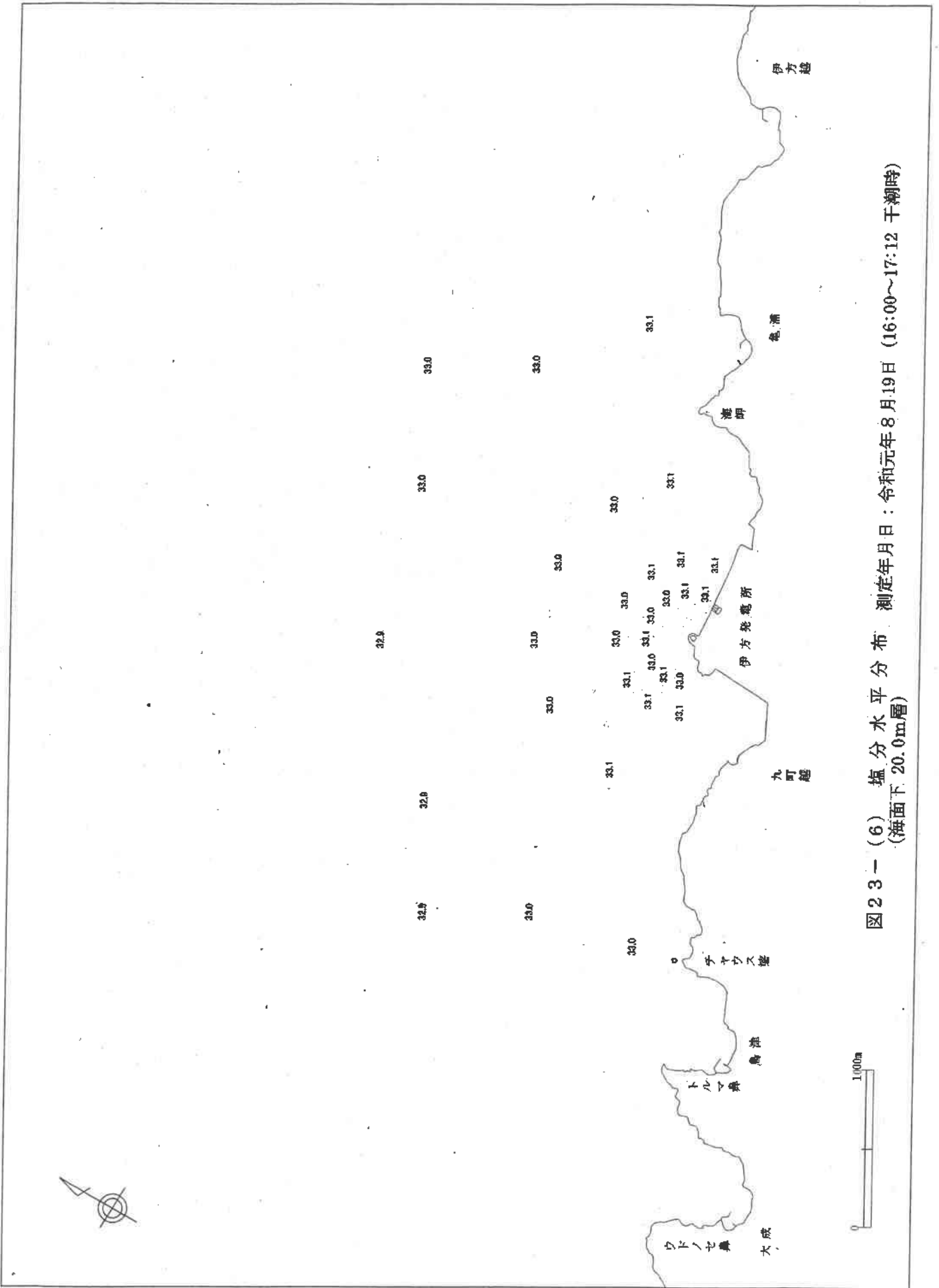


図23-1 (6) 塩分水平分布 測定年月日：令和元年8月19日 (16:00~17:12 干潮時)
(海面下 20.0m層)

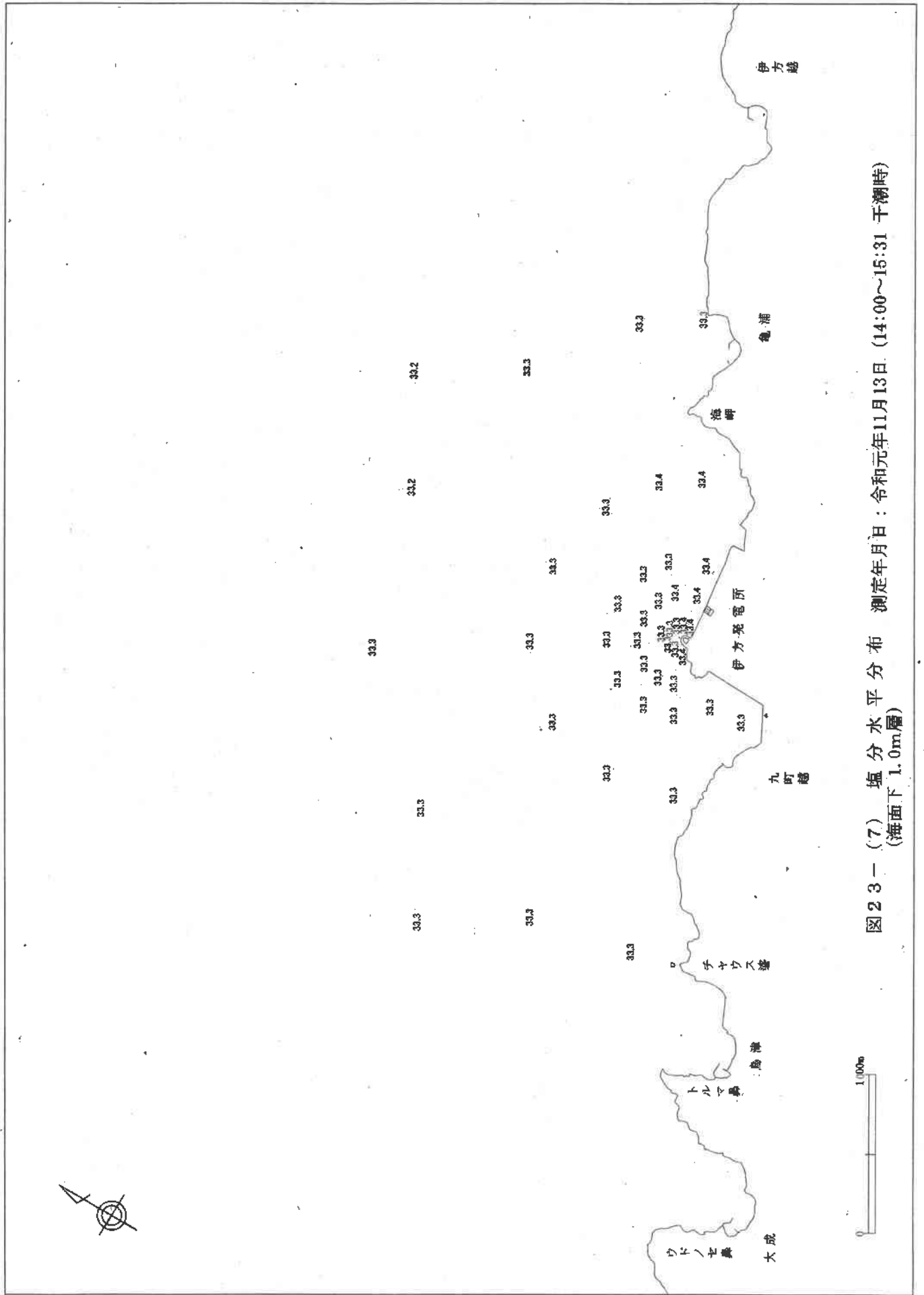


図23- (7) 塩分水平分布 測定年月日：令和元年11月13日 (14:00~15:31 干潮時)
(海面下 1.0m層)

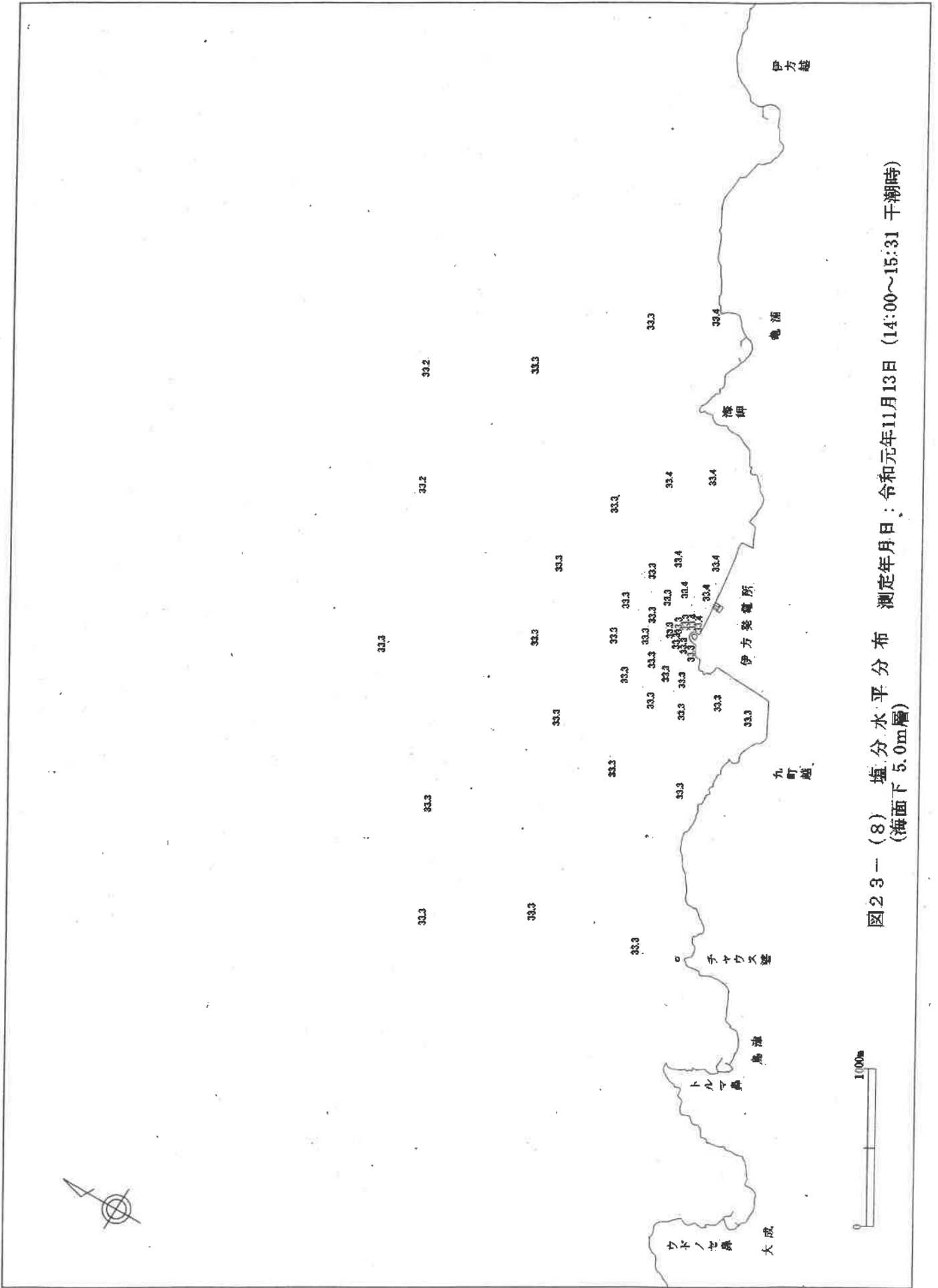


図23-(8) 塩分水平分布 測定年月日：令和元年11月13日 (14:00~15:31 干潮時)
 (海面下5.0m層)

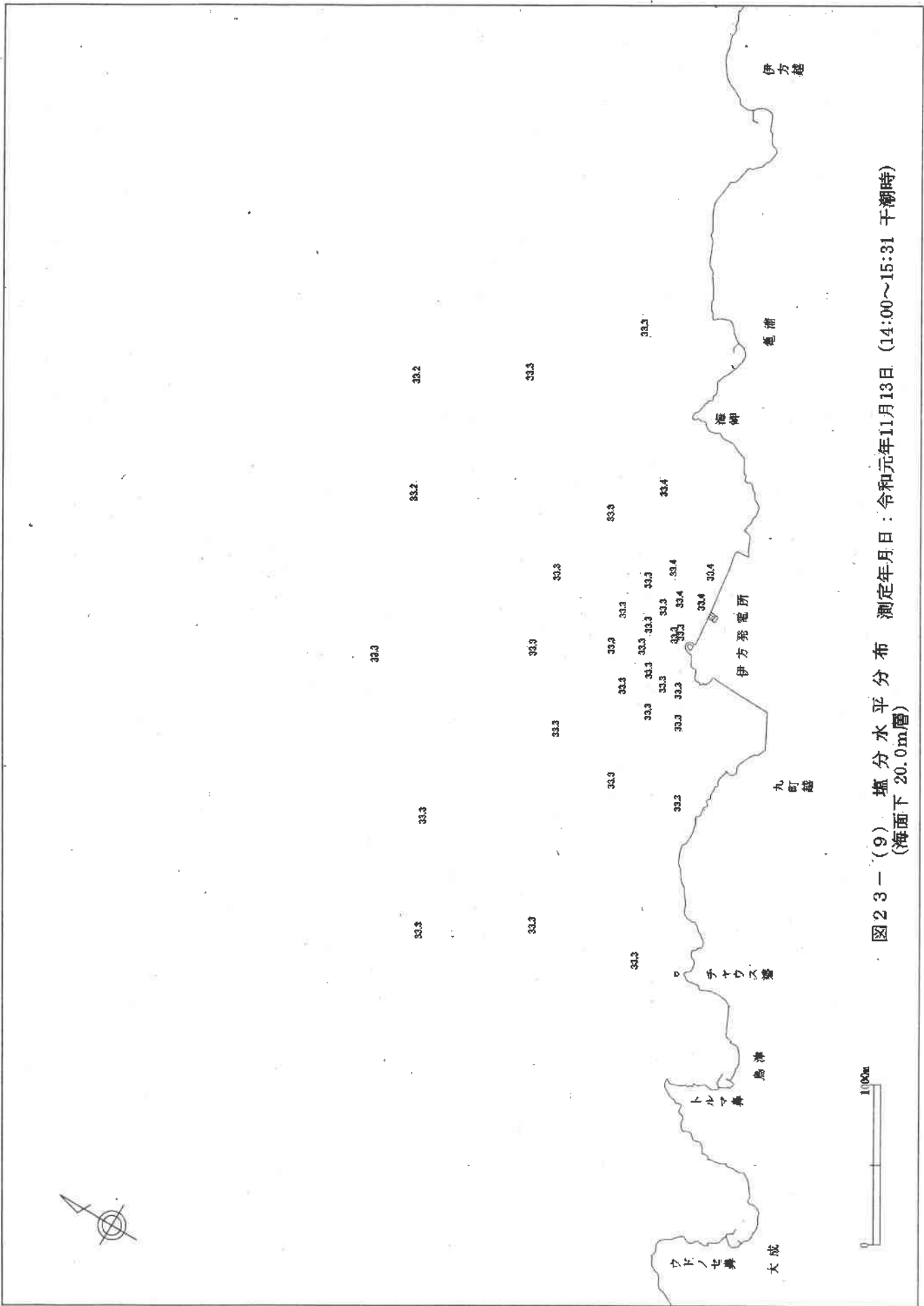


図 2 3 - (9) 塩 分 水 平 分 布 測 定 年 月 日 : 令 和 元 年 1 1 月 1 3 日 (1 4 : 0 0 ~ 1 5 : 3 1 干 潮 時)
(海面下 20.0m層)

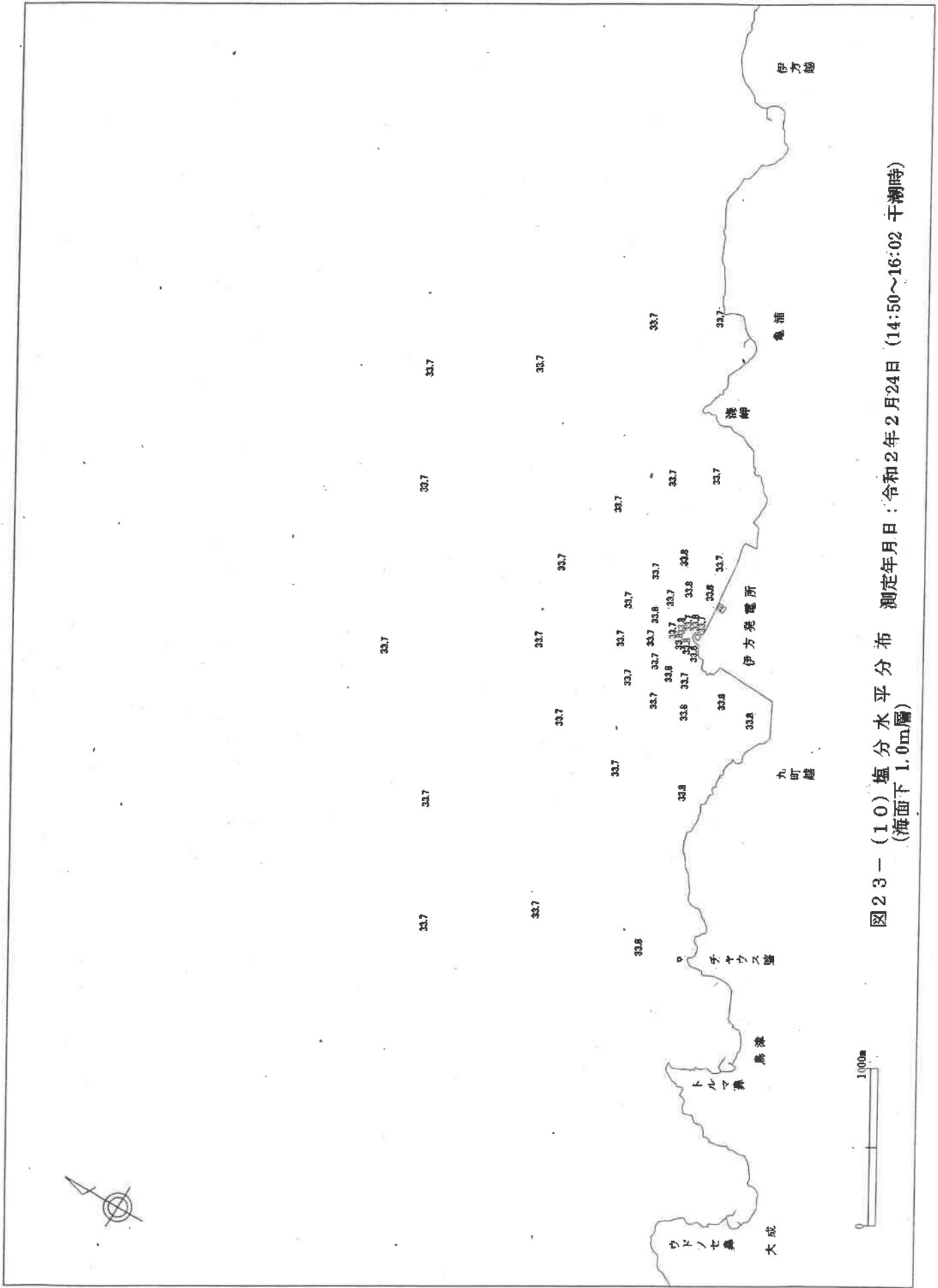


図23- (10) 塩分水平分布 測定年月日：令和2年2月24日 (14:50~16:02 干潮時)
 (海面下1.0m層)

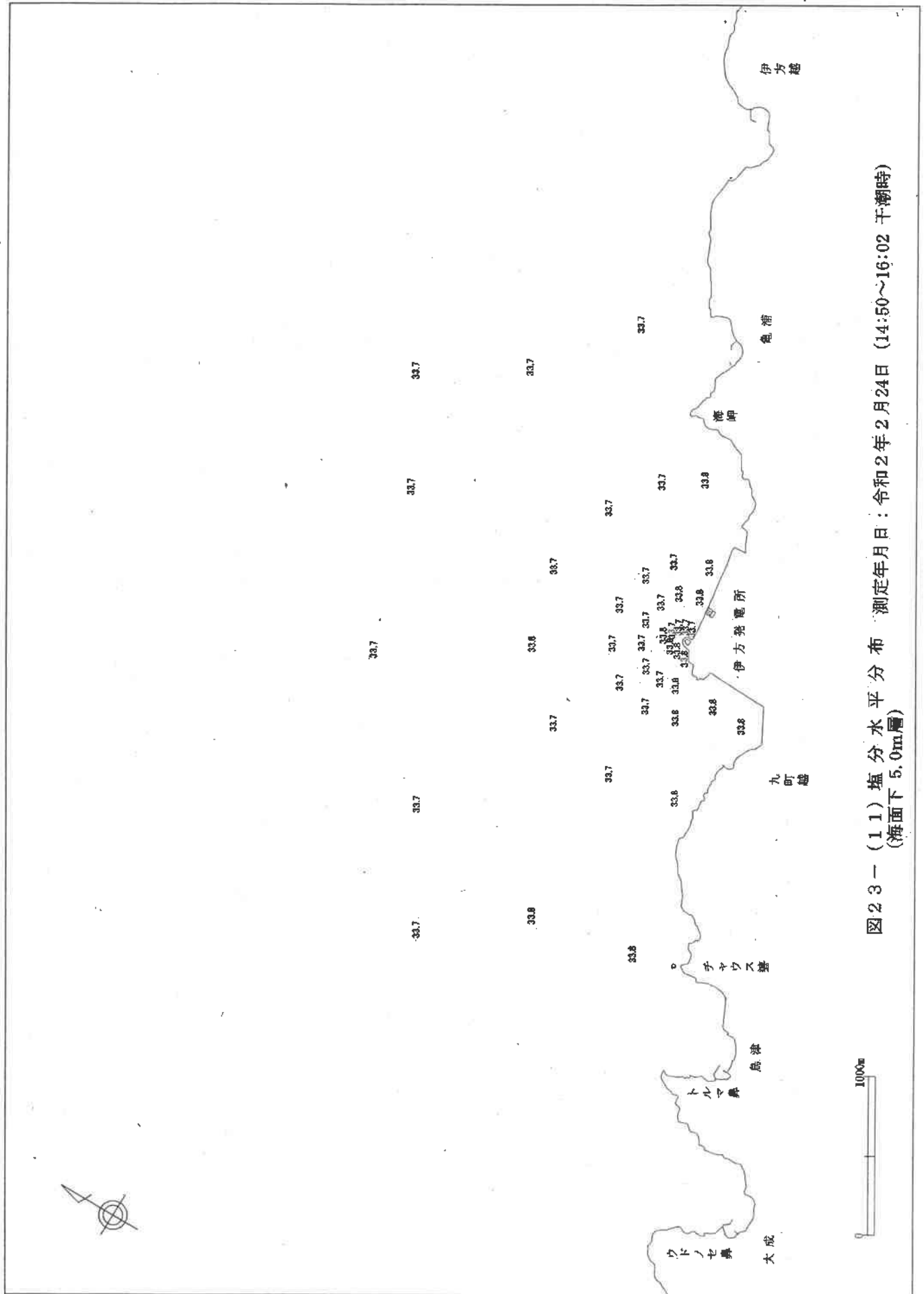


図23-1 (11) 塩分水平分布 測定年月日：令和2年2月24日 (14:50~16:02 干潮時)
(海面下5.0m層)

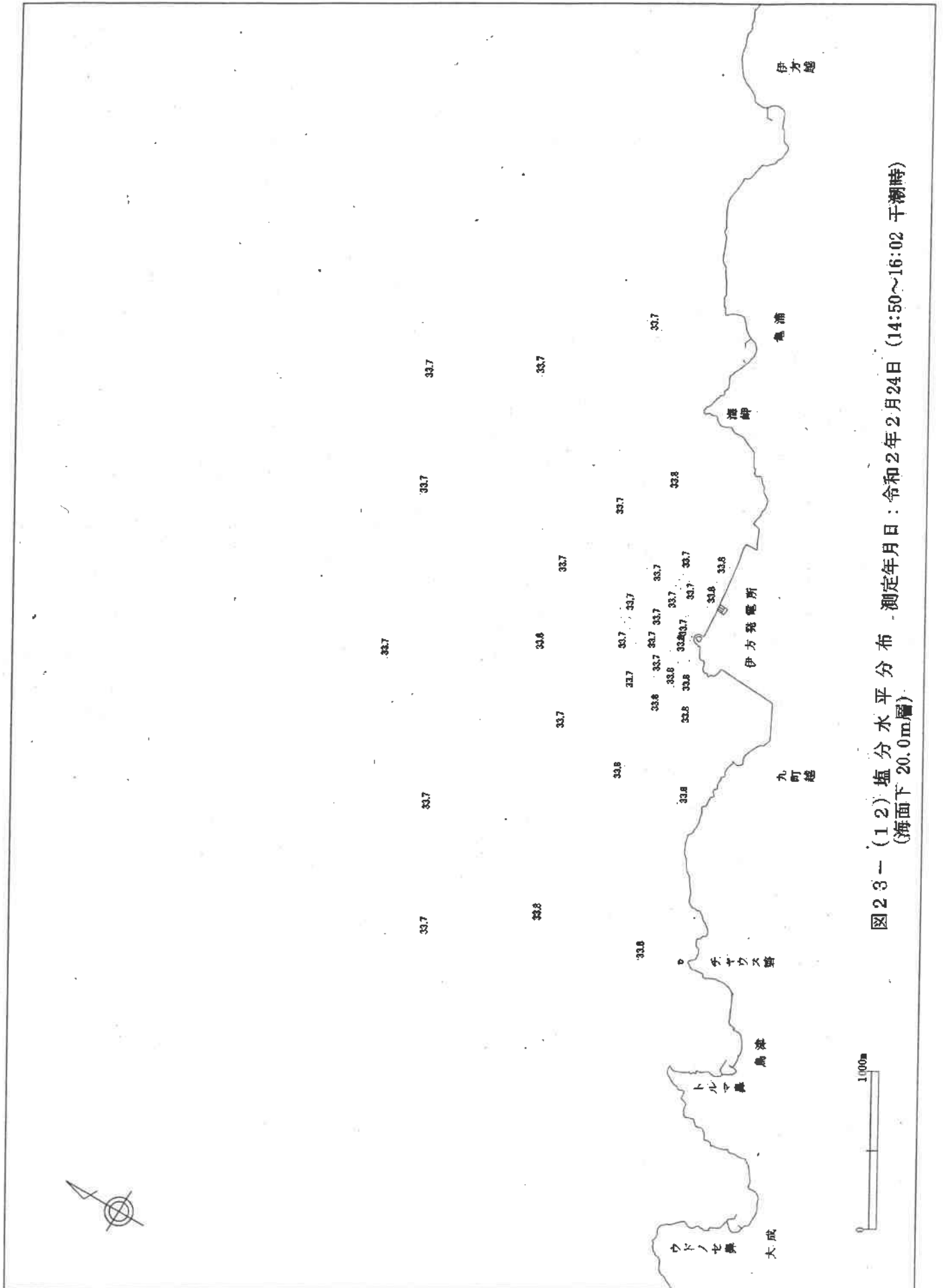


図 23-1 (12) 塩分水平分布 - 測定年月日：令和 2 年 2 月 24 日 (14:50~16:02 干潮時)
(海面下 20.0m 層)

(4) 流動調査

表16-(1) 曳航式流況調査結果

調査年月日:令和元年5月23日

測定時	測線	測定時刻	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	8:01~9:11	35.3 ~ 292.1	27.8 ~ 284.6	5.8 ~ 260.8	66.5 ~ 340.4	1.1 ~ 29.0	1.0 ~ 27.4	1.5 ~ 22.4	2.5 ~ 24.5
	A-2		19.9 ~ 331.3	37.7 ~ 329.9	32.7 ~ 320.5	35.7 ~ 311.3	8.5 ~ 43.1	6.7 ~ 42.4	6.8 ~ 45.8	3.7 ~ 46.6
	B-1		10.1 ~ 352.4	11.1 ~ 353.2	7.5 ~ 316.5	37.2 ~ 350.9	8.6 ~ 32.4	4.5 ~ 33.5	5.9 ~ 34.2	4.6 ~ 33.9
	B-2		53.7 ~ 81.2	44.1 ~ 73.6	53.8 ~ 71.8	45.7 ~ 68.5	13.2 ~ 32.8	19.2 ~ 35.1	27.2 ~ 35.8	29.7 ~ 37.0
	C-1		50.7 ~ 82.5	47.9 ~ 65.7	62.2 ~ 69.9	57.9 ~ 63.9	16.9 ~ 37.2	23.6 ~ 34.8	17.1 ~ 34.8	24.5 ~ 36.1
	C-2		47.8 ~ 80.5	53.0 ~ 70.8	54.5 ~ 76.6	58.5 ~ 71.9	14.5 ~ 35.5	22.1 ~ 36.6	23.7 ~ 34.9	25.2 ~ 37.3
	D-1		44.4 ~ 112.2	51.9 ~ 91.6	56.6 ~ 82.4	58.7 ~ 80.4	9.3 ~ 40.4	16.1 ~ 41.4	25.3 ~ 41.8	23.5 ~ 42.0
	D-2		34.6 ~ 340.2	40.2 ~ 326.5	26.3 ~ 299.8	44.2 ~ 295.4	3.1 ~ 37.3	2.6 ~ 42.1	2.7 ~ 51.1	4.0 ~ 50.4
満 潮 時	A-1	10:00~10:52	32.0 ~ 321.9	14.7 ~ 337.9	18.0 ~ 334.6	23.3 ~ 323.0	1.6 ~ 37.0	1.3 ~ 38.4	4.7 ~ 36.4	1.4 ~ 40.3
	A-2		26.6 ~ 325.6	38.3 ~ 326.8	42.2 ~ 310.1	53.0 ~ 304.2	1.1 ~ 28.4	1.2 ~ 27.3	7.0 ~ 30.9	5.8 ~ 35.2
	B-1		8.9 ~ 343.3	18.3 ~ 350.6	18.5 ~ 338.2	7.4 ~ 298.6	8.1 ~ 39.2	4.5 ~ 36.3	12.6 ~ 36.3	7.3 ~ 38.9
	B-2		2.2 ~ 355.1	1.8 ~ 349.2	17.5 ~ 77.8	38.9 ~ 68.5	4.7 ~ 25.3	3.0 ~ 27.0	6.5 ~ 30.8	18.6 ~ 35.3
	C-1		40.3 ~ 66.1	39.9 ~ 75.9	48.0 ~ 77.3	57.7 ~ 67.4	10.7 ~ 29.8	12.0 ~ 33.5	16.2 ~ 33.4	25.9 ~ 35.9
	C-2		52.2 ~ 75.4	49.6 ~ 84.8	54.5 ~ 76.8	61.7 ~ 75.7	10.7 ~ 23.4	13.8 ~ 30.2	18.2 ~ 35.2	19.0 ~ 37.1
	D-1		46.3 ~ 85.0	40.6 ~ 87.5	48.2 ~ 85.6	60.6 ~ 84.0	7.7 ~ 34.9	10.8 ~ 55.0	13.5 ~ 46.1	16.9 ~ 43.4
	D-2		17.0 ~ 359.1	10.0 ~ 290.0	13.4 ~ 295.6	35.3 ~ 297.0	2.1 ~ 24.2	1.8 ~ 25.7	0.5 ~ 26.8	3.2 ~ 25.6
下 げ 潮 時	A-1	13:20~14:12	37.6 ~ 291.2	15.3 ~ 280.9	20.5 ~ 329.0	112.5 ~ 297.1	1.2 ~ 33.8	3.7 ~ 33.0	2.0 ~ 27.9	1.9 ~ 30.6
	A-2		236.0 ~ 308.9	226.7 ~ 308.1	221.8 ~ 293.3	214.1 ~ 282.3	24.8 ~ 47.7	18.9 ~ 42.5	13.7 ~ 37.5	12.3 ~ 34.9
	B-1		230.2 ~ 300.9	227.3 ~ 296.8	216.1 ~ 287.5	215.2 ~ 282.3	12.3 ~ 42.9	10.1 ~ 40.1	7.7 ~ 30.8	6.6 ~ 30.9
	B-2		233.0 ~ 300.5	229.3 ~ 303.2	231.2 ~ 290.0	229.1 ~ 278.1	21.9 ~ 46.2	19.3 ~ 45.2	13.1 ~ 36.8	13.3 ~ 37.3
	C-1		238.3 ~ 307.8	225.8 ~ 282.7	224.4 ~ 276.6	213.9 ~ 270.0	3.6 ~ 37.3	4.2 ~ 38.5	6.2 ~ 35.5	8.7 ~ 33.3
	C-2		238.2 ~ 288.4	245.5 ~ 281.9	241.0 ~ 276.7	236.8 ~ 263.7	14.7 ~ 45.1	14.4 ~ 43.6	12.4 ~ 38.6	13.1 ~ 36.5
	D-1		224.3 ~ 272.1	219.9 ~ 271.4	232.6 ~ 272.5	226.4 ~ 254.2	16.4 ~ 42.3	12.5 ~ 38.0	12.6 ~ 34.7	12.1 ~ 34.0
	D-2		161.3 ~ 282.8	204.1 ~ 291.6	223.5 ~ 272.5	219.1 ~ 280.8	2.3 ~ 53.8	2.4 ~ 51.1	6.0 ~ 46.5	7.0 ~ 43.1
干 潮 時	A-1	16:31~17:29	10.7 ~ 355.3	15.8 ~ 351.7	28.3 ~ 339.5	74.8 ~ 321.5	2.6 ~ 41.1	1.6 ~ 38.2	3.7 ~ 34.4	4.2 ~ 41.6
	A-2		195.4 ~ 337.6	39.1 ~ 338.1	111.8 ~ 317.0	128.2 ~ 302.0	6.8 ~ 42.9	4.1 ~ 32.3	4.1 ~ 27.7	3.4 ~ 25.8
	B-1		214.7 ~ 298.7	213.6 ~ 305.2	219.4 ~ 281.3	223.3 ~ 274.3	14.8 ~ 44.5	10.1 ~ 39.1	11.6 ~ 34.9	12.6 ~ 31.1
	B-2		215.4 ~ 269.0	222.8 ~ 271.3	231.1 ~ 261.3	247.0 ~ 270.2	20.0 ~ 40.3	16.7 ~ 33.6	18.8 ~ 25.7	14.2 ~ 21.3
	C-1		230.6 ~ 279.9	232.3 ~ 278.2	244.7 ~ 268.2	246.7 ~ 271.1	12.3 ~ 39.1	9.7 ~ 39.1	8.1 ~ 38.8	16.8 ~ 25.3
	C-2		222.1 ~ 262.9	228.1 ~ 260.6	244.9 ~ 261.9	255.4 ~ 275.1	17.3 ~ 36.1	16.2 ~ 34.0	16.5 ~ 29.5	14.5 ~ 23.8
	D-1		229.4 ~ 253.9	231.1 ~ 257.3	242.0 ~ 265.9	244.3 ~ 289.2	9.9 ~ 45.9	7.1 ~ 42.5	9.4 ~ 36.0	4.8 ~ 33.0
	D-2		1.6 ~ 334.1	110.6 ~ 357.0	6.4 ~ 356.8	32.0 ~ 355.3	0.7 ~ 36.4	2.3 ~ 32.1	2.6 ~ 22.1	2.2 ~ 15.8

(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: 令和元年8月19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	6:51~7:44	6.7 ~ 354.4	7.9 ~ 343.1	27.6 ~ 341.9	20.7 ~ 358.9	1.7 ~ 30.5	0.7 ~ 28.1	1.4 ~ 18.3	3.3 ~ 17.8		
	A-2		11.2 ~ 340.2	23.3 ~ 347.5	50.8 ~ 352.1	56.4 ~ 353.2	12.6 ~ 50.3	9.6 ~ 48.1	12.3 ~ 46.8	15.0 ~ 51.3		
	B-1		60.5 ~ 323.1	44.2 ~ 343.6	46.1 ~ 329.4	46.9 ~ 82.8	8.3 ~ 39.9	4.8 ~ 39.6	1.8 ~ 40.7	9.6 ~ 43.6		
	B-2		27.2 ~ 79.3	38.1 ~ 68.6	36.0 ~ 70.8	55.3 ~ 69.1	14.5 ~ 45.7	21.1 ~ 42.3	16.4 ~ 44.1	36.4 ~ 47.2		
	C-1		51.2 ~ 77.2	49.9 ~ 72.2	49.0 ~ 73.8	59.2 ~ 73.8	29.9 ~ 40.8	28.0 ~ 41.7	28.6 ~ 43.5	29.7 ~ 44.3		
	C-2		50.0 ~ 85.6	46.9 ~ 75.7	43.9 ~ 71.1	56.3 ~ 72.2	26.1 ~ 40.9	25.4 ~ 43.2	30.7 ~ 43.1	35.4 ~ 45.5		
	D-1		42.1 ~ 92.5	32.2 ~ 81.5	39.0 ~ 81.4	56.3 ~ 77.2	18.8 ~ 46.8	18.5 ~ 50.1	24.1 ~ 50.8	29.5 ~ 50.2		
	D-2		12.8 ~ 358.7	5.9 ~ 353.5	12.2 ~ 106.0	42.5 ~ 108.5	4.4 ~ 50.4	1.1 ~ 49.8	4.8 ~ 51.2	3.9 ~ 56.3		
満潮時	A-1	9:50~11:05	28.8 ~ 312.7	11.0 ~ 303.5	35.9 ~ 327.6	187.3 ~ 328.6	1.6 ~ 42.6	1.3 ~ 43.1	2.1 ~ 41.9	4.2 ~ 38.3		
	A-2		22.8 ~ 313.4	38.6 ~ 309.7	51.4 ~ 298.7	54.8 ~ 291.7	5.3 ~ 29.8	3.7 ~ 30.2	4.4 ~ 36.1	5.6 ~ 41.5		
	B-1		6.6 ~ 354.1	8.3 ~ 348.7	11.9 ~ 342.5	18.7 ~ 350.5	17.9 ~ 48.7	14.0 ~ 44.7	7.0 ~ 47.3	9.6 ~ 48.7		
	B-2		23.4 ~ 345.4	24.8 ~ 351.0	2.4 ~ 354.1	8.7 ~ 346.2	22.3 ~ 43.6	16.4 ~ 40.1	7.1 ~ 38.2	6.3 ~ 45.9		
	C-1		77.3 ~ 282.3	60.6 ~ 284.1	19.7 ~ 344.8	39.0 ~ 358.7	1.3 ~ 33.6	2.2 ~ 34.9	3.1 ~ 32.2	3.0 ~ 34.5		
	C-2		100.7 ~ 237.4	69.5 ~ 224.5	46.3 ~ 252.4	45.2 ~ 264.3	5.4 ~ 27.8	5.8 ~ 24.1	2.7 ~ 26.5	2.6 ~ 30.8		
	D-1		47.9 ~ 265.3	60.7 ~ 228.3	60.0 ~ 130.5	55.4 ~ 113.6	0.9 ~ 44.8	2.6 ~ 42.1	6.0 ~ 46.0	13.9 ~ 48.3		
	D-2		76.0 ~ 300.3	20.9 ~ 289.8	45.3 ~ 337.8	22.9 ~ 300.9	0.8 ~ 23.5	1.4 ~ 25.0	3.5 ~ 31.5	1.7 ~ 43.3		
下げ潮時	A-1	13:00~13:53	2.8 ~ 282.7	5.4 ~ 338.7	2.3 ~ 279.3	68.1 ~ 309.7	3.2 ~ 32.6	1.4 ~ 31.7	1.2 ~ 31.3	2.4 ~ 33.5		
	A-2		224.9 ~ 288.1	224.0 ~ 294.3	233.4 ~ 289.8	226.9 ~ 284.7	24.5 ~ 43.0	20.9 ~ 40.2	19.0 ~ 41.1	20.2 ~ 45.1		
	B-1		220.5 ~ 282.2	229.8 ~ 288.6	241.8 ~ 292.0	223.2 ~ 289.5	13.9 ~ 49.7	13.8 ~ 48.8	10.2 ~ 42.5	7.4 ~ 43.7		
	B-2		208.8 ~ 275.3	227.9 ~ 275.3	246.6 ~ 275.7	243.6 ~ 277.3	28.2 ~ 51.9	21.9 ~ 51.6	20.5 ~ 42.8	13.3 ~ 44.2		
	C-1		200.0 ~ 289.2	230.3 ~ 288.1	242.5 ~ 296.5	252.6 ~ 281.1	16.1 ~ 45.6	16.3 ~ 47.6	15.6 ~ 44.5	12.8 ~ 39.0		
	C-2		219.9 ~ 276.3	238.3 ~ 285.5	245.8 ~ 308.9	249.1 ~ 278.5	18.6 ~ 51.9	17.6 ~ 48.3	13.3 ~ 42.4	18.0 ~ 41.1		
	D-1		217.6 ~ 340.7	21.8 ~ 330.8	225.8 ~ 264.9	223.4 ~ 282.8	5.0 ~ 53.6	5.9 ~ 47.8	4.8 ~ 45.4	2.9 ~ 42.7		
	D-2		45.1 ~ 269.3	47.4 ~ 270.1	61.2 ~ 281.7	218.3 ~ 351.5	2.7 ~ 64.9	2.2 ~ 58.8	1.7 ~ 54.9	2.1 ~ 47.8		
干潮時	A-1	16:00~16:52	32.1 ~ 272.0	21.6 ~ 347.5	13.0 ~ 257.7	9.0 ~ 351.2	4.0 ~ 35.9	1.2 ~ 34.5	0.6 ~ 26.5	5.6 ~ 33.1		
	A-2		15.9 ~ 356.5	32.1 ~ 357.7	78.2 ~ 323.9	77.9 ~ 300.6	4.1 ~ 37.8	4.7 ~ 26.2	2.1 ~ 23.7	3.1 ~ 24.2		
	B-1		216.5 ~ 291.4	221.2 ~ 291.5	237.8 ~ 278.2	227.2 ~ 287.2	8.5 ~ 37.8	10.4 ~ 36.6	9.8 ~ 33.5	10.1 ~ 29.6		
	B-2		229.0 ~ 256.5	233.9 ~ 266.8	244.9 ~ 294.0	236.9 ~ 288.1	19.7 ~ 38.5	19.1 ~ 36.8	19.2 ~ 30.0	13.5 ~ 26.3		
	C-1		222.8 ~ 257.5	235.7 ~ 253.5	247.8 ~ 272.3	247.1 ~ 281.2	10.4 ~ 42.2	9.3 ~ 36.1	15.4 ~ 30.4	16.1 ~ 27.4		
	C-2		223.9 ~ 248.0	236.0 ~ 263.5	254.3 ~ 276.8	252.2 ~ 294.7	17.8 ~ 35.7	15.3 ~ 32.9	12.1 ~ 29.8	6.7 ~ 27.8		
	D-1		222.5 ~ 240.0	223.1 ~ 252.2	245.7 ~ 281.0	220.2 ~ 314.3	13.7 ~ 44.1	8.3 ~ 35.4	8.3 ~ 32.8	2.2 ~ 33.0		
	D-2		159.7 ~ 262.7	115.5 ~ 297.1	23.5 ~ 351.2	4.5 ~ 358.7	4.7 ~ 45.9	0.5 ~ 32.2	1.4 ~ 20.1	1.9 ~ 16.8		

(注)各調査時の実測値の範囲を示す。

表16-1(3) 曳航式流況調査結果

調査年月日: 令和元年11月13日

測定時	測線	測定時刻	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	7:01~7:55	29.0 ~ 314.1	30.8 ~ 329.2	21.3 ~ 332.7	176.4 ~ 336.0	3.5 ~ 42.2	3.0 ~ 40.8	5.4 ~ 40.5	7.3 ~ 37.9				
	A-2		2.9 ~ 327.4	10.3 ~ 328.4	30.1 ~ 330.0	331.4 ~ 331.4	9.7 ~ 51.8	4.6 ~ 52.9	10.1 ~ 54.5	13.0 ~ 56.4				
	B-1		5.0 ~ 354.0	7.2 ~ 358.2	2.1 ~ 353.9	75.6 ~ 75.6	13.9 ~ 71.3	13.6 ~ 70.0	11.9 ~ 70.8	12.8 ~ 70.6				
	B-2		62.9 ~ 83.8	63.4 ~ 82.6	64.0 ~ 81.9	80.1 ~ 80.1	34.9 ~ 56.9	35.4 ~ 59.4	32.2 ~ 59.4	39.5 ~ 62.1				
	C-1		56.0 ~ 79.0	56.5 ~ 79.9	61.5 ~ 79.2	78.5 ~ 78.5	17.3 ~ 58.3	17.0 ~ 57.7	11.7 ~ 59.9	40.1 ~ 59.0				
	C-2		49.1 ~ 81.5	48.4 ~ 78.6	60.3 ~ 78.6	79.6 ~ 79.6	18.6 ~ 72.3	19.1 ~ 71.0	15.0 ~ 70.5	43.5 ~ 68.4				
	D-1		42.5 ~ 96.8	48.2 ~ 96.4	47.1 ~ 90.1	90.0 ~ 90.0	24.9 ~ 77.0	27.2 ~ 78.0	30.5 ~ 77.4	32.9 ~ 78.8				
	D-2		12.0 ~ 347.5	15.3 ~ 337.7	4.4 ~ 339.9	341.6 ~ 341.6	5.4 ~ 69.5	2.3 ~ 67.5	2.3 ~ 68.2	6.3 ~ 67.0				
満 潮 時	A-1	8:31~9:22	30.0 ~ 326.7	33.2 ~ 336.7	33.8 ~ 317.4	315.3 ~ 315.3	2.7 ~ 41.2	1.2 ~ 43.9	1.7 ~ 41.6	12.4 ~ 40.0				
	A-2		9.9 ~ 318.0	26.6 ~ 316.3	31.5 ~ 307.5	305.6 ~ 305.6	2.0 ~ 35.2	1.9 ~ 34.3	1.5 ~ 32.1	4.8 ~ 33.4				
	B-1		17.9 ~ 353.6	16.0 ~ 348.1	9.0 ~ 341.4	338.5 ~ 338.5	20.8 ~ 55.8	19.8 ~ 52.4	16.1 ~ 52.1	8.9 ~ 53.3				
	B-2		8.6 ~ 348.3	14.1 ~ 353.2	4.3 ~ 359.6	84.9 ~ 84.9	23.0 ~ 41.3	19.8 ~ 42.5	9.1 ~ 43.5	7.2 ~ 44.1				
	C-1		10.3 ~ 314.7	21.5 ~ 321.0	51.7 ~ 347.7	81.3 ~ 81.3	13.4 ~ 46.3	6.5 ~ 47.5	3.3 ~ 45.9	7.9 ~ 47.4				
	C-2		55.5 ~ 300.8	53.6 ~ 215.6	55.1 ~ 202.1	80.9 ~ 80.9	3.6 ~ 44.6	1.2 ~ 42.6	3.1 ~ 41.7	15.2 ~ 40.4				
	D-1		57.0 ~ 310.5	52.9 ~ 313.5	36.7 ~ 267.6	114.0 ~ 114.0	3.1 ~ 63.3	3.0 ~ 60.5	3.5 ~ 57.3	12.7 ~ 57.0				
	D-2		37.6 ~ 308.1	40.7 ~ 338.9	2.6 ~ 329.9	352.2 ~ 352.2	4.1 ~ 44.9	4.9 ~ 42.6	3.7 ~ 43.3	2.2 ~ 45.2				
下 げ 潮 時	A-1	11:31~12:22	6.6 ~ 349.7	2.6 ~ 332.9	7.5 ~ 282.2	323.5 ~ 323.5	3.4 ~ 37.0	2.8 ~ 38.4	2.8 ~ 35.5	4.5 ~ 33.0				
	A-2		218.2 ~ 298.5	217.3 ~ 296.5	216.7 ~ 286.1	268.6 ~ 268.6	27.5 ~ 46.4	28.8 ~ 45.9	28.8 ~ 48.1	26.5 ~ 50.3				
	B-1		236.6 ~ 300.1	236.0 ~ 293.1	234.8 ~ 285.2	282.0 ~ 282.0	16.5 ~ 55.0	19.0 ~ 53.2	17.1 ~ 46.9	14.8 ~ 40.2				
	B-2		233.0 ~ 285.9	231.7 ~ 283.6	231.1 ~ 281.2	276.4 ~ 276.4	25.3 ~ 54.4	24.2 ~ 54.4	23.8 ~ 47.6	25.8 ~ 41.0				
	C-1		234.3 ~ 304.0	230.2 ~ 312.9	234.3 ~ 271.1	262.7 ~ 262.7	14.2 ~ 50.4	17.2 ~ 46.1	19.3 ~ 44.5	21.2 ~ 44.1				
	C-2		248.4 ~ 304.5	249.2 ~ 345.6	242.6 ~ 297.5	263.7 ~ 263.7	10.1 ~ 50.3	7.0 ~ 48.4	12.6 ~ 44.7	24.2 ~ 46.2				
	D-1		222.1 ~ 295.8	6.7 ~ 342.1	44.4 ~ 275.2	274.4 ~ 274.4	3.0 ~ 50.5	0.5 ~ 51.4	4.3 ~ 53.8	4.3 ~ 55.4				
	D-2		43.8 ~ 352.6	43.7 ~ 272.3	49.6 ~ 278.3	286.5 ~ 286.5	4.6 ~ 53.1	4.7 ~ 51.1	5.1 ~ 47.5	2.5 ~ 51.2				
干 潮 時	A-1	14:17~15:09	2.5 ~ 347.2	0.1 ~ 358.9	11.7 ~ 341.0	263.0 ~ 263.0	1.4 ~ 32.1	1.4 ~ 26.0	3.9 ~ 24.2	1.5 ~ 24.5				
	A-2		0.3 ~ 337.1	1.6 ~ 359.5	4.9 ~ 346.3	356.4 ~ 356.4	1.7 ~ 39.7	1.7 ~ 38.5	3.6 ~ 33.5	5.9 ~ 27.8				
	B-1		8.8 ~ 358.7	31.1 ~ 325.4	134.0 ~ 261.4	259.3 ~ 259.3	3.1 ~ 43.4	1.4 ~ 45.0	4.3 ~ 46.6	9.7 ~ 46.5				
	B-2		238.9 ~ 281.6	232.1 ~ 270.5	239.5 ~ 268.4	263.8 ~ 263.8	3.3 ~ 39.6	3.5 ~ 40.9	6.0 ~ 40.6	6.6 ~ 37.7				
	C-1		244.3 ~ 328.7	240.5 ~ 333.3	241.3 ~ 270.7	268.6 ~ 268.6	4.1 ~ 45.1	2.4 ~ 44.6	14.8 ~ 46.9	16.6 ~ 47.0				
	C-2		242.2 ~ 333.8	4.9 ~ 315.4	244.0 ~ 297.1	264.8 ~ 264.8	5.7 ~ 34.6	5.3 ~ 33.9	4.4 ~ 33.9	17.8 ~ 35.2				
	D-1		251.4 ~ 313.1	249.1 ~ 302.2	246.0 ~ 296.0	279.5 ~ 279.5	4.2 ~ 47.0	4.6 ~ 48.3	4.9 ~ 49.0	9.3 ~ 45.5				
	D-2		5.5 ~ 358.7	2.2 ~ 355.5	1.9 ~ 358.1	322.1 ~ 322.1	0.4 ~ 21.5	1.9 ~ 22.5	4.1 ~ 23.3	2.8 ~ 25.8				

(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:令和2年2月24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	7:00~7:51	6.0 ~ 311.6	6.1 ~ 309.7	13.1 ~ 345.7	51.6 ~ 316.3	3.9 ~ 58.0	3.0 ~ 53.9	2.6 ~ 44.4	5.6 ~ 41.9		
	A-2		7.7 ~ 354.0	5.0 ~ 349.8	15.9 ~ 358.1	13.6 ~ 354.5	9.7 ~ 62.9	7.0 ~ 64.8	8.1 ~ 63.2	8.8 ~ 63.3		
	B-1		55.1 ~ 77.2	57.3 ~ 77.3	56.4 ~ 77.0	41.7 ~ 78.2	34.7 ~ 63.0	33.5 ~ 64.5	26.6 ~ 63.4	17.9 ~ 63.3		
	B-2		57.3 ~ 68.3	55.2 ~ 67.7	56.8 ~ 66.7	56.7 ~ 68.3	50.1 ~ 65.1	49.6 ~ 63.1	47.2 ~ 64.9	43.0 ~ 65.5		
	C-1		58.9 ~ 73.9	57.5 ~ 73.8	36.5 ~ 74.3	66.2 ~ 73.6	49.1 ~ 59.4	47.7 ~ 59.2	31.0 ~ 57.3	51.4 ~ 57.8		
	C-2		64.8 ~ 83.4	63.3 ~ 81.4	59.1 ~ 81.6	55.8 ~ 80.8	48.3 ~ 73.8	47.6 ~ 73.7	45.1 ~ 72.3	39.7 ~ 73.3		
	D-1		59.5 ~ 93.4	58.0 ~ 90.2	63.8 ~ 91.7	65.3 ~ 90.9	44.8 ~ 79.3	43.6 ~ 79.5	26.3 ~ 79.4	41.7 ~ 77.5		
	D-2		40.6 ~ 334.6	18.3 ~ 318.6	49.8 ~ 354.4	61.0 ~ 326.1	1.1 ~ 67.5	3.2 ~ 66.9	1.9 ~ 70.1	7.2 ~ 71.1		
満 潮 時	A-1	9:01~9:51	34.2 ~ 337.2	31.0 ~ 338.6	34.0 ~ 343.1	224.1 ~ 358.3	4.0 ~ 30.9	3.9 ~ 30.7	4.0 ~ 30.8	3.0 ~ 28.9		
	A-2		48.2 ~ 321.5	55.5 ~ 324.1	60.0 ~ 322.7	60.1 ~ 330.6	2.9 ~ 32.9	1.5 ~ 33.1	3.3 ~ 31.5	2.6 ~ 35.0		
	B-1		6.6 ~ 338.7	1.9 ~ 337.4	44.0 ~ 357.2	10.8 ~ 336.2	5.7 ~ 54.5	6.5 ~ 52.7	6.0 ~ 50.1	6.1 ~ 48.7		
	B-2		26.4 ~ 81.3	24.8 ~ 81.6	20.6 ~ 80.5	19.4 ~ 81.0	12.4 ~ 38.5	12.7 ~ 39.1	11.5 ~ 39.2	10.6 ~ 38.9		
	C-1		48.7 ~ 83.2	46.4 ~ 83.7	29.1 ~ 82.8	58.7 ~ 80.1	14.2 ~ 49.5	13.3 ~ 48.6	8.4 ~ 48.4	27.5 ~ 47.6		
	C-2		51.6 ~ 86.1	46.3 ~ 82.2	23.3 ~ 82.2	47.3 ~ 85.5	18.0 ~ 39.3	17.5 ~ 37.7	8.0 ~ 38.5	15.6 ~ 39.8		
	D-1		55.1 ~ 90.3	48.2 ~ 92.7	50.2 ~ 86.7	59.8 ~ 89.8	16.1 ~ 57.4	15.7 ~ 55.7	14.7 ~ 53.6	16.2 ~ 55.8		
	D-2		43.8 ~ 288.5	48.6 ~ 291.0	42.6 ~ 288.5	52.5 ~ 315.1	0.8 ~ 39.9	0.7 ~ 38.6	1.4 ~ 37.9	0.9 ~ 39.6		
下 げ 潮 時	A-1	12:00~12:50	14.8 ~ 312.0	14.3 ~ 308.4	112.3 ~ 273.4	231.6 ~ 268.0	5.4 ~ 36.6	6.9 ~ 39.7	5.1 ~ 33.8	2.7 ~ 28.6		
	A-2		207.3 ~ 292.1	213.3 ~ 290.2	215.0 ~ 280.4	217.9 ~ 271.1	20.1 ~ 43.6	19.0 ~ 44.8	21.1 ~ 46.7	21.7 ~ 47.0		
	B-1		220.1 ~ 285.4	225.8 ~ 288.8	232.6 ~ 286.8	235.3 ~ 284.4	14.2 ~ 41.0	9.0 ~ 41.4	14.0 ~ 39.8	16.6 ~ 35.7		
	B-2		226.8 ~ 268.4	229.0 ~ 270.0	231.7 ~ 270.0	233.9 ~ 271.8	25.9 ~ 42.0	25.4 ~ 42.4	23.4 ~ 42.1	23.6 ~ 47.0		
	C-1		235.7 ~ 316.8	233.9 ~ 318.4	235.1 ~ 324.7	237.8 ~ 262.2	11.1 ~ 32.6	9.5 ~ 33.5	5.4 ~ 34.1	23.0 ~ 33.6		
	C-2		237.5 ~ 274.4	234.1 ~ 274.6	237.6 ~ 268.0	237.0 ~ 256.1	8.5 ~ 35.8	6.4 ~ 40.0	7.8 ~ 35.9	26.3 ~ 37.3		
	D-1		206.8 ~ 341.6	207.7 ~ 359.6	218.3 ~ 326.4	218.4 ~ 279.7	5.2 ~ 36.8	9.1 ~ 38.4	10.0 ~ 37.7	16.2 ~ 40.3		
	D-2		37.6 ~ 347.0	17.7 ~ 338.9	26.0 ~ 343.1	37.5 ~ 355.4	2.9 ~ 58.1	1.2 ~ 59.0	4.6 ~ 60.2	3.5 ~ 60.7		
干 潮 時	A-1	14:51~15:45	10.7 ~ 352.3	3.1 ~ 359.3	23.2 ~ 278.2	30.6 ~ 253.6	1.1 ~ 32.9	0.9 ~ 32.1	4.4 ~ 39.9	10.2 ~ 30.2		
	A-2		2.6 ~ 351.6	2.7 ~ 350.8	2.5 ~ 356.3	3.3 ~ 356.6	7.2 ~ 27.2	7.5 ~ 29.0	6.0 ~ 29.6	5.4 ~ 28.6		
	B-1		183.1 ~ 256.2	191.6 ~ 257.5	206.3 ~ 262.5	206.6 ~ 263.4	3.4 ~ 47.0	4.0 ~ 45.5	5.7 ~ 45.9	8.2 ~ 45.2		
	B-2		229.4 ~ 248.9	231.4 ~ 252.6	228.6 ~ 256.8	228.0 ~ 255.0	9.3 ~ 35.6	10.2 ~ 33.0	12.1 ~ 31.5	10.7 ~ 30.7		
	C-1		242.7 ~ 279.3	241.8 ~ 278.5	244.8 ~ 269.2	245.0 ~ 266.0	4.6 ~ 41.4	5.9 ~ 40.9	12.8 ~ 40.5	10.6 ~ 41.4		
	C-2		237.8 ~ 266.7	242.0 ~ 276.6	241.7 ~ 277.6	244.1 ~ 267.0	8.9 ~ 39.6	9.8 ~ 39.1	12.1 ~ 37.2	11.3 ~ 37.1		
	D-1		245.3 ~ 278.4	240.0 ~ 308.7	243.0 ~ 316.6	240.3 ~ 323.1	2.8 ~ 48.4	1.5 ~ 47.1	4.2 ~ 47.0	5.4 ~ 47.0		
	D-2		13.5 ~ 358.9	10.5 ~ 357.4	1.3 ~ 355.3	3.7 ~ 355.1	2.0 ~ 38.0	0.7 ~ 34.5	1.0 ~ 27.4	1.4 ~ 27.1		

(注)各調査時の実測値の範囲を示す。

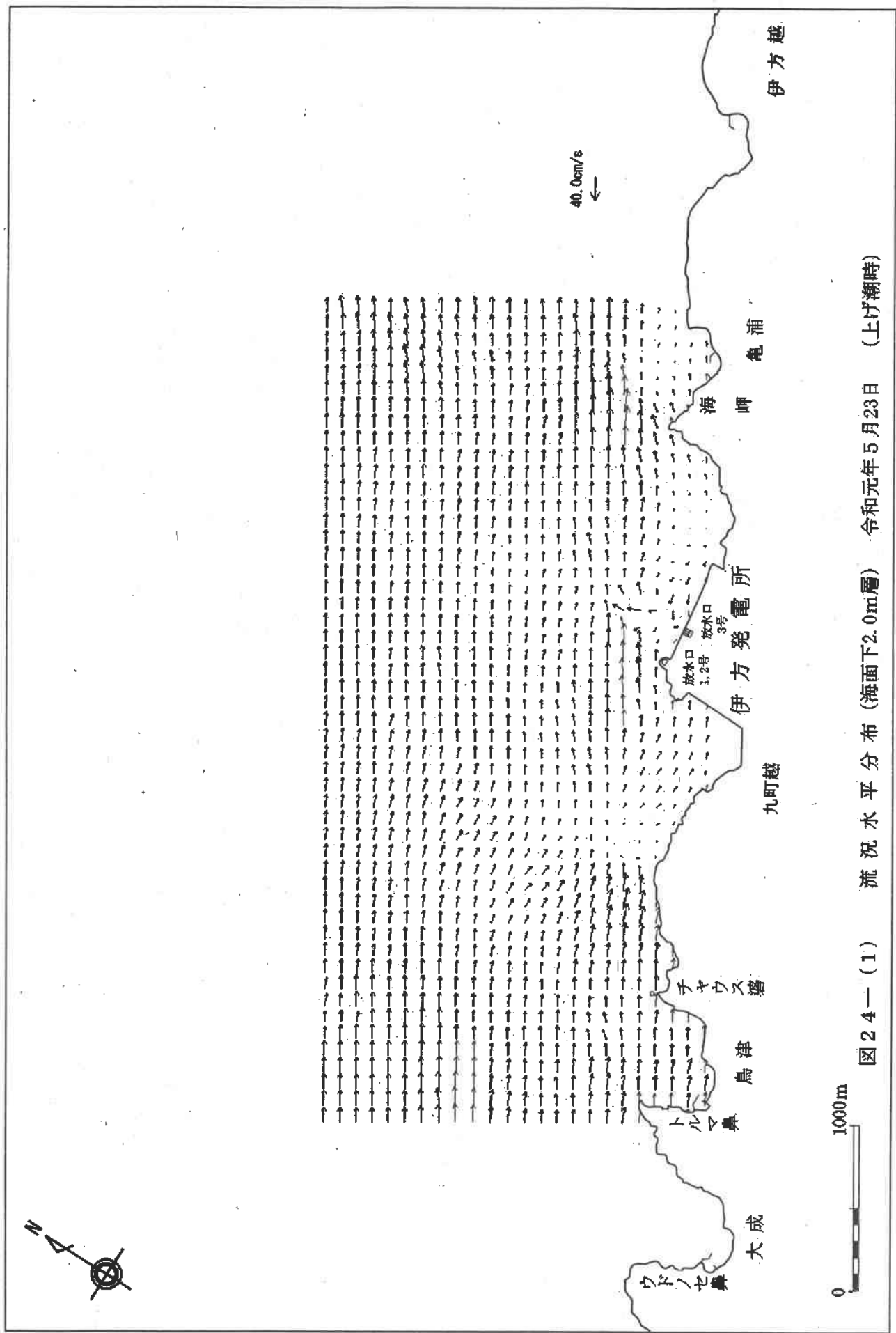


図24-1(1) 流況水平分布(海面下2.0m層) 令和元年5月23日(上げ潮時)

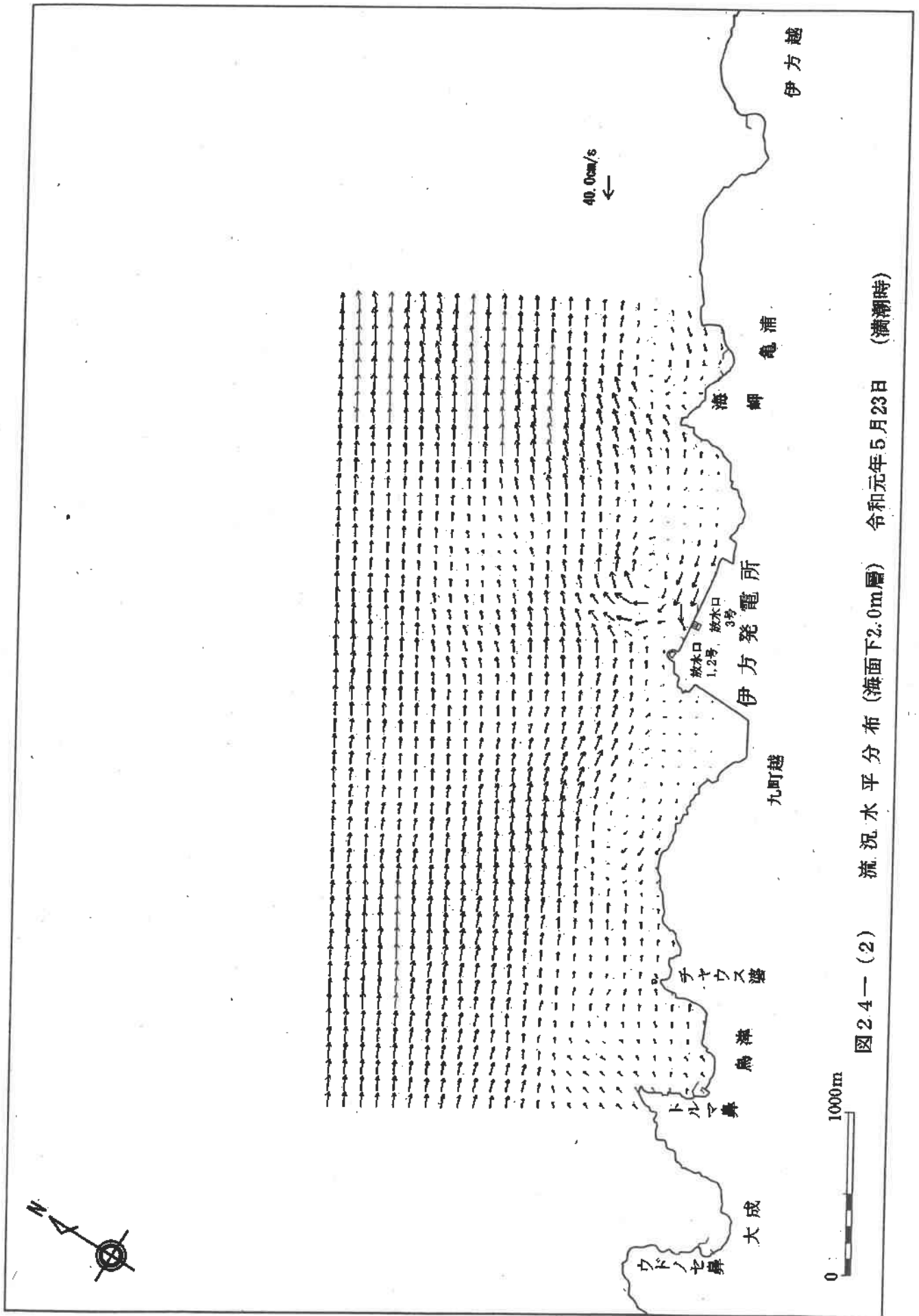


図24-1(2) 流況水平分布(海面下2.0m層) 令和元年5月23日 (満潮時)

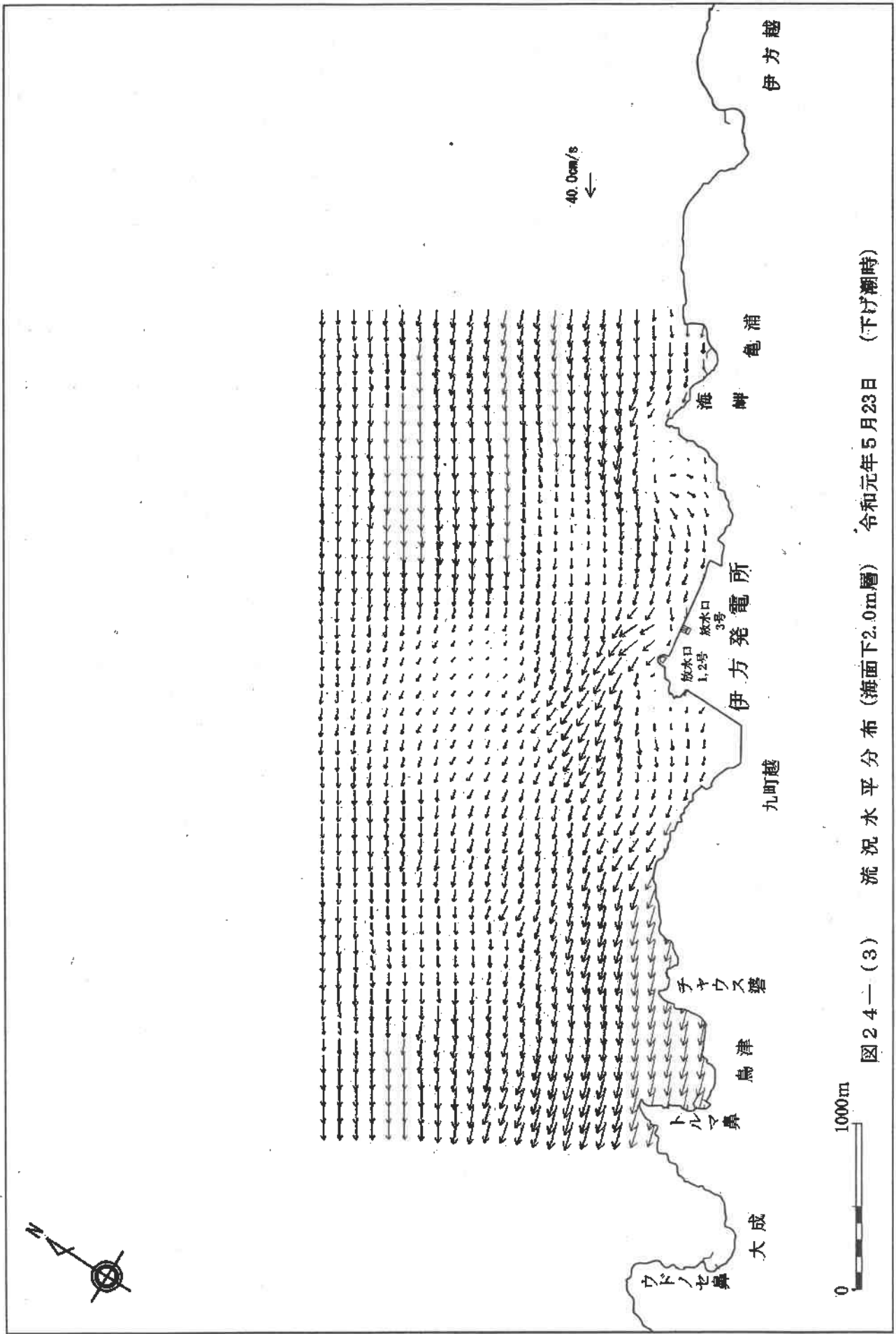


図24—(3) 流況水平分布 (海面下2.0m層) 令和元年5月23日 (下げ潮時)

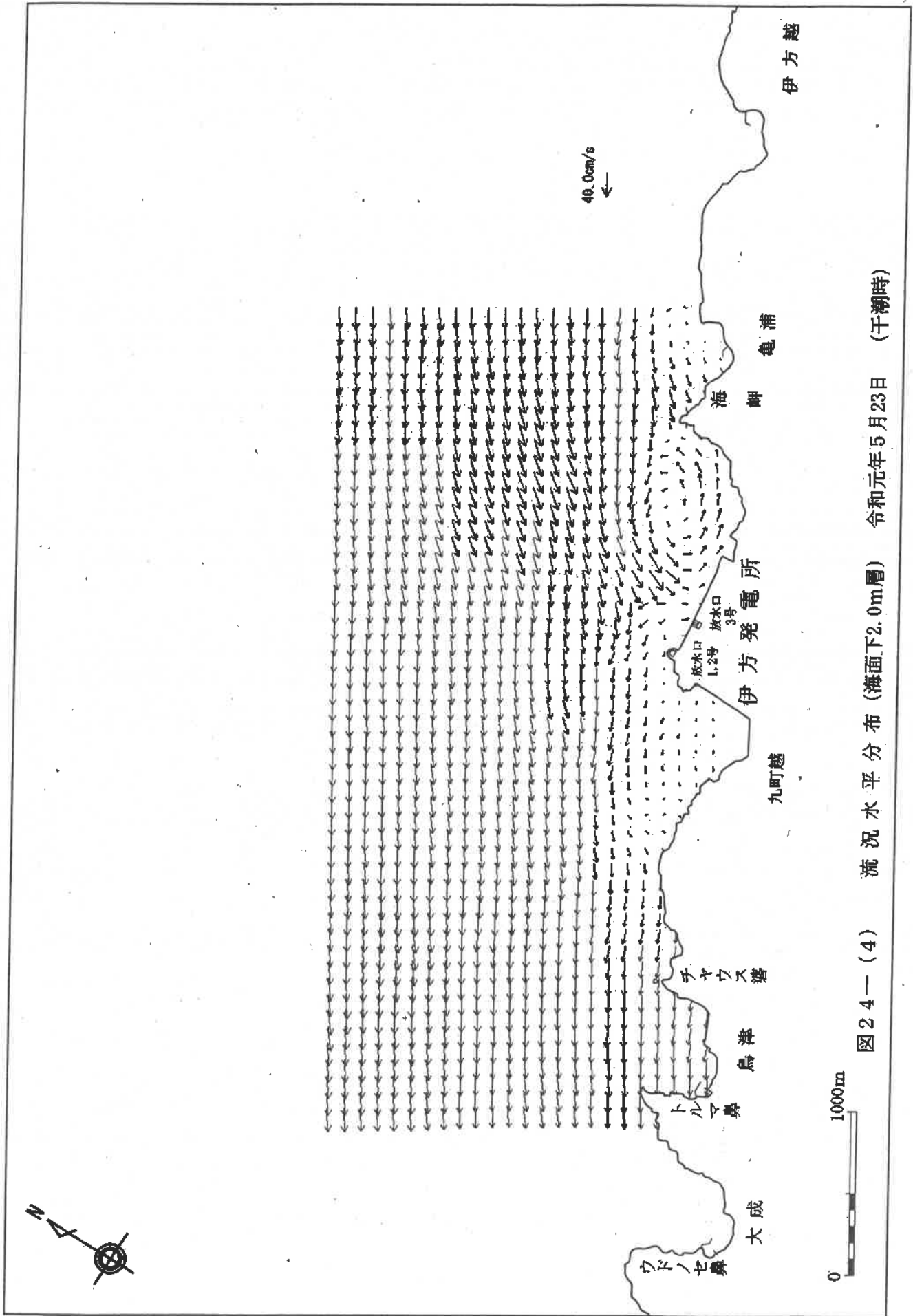


図24-1(4) 流況水平分布(海面下2.0m層) 令和元年5月23日(干潮時)

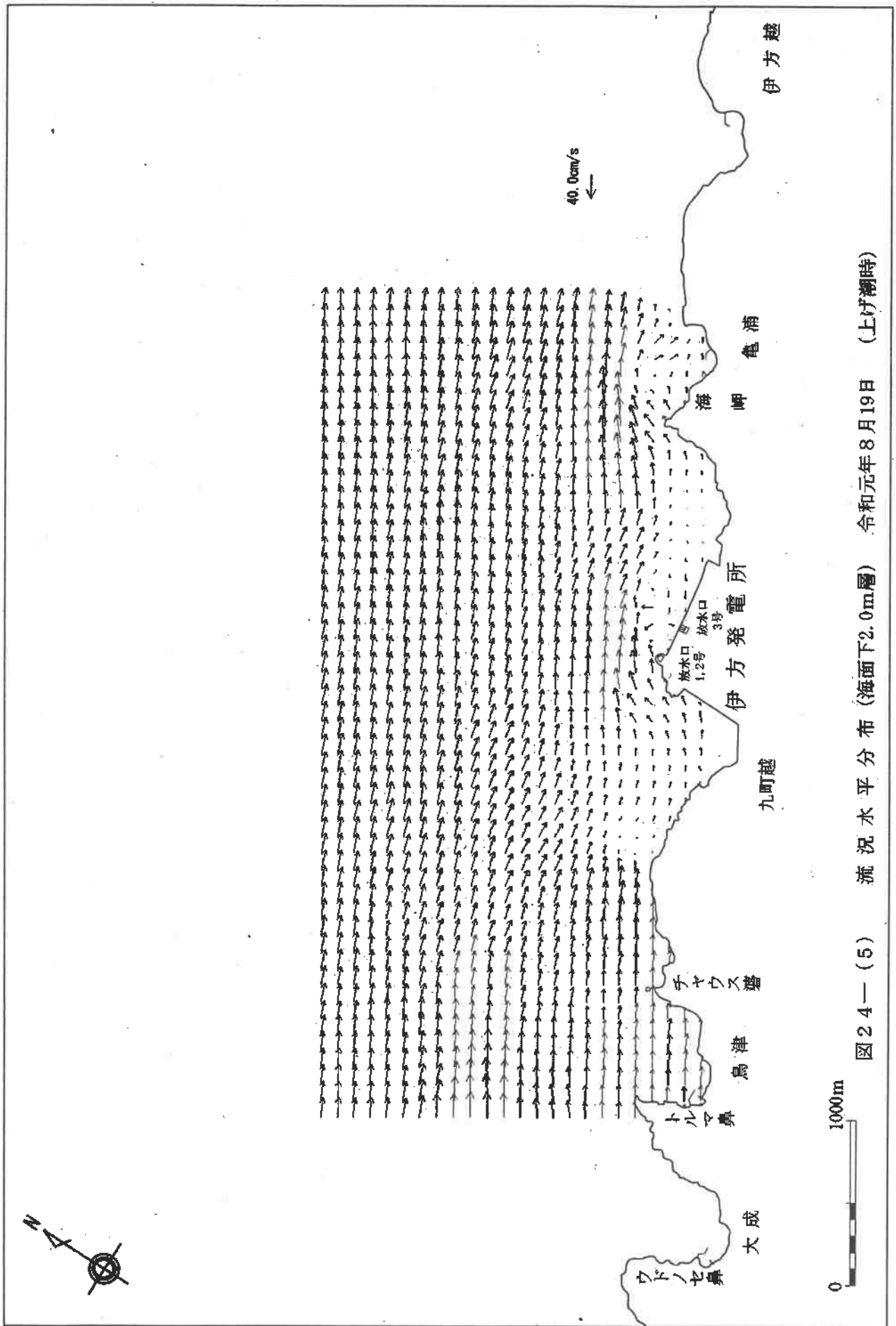


図24-1(5) 流況水平分布(海面下2.0m層) 令和元年8月19日 (上げ潮時)

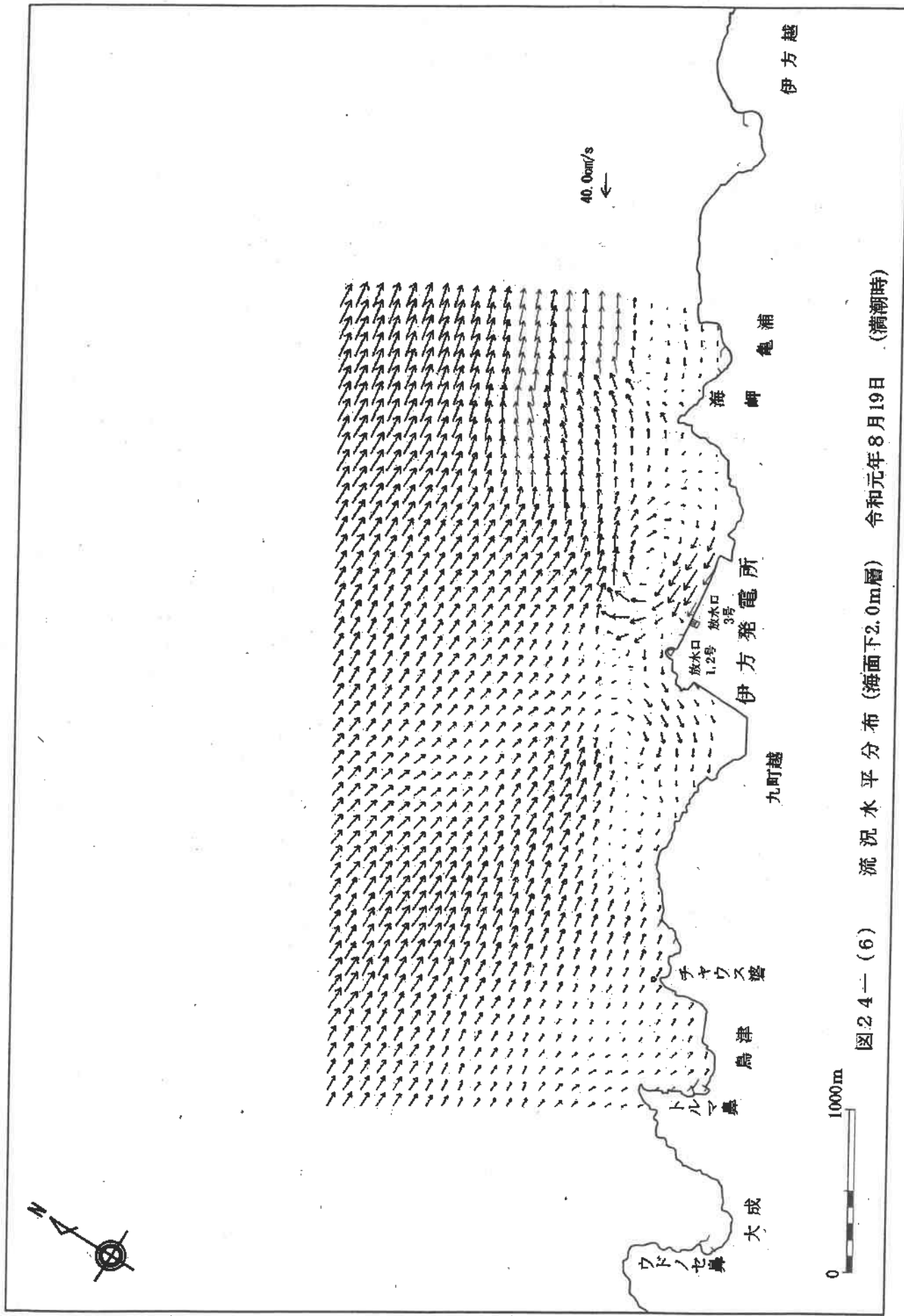


图24—(6) 流況水平分布(海面下2.0m層) 令和元年8月19日 (満潮時)

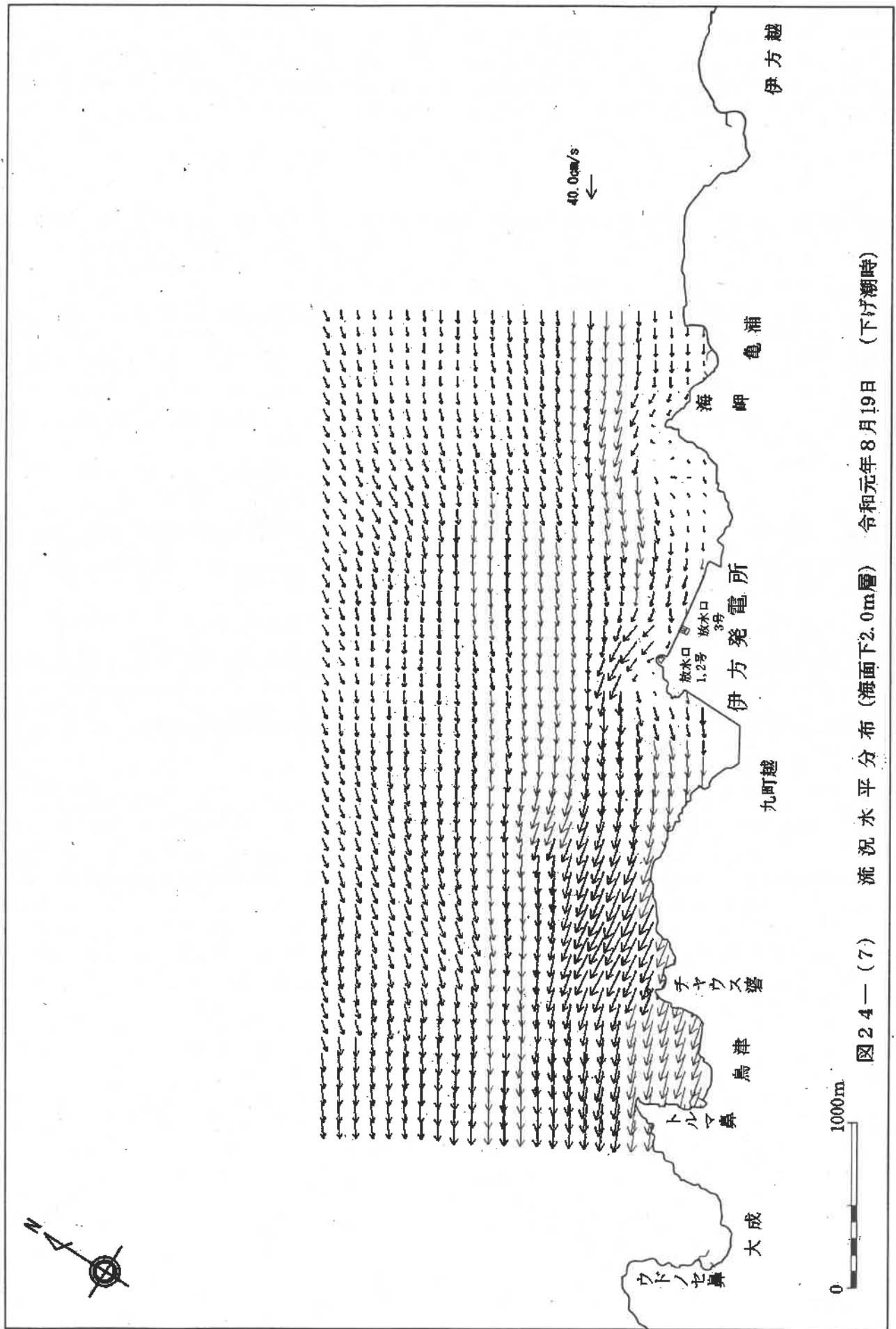


図24-1(7) 流況水平分布(海面下2.0m層) 令和元年8月19日 (下げ潮時)

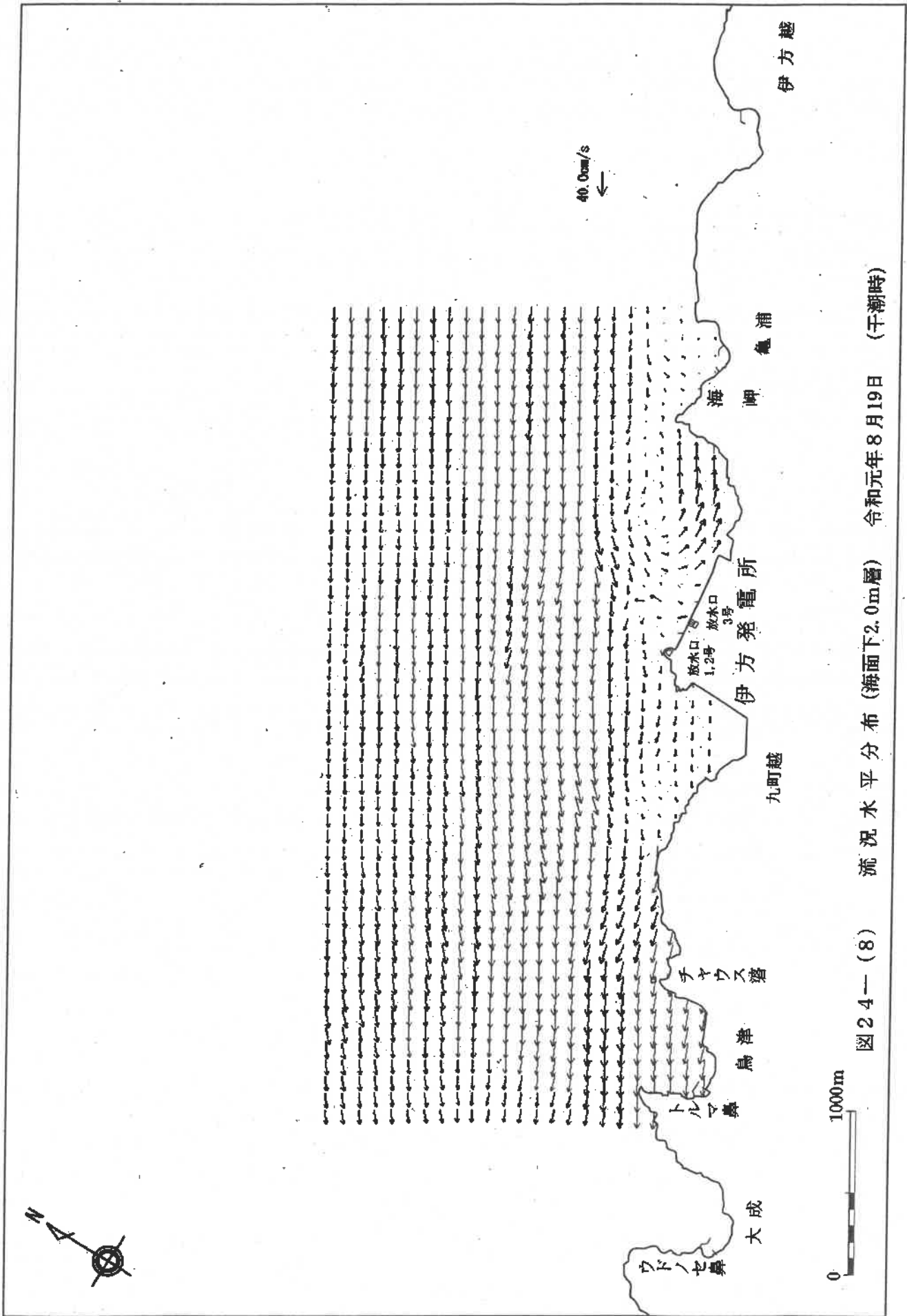


図24-1(8) 流況水平分布(海面下2.0m層) 令和元年8月19日 (干潮時)

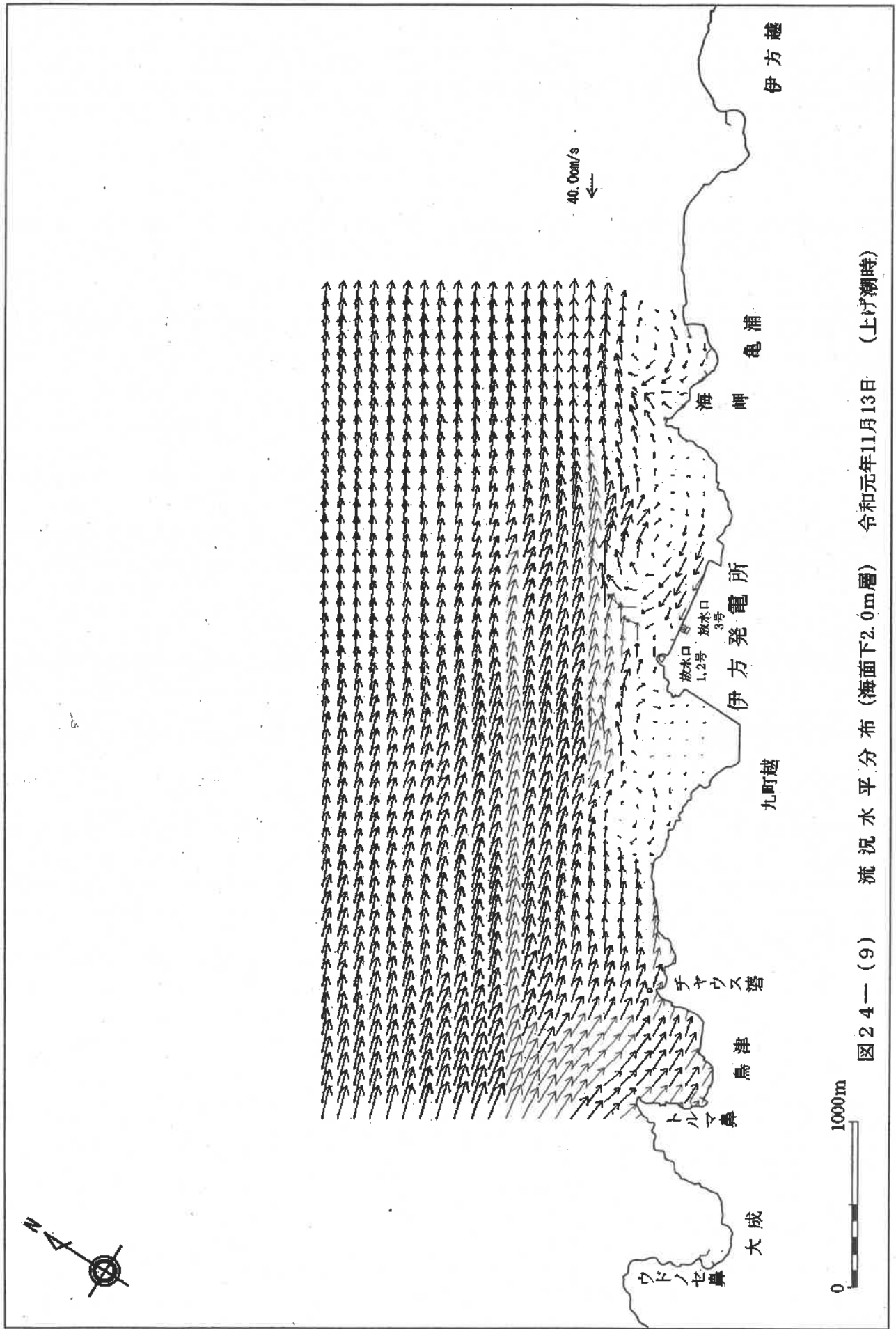


図24-1(9) 流況水平分布(海面下2.0m層) 令和元年11月13日 (上げ潮時)

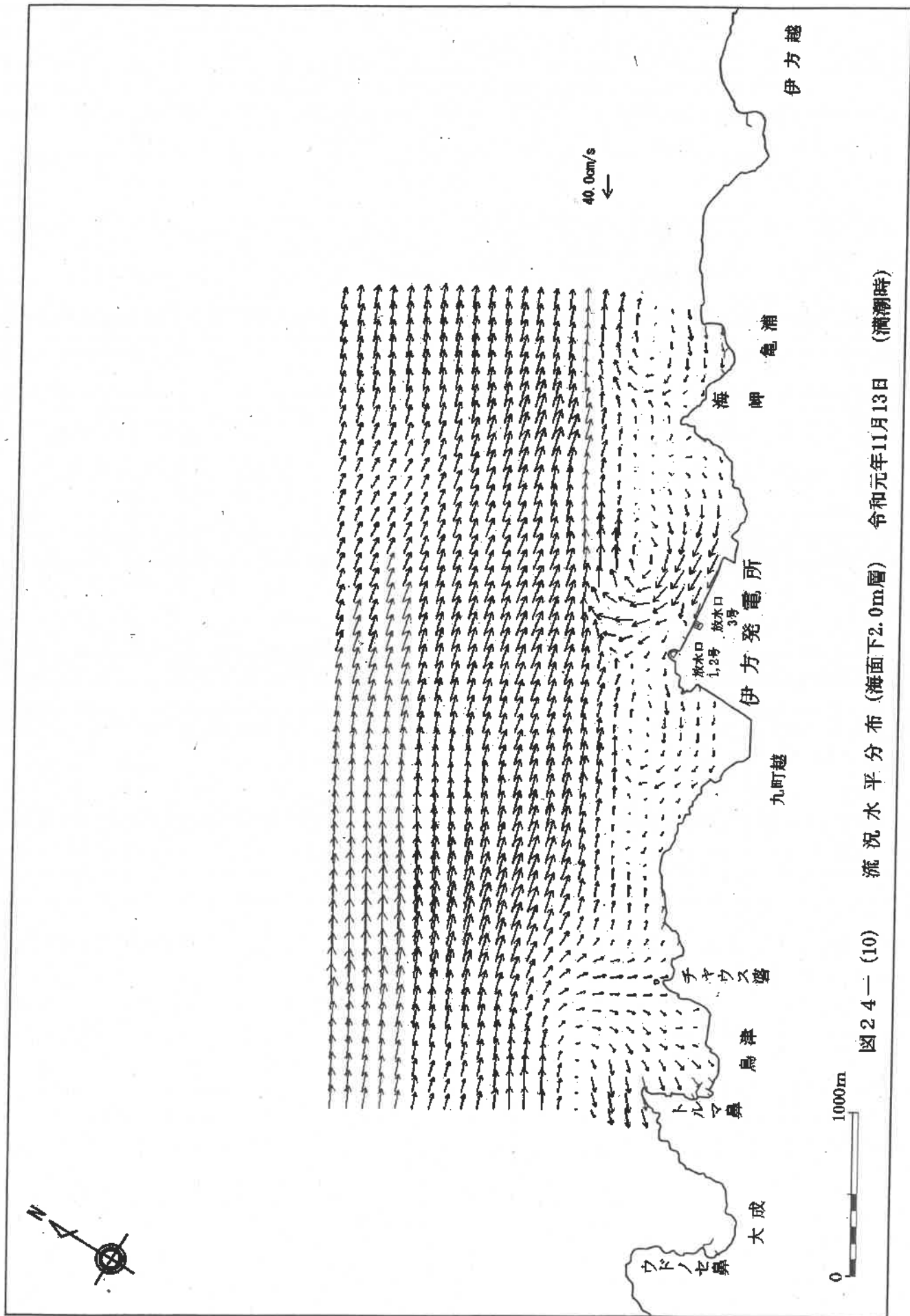
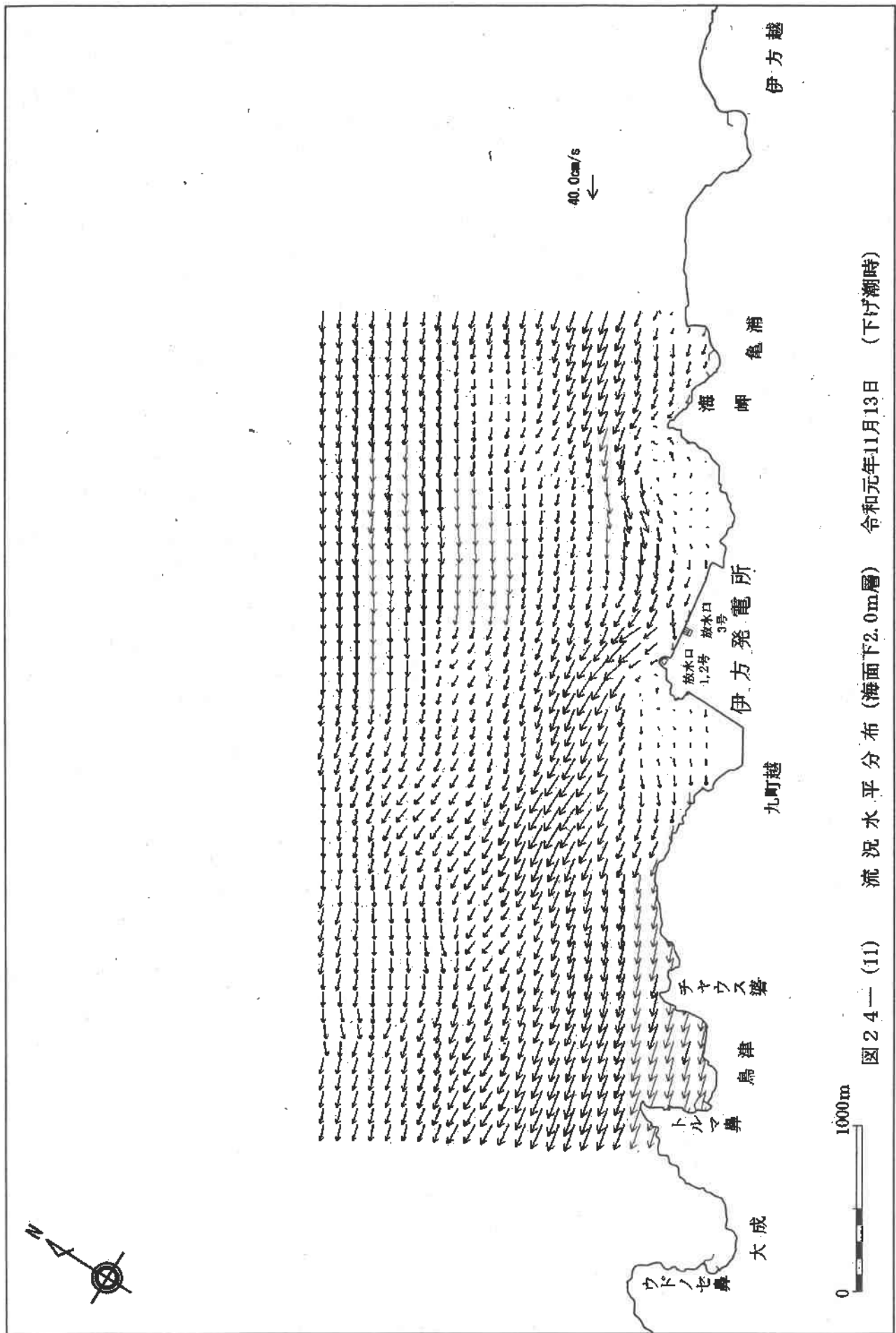


図24-1(10) 流況水平分布(海面下2.0m層) 令和元年11月13日 (満潮時)



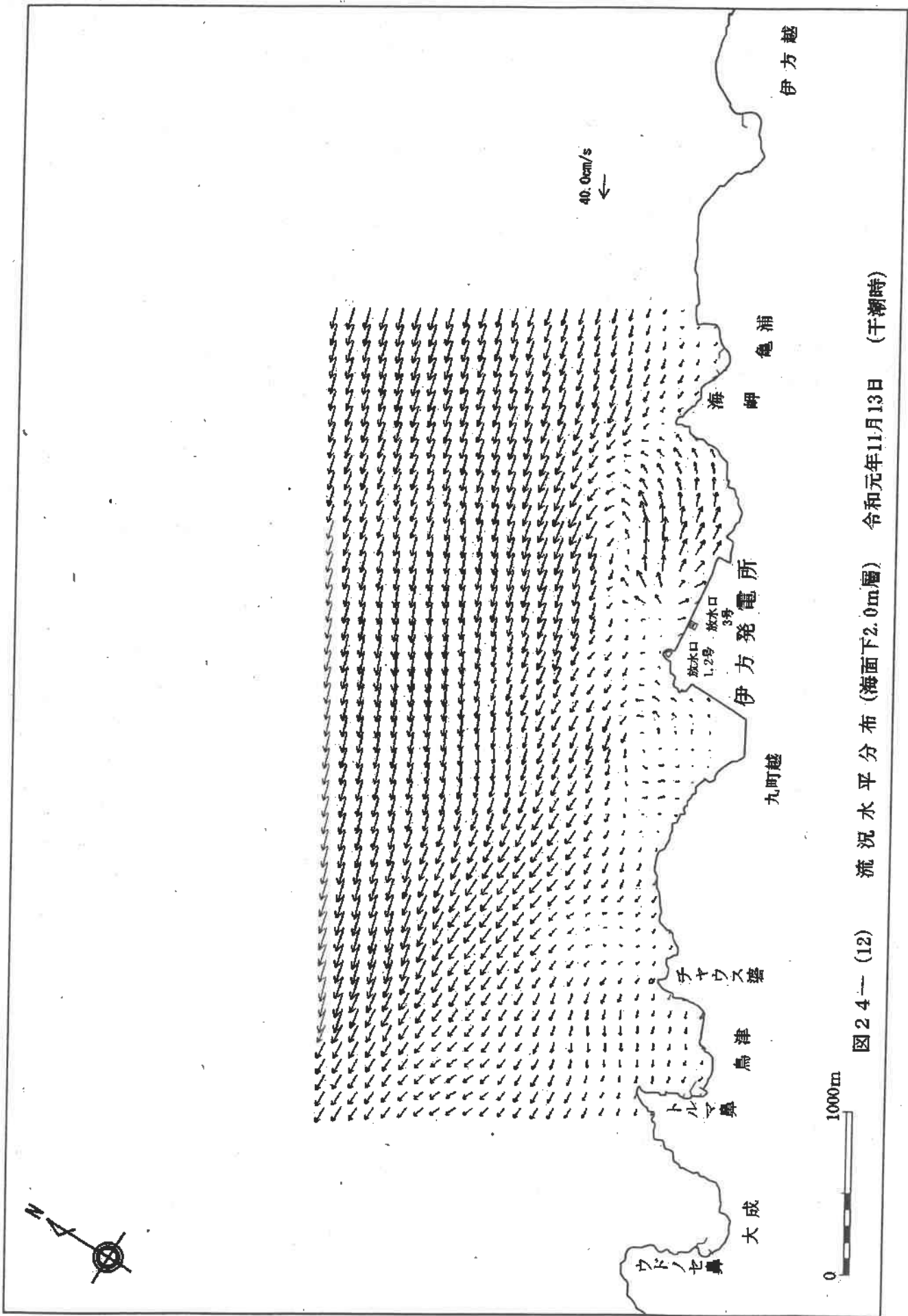


図24-1 (12) 流況水平分布 (海面下2.0m層) 令和元年11月13日 (干潮時)

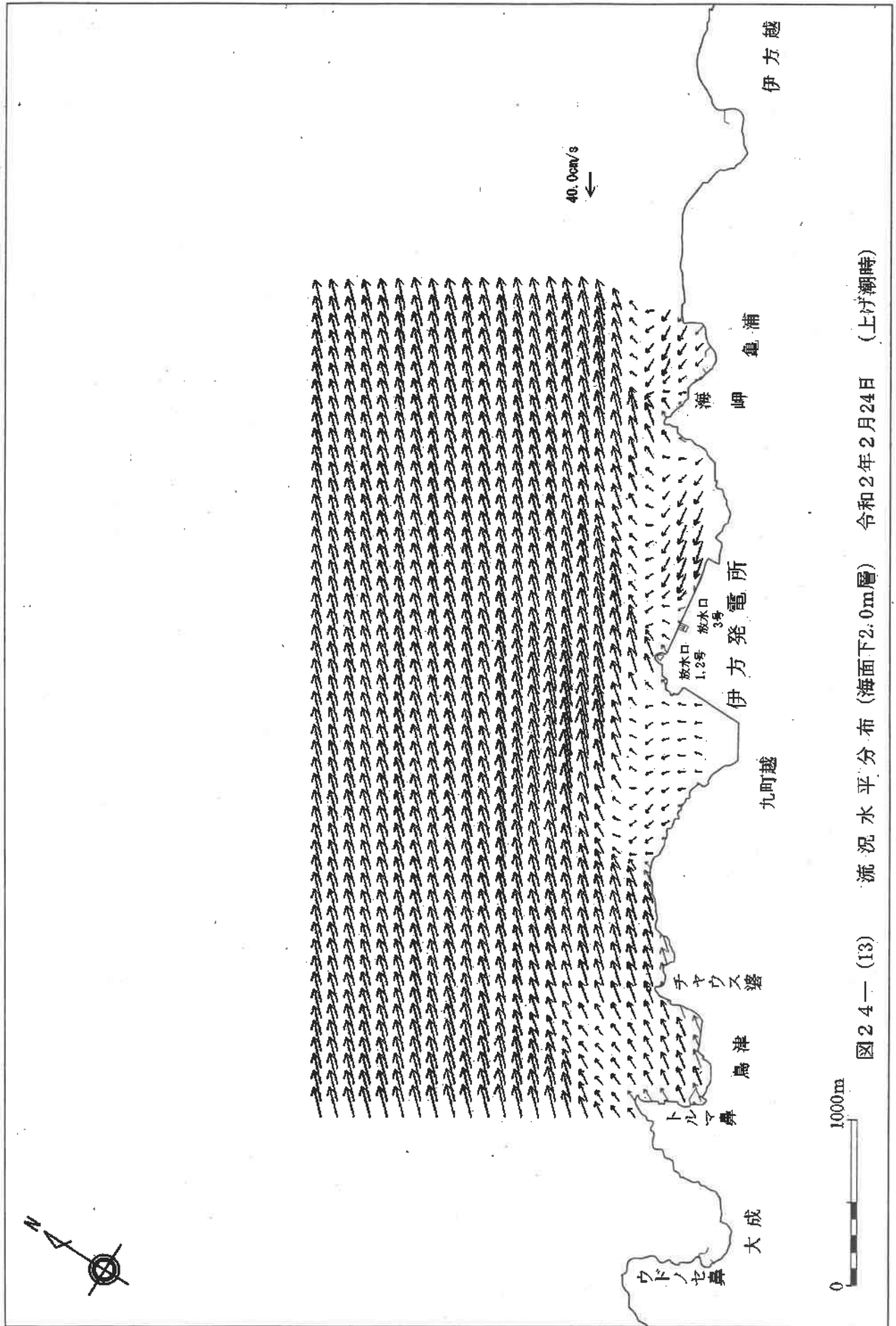


図24一(13) 流況水平分布(海面下2.0m層) 令和2年2月24日 (上げ潮時)

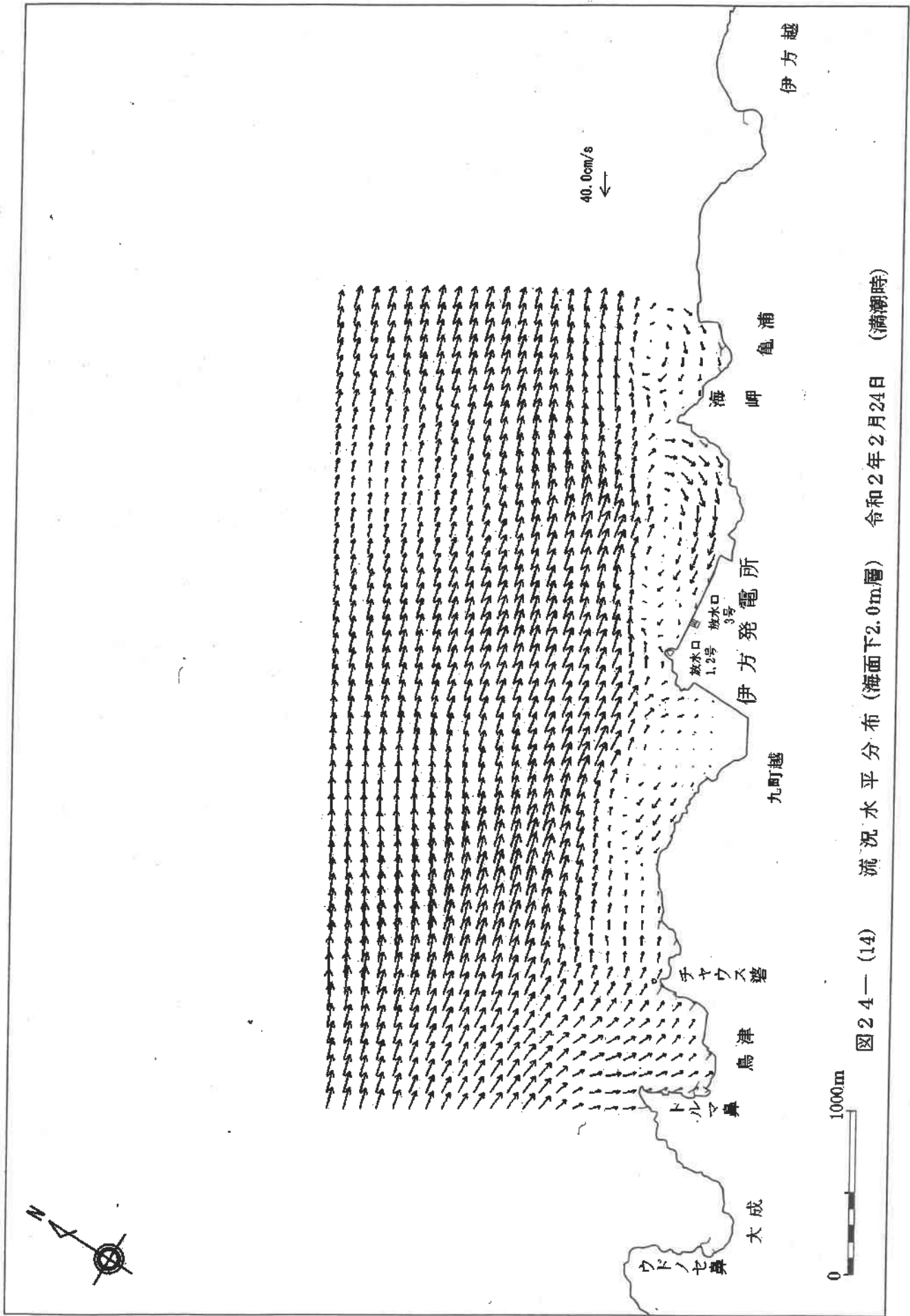


図 2 4 - (14) 流況水平分布 (海面下2.0m層) 令和2年2月24日 (満潮時)

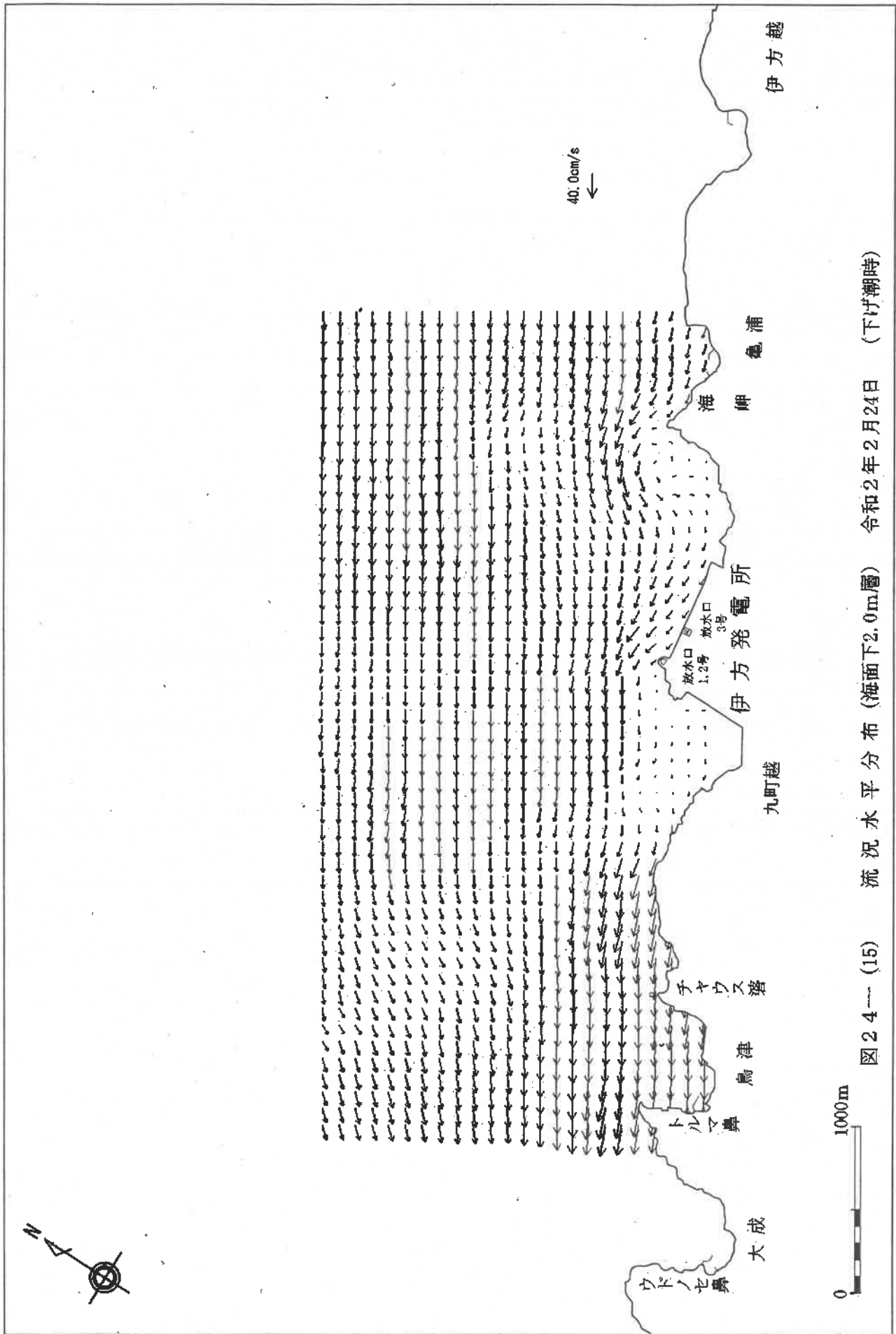


図 2 4 一 (15) 流況水平分布 (海面下2.0m層) 令和2年2月24日 (下げ潮時)

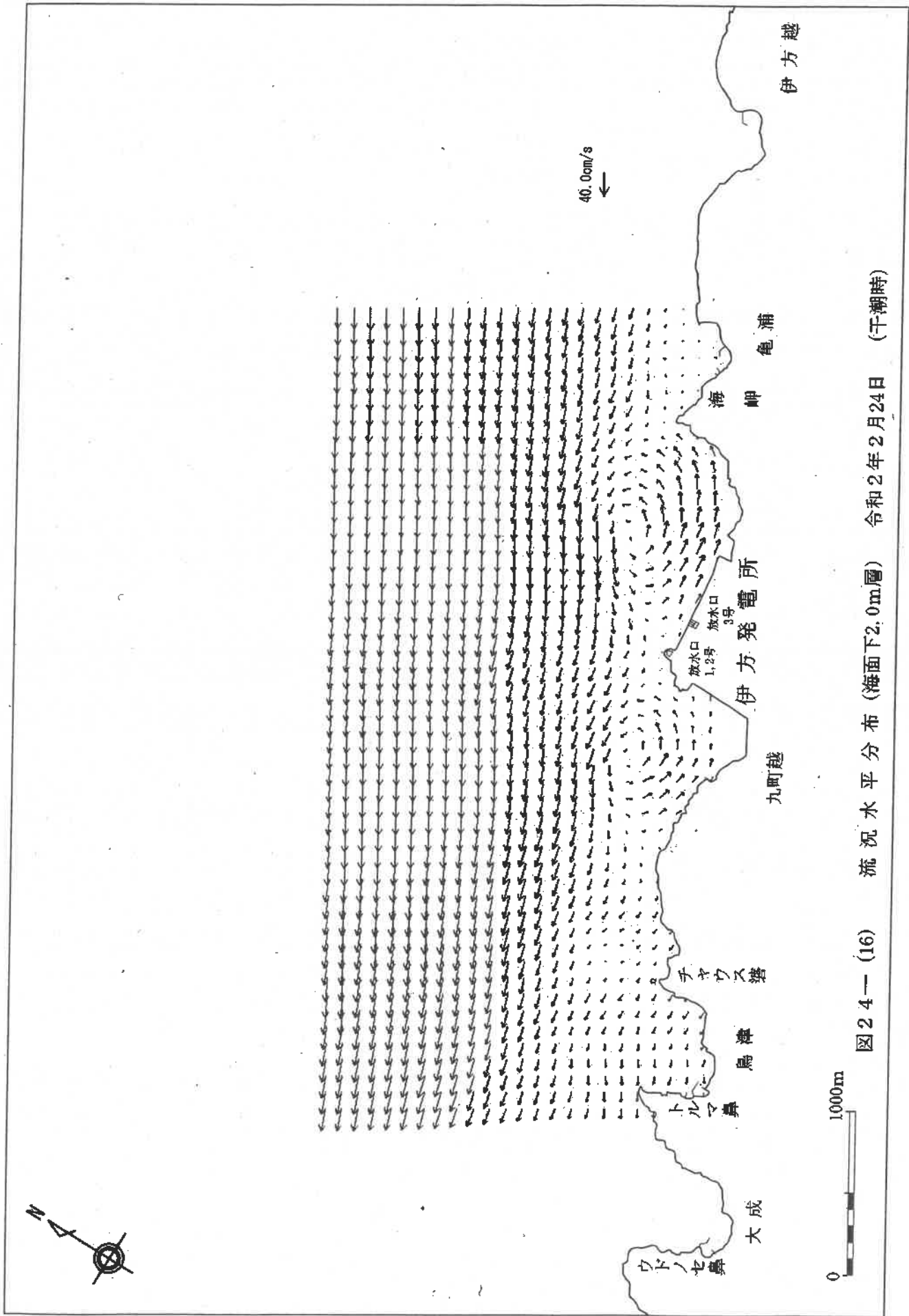


図24-1 (16) 流況水平分布 (海面下2.0m層) 令和2年2月24日 (干潮時)

(5) 潮流の調和解析

表17 潮流の調和解析結果

調査期間：令和元年5月14日～5月29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	74	35.6	202	164	1.0	77	14.1	231	167	0.4	89	9.2	116	179	2.2	84	8.2	114	174	3.4	137	1.2
	海面下25.0m層	66	38.5	204	156	2.1	65	12.8	234	156	0.1	71	5.7	141	161	1.1	86	3.9	97	176	0.5	83	6.4

調査期間：令和元年8月16日～8月31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	75	35.2	183	165	3.3	85	11.2	222	175	1.6	79	7.6	124	166	2.4	299	4.5	250	29	0.4	83	8.2
	海面下25.0m層	65	36.5	187	165	2.9	67	12.7	227	157	0.9	63	4.6	138	153	0.5	60	4.9	102	150	0.4	68	12.0

調査期間：令和元年11月7日～11月22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	71	36.9	188	161	1.6	70	15.5	227	160	0.8	83	7.1	126	173	0.8	85	5.6	91	175	1.1	227	4.0
	海面下25.0m層	67	35.4	188	157	0.3	66	15.2	226	156	0.3	69	7.0	136	159	0.4	73	4.8	91	163	0.4	234	2.7

調査期間：令和2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	73	34.7	195	163	0.6	70	18.2	230	160	0.3	74	7.5	139	164	0.5	66	5.2	97	156	0.4	174	1.4
	海面下25.0m層	69	33.9	193	159	0.3	68	17.6	225	158	0.0	73	6.1	144	163	0.5	66	4.6	102	156	0.2	65	1.3

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

(6) 水質調査

表 1.8 - (1) 水質測定結果

令和元年5月20日

項目 単位	採水深 m	pH	塩分	COD		透明度 m	溶存酸素量 mg/l	有機抽出物質 (油分等) mg/l	T/フェノール 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
				T/砂心性法 mg/l	酸性法 mg/l										
12	0.5	8.1	33.61	0.4	1.4	12.0	8.0	<0.5	0.004	0.006	0.006	0.007	0.140	0.015	0.9
	10.0	8.1	33.61	0.2	1.3		7.9	<0.5	0.003	0.006	0.006	0.007	0.130	0.015	0.8
	50.0	8.1	33.60	0.2	1.4		7.9	<0.5	0.002	0.007	0.006	0.007	0.132	0.016	0.6
15	0.5	8.1	33.62	0.3	1.4	12.0	7.9	<0.5	0.002	0.005	0.006	0.006	0.137	0.019	1.0
	10.0	8.1	33.61	0.2	1.3		7.8	<0.5	0.002	0.005	0.007	0.007	0.134	0.013	0.6
	57.0	8.1	33.59	0.2	1.3		7.6	<0.5	0.002	0.006	0.006	0.008	0.128	0.017	0.8
17	0.5	8.1	33.41	0.3	1.3	11.0	8.0	<0.5	0.003	0.005	<0.001	0.006	0.106	0.013	<0.5
	10.0	8.1	33.51	0.3	1.4		8.0	<0.5	0.001	0.004	0.002	0.005	0.115	0.012	<0.5
	46.0	8.1	33.53	0.3	1.2		7.9	<0.5	0.002	0.008	0.005	0.008	0.132	0.016	1.2
22	0.5	8.1	33.61	0.3	1.3	11.0	7.9	<0.5	0.002	0.005	0.006	0.007	0.131	0.014	0.8
	10.0	8.1	33.60	0.2	1.2		7.9	<0.5	0.002	0.005	0.006	0.007	0.123	0.013	0.8
	58.0	8.1	33.61	0.2	1.2		7.8	<0.5	0.002	0.005	0.007	0.008	0.124	0.013	1.2
23	0.5	8.1	33.61	0.2	1.4	14.0	7.9	<0.5	0.002	0.007	0.006	0.008	0.116	0.014	0.8
	10.0	8.1	33.61	0.2	1.2		7.9	<0.5	0.003	0.006	0.005	0.008	0.123	0.014	0.8
	56.0	8.1	33.61	0.2	1.2		7.9	<0.5	0.001	0.009	0.007	0.007	0.136	0.014	1.0
24	0.5	8.1	33.51	0.2	1.3	13.0	8.0	<0.5	0.002	0.002	0.001	0.006	0.107	0.015	<0.5
	10.0	8.1	33.62	0.2	1.2		7.9	<0.5	0.002	0.003	0.005	0.006	0.121	0.015	<0.5
	45.0	8.1	33.62	0.3	1.2		7.8	<0.5	0.003	0.006	0.008	0.008	0.127	0.017	1.2
29	0.5	8.1	33.61	0.3	1.4	14.0	7.9	<0.5	0.002	0.006	0.006	0.009	0.167	0.015	1.0
	10.0	8.1	33.61	0.2	1.2		7.9	<0.5	0.003	0.007	0.006	0.009	0.121	0.018	0.9
	48.0	8.1	33.60	0.2	1.3		7.9	<0.5	0.003	0.006	0.006	0.007	0.131	0.015	1.0
31	0.5	8.1	33.49	0.2	1.2	14.0	7.9	<0.5	0.003	0.009	<0.001	0.006	0.117	0.015	0.6
	10.0	8.1	33.60	0.2	1.2		7.9	<0.5	0.002	0.004	0.004	0.007	0.127	0.015	1.0
	44.0	8.1	33.59	0.2	1.2		7.9	<0.5	0.002	0.006	0.006	0.008	0.119	0.016	1.4

表 18 - (2) 水質測定結果

令和元年8月20日

項目 単位	採水深 m	pH	塩分	COD		透明度 m	溶存酸素量 mg/l	油抽出物質 (油分等) mg/l	7-β-D-糖 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
				7-β-D-糖 窒素 mg/l	酸性法 mg/l										
12	0.5	8.1	32.95	0.3	1.7	12.0	6.5	<0.5	0.003	0.012	0.005	0.009	0.155	0.017	1.0
	10.0	8.1	33.02	0.2	1.6		6.3	<0.5	0.002	0.018	0.010	0.011	0.152	0.019	1.7
	52.0	8.1	33.06	0.2	1.6		6.1	<0.5	0.003	0.021	0.011	0.012	0.145	0.020	2.4
15	0.5	8.1	32.93	0.3	1.6	11.0	6.6	<0.5	0.002	0.015	0.004	0.009	0.124	0.020	1.2
	10.0	8.1	33.01	0.3	1.5		6.6	<0.5	0.002	0.015	0.008	0.010	0.140	0.018	1.4
	56.0	8.1	33.07	0.2	1.5		6.2	<0.5	0.001	0.021	0.010	0.011	0.140	0.019	2.3
17	0.5	8.1	32.78	0.3	1.7	11.0	6.8	<0.5	0.001	0.002	<0.001	0.007	0.137	0.015	0.8
	10.0	8.1	32.86	0.3	1.5		6.3	<0.5	0.001	0.004	0.001	0.008	0.140	0.021	1.6
	46.0	8.1	33.06	0.2	1.5		6.2	<0.5	<0.001	0.025	0.010	0.013	0.144	0.023	2.0
22	0.5	8.1	32.97	0.3	1.2	9.0	6.6	<0.5	0.001	0.023	0.010	0.011	0.137	0.018	1.2
	10.0	8.1	33.04	0.2	1.3		6.4	<0.5	0.001	0.022	0.010	0.011	0.153	0.018	1.5
	58.0	8.1	33.07	0.2	1.3		6.3	<0.5	<0.001	0.021	0.011	0.012	0.153	0.024	2.0
23	0.5	8.1	32.80	0.3	1.5	9.0	7.0	<0.5	0.002	0.004	0.001	0.007	0.141	0.020	0.8
	10.0	8.1	32.96	0.3	1.6		6.6	<0.5	0.002	0.006	0.004	0.009	0.151	0.019	1.2
	56.0	8.1	33.08	0.1	1.3		6.1	<0.5	<0.001	0.022	0.011	0.012	0.145	0.021	2.1
24	0.5	8.1	32.79	0.3	1.7	9.0	7.1	<0.5	0.001	0.003	<0.001	0.007	0.129	0.016	0.8
	10.0	8.1	32.88	0.3	1.7		6.5	<0.5	0.001	0.006	0.002	0.008	0.137	0.021	1.2
	44.0	8.1	33.06	0.1	1.6		6.1	<0.5	0.001	0.019	0.009	0.013	0.146	0.021	1.8
29	0.5	8.1	33.04	0.2	1.3	11.0	6.2	<0.5	<0.001	0.019	0.009	0.011	0.145	0.019	1.4
	10.0	8.1	33.04	0.2	1.2		6.2	<0.5	0.001	0.016	0.009	0.011	0.142	0.019	1.2
	51.0	8.1	33.07	0.2	1.2		6.1	<0.5	0.001	0.015	0.010	0.015	0.141	0.021	2.0
31	0.5	8.1	32.79	0.3	1.4	12.0	6.4	<0.5	0.001	<0.001	<0.001	0.007	0.122	0.017	0.9
	10.0	8.1	32.86	0.2	1.4		6.3	<0.5	0.002	0.001	0.002	0.007	0.136	0.022	1.2
	44.0	8.1	33.07	0.1	1.1		6.2	<0.5	0.002	0.019	0.011	0.013	0.150	0.023	2.2

表 18 - (3) 水質測定結果

令和元年11月17日

項目 単位	採水深 m	pH	塩分	COD		透明度 m	溶存酸素量 mg/l	有機抽出物質 (油分等) mg/l	アミン態 窒素 mg/l	硝酸態 窒素 mg/l	亜硝酸態 窒素 mg/l	リン酸態 リン mg/l	全窒素 mg/l	全リン mg/l	浮遊物質量 mg/l
				7次性法 mg/l	酸性法 mg/l										
12	0.5	8.1	33.42	0.4	1.9	14.0	6.9	<0.5	0.006	0.026	0.007	0.014	0.256	0.023	1.3
	10.0	8.1	33.43	0.2	1.3		6.9	<0.5	0.002	0.021	0.005	0.013	0.162	0.022	0.9
	49.0	8.1	33.42	0.2	1.1		7.0	<0.5	0.002	0.021	0.005	0.012	0.157	0.023	1.0
15	0.5	8.1	33.42	0.2	1.1	13.0	7.2	<0.5	0.001	0.020	0.006	0.014	0.173	0.021	1.1
	10.0	8.1	33.43	0.2	1.2		7.2	<0.5	0.001	0.019	0.006	0.014	0.153	0.021	0.9
	55.0	8.1	33.44	0.2	1.2		7.2	<0.5	0.001	0.021	0.005	0.014	0.169	0.023	0.9
17	0.5	8.1	33.40	0.3	1.0	12.0	7.2	<0.5	0.001	0.023	0.005	0.010	0.166	0.018	0.7
	10.0	8.1	33.43	0.2	1.2		7.2	<0.5	<0.001	0.024	0.005	0.013	0.165	0.024	0.8
	44.0	8.1	33.38	0.2	1.2		7.3	<0.5	<0.001	0.027	0.006	0.015	0.161	0.022	1.3
22	0.5	8.1	33.45	0.2	1.2	13.0	7.3	<0.5	<0.001	0.016	0.005	0.014	0.136	0.018	0.6
	10.0	8.1	33.38	0.2	1.1		7.3	<0.5	<0.001	0.023	0.005	0.012	0.150	0.020	1.7
	58.0	8.1	33.41	0.2	1.1		7.2	<0.5	<0.001	0.028	0.006	0.012	0.138	0.022	0.8
23	0.5	8.1	33.39	0.2	1.2	13.0	7.1	<0.5	<0.001	0.024	0.005	0.011	0.141	0.022	0.6
	10.0	8.1	33.40	0.2	1.2		7.2	<0.5	<0.001	0.020	0.006	0.012	0.139	0.021	0.8
	56.0	8.1	33.43	<0.1	1.0		7.2	<0.5	<0.001	0.029	0.006	0.013	0.140	0.019	0.5
24	0.5	8.1	33.38	0.2	1.1	12.0	7.3	<0.5	0.002	0.016	0.005	0.012	0.133	0.018	<0.5
	10.0	8.1	33.38	0.2	1.3		7.2	<0.5	<0.001	0.018	0.005	0.014	0.156	0.017	0.5
	45.0	8.1	33.42	0.2	1.3		7.2	<0.5	<0.001	0.030	0.006	0.015	0.159	0.020	0.8
29	0.5	8.1	33.38	0.2	1.4	14.0	7.2	<0.5	<0.001	0.016	0.006	0.015	0.162	0.024	1.1
	10.0	8.1	33.39	<0.1	1.2		7.2	<0.5	<0.001	0.016	0.005	0.012	0.147	0.020	0.8
	51.0	8.1	33.41	0.2	1.3		7.2	<0.5	<0.001	0.018	0.006	0.012	0.134	0.024	1.0
31	0.5	8.1	33.34	<0.1	1.2	13.0	7.3	<0.5	<0.001	0.008	0.004	0.009	0.115	0.017	0.7
	10.0	8.1	33.36	0.2	1.2		7.2	<0.5	<0.001	0.008	0.005	0.010	0.168	0.023	0.7
	44.0	8.1	33.40	0.2	1.2		7.2	<0.5	<0.001	0.017	0.006	0.012	0.147	0.023	0.8

表 18 - (4) 水質測定結果

調査日: 令和2年2月25日

項目 単位	採水水深 m	pH	塩分	COD		透明度 m	溶存酸素量 mg/l	石油抽出物質 (油分等) mg/l	7-β-D-糖 窒素 mg/l	硝酸態 窒素 mg/l	亜硝酸態 窒素 mg/l	リン酸態 リン mg/l	全窒素 mg/l	全リン mg/l	浮遊物質量 mg/l
				7-β-D-糖 窒素 mg/l	酸性法 mg/l										
12	0.5	8.1	33.86	0.3	1.4	13.0	8.2	<0.5	0.002	0.037	0.008	0.012	0.135	0.017	1.1
	10.0	8.1	33.86	0.3	1.3		8.2	<0.5	0.002	0.029	0.008	0.013	0.134	0.017	1.0
	54.0	8.1	33.86	0.3	1.3		8.1	<0.5	0.002	0.031	0.008	0.013	0.125	0.018	1.0
15	0.5	8.1	33.87	0.3	1.3	13.0	8.2	<0.5	0.002	0.030	0.008	0.011	0.126	0.019	0.8
	10.0	8.1	33.87	0.3	1.1		8.2	<0.5	0.002	0.031	0.008	0.011	0.122	0.018	1.0
	56.0	8.1	33.87	0.3	1.2		8.2	<0.5	0.002	0.027	0.008	0.011	0.121	0.018	0.7
17	0.5	8.1	33.85	0.3	1.1	12.0	8.3	<0.5	0.002	0.029	0.008	0.012	0.115	0.017	0.5
	10.0	8.1	33.85	0.3	1.2		8.2	<0.5	0.002	0.027	0.007	0.011	0.123	0.017	0.6
	46.0	8.1	33.83	0.3	1.2		8.1	<0.5	0.002	0.026	0.007	0.011	0.124	0.020	0.6
22	0.5	8.1	33.80	0.3	1.3	13.0	8.2	<0.5	0.002	0.023	0.007	0.011	0.125	0.019	0.7
	10.0	8.1	33.80	0.3	1.2		8.2	<0.5	0.002	0.027	0.007	0.012	0.126	0.019	1.0
	56.0	8.1	33.81	0.2	1.3		8.2	<0.5	0.002	0.021	0.007	0.011	0.113	0.020	<0.5
23	0.5	8.1	33.86	0.2	1.4	12.0	8.3	<0.5	0.003	0.036	0.008	0.010	0.149	0.018	0.8
	10.0	8.1	33.86	0.3	1.2		8.2	<0.5	0.003	0.032	0.008	0.012	0.128	0.018	0.6
	56.0	8.1	33.85	0.2	1.2		8.2	<0.5	0.002	0.028	0.008	0.012	0.128	0.020	0.5
24	0.5	8.1	33.84	0.3	1.4	13.0	8.3	<0.5	0.002	0.029	0.008	0.012	0.134	0.020	0.6
	10.0	8.1	33.85	0.3	1.3		8.3	<0.5	0.003	0.029	0.008	0.013	0.122	0.020	0.6
	45.0	8.1	33.82	0.3	1.1		8.2	<0.5	0.002	0.026	0.008	0.011	0.140	0.020	0.8
29	0.5	8.1	33.80	0.3	1.5	13.0	8.3	<0.5	0.002	0.029	0.007	0.012	0.131	0.021	<0.5
	10.0	8.1	33.80	0.2	1.3		8.3	<0.5	0.002	0.023	0.007	0.012	0.144	0.020	<0.5
	48.0	8.1	33.80	0.1	1.4		8.2	<0.5	0.002	0.022	0.007	0.012	0.123	0.021	<0.5
31	0.5	8.1	33.75	0.3	1.4	14.0	8.2	<0.5	0.003	0.020	0.006	0.012	0.125	0.022	<0.5
	10.0	8.1	33.75	0.1	1.5		8.2	<0.5	0.002	0.019	0.006	0.012	0.125	0.022	<0.5
	44.0	8.1	33.76	0.3	1.3		8.1	<0.5	0.002	0.017	0.006	0.011	0.126	0.021	0.6

調査期間:平成31年4月~令和2年3月

調査機器:サーミスタ水温計

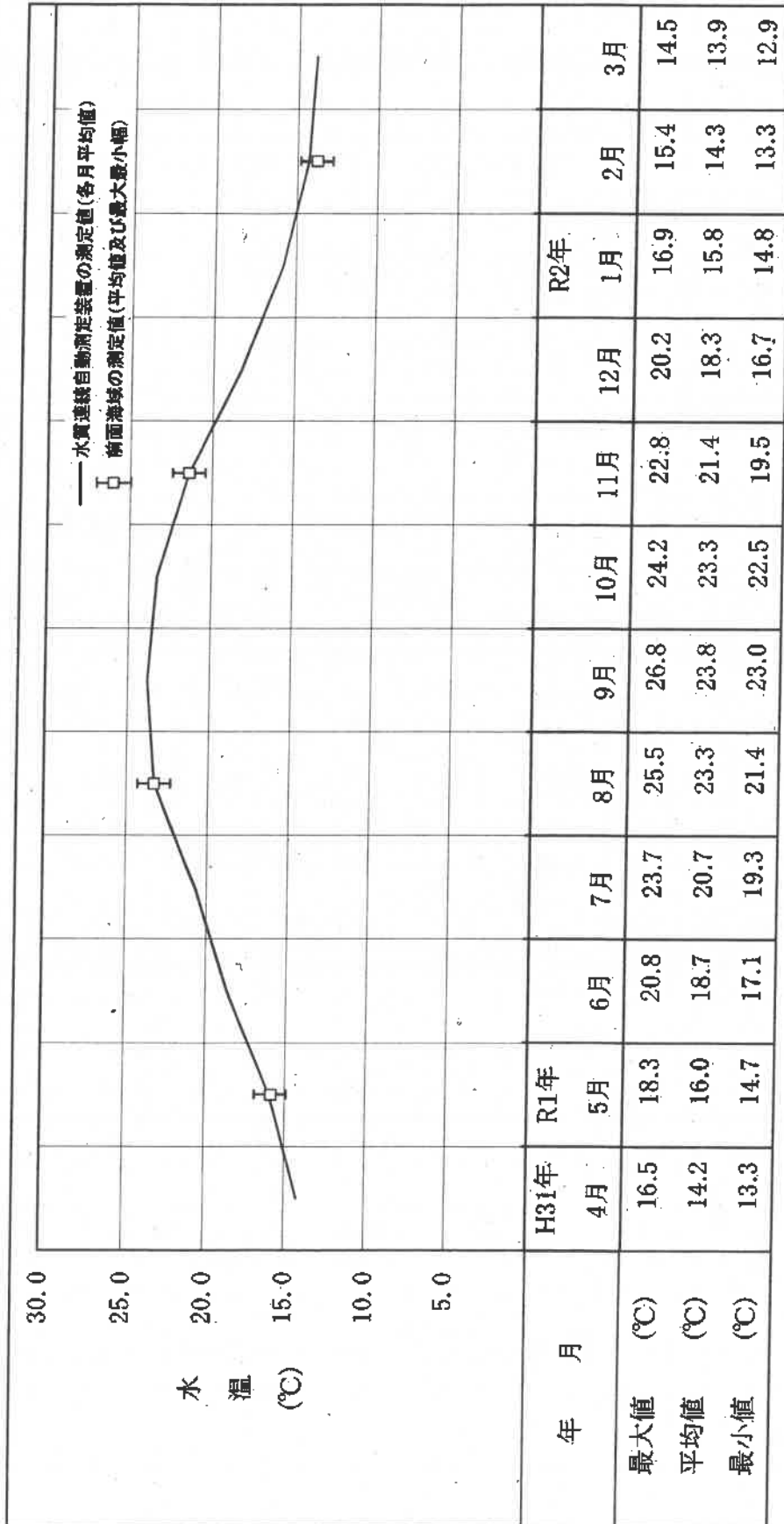


図25-1(1) 水質連続自動測定装置 測定結果(水温)

調査期間:平成31年4月～令和2年3月

調査機器:ガラス電極pH計

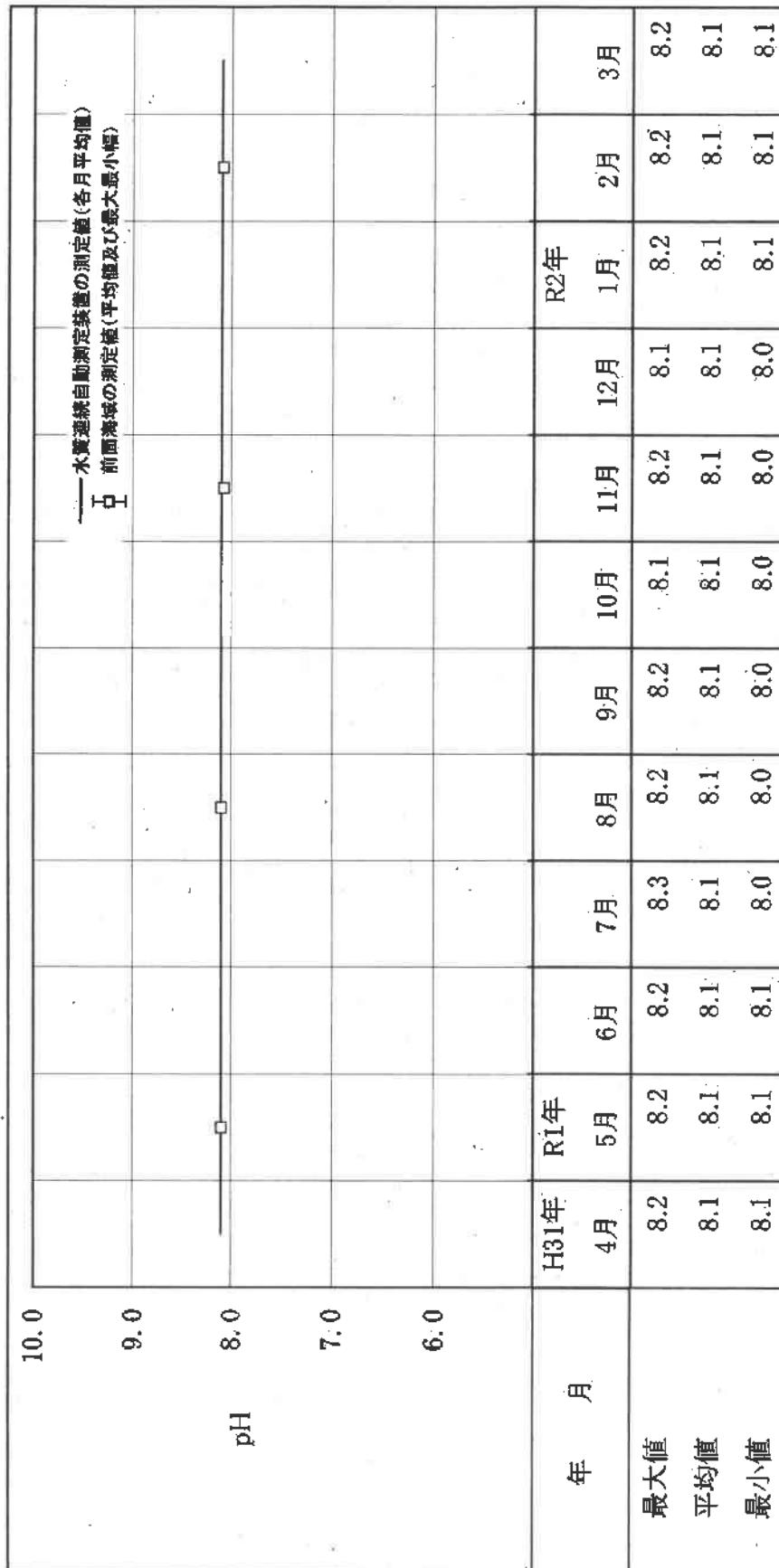


図25-1(2) 水質連続自動測定装置 測定結果(pH)

調査期間:平成31年4月～令和2年3月

調査機器:サリノメータ

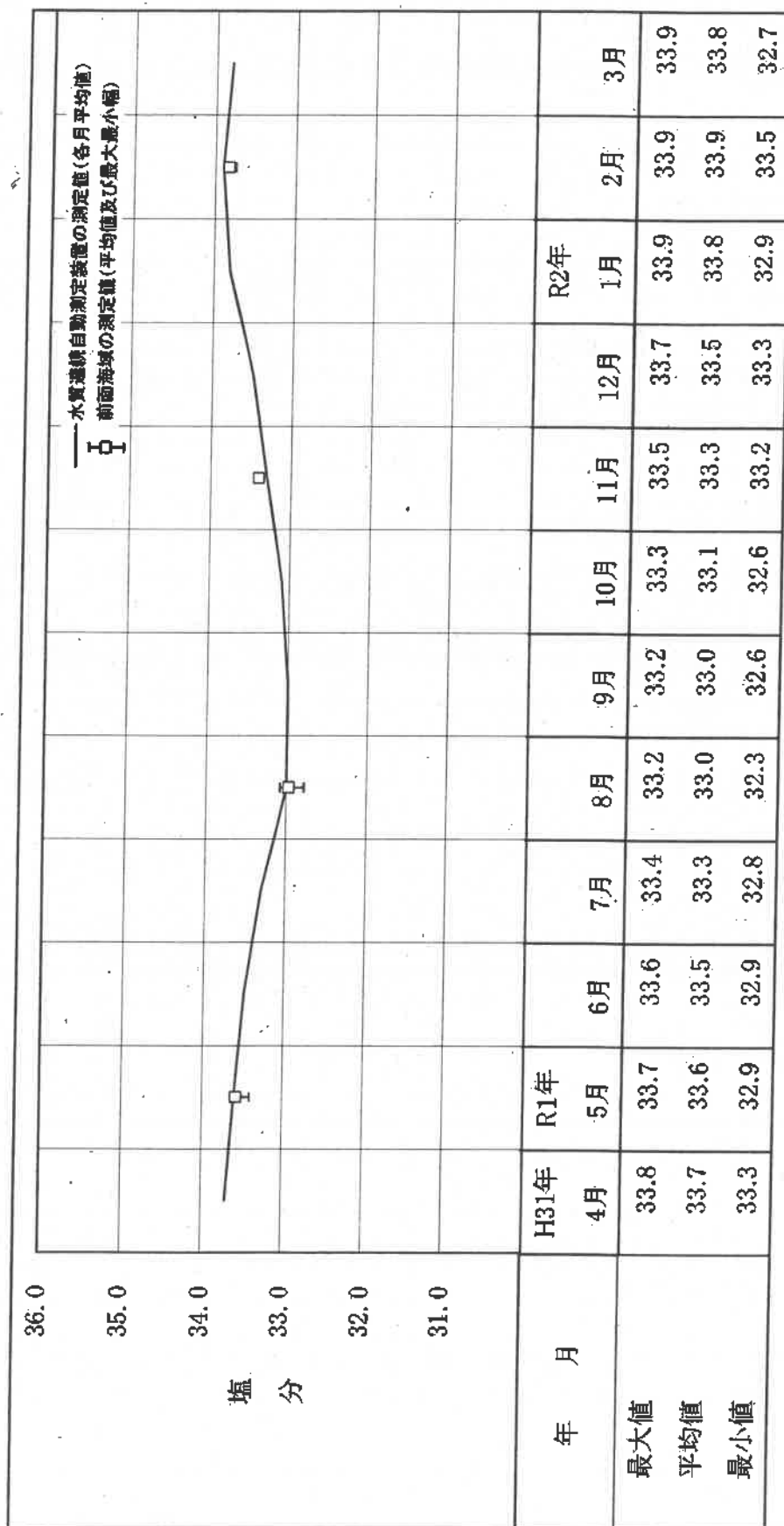


図25-(3) 水質連続自動測定装置 測定結果(塩分)

調査期間:平成31年4月～令和2年3月

調査機器:燐光式

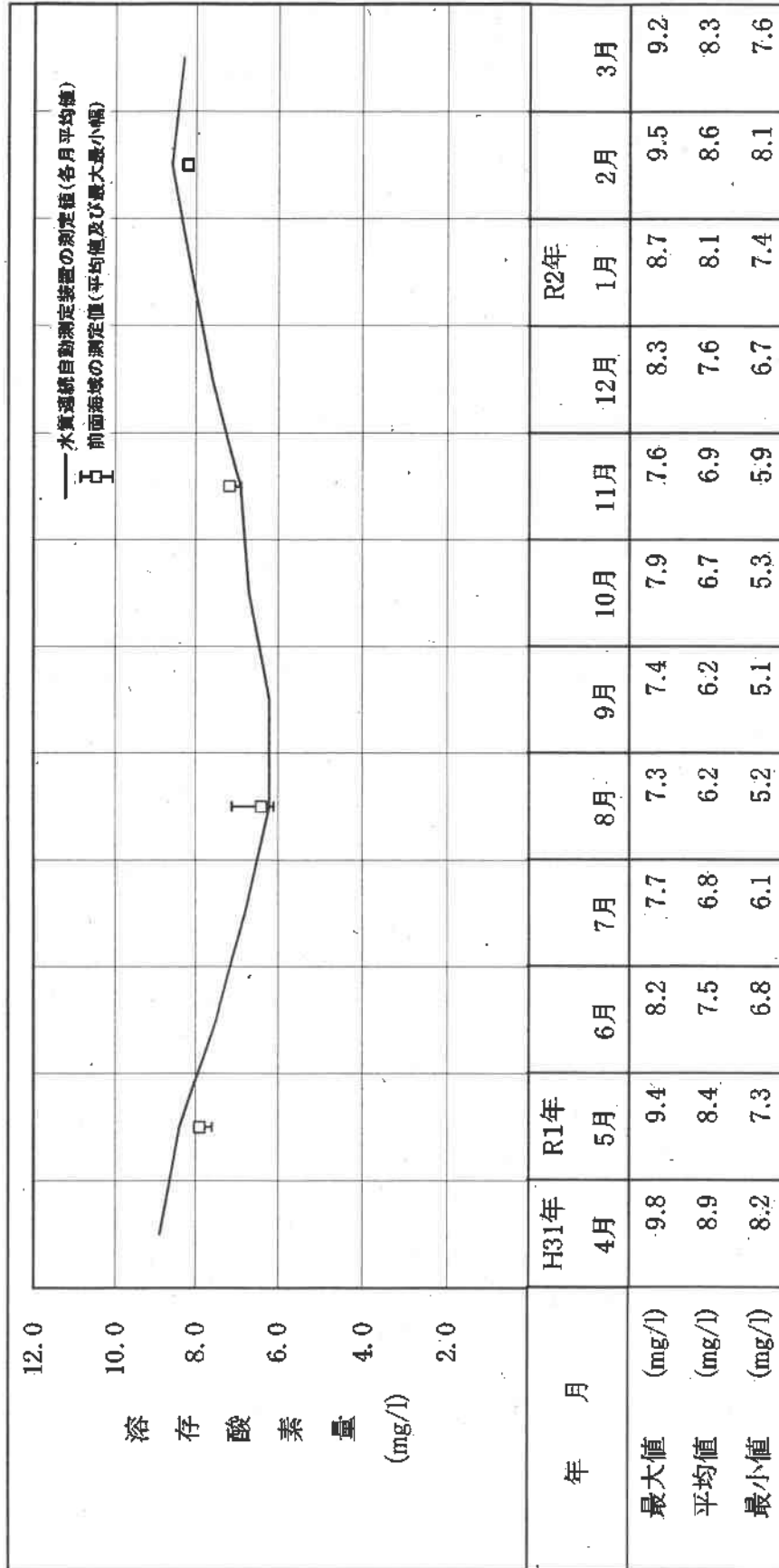


図25-1(4) 水質連続自動測定装置 測定結果(溶存酸素量)

調査期間:平成31年4月~令和2年3月

調査機器:蛍光光度計

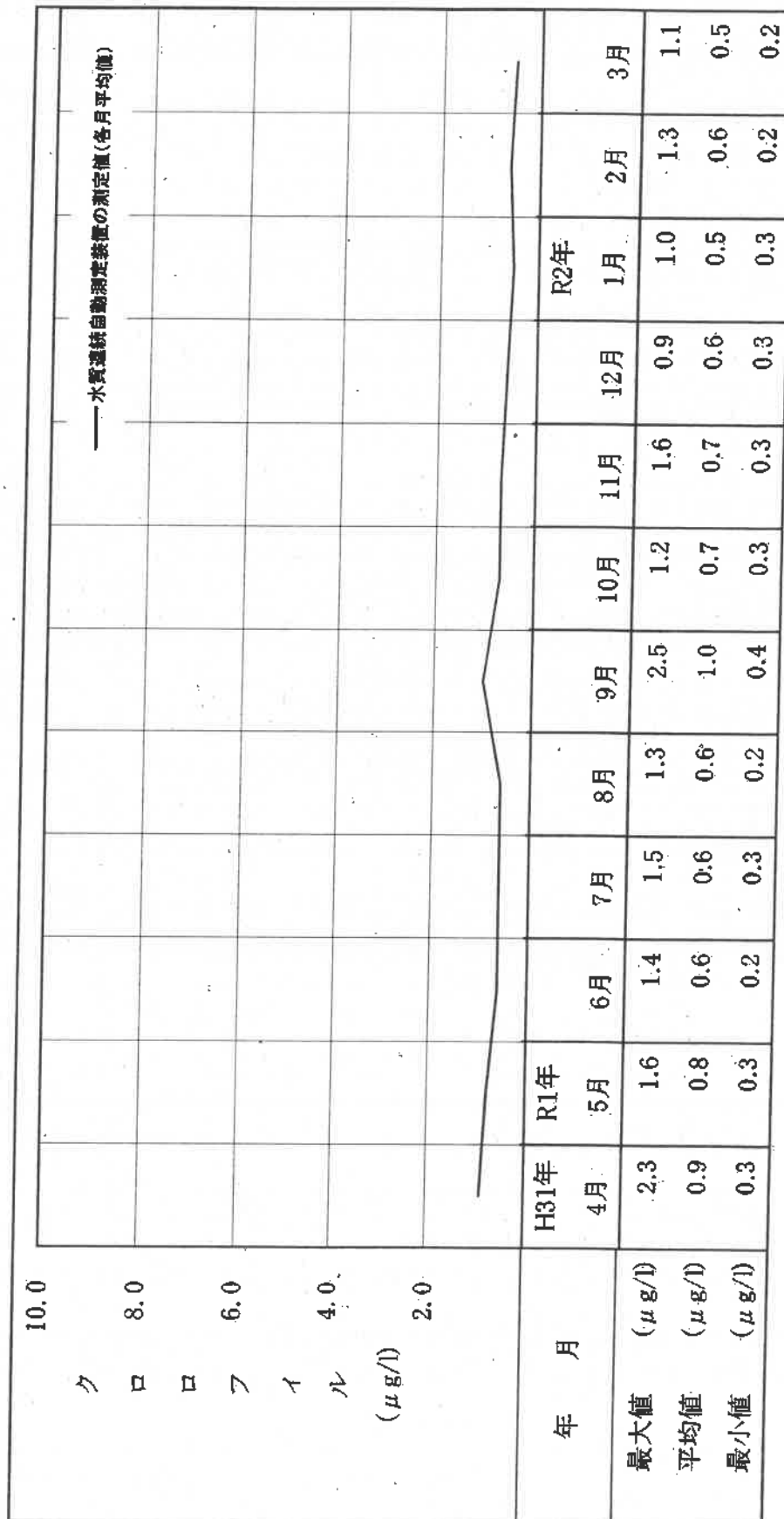


図25-1(5) 水質連続自動測定装置 測定結果(クロロフィル)

調査期間：平成31年4月～令和2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)											
年	月	H31年 4月	R1年 5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R2年 1月	2月	3月
濁度 (度)	最大値	1.2	1.1	1.8	6.0	3.6	6.6	6.6	3.2	7.4	4.9	3.5	9.3
	平均値	0.2	0.2	0.2	0.3	0.6	0.9	0.7	0.6	0.8	0.8	0.8	0.4
	最小値	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.1

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：令和元年5月22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	8.1	3.8	<0.02	2.83	4.0	15.0	78.0	3.0	0.0	1.5
17	8.2	3.3	<0.02	2.69	0.0	1.0	89.0	10.0	0.0	2.0
22	8.2	3.2	<0.02	2.82	2.0	23.0	70.0	5.0	0.0	1.3
24	8.2	4.1	<0.02	2.69	0.0	1.0	85.0	6.0	7.0	1.4
29	8.2	4.0	<0.02	2.80	2.0	28.0	64.0	6.0	0.0	1.4
31	8.2	4.0	<0.02	2.69	0.0	1.0	82.0	10.0	7.0	3.0
39	8.2	4.8	0.02	2.84	0.0	1.0	76.0	16.0	7.0	3.5
42	8.2	4.3	<0.02	2.85	16.0	47.0	31.0	6.0	0.0	1.3

表 1.9 - (2) 底質測定結果

調査日：令和元年8月21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) %	
St.	—									
15	8.0	3.5	<0.02	2.84	3.0	13.0	82.0	2.0	0.0	1.0
17	8.1	2.9	<0.02	2.69	0.0	1.0	93.0	6.0	0.0	1.8
22	8.2	3.9	<0.02	2.82	3.0	17.0	76.0	4.0	0.0	1.6
24	8.0	3.1	<0.02	2.68	0.0	1.0	84.0	8.0	7.0	2.0
29	8.1	3.5	<0.02	2.79	3.0	30.0	61.0	6.0	0.0	2.0
31	8.0	3.5	<0.02	2.68	0.0	1.0	84.0	8.0	7.0	2.7
39	8.0	3.3	<0.02	2.86	4.0	13.0	63.0	13.0	7.0	3.1
42	8.2	4.1	<0.02	2.81	6.0	40.0	50.0	4.0	0.0	1.5

表 19 - (3) 底質測定結果

調査日：令和元年11月15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) %		
St.											
15	8.4	3.7	<0.02	2.86	2.0	17.0	77.0	4.0	0.0	2.1	
17	8.3	3.3	<0.02	2.67	0.0	1.0	89.0	10.0	0.0	2.4	
22	8.5	4.1	<0.02	2.81	2.0	30.0	61.0	7.0	0.0	2.0	
24	8.3	3.6	<0.02	2.66	0.0	1.0	84.0	8.0	7.0	1.4	
29	8.5	3.9	<0.02	2.81	7.0	31.0	58.0	4.0	0.0	1.4	
31	8.5	3.9	<0.02	2.67	0.0	1.0	82.0	9.0	8.0	3.4	
39	8.2	3.8	<0.02	2.76	0.0	2.0	71.0	20.0	7.0	3.2	
42	8.6	4.0	<0.02	2.81	13.0	50.0	34.0	3.0	0.0	1.9	

表 19- (4) 底質測定結果

調査日：令和2年2月19日

項目 單位	pH	強熱減量 %	全硫化物 mg/g乾泥	密度 g/cm ³	粒度分布					COD mg/g乾泥
					礫分 (2.0mm 以上) %	粗砂分 (2.0 ~ 0.425mm) %	細砂分 (0.425 ~ 0.075mm) %	沙分 (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	8.2	4.8	<0.02	2.84	4.0	31.0	54.0	5.0	6.0	2.3
17	8.1	3.7	<0.02	2.67	0.0	1.0	92.0	7.0	0.0	2.7
22	8.3	4.7	<0.02	2.81	4.0	51.0	40.0	5.0	0.0	1.7
24	8.2	4.2	<0.02	2.68	0.0	0.0	85.0	8.0	7.0	2.4
29	8.3	4.3	<0.02	2.79	3.0	35.0	55.0	7.0	0.0	2.4
31	8.1	4.3	<0.02	2.69	0.0	1.0	82.0	10.0	7.0	3.8
39	8.2	5.1	0.02	2.81	0.0	2.0	72.0	19.0	7.0	3.9
42	8.3	3.6	<0.02	2.86	13.0	49.0	34.0	4.0	0.0	1.5

(8) プラנק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：令和元年5月20日
単位：μg/l

測点 時刻	15	16	17	22	23	24	29	30	31
	10:01	10:25	10:46	11:14	11:39	11:48	12:12	12:05	11:57
海面下	10:05	10:29	10:50	11:19	11:45	11:51	12:16	12:09	12:02
0.5	1.4	1.0	0.9	1.9	2.1	1.9	1.9	2.3	1.4
1.0	1.3	1.0	1.0	1.9	2.2	2.0	2.2	2.4	1.5
2.0	1.4	1.2	1.0	2.0	2.3	2.2	2.2	2.5	1.6
3.0	1.6	1.3	1.2	2.1	2.3	2.3	2.3	2.4	1.8
4.0	1.8	1.8	1.3	2.2	2.3	2.4	2.4	2.3	1.8
5.0	1.8	1.9	1.5	2.3	2.4	2.4	2.4	2.3	1.9
6.0	1.9	2.2	1.8	2.2	2.4	2.5	2.4	2.4	2.1
7.0	2.0	2.3	2.2	2.2	2.5	2.4	2.4	2.3	2.3
8.0	2.1	2.2	2.3	2.2	2.4	2.5	2.5	2.3	2.4
9.0	2.1	2.2	2.6	2.2	2.4	2.5	2.4	2.3	2.6
10.0	2.2	2.1	3.1	2.1	2.3	2.5	2.5	2.5	2.8
11.0	2.2	2.1	3.3	2.2	2.4	2.4	2.4	2.4	2.9
12.0	2.1	2.0	3.1	2.2	2.3	2.4	2.3	2.3	2.9
13.0	2.2	2.1	2.8	2.2	2.3	2.4	2.3	2.2	3.1
14.0	2.2	2.0	2.5	2.2	2.4	2.3	2.3	2.3	2.8
15.0	2.0	2.0	2.4	2.1	2.3	2.3	2.3	2.2	2.8
16.0	2.1	1.8	2.4	2.1	2.5	2.3	2.3	2.1	2.7
17.0	2.2	1.8	2.3	2.0	2.3	2.3	2.3	2.1	2.6
18.0	2.3	1.8	2.3	2.1	2.4	2.2	2.2	2.2	2.6
19.0	2.3	1.7	2.2	2.0	2.3	2.3	2.1	2.3	2.5
20.0	2.2	1.7	2.3	2.0	2.3	2.3	2.2	2.1	2.4
21.0	2.3	1.7	2.3	2.0	2.3	2.4	2.1	2.2	2.3
22.0	2.4	1.8	2.3	2.0	2.4	2.2	2.2	2.2	2.3
23.0	2.3	1.8	2.2	2.0	2.3	2.2	2.2	2.1	2.3
24.0	2.4	1.7	2.2	2.0	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
25.0	2.3	1.8	2.2	2.0	2.3	2.2	2.3	2.4	2.3
26.0	2.4	1.9	2.3	2.0	2.3	2.3	2.2	2.4	2.3
27.0	2.3	1.7	2.4	2.1	2.3	2.3	2.2	2.4	2.3
28.0	2.5	1.8	2.4	2.1	2.3	2.3	2.3	2.2	2.3
29.0	2.3	1.8	2.4	2.1	2.1	2.3	2.3	2.3	2.2
30.0	2.4	1.8	2.3	2.1	2.3	2.2	2.3	2.3	2.2
			2.3	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.2

表20-1-(2) 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：令和元年8月20日

単位：μg/l

測点 時刻	15	16	17	22	23	24	29	30	31
	11:57 12:02	12:21 12:26	12:36 12:41	13:03 13:08	11:50 11:55	12:14 12:19	12:29 12:34	12:50 12:55	13:11 13:16
海面下 0.5	5.8	5.8	5.5	5.3	8.3	6.9	5.6	6.7	6.2
1.0	5.6	5.7	5.6	5.4	8.0	6.7	5.7	6.4	6.0
2.0	5.6	5.7	5.7	5.6	7.7	6.7	5.7	6.3	6.0
3.0	5.8	5.8	6.2	5.4	7.4	7.1	5.7	6.3	6.0
4.0	5.5	5.7	5.8	5.5	7.2	7.0	5.8	6.1	6.2
5.0	5.6	6.0	6.0	5.4	7.8	6.7	5.7	6.1	6.5
6.0	5.4	6.3	6.3	5.4	7.5	6.9	5.8	6.0	6.6
7.0	5.4	7.1	7.0	5.3	7.6	7.0	5.9	6.2	8.1
8.0	5.5	6.3	6.6	5.6	7.1	9.8	5.6	6.0	7.1
9.0	5.6	7.0	8.0	5.5	7.0	9.4	5.7	6.2	7.1
10.0	5.3	7.2	6.9	5.5	7.0	8.6	5.8	6.0	7.3
11.0	5.1	6.6	7.8	5.6	6.4	7.8	5.7	6.3	7.5
12.0	5.1	6.6	6.7	5.7	6.1	8.6	5.7	6.1	9.0
13.0	5.2	5.6	6.7	5.3	6.0	10.2	5.5	6.0	7.1
14.0	5.2	5.8	8.8	5.5	6.1	7.2	5.8	6.0	6.8
15.0	5.2	5.9	7.2	5.3	6.8	8.5	5.7	5.9	6.7
16.0	5.3	5.7	7.5	5.3	6.2	7.5	5.7	6.0	6.3
17.0	5.7	5.3	6.1	5.4	6.3	6.8	5.6	6.0	6.1
18.0	5.2	6.2	6.1	5.4	5.9	6.6	5.6	6.1	6.0
19.0	5.2	5.5	5.9	5.3	6.1	6.3	5.9	6.1	6.0
20.0	5.3	5.6	5.9	5.3	6.7	6.3	5.6	6.4	5.8
21.0	5.2	5.4	5.9	5.4	5.9	6.4	5.7	6.0	6.3
22.0	5.6	5.3	6.5	5.6	6.0	6.6	5.6	6.1	6.1
23.0	5.6	5.3	5.4	5.3	6.1	6.1	6.6	6.2	5.6
24.0	5.2	5.5	5.4	5.6	5.9	6.2	5.7	6.0	5.8
25.0	5.4	5.3	5.5	5.4	6.1	5.7	6.0	6.2	5.9
26.0	5.2	5.2	5.3	5.4	6.0	5.7	5.8	6.1	5.8
27.0	5.4	5.3	5.3	5.3	6.2	6.0	5.7	6.3	5.9
28.0	5.3	5.0	5.4	5.5	6.0	5.6	5.6	7.5	5.7
29.0	5.5	5.2	5.2	5.4	6.0	6.0	5.6	6.0	5.6
30.0	5.5	5.1	5.4	5.2	6.5	5.8	5.6	6.0	5.6

表20-1-1-(3) クロロフイ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：令和元年11月17日

単位： $\mu\text{g/l}$

測点	15	16	17	22	23	24	29	30	31
時刻	12:28	12:51	13:07	13:33	13:36	13:15	12:17	12:37	12:53
海面下	12:33	12:56	13:12	13:38	13:41	13:20	12:22	12:42	12:58
0.5	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
1.0	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
2.0	0.8	1.0	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
3.0	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
4.0	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
5.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
6.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
7.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8.0	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
9.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
10.0	0.8	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
11.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
12.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
13.0	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
14.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
15.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
16.0	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
17.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
18.0	1.0	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
19.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
20.0	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
21.0	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
22.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
23.0	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
24.0	0.8	0.8	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
25.0	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
26.0	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
27.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
28.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
29.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
30.0	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9

表20-1- (4) クロロフイ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：令和 2年 2月25日
 単位：μg/l

測点	15	16	17	22	23	24	29	30	31
時刻	10:37	11:01	11:18	12:02	11:53	11:30	10:17	10:44	11:04
海面下	10:42	11:06	11:23	12:07	11:58	11:35	10:22	10:49	11:09
0.5	4.3	4.3	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
1.0	4.3	4.3	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
2.0	4.3	4.3	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
3.0	4.3	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
4.0	4.3	4.3	4.2	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
5.0	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
6.0	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
7.0	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
8.0	4.2	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
9.0	4.2	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
10.0	4.2	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
11.0	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
12.0	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
13.0	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
14.0	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
15.0	4.2	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
16.0	4.2	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
17.0	4.2	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
18.0	4.2	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
19.0	4.2	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
20.0	4.2	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
21.0	4.2	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
22.0	4.2	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
23.0	4.2	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
24.0	4.2	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
25.0	4.2	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
26.0	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
27.0	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
28.0	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
29.0	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
30.0	4.2	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2

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：令和元年 5月20日
 : 令和元年 8月20日
 : 令和元年11月17日
 : 令和 2年 2月25日

項目	5月	8月	11月	2月
出現種類数	46	79	89	57
動物出現個体数 (個体/m ³)	3,990	70,970	19,369	11,842
層別個体数 0-5 m (個体/m ³)	7,077	137,333	47,500	16,018
5-10 m (個体/m ³)	3,761	101,842	19,525	11,883
10-30 m (個体/m ³)	3,276	46,661	12,297	10,787
主な出現種 () 内は%	かいあし類のノーゾプリス期幼生 (36.4) Oithona属のコハボダグイ期幼生 (18.7) Paracalanus属のコハボダグイ期幼生 (10.1)	かいあし類のノーゾプリス期幼生 (23.3) Ceratium fusus (14.3) Noctiluca miliaris (13.1) Microsetella norvegica (11.5)	Noctiluca miliaris (18.2) かいあし類のノーゾプリス期幼生 (17.9)	かいあし類のノーゾプリス期幼生 (27.0) Noctiluca miliaris (18.7) Paracalanus属のコハボダグイ期幼生 (11.5) Ceratium intermedium (10.7)
出現種類数	23	49	36	50
植物出現細胞数 (細胞/m ³)	21,100	12,660,700	566,700	748,500
層別細胞数 0-5 m (細胞/m ³)	49,500	19,990,000	1,252,700	1,251,300
5-10 m (細胞/m ³)	27,000	18,190,000	527,000	1,241,300
10-30 m (細胞/m ³)	12,500	9,446,000	405,200	499,500
主な出現種 () 内は%	Melosira sulcata (74.6)	Chaetoceros pseudocurvisetum (18.4)	Coscinodiscus wailesii (56.3) Guinardia flaccida (11.8)	Thalassiosira mala (76.9)
沈殿量 (ml/m ³)	2.7	19.6	7.4	4.6
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 : 令和元年 5月20日
 : 令和元年 8月20日
 : 令和元年11月17日
 : 令和 2年 2月25日

項目	月	5月	8月	11月	2月
出現種類数		37	62	63	41
動物	出現個体数 (個体/m ³)	34,576,000	64,074,000	106,760,000	35,057,000
プランクトン	層別個体数 (個体/m ³)	29,781,000	57,782,000	106,842,000	37,385,000
	0.5 m	35,679,000	81,919,000	101,351,000	38,738,000
	10 m	38,269,000	52,523,000	112,089,000	29,047,000
	20 m	微細鞭毛類	微細鞭毛類	微細鞭毛類	微細鞭毛類
	主な出現種 () 内は%	(99.5)	(98.1)	(99.7)	(98.5)
植物	出現種類数	23	51	37	47
プランクトン	出現細胞数 (細胞/m ³)	7,137,000	61,537,000	10,257,000	12,597,000
	0.5 m	6,093,000	59,220,000	9,370,000	11,443,000
	10 m	7,014,000	74,600,000	10,000,000	12,900,000
	20 m	8,304,000	50,790,000	11,400,000	13,447,000
	主な出現種 () 内は%	Meiosira sulcata (51.0) Thalassiosira spp. (20.5)	Thalassiosiraceae (13.9)	Thalassiosira spp. (26.5)	Thalassiosiraceae (18.3) Skeletonema costatum (12.6) Thalassiosira spp. (10.2) Chaetoceros spp. (10.0)
沈殿量 (mL/m ³)		6.3	40.1	16.0	13.9
	主な出現種 : 各測点で個体数 (細胞数) が10%以上のもの。				

(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 : 令和元年 5月18日
 : 令和元年 8月18日
 : 令和元年11月12日
 : 令和2年 2月21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
出現種数		13	27	15	4
出現個体数		1,102	2,903	3,235	66
(個体/1000㎡)		594	2,209	1,568	63
10m, 20m, 30mについては		499	1,817	1,545	39
St. 24のみ。		185	1,379	1,912	31
魚	顕微鏡観察	不明卵① ネズツボ科 不明卵② 不明卵③	不明卵① クロサキ カタクチイワシ 不明卵② 不明卵③	不明卵① 不明卵② 不明卵③ 不明卵③	不明卵① カレイ科
	主な出現種 ()内は%	(53.9) (34.6) (7.7) (2.2)	(33.2) (33.2) (15.9) (3.5) (3.3)	(69.9) (29.0) (0.9)	(50.8) (44.3)
卵	遺伝子解析	不明卵① 不明 ホウボウ 不明 不明卵③ 不明 不明	不明卵① クロサキ 不明 不明 不明 マナガンボ マアジ フリまたはカガチ 不明 不明 不明 不明卵③ イラ 不明 不明 不明	不明卵① チダイ マルソウダ 不明卵② ササノハベラ 不明 不明 不明卵③ ホウボウ	不明卵① ホウボウ
	全体	ネズツボ科	エン科① クロサキ カタクチイワシ	不明卵① 不明卵② 不明卵③	不明卵① ホウボウ カレイ科

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測点に分類を行い、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まれる。
 +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：令和元年 5月18日
 : 令和元年 8月18日
 : 令和元年11月12日
 : 令和 2年 2月21日
 採集方法：マルチネット水平曳き

項目	2月			
	5月	8月	11月	2月
出現種類数	13	37	18	4
出現個体数・0m	6	526	15	6
(箱体 /1000m ³) 10m	44	398	31	297
10m, 20m, 30mについては	406	483	190	416
St. 24のみ。	3	726	94	336
種	カタクチイワシ	スズメダイ科	ササノハベラ属	カサゴ
仔	(64.5)	(83.6)	チダイ	メバル属
魚			ニジギンボ	(87.8)
				(11.5)
				(11.6)

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	111	114	104	114	892	
出現個体数 (個体/m ²)	606	942	565	17.23	19.53		
湿重量 (g/m ²)	12.92	13.43					
主な出現種 () 内は%							Photis sp. (25.2)

主な出現種：測点の平均で個体数が10%以上のもの。

調査年月日：令和元年 5月22日
 : 令和元年 8月21日
 : 令和元年11月15日
 : 令和 2年 2月19日
 採集方法：スリ・ワッシュ採泥器 (0.15m²採泥)

(11) 潮間帯生物調査

表 23-1 (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：令和元年 5月16日
 令和元年 8月12日
 令和元年11月24日
 令和 2年 2月25日

測 点		2		
年 月	項 目	主 要 群	被 度 (%)	種 類 数
5 月	植 物	ヒジキ	60	18
		牝亜科	30	
	動 物	藍藻綱	30	27
		カメノ	5	
8 月	植 物	イガ	50	14
		牝亜科	40	
	動 物	藍藻綱	30	26
		カメノ	5	
11 月	植 物	牝亜科	60	14
		藍藻綱	60	
	動 物	イガ	40	28
		カメノ	5	
2 月	植 物	藍藻綱	70	19
		イガ	50	
	動 物	牝亜科	50	25
		カメノ	5	

表 2 3 - (2) 潮間帯生物目視 (5 測点) 調査結果

調査年月日 : 令和元年 5月15日 ~ 5月16日
 令和元年 8月12日 ~ 8月13日
 令和元年 11月12日 ~ 11月24日
 令和 2年 2月25日 ~ 2月28日

項目	5月	8月	11月	2月
全出現種類数	44	48	46	45
主な出現種 (被度または個体数)	イソジツホ カメナ クロソジツホ アソビツボ カキ コカモガイ	カメナ クロソジツホ カキ アソビツボ カキ	イソジツホ カメナ アソビツボ カキ	イソジツホ カメナ アソビツボ カキ
主な出現種 (被度)	イソジツホ カメナ クロソジツボ アソビツボ カキ コカモガイ	カメナ クロソジツボ カキ アソビツボ カキ	イソジツホ カメナ アソビツボ カキ	イソジツホ カメナ アソビツボ カキ
全出現種類数	32	22	18	22
主な出現種 (被度)	イソジツホ カメナ クロソジツボ アソビツボ カキ コカモガイ	カメナ クロソジツボ カキ アソビツボ カキ	イソジツホ カメナ アソビツボ カキ	イソジツホ カメナ アソビツボ カキ

主な出現種 : 被度5%以上、あるいは個体数50個体/0.25m²以上を記録した種のうち、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 23- (3) 潮間帯生物評判 (5 測点) 調査結果

調査年月日：令和元年 5月15日～5月16日
 令和元年 8月12日～8月13日
 令和元年11月12日～11月24日
 令和 2年 2月25日～2月28日

項目	5月	8月	11月	2月
出現種類数	68	78	77	54
平均個体数(個体/m ²)	4,422	4,544	3,986	4,782
平均湿重量 (g/m ²)	1,658.58	2,105.50	2,622.29	2,569.46
動物 主な出現種 ()内は%	コウガ*ホキアジ*ウホ*	コウガ*ホキアジ*ウホ*	ホギキ コウガ*ホキアジ*ウホ*	コウガ*ホキアジ*ウホ*
	(34.1)	(33.7)	(20.7) (18.7)	(33.8) (19.1)
出現種類数	21	26	23	18
平均湿重量 (g/m ²)	1,313.0	569.0	286.6	685.0
植物 主な出現種 ()内は%	ヒジキ	ヒジキ	ヒジキ イソゲ	ヒジキ
	(95.4)	(85.3)	(82.2) (14.1)	(96.1)

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。

(1.2) 海藻調査

表 24- (1) 海藻目視 (5 測線) 調査結果

調査年月日：令和元年 5月18日～ 5月24日
 令和元年 8月16日～ 8月18日
 令和元年11月12日～11月16日
 令和 2年 2月20日～ 2月25日

項目	5月	8月	11月	2月
出現種類数	68	54	46	58
主な出現種 (被度：%)	クロメ 90% ヒトコ 80% イソカ 30% ヘリカニテ属 30%	クロメ 95% ヒトコ 80% イソカ 50%	ヒトコ 80% クロメ 70% イソカ 60% カニテ 5% ヘリカニテ属 5%	ヒトコ 90% イソカ 70% クロメ 60% カニテ 20%

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

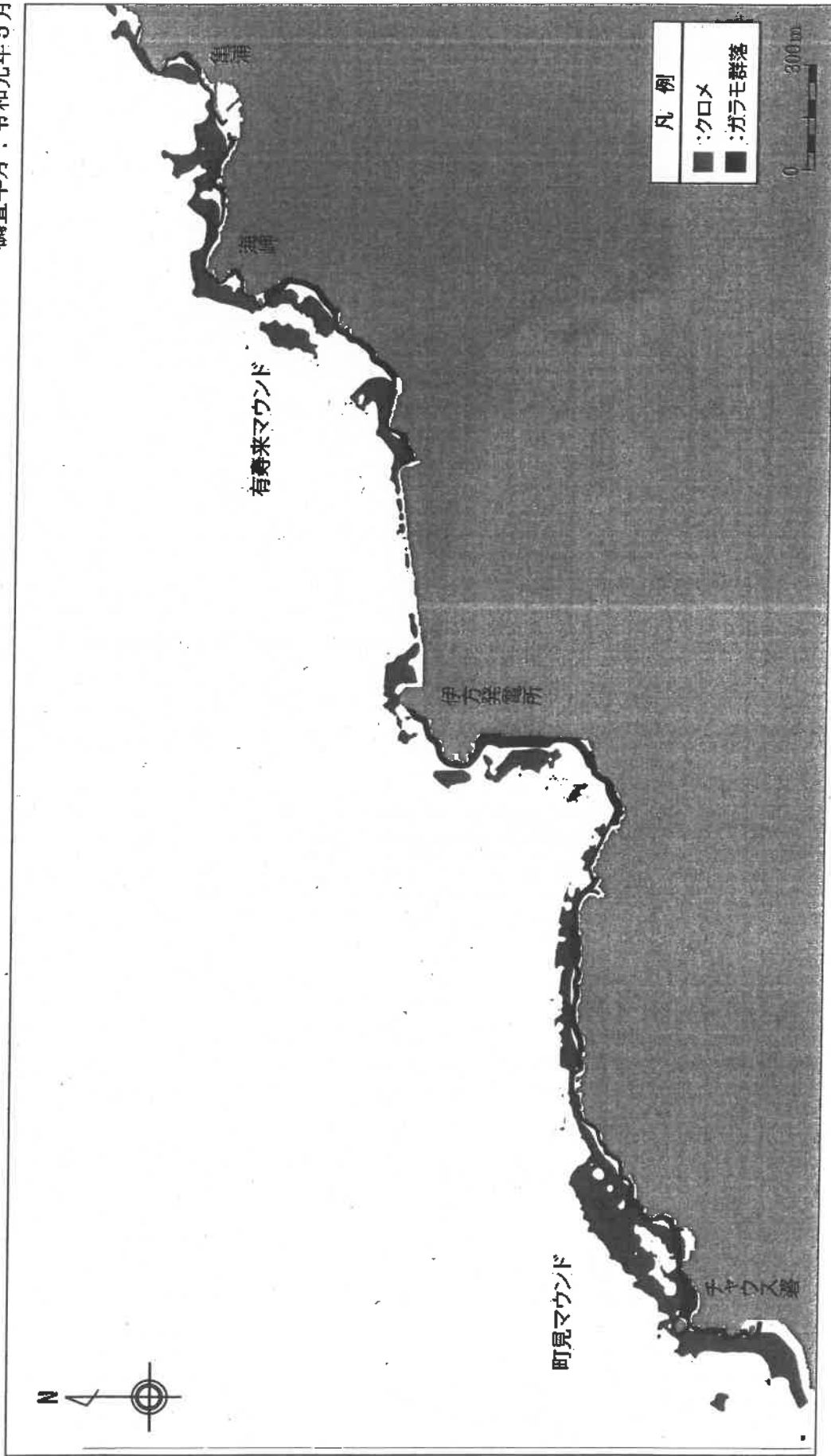
調査年月日：令和元年 5月18日～ 5月24日
 令和元年 8月16日～ 8月18日
 令和元年11月12日～11月16日
 令和 2年 2月20日～ 2月25日
 採集方法：1×1 m²坪刈

項目	5月	8月	11月	2月
出現種類数	78	68	64	70
湿重量 (g./m ²)	4,997.7	4,321.5	3,474.0	1,410.1
主な出現種	クロメ ノギギリモク (78.5%) (10.8%)	クロメ ノギギリモク (79.5%) (13.6%)	クロメ (96.1%)	クロメ (79.9%)

主な出現種：測線平均で湿重量が10%以上のもの。

(1.3) 藻場分布調査

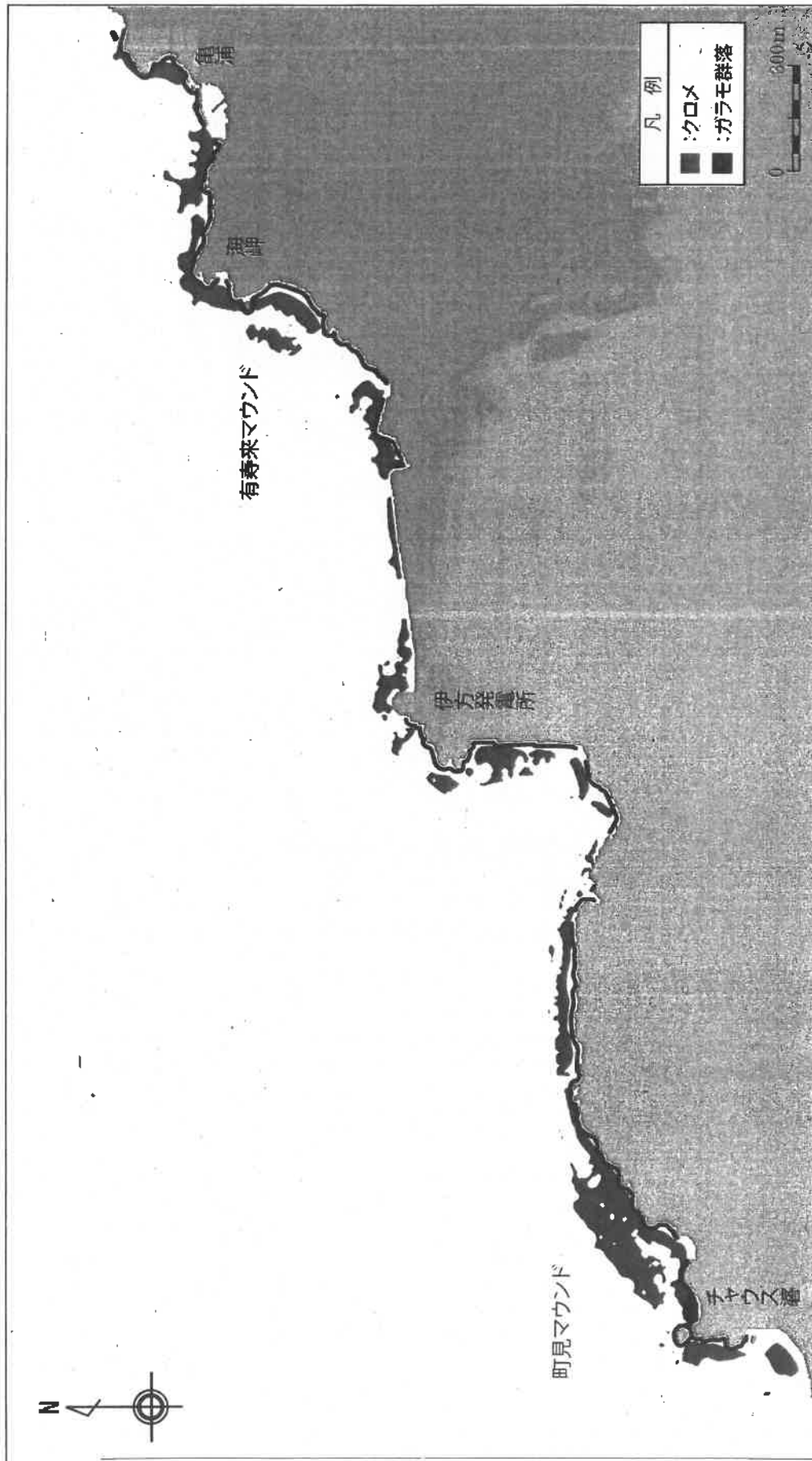
調査年月：令和元年5月



ク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) 藻場分布調査結果 (広域調査)

調査年月：令和元年8月



ク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) 藻場分布調査結果(広域調査)

調査年月：令和元年5月

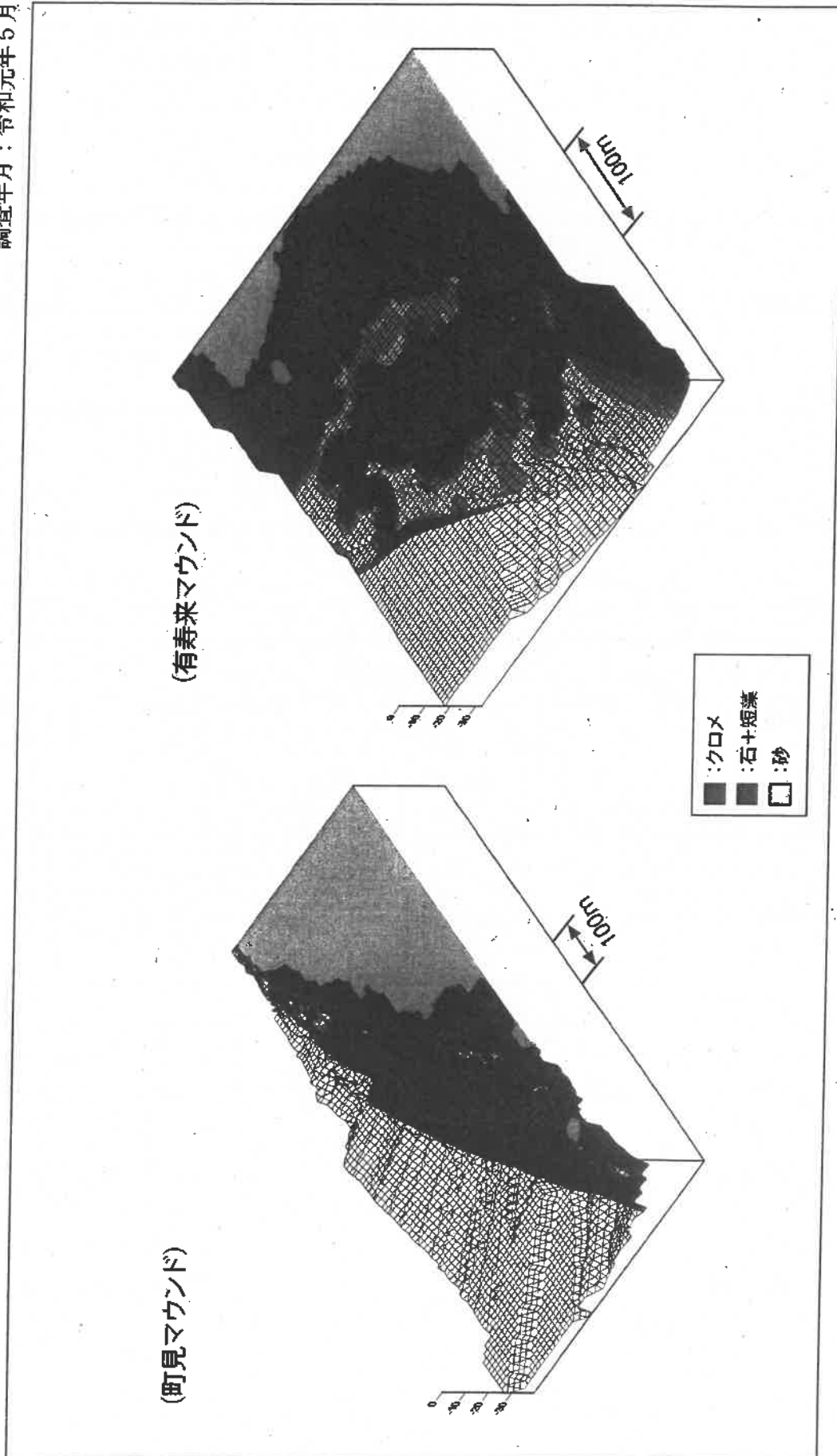


図26一(3) 代替藻場周辺 (令和元年5月) 調査結果

調査年月：令和元年8月

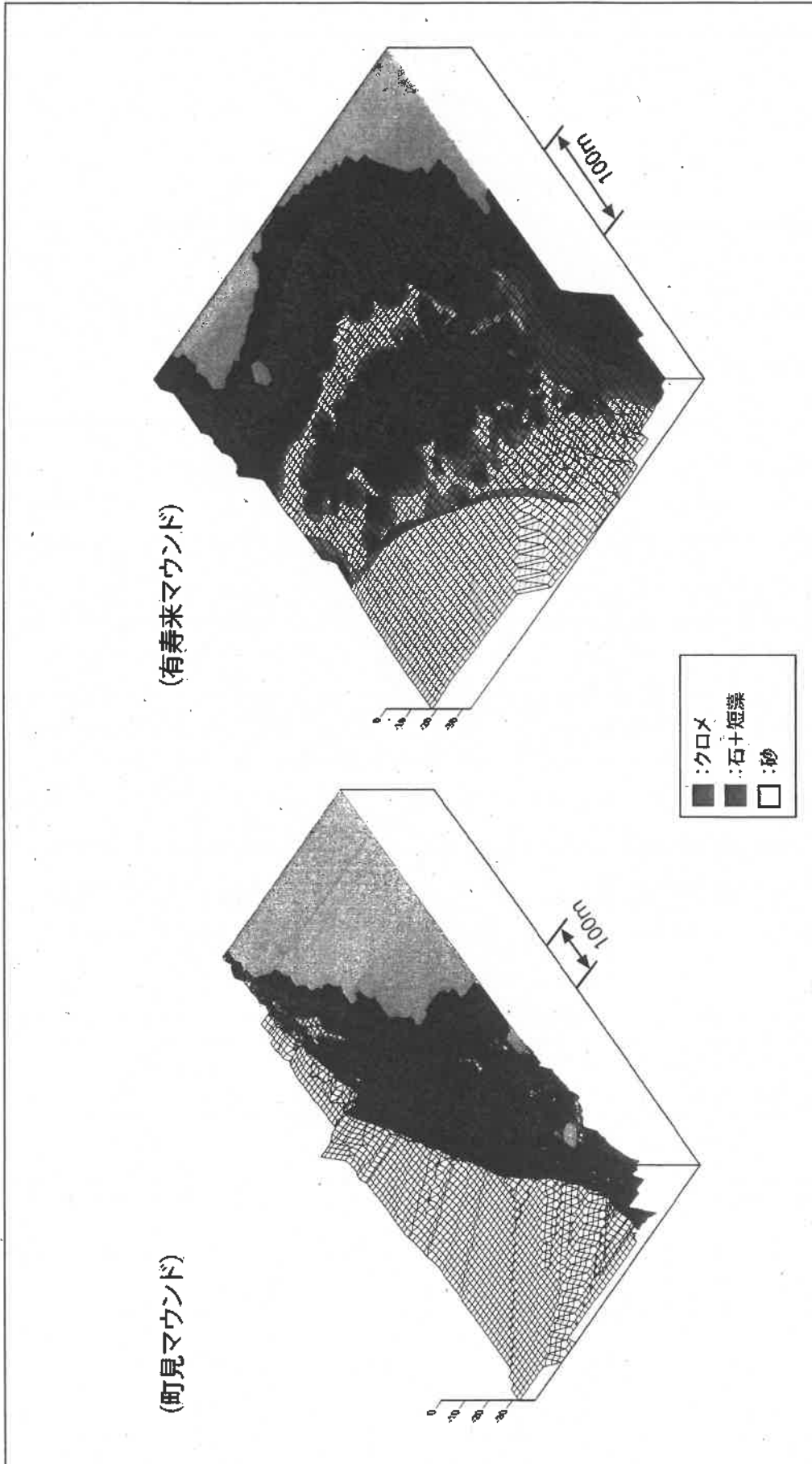


図26-1(4) 代替藻場周辺 (令和元年8月) 調査結果

(14) 魚類調査

表 25 潜水目視 (5 測線) 調査結果

調査年月日：令和元年 5月18日～5月24日
 令和元年 8月16日～8月18日
 令和元年11月12日～11月16日
 令和 2年 2月20日～2月25日

項目	月			
	5月	8月	11月	2月
出現種類数	20	24	18	11
脊椎動物	0	0	0	0
軟体動物	イサダイ スズダダイ コブダダイ ササハバラ ホババラ アゴ ハセ科 カハル カゴ	ネブツダダイ マツ イサダイ ウミカゴ スズダダイ ササハバラ ホババラ アゴ ハセ科 カハル	マツ カゴ スズダダイ コブダダイ ササハバラ ホババラ ハセ科 カハル	スズダダイ ササハバラ アゴ ハセ科 カハル
脊椎動物				
軟体動物				
主な出現種				

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：令和元年5月17日，令和元年8月29日
令和元年11月30日，令和2年3月13日

		S t . 1												S t . 2											
		5 月		8 月		1 1 月		3 月		5 月		8 月		1 1 月		3 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								
メバル	32	マアジ	11	アイゴ	14	メバル	15	マアジ	25	カサゴ	11	マアジ	16	カサゴ	14										
メジナ	5	メバル	10	メバル	8	マアジ	14	メバル	13	マアジ	4	カサゴ	10	メバル	13										
スズキ	3	マルソウダ	10	マアジ	7	メジナ	3	メジナ	5	メバル	4	チダイ	5	クロアナゴ	1										
カサゴ	2	メジナ	6	カワハギ	7	コブダイ	1	カサゴ	5	イサキ	3	アイゴ	3	アイゴ	1										
カワハギ	2	イサキ	6	カサゴ	4	クロアナゴ	1	カワハギ	1	カワハギ	2	メバル	3	コブダイ	1										
		カサゴ	5	メジナ	3	カサゴ	1	メジナ	1	メジナ	2	カワハギ	3	チダイ	1										
		カワハギ	2	オニオコゼ	1	カワハギ	1	メジナ	1	メジナ	1	メジナ	2	マアジ	1										
		マサバ	2	チダイ	1	メジナ	1	メジナ	1	メジナ	1	メジナ	1	メジナ	1										
		アイゴ	1	メジナ	1	メジナ	1	メジナ	1	メジナ	1	メジナ	1	メジナ	1										
		メジナ	1	ウミタナゴ	1	メジナ	1	メジナ	1	メジナ	1	メジナ	1	メジナ	1										
その他	0	その他	2	その他	0	その他	0	その他	0	その他	0	その他	0	その他	0	その他	0								
計	44	計	56	計	47	計	36	計	49	計	29	計	43	計	32										
軟体動物																									
計	0	計	0	計	0	計	1	計	0	計	1	計	0	計	0	計	0								
節足動物																									
計	0	計	0	計	0	計	1	計	0	計	0	計	0	計	0	計	1								
合計	44	合計	56	合計	47	合計	38	合計	49	合計	30	合計	43	合計	33										

表 2.7 動植物プランクトン取り込み影響調査結果

令和元年 8 月 調査年月日: 令和元年8月24日~8月25日

取水ピット (2点)		前面海域 (10点)	
種類	項目	種類	項目
	総数 (細胞数/m ³ × 10 ³)		総数 (細胞数/m ³ × 10 ³)
植物プランクトン	数量	主な出現種	数量
	(%)		(%)
	29,084		29,084
	100.0		100.0
動物プランクトン	主な出現種	主な出現種	主な出現種
	数量		数量
	4,428		4,428
	15.2		15.2
	3,564		3,564
	12.3		12.3
	3,060		3,060
	10.5		10.5
	2,148		2,148
	7.4		7.4
	2,107		2,107
	7.2		7.2
	11,500		11,500
	100.0		100.0
	900		900
	7.8		7.8
	200		200
	1.7		1.7
	200		200
	1.7		1.7
	175		175
	1.5		1.5
	150		150
	1.3		1.3

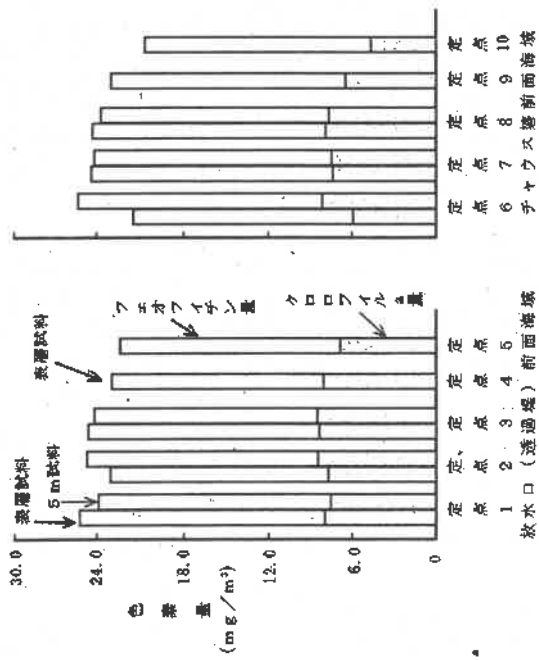
(注) *はCopepodaとする。

令和2年 2 月 調査年月日: 令和2年2月28日~3月7日

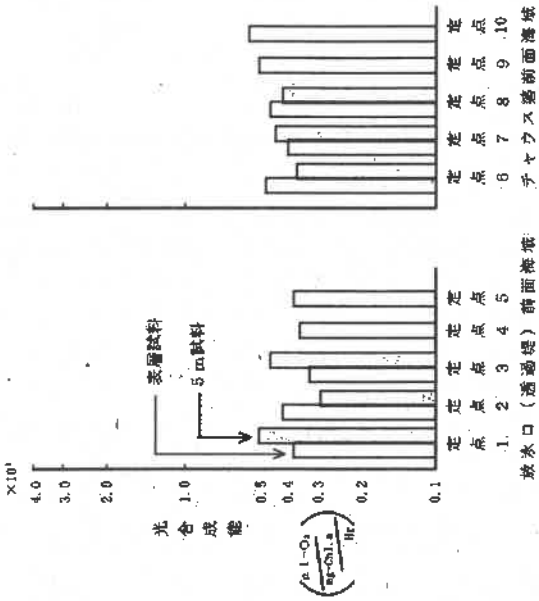
取水ピット (2点)		前面海域 (10点)	
種類	項目	種類	項目
	総数 (細胞数/m ³ × 10 ³)		総数 (細胞数/m ³ × 10 ³)
植物プランクトン	数量	主な出現種	数量
	(%)		(%)
	13,261		13,261
	100.0		100.0
動物プランクトン	主な出現種	主な出現種	主な出現種
	数量		数量
	3,330		3,330
	25.1		25.1
	1,404		1,404
	10.6		10.6
	1,152		1,152
	8.7		8.7
	1,067		1,067
	8.0		8.0
	844		844
	6.4		6.4
	2,269		2,269
	100.0		100.0
	450		450
	19.8		19.8
	225		225
	9.9		9.9
	75		75
	3.3		3.3
	38		38
	1.7		1.7
	38		38
	1.7		1.7

(注) *はCopepodaとする。

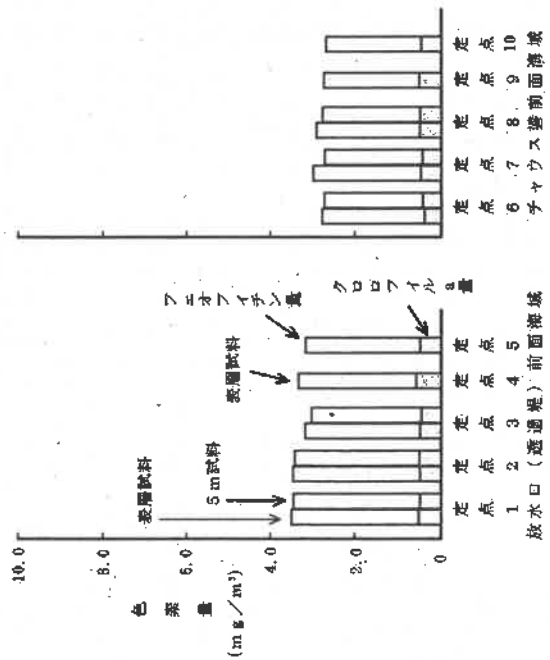
植物プランクトンの色素量
(令和元年8月24日)



植物プランクトンの光合成能
(令和元年8月25日)



(令和2年2月28日)



(令和2年3月7日)

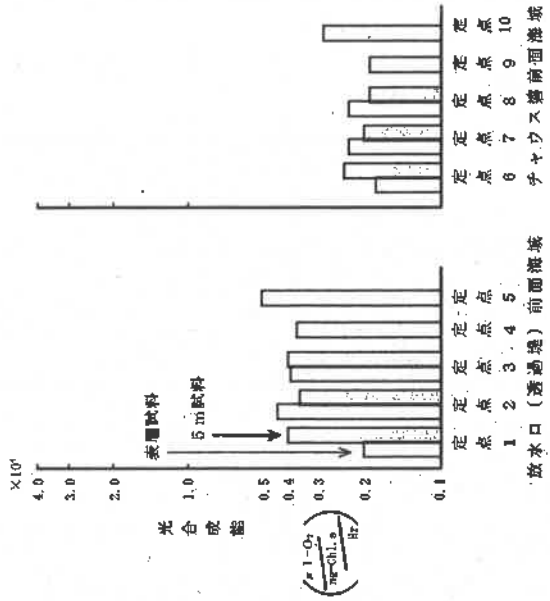
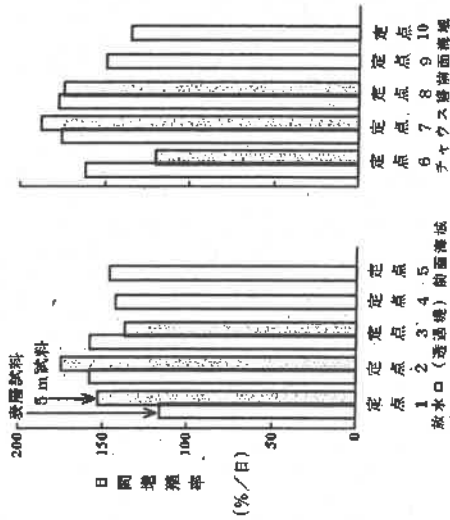
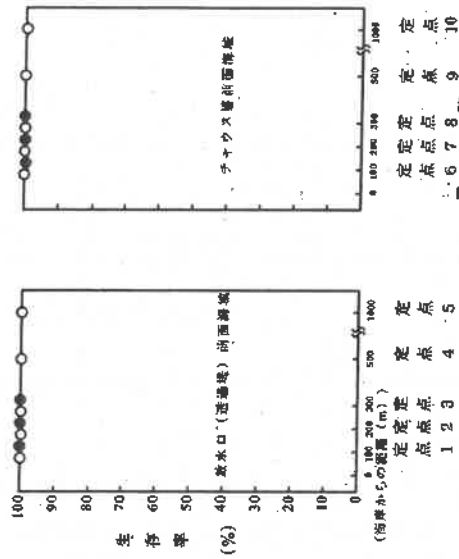


図 27- (1) 動植物プランクトン取り込み影響調査結果 (前面海域)

植物プランクトンの増殖能
(令和元年8月24日)

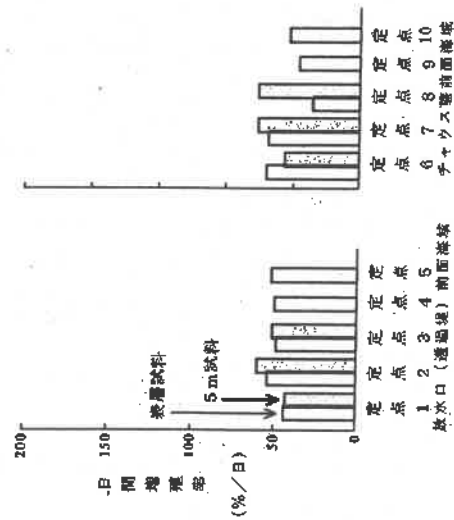


動物プランクトン (機牌類) の生存率
(令和元年8月24日~8月25日)

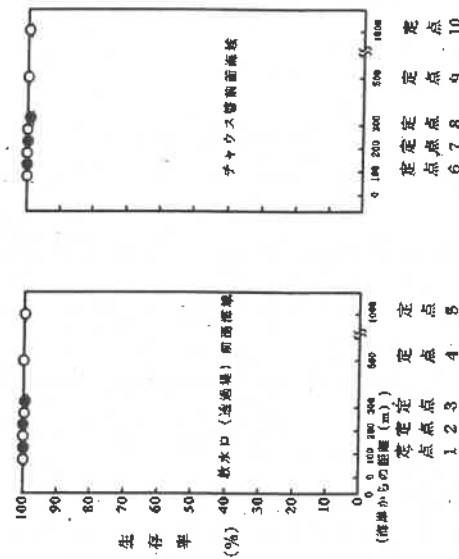


(注) ①は表層、②は5m層の平均生存率と生存率の値を示す。

(令和2年2月28日)



(令和2年2月28日~3月7日)



(注) ①は表層、②は5m層の平均生存率と生存率の値を示す。

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：令和元年5月18日、令和元年8月22日
令和元年11月16日、令和2年2月20日

	5月			8月			前面海域		
	出現種	取水ピット		出現種	取水ピット		前面海域	前面海域	
		個体数	%		個体数	%		個体数	%
卵	総数	303	100	総数			350	100	
	主な出現種	ネズツボ科の一種 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	33 26 159 53 15	1 9 52 17 5	ウナギ目の数種 ネズツボ科の一種 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0.90~0.99mm台	12 18 17 200 36	3 5 5 57 10		
稚仔	総数	0	0	総数			6	100	
	主な出現種	カサゴ科の一種		カサゴ科の一種 ブク科の一種	3 3	50 50			

	11月			2月			前面海域		
	出現種	取水ピット		出現種	取水ピット		前面海域	前面海域	
		個体数	%		個体数	%		個体数	%
卵	総数	475	100	総数			24	100	
	主な出現種	不明卵 卵径0.70~0.79mm台 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1.10~1.19mm台 不明卵 卵径1.30~1.39mm台	79 3 383 3 3	17 1 81 1 1	ホウボウ科の一種 不明卵 卵径0.70~0.79mm台 不明卵 卵径0.80~0.89mm台 不明卵 卵径1.20~1.29mm台	2 15 2 5	8 63 8 21		
稚仔	総数	0	0	総数			7	100	
	主な出現種	メバル属の一種 カサゴ		メバル属の一種 カサゴ	2 5	29 71			

(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令和元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67年度～)	
			St. 3	St. 4	St. 2 2	St. 2 3
水温 (℃)	・ St. 3, St. 4 調査 4 層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 60m) における最低値と最高値 ・ St. 2 2, St. 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	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 ~ 15.8
		58	15.9 ~ 17.3	15.7 ~ 18.0	14.8 ~ 15.5	14.7 ~ 16.3
		59	15.2 ~ 16.1	15.1 ~ 18.2	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 ~ 14.6
		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	14.8 ~ 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 ~ 16.6
		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
		26	—	—	14.3	14.1 ~ 14.7
		27	—	—	14.7 ~ 15.1	14.7 ~ 15.3
		28	—	—	16.2 ~ 18.6	16.1 ~ 18.0
		29	—	—	15.3 ~ 16.2	15.2 ~ 16.8
		30	—	—	15.5 ~ 15.9	15.4 ~ 16.0
		R 1	—	—	15.6 ~ 16.0	15.6 ~ 16.0
運 開 後	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 ~ 33.67	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		
26	—	—	33.64	33.53 ~ 33.62		
27	—	—	33.45 ~ 33.49	33.42 ~ 33.49		
28	—	—	33.17 ~ 33.47	33.22 ~ 33.50		
29	—	—	33.60 ~ 33.62	33.40 ~ 33.58		
30	—	—	33.77 ~ 33.79	33.62 ~ 33.75		
R 1	—	—	33.60 ~ 33.61	33.61		

(注) 昭和49年度～平成14年度までの重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~)		
			St. 3	St. 4	St. 22	St. 23	
pH	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 St. 22, St. 23 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	48	—	—	—	—
		開	49	8.2 ~ 8.3	8.2 ~ 8.3	—	—
		前	50	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	—	—
		後	51	7.9 ~ 8.1	8.0 ~ 8.1	—	—
		後	52	8.2	8.2	—	—
		後	48~52	7.9 ~ 8.3	8.0 ~ 8.3	—	—
		後	53	8.2	8.2	—	—
		後	54	8.3	8.3	—	—
		後	55	8.2 ~ 8.3	8.2	—	—
		後	56	8.3	8.3	—	—
		後	57	8.2	8.2	8.3	8.3
		後	58	8.2	8.2	8.2	8.2
		後	59	8.2	8.2	8.2	8.3
		後	60	8.2 ~ 8.3	8.3	8.3	8.3
		後	61	8.2	8.2	8.3	8.3
		後	62	8.2	8.1 ~ 8.2	8.2	8.2 ~ 8.3
		後	63	8.2	8.2	8.3	8.3
		後	元	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.3	8.3
		後	2	8.2	8.2	8.3	8.3
		後	3	8.1	8.1	8.2	8.3
		後	4	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.3	8.3
		後	5	8.1	8.1	8.2	8.2
		後	6	8.1	8.1	8.2	8.2
		後	7	8.2	8.2	8.2	8.2
		後	8	8.2	8.2	8.2	8.2
		後	9	8.2	8.2	8.2	8.2
		後	10	8.1	8.1	8.1	8.1
		後	11	8.1	8.1	8.1	8.1
		後	12	8.2	8.2	8.2	8.2
		後	13	8.2	8.2	8.2	8.2
		後	14	8.1	8.1	8.1	8.1
		後	15	8.1	8.1	8.1	8.1
		後	16	8.1	8.1	8.1	8.1
		後	17	—	—	8.1	8.1
		後	18	—	—	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2
		後	19	—	—	8.2	8.2
		後	20	—	—	8.1	8.1
		後	21	—	—	8.1	8.1
		後	22	—	—	8.1	8.1
		後	23	—	—	8.1	8.1
		後	24	—	—	8.1	8.1 ~ 8.2
		後	25	—	—	8.1	8.1
		後	26	—	—	8.1	8.1
		後	27	—	—	8.1	8.1
		後	28	—	—	8.1	8.1
		後	29	—	—	8.1	8.1
		後	30	—	—	8.1	8.1
		後	R1	—	—	8.1	8.1
COD (mg/l)	同上	運	48	—	—	—	—
		開	49	0.5 ~ 0.7	0.7 ~ 0.9	—	—
		前	50	0.2 ~ 0.5	0.2 ~ 0.7	—	—
		後	51	0.9 ~ 2.5	0.7 ~ 1.1	—	—
		後	52	1.3 ~ 1.5	1.8 ~ 2.1	—	—
		後	48~52	0.2 ~ 2.5	0.2 ~ 6.7	—	—
		後	53	1.3 ~ 1.9	1.4 ~ 1.9	—	—
		後	54	1.0 ~ 1.4	1.3 ~ 1.8	—	—
		後	55	1.5 ~ 1.9	1.8 ~ 2.0	—	—
		後	56	1.3 ~ 1.6	0.9 ~ 1.3	—	—
		後	57	1.2 ~ 1.9	1.2 ~ 1.7	0.1 ~ 0.3	<0.1 ~ 0.3
		後	58	0.5 ~ 0.8	0.5 ~ 0.9	0.1 ~ 0.2	0.2
		後	59	1.5 ~ 2.0	1.5 ~ 2.0	<0.1 ~ 0.1	0.1
		後	60	0.5 ~ 0.8	0.5 ~ 0.7	0.1 ~ 0.2	0.1
		後	61	0.3 ~ 0.6	0.4 ~ 0.7	0.1 ~ 0.2	0.2
		後	62	0.5 ~ 0.6	0.4 ~ 1.0	0.3	0.3 ~ 0.4
		後	63	0.7 ~ 1.0	0.7 ~ 0.9	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3
		後	元	0.4 ~ 0.7	0.4 ~ 0.5	0.1 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3
		後	2	0.4 ~ 0.8	0.5 ~ 0.9	0.2 ~ 0.3	0.3
		後	3	0.5 ~ 0.6	0.7 ~ 0.8	0.4 ~ 0.5	0.4 ~ 0.5
		後	4	0.4 ~ 0.7	0.4 ~ 0.8	0.3	0.3
		後	5	0.2 ~ 0.5	0.2 ~ 0.5	0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2
		後	6	0.6 ~ 1.0	0.7 ~ 0.8	0.2	0.2 ~ 0.3
		後	7	0.4 ~ 0.6	0.7 ~ 0.9	0.2 ~ 0.6	0.2
		後	8	0.5 ~ 0.7	0.3 ~ 0.7	0.2	0.2
		後	9	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3
		後	10	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3	0.3	0.2 ~ 0.3
		後	11	0.3 ~ 0.5	0.4 ~ 0.5	0.2	0.2 ~ 0.3
		後	12	0.6	0.5 ~ 0.6	0.2	0.2
		後	13	<0.1 ~ 0.3	0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2
		後	14	0.4 ~ 0.5	0.5	0.2	0.1 ~ 0.2
		後	15	0.5	0.3 ~ 0.5	0.1 ~ 0.2	<0.1 ~ 0.2
		後	16	0.2 ~ 0.4	0.2 ~ 0.4	<0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2
		後	17	—	—	0.1	0.1 ~ 0.2
		後	18	—	—	0.2 ~ 0.4	0.2 ~ 0.3
		後	19	—	—	0.2 ~ 0.3	0.1 ~ 0.3
		後	20	—	—	0.5	0.3
		後	21	—	—	0.4 ~ 0.5	0.2
		後	22	—	—	0.4	0.3
		後	23	—	—	0.2 ~ 0.3	0.3 ~ 0.4
		後	24	—	—	0.2 ~ 0.3	0.5
		後	25	—	—	0.4	0.2
		後	26	—	—	0.3	0.3
		後	27	—	—	0.3 ~ 0.4	0.3 ~ 0.4
		後	28	—	—	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3
		後	29	—	—	0.2	0.2
		後	30	—	—	0.2	0.2
		後	R1	—	—	0.2 ~ 0.3	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～)		
			St. 3	St. 4	St. 22	St. 23	
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			
26	—	—	14.0	14.0			
27	—	—	14.0	14.0			
28	—	—	9.0	12.0			
29	—	—	11.0	11.0			
30	—	—	13.0	11.0			
R1	—	—	11.0	14.0			

表 29 - (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~)		
			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	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	
		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		
	26	—	—	22.4 ~ 23.0	22.3 ~ 23.6		
	27	—	—	21.5 ~ 25.3	21.2 ~ 25.5		
	28	—	—	23.5 ~ 23.9	23.5 ~ 24.1		
	29	—	—	22.3 ~ 23.7	22.3 ~ 25.0		
	30	—	—	22.3 ~ 26.8	22.3 ~ 27.5		
	R1	—	—	23.0 ~ 23.4	23.0 ~ 24.0		
塩分	同 上 における最低値と最高値	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	32.58 ~ 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		
	26	—	—	32.92 ~ 32.98	32.81 ~ 32.98		
	27	—	—	32.78 ~ 33.14	32.73 ~ 33.09		
	28	—	—	33.06 ~ 33.18	32.78 ~ 33.19		
	29	—	—	33.35 ~ 33.39	33.23 ~ 33.39		
	30	—	—	32.46 ~ 33.09	32.42 ~ 33.07		
	R1	—	—	32.97 ~ 33.07	32.80 ~ 33.08		

(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~)		
			St. 3	St. 4	St. 22	St. 23	
pH	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 St. 22, St. 23 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	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	-	-
			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			
26	-	-	8.1	8.1			
27	-	-	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2			
28	-	-	8.1	8.1 ~ 8.2			
29	-	-	8.1	8.1			
30	-	-	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2			
R1	-	-	8.1	8.1			
COD (mg/l)	同上	運 開 後	48	0.5 ~ 0.8	0.8 ~ 1.0	-	-
			49	0.6 ~ 1.2	1.2 ~ 1.6	-	-
			50	1.2 ~ 5.5	1.9 ~ 2.6	-	-
			51	0.9 ~ 1.3	0.9 ~ 1.3	-	-
			52	0.9 ~ 1.5	1.1 ~ 1.5	-	-
			48~52	0.5 ~ 5.5	0.8 ~ 2.6	-	-
			53	0.8 ~ 1.3	1.1 ~ 1.5	-	-
			54	1.5 ~ 1.8	1.4 ~ 1.8	-	-
			55	0.9 ~ 1.1	0.8 ~ 1.0	-	-
			56	0.8 ~ 1.5	0.8 ~ 1.4	-	-
			57	0.9 ~ 1.1	1.2 ~ 1.3	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			
26	-	-	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3			
27	-	-	0.4 ~ 0.5	0.3 ~ 0.4			
28	-	-	0.3 ~ 0.4	0.1 ~ 0.2			
29	-	-	0.5 ~ 0.6	0.3 ~ 0.6			
30	-	-	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3			
R1	-	-	0.2 ~ 0.3	0.1 ~ 0.3			

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52年度～)		
			St. 3	St. 4	St. 22	St. 23	
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			
26	—	—	12.0	12.0			
27	—	—	9.0	9.0			
28	—	—	12.0	13.0			
29	—	—	10.0	13.0			
30	—	—	16.0	18.0			
R 1	—	—	9.0	9.0			

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～)		
			St. 3	St. 4	St. 2.2	St. 2.3	
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	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	-	-
			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		
	運 開	元	20.8 ~ 21.8	20.7 ~ 20.8	20.8 ~ 21.6	20.7 ~ 20.8	
	・ St. 2.2, St. 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	後	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	18.9 ~ 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			
26	-	-	20.1 ~ 20.2	20.2 ~ 20.3			
27	-	-	19.6	19.6			
28	-	-	20.9	20.9			
29	-	-	19.1	19.1			
30	-	-	20.7	20.7			
R1	-	-	21.4 ~ 21.6	21.4 ~ 21.7			
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	-	-
			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	##### ~ 33.31	##### ~ 33.29
			58	33.67 ~ 33.73	33.66 ~ 33.73	33.64	##### ~ 33.64
			59	33.96 ~ 34.04	33.96 ~ 34.02	##### ~ 33.93	33.91
			60	33.57 ~ 33.60	33.53 ~ 33.60	33.49	##### ~ 33.51
			61	33.40 ~ 33.48	33.29 ~ 33.53	##### ~ 33.49	33.51
	62	33.17 ~ 33.26	33.20 ~ 33.24	##### ~ 33.46	##### ~ 33.46		
	63	33.60 ~ 33.73	33.67 ~ 33.73	33.75	33.75		
	運 開	元	33.17 ~ 33.19	33.15 ~ 33.24	##### ~ 33.17	##### ~ 33.24	
	後	2	33.37 ~ 33.40	33.37 ~ 33.46	##### ~ 33.40	##### ~ 33.42	
		3	33.57 ~ 33.64	33.60	##### ~ 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	##### ~ 34.04	##### ~ 34.04	
		7	33.57	33.57 ~ 33.58	33.57	##### ~ 33.58	
		8	33.64	33.64	33.64	33.64	
		9	33.57 ~ 33.62	33.53	##### ~ 33.62	##### ~ 33.58	
		10	33.28 ~ 33.29	33.29	##### ~ 33.31	33.29	
		11	33.17 ~ 33.19	33.17 ~ 33.20	##### ~ 33.13	##### ~ 33.15	
		12	33.57	33.58 ~ 33.60	##### ~ 33.58	##### ~ 33.60	
		13	33.51 ~ 33.57	33.57 ~ 33.62	##### ~ 33.55	33.57	
14		34.04 ~ 34.05	34.04 ~ 34.05	34.05	##### ~ 34.07		
15		33.34 ~ 33.36	33.37 ~ 33.40	##### ~ 33.38	##### ~ 33.39		
16		33.07 ~ 33.08	33.08 ~ 33.09	##### ~ 33.09	##### ~ 33.10		
17	-	-	33.62 ~ 33.74	##### ~ 33.70			
18	-	-	33.09 ~ 33.11	##### ~ 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			
26	-	-	33.38 ~ 33.40	33.37 ~ 33.46			
27	-	-	33.59 ~ 33.60	33.54 ~ 33.59			
28	-	-	33.28 ~ 33.32	33.23 ~ 33.32			
29	-	-	33.44 ~ 33.45	33.38 ~ 33.46			
30	-	-	33.26 ~ 33.29	33.19 ~ 33.25			
R1	-	-	33.38 ~ 33.45	33.39 ~ 33.43			

(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10年度)		調査地点(昭和57年度～)		
			St. 3	St. 4	St. 22	St. 23	
pH	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 St. 22, St. 23 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	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	-	-
			52	8.3	8.2 ~ 8.3	-	-
			53	8.1 ~ 8.2	8.2	-	-
			54	8.2 ~	8.3	-	-
			55	8.3	8.3	-	-
			56	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	-	-
			57	8.2 ~ 8.3	8.2 ~ 8.3	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			
26	-	-	8.1	8.1			
27	-	-	8.1	8.1			
28	-	-	8.1	8.1			
29	-	-	8.1	8.1			
30	-	-	8.1	8.1			
R1	-	-	8.1	8.1			
COD (mg/l)	同 上	運 開 後	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	-	-
			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			
26	-	-	0.2 ~ 0.3	0.1 ~ 0.3			
27	-	-	0.3 ~ 0.4	0.3 ~ 0.5			
28	-	-	0.1 ~ 0.4	0.1			
29	-	-	0.2 ~ 0.3	<0.2			
30	-	-	0.1 ~ 0.2	0.2 ~ 0.4			
R1	-	-	0.2	<0.1 ~ 0.2			

水質調査結果 (1.1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	
透明度 (m)		運 閉 前	48	—	—	—	—
			49	10	10	—	—
			50	11	10	—	—
			51	10	10	—	—
			48～51	10～11	10	—	—
		運 閉 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			
26	—	—	11.0	12.0			
27	—	—	11.0	11.0			
28	—	—	11.0	11.0			
29	—	—	11.0	13.0			
30	—	—	11.0	12.0			
R1	—	—	13.0	13.0			

表 29 - (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~)			
			St. 3	St. 4	St. 2, 2	St. 2, 3		
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 St. 2, 2, St. 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	48	11.5 ~ 12.0	11.3 ~ 12.0	-	-	
			49	-	12.6	12.6	-	-
			50	11.8 ~ 12.6	12.0 ~ 12.4	-	-	
			51	9.5 ~ 9.6	9.7 ~ 9.8	-	-	
			48~51	9.5 ~ 12.6	9.7 ~ 12.6	-	-	
			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				
26	-	-	12.2 ~ 12.3	12.2 ~ 12.3				
27	-	-	13.0 ~ 13.1	13.0 ~ 13.1				
28	-	-	12.9 ~ 13.4	12.9 ~ 13.0				
29	-	-	11.3 ~ 11.4	11.3 ~ 11.4				
30	-	-	13.3 ~ 13.4	13.3				
R 1	-	-	13.7	13.8 ~ 14.0				
塩 分	同 上	運 開 後	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	-	-	
			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				
26	-	-	33.96 ~ 33.98	33.92 ~ 33.97				
27	-	-	33.99	33.95 ~ 33.96				
28	-	-	33.93 ~ 33.94	33.92 ~ 33.93				
29	-	-	34.05 ~ 34.06	34.06 ~ 34.08				
30	-	-	33.93 ~ 33.94	33.95 ~ 33.96				
R 1	-	-	33.80 ~ 33.81	33.85 ~ 33.86				

(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~)		
			St. 3	St. 4	St. 22	St. 23	
pH	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	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			
26	-	-	8.1	8.1			
27	-	-	8.1	8.1			
28	-	-	8.1	8.1			
29	-	-	8.1	8.1			
30	-	-	8.1	8.1 ~ 8.2			
R1	-	-	8.1	8.1			
COD (mg/l)	同 上	運 開 前	48	0.3 ~ 0.4	0.2 ~ 0.4	-	-
			49	0.9 ~ 2.1	0.9 ~ 1.4	-	-
			50	1.1 ~ 1.7	0.9 ~ 1.8	-	-
			51	1.0 ~ 1.5	1.1 ~ 1.5	-	-
			48~51	0.3 ~ 2.1	0.2 ~ 1.8	-	-
		運 開 後	52	0.9 ~ 1.1	0.8 ~ 1.0	-	-
			53	1.6 ~ 1.7	1.6 ~ 1.7	-	-
			54	1.2 ~ 1.7	1.2 ~ 1.6	-	-
			55	1.0 ~ 1.2	0.8 ~ 1.1	-	-
			56	1.2 ~ 1.6	1.3 ~ 1.6	-	-
			57	1.1 ~ 1.4	1.1 ~ 1.4	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			
26	-	-	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3			
27	-	-	0.3 ~ 0.4	0.3 ~ 0.4			
28	-	-	0.2 ~ 0.4	0.2 ~ 0.4			
29	-	-	0.2	0.2			
30	-	-	0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2			
R1	-	-	0.2 ~ 0.3	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～)		
			St. 3	St. 4	St. 22	St. 23	
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			
26	—	—	13.0	13.0			
27	—	—	14.0	14.0			
28	—	—	9.0	9.5			
29	—	—	13.0	13.0			
30	—	—	10.0	9.0			
R1	—	—	13.0	12.0			

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		
26	—	—	—	8.1	8.2	8.1		
27	—	—	—	8.2	8.2	8.3		
28	—	—	—	8.0	8.0	8.0		
29	—	—	—	8.2	8.0	8.0		
30	—	—	—	8.1	8.3	8.3		
R 1	—	—	—	8.1	8.2	8.2		
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	3.6	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	4.6	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		
26	—	—	—	3.3	4.3	3.5		
27	—	—	—	3.0	4.8	4.2		
28	—	—	—	3.2	4.7	3.9		
29	—	—	—	4.1	4.7	3.7		
30	—	—	—	6.0	5.3	4.3		
R Y	—	—	—	3.8	3.2	4.0		

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

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	3.8	—	—	
		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		
26	—	—	—	1.7	2.4	2.3		
27	—	—	—	2.3	2.0	1.5		
28	—	—	—	1.6	1.8	1.8		
29	—	—	—	1.8	1.7	1.8		
30	—	—	—	2.8	1.7	1.5		
R 1	—	—	—	1.5	1.3	1.4		
全 無 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		
26	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02		
27	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02		
28	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02		
29	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02		
30	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02		
R 1	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02		

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	8.6	8.0	7.9
		60	8.3	8.3	8.4	8.6	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		
26	—	—	—	8.0	8.1	8.2		
27	—	—	—	8.3	8.3	8.1		
28	—	—	—	8.2	8.2	8.2		
29	—	—	—	8.1	8.0	8.0		
30	—	—	—	8.1	8.0	8.0		
R1	—	—	—	8.0	8.2	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		
26	—	—	—	4.1	4.7	3.3		
27	—	—	—	3.6	4.3	4.2		
28	—	—	—	5.4	4.8	2.9		
29	—	—	—	3.2	4.1	3.6		
30	—	—	—	4.3	4.8	2.4		
R1	—	—	—	3.5	3.9	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～)			
		St. 2	St. 3	St. 5	St. 15	St. 22	St. 29	
COD (mg/g 乾泥)	運開前	48	—	—	—	—	—	
		49	03	03	08	—	—	
		50	2.4	5.1	2.5	—	—	
		51	1.6	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		
26	—	—	—	1.8	2.1	1.6		
27	—	—	—	3.1	1.7	2.0		
28	—	—	—	1.7	1.8	1.8		
29	—	—	—	1.4	1.5	1.7		
30	—	—	—	1.3	2.5	1.6		
R1	—	—	—	1.0	1.6	2.0		
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		
26	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02		
27	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02		
28	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02		
29	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02		
30	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02		
R1	—	—	—	<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
底 質 (g/㎡)	48	—	—	—	—	—	—
	49	2.7	2.8	2.9	—	—	—
	50	2.7	2.5	2.6	—	—	—
	51	2.6	2.1	2.0	—	—	—
	52	2.7	2.6	2.7	—	—	—
	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	2.79
	58	3.0	2.8	2.8	2.81	2.75	2.77
	59	2.5	2.5	2.7	2.87	2.84	2.82
	60	2.9	2.9	2.8	2.95	2.89	2.84
	61	2.9	3.0	2.7	2.90	2.90	2.87
	62	2.8	2.4	2.3	2.96	2.87	2.81
	63	2.9	2.8	2.8	2.87	2.83	2.89
	光	2.9	2.8	2.8	2.84	2.81	2.79
	2	2.9	2.8	2.8	2.95	2.89	2.87
	3	2.9	2.9	2.8	2.91	2.91	2.88
	4	2.9	2.8	2.9	2.96	2.82	2.82
	5	2.9	2.8	2.8	2.89	2.85	2.83
	6	2.8	2.8	2.8	2.91	2.85	2.85
	7	2.8	2.7	2.8	2.85	2.79	2.80
	8	2.8	2.8	2.8	2.81	2.88	2.82
	9	2.8	2.8	2.8	2.87	2.80	2.78
	10	2.2	2.5	2.4	2.81	2.78	2.79
	11	2.2	2.5	2.4	2.82	2.82	2.78
	12	2.9	2.8	2.8	2.87	2.80	2.75
	13	2.8	2.8	2.8	2.84	2.78	2.80
	14	2.8	2.7	2.8	2.81	2.74	2.77
	15	2.9	2.8	2.8	2.88	2.79	2.77
	16	2.9	2.8	2.8	2.88	2.78	2.77
	17	—	—	—	2.75	2.79	2.80
18	—	—	—	2.78	2.79	2.76	
19	—	—	—	2.98	2.80	2.75	
20	—	—	—	2.84	2.80	2.78	
21	—	—	—	2.86	2.80	2.79	
22	—	—	—	2.86	2.83	2.77	
23	—	—	—	2.83	2.77	2.76	
24	—	—	—	2.81	2.72	2.74	
25	—	—	—	2.79	2.73	2.73	
26	—	—	—	2.84	2.81	2.79	
27	—	—	—	2.78	2.77	2.77	
28	—	—	—	2.82	2.82	2.79	
29	—	—	—	2.99	2.86	2.83	
30	—	—	—	2.81	2.74	2.82	
R1	—	—	—	2.84	2.82	2.79	
底 質 (%)	48	—	—	—	—	—	—
	49	16	61	32	69	23	17
	50	77	17	8	57	69	15
	51	83	11	6	73	19	9
	52	85	11	4	58	29	13
	48～52	76～85	11～61	4～37	57～73	19～69	9～17
	53	76	18	9	57	27	16
	54	45	51	3	68	28	4
	55	95	5	0	99	6	2
	56	77	18	5	38	59	6
	57	61	32	7	11	84	5
	58	66	41	3	57	39	4
	59	69	28	4	30	65	4
	60	77	18	5	14	67	19
	61	8	88	8	37	66	17
	62	8	88	4	8	81	10
	63	28	38	38	27	88	17
	光	71	17	12	10	77	13
	2	29	62	25	9	75	16
	3	31	50	17	16	71	13
	4	37	56	7	30	63	7
	5	26	70	6	35	69	6
	6	39	48	13	23	72	5
	7	49	37	14	32	63	6
	8	45	43	12	7	85	6
	9	14	72	14	13	72	17
	10	11	82	7	11	78	13
	11	38	49	13	14	77	9
	12	34	50	16	49	35	17
	13	12	83	5	19	71	10
	14	37	54	10	7	78	15
	15	35	60	13	31	60	9
	16	25	68	6	15	75	10
	17	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	
20	—	—	—	—	—	—	
21	—	—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	
28	—	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	
R1	—	—	—	—	—	—	

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		
26	-	-	-	8.1	8.1	8.1		
27	-	-	-	8.1	8.1	8.1		
28	-	-	-	8.2	8.2	8.2		
29	-	-	-	8.2	8.1	8.1		
30	-	-	-	8.0	8.1	8.1		
R1	-	-	-	8.4	8.5	8.5		
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		
26	-	-	-	4.3	4.1	3.4		
27	-	-	-	3.0	4.1	3.7		
28	-	-	-	4.5	3.9	3.8		
29	-	-	-	4.3	4.2	3.6		
30	-	-	-	3.4	3.7	4.2		
R1	-	-	-	3.7	4.1	3.9		

(注) pHの測定方法: 49年度~51年度は間断水法、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~)			
		St. 2	St. 3	St. 5	St. 15	St. 22	St. 29	
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		
26	—	—	—	1.3	1.6	1.7		
27	—	—	—	2.3	1.6	2.3		
28	—	—	—	2.3	2.1	1.8		
29	—	—	—	2.1	1.5	1.8		
30	—	—	—	1.7	1.7	1.7		
R1	—	—	—	2.1	2.0	1.4		
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		
26	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02		
27	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02		
28	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02		
29	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02		
30	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02		
R-1	—	—	—	<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46年度～平成16年度)						調査地点 (昭和57年度～)									
		S1. 2		S1. 3		S1. 5		S1. 16		S1. 22		S1. 29					
		平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差				
水深 (2/cm)	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	52	2.4	-	2.3	-	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	53	2.7	-	2.7	-	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	-	2.85	-	-	-	-	-
	58	2.7	-	2.6	-	2.7	-	2.63	-	2.84	-	2.80	-	-	-	-	-
	59	2.8	-	2.6	-	2.5	-	2.65	-	2.83	-	2.86	-	-	-	-	-
	60	2.8	-	2.7	-	2.7	-	2.89	-	2.67	-	2.89	-	-	-	-	-
	61	3.3	-	3.3	-	3.1	-	2.90	-	2.83	-	2.88	-	-	-	-	-
	62	3.0	-	2.8	-	2.8	-	2.89	-	2.81	-	2.83	-	-	-	-	-
	63	2.8	-	2.8	-	2.8	-	2.84	-	2.78	-	2.80	-	-	-	-	-
	1	2.9	-	2.8	-	2.8	-	2.86	-	2.79	-	2.79	-	-	-	-	-
	2	2.8	-	2.8	-	2.8	-	2.82	-	2.88	-	2.87	-	-	-	-	-
	3	2.9	-	2.9	-	2.8	-	2.92	-	2.78	-	2.87	-	-	-	-	-
	4	2.9	-	2.8	-	2.9	-	2.86	-	2.87	-	2.92	-	-	-	-	-
	5	2.9	-	2.8	-	2.9	-	2.92	-	2.87	-	2.84	-	-	-	-	-
	6	2.9	-	2.8	-	2.8	-	2.87	-	2.84	-	2.85	-	-	-	-	-
	7	2.7	-	2.7	-	2.6	-	2.83	-	2.82	-	2.85	-	-	-	-	-
	8	2.7	-	2.8	-	2.8	-	2.79	-	2.81	-	2.82	-	-	-	-	-
	9	2.8	-	2.8	-	2.8	-	2.81	-	2.80	-	2.77	-	-	-	-	-
	10	2.3	-	2.6	-	2.4	-	2.90	-	2.82	-	2.83	-	-	-	-	-
	11	2.8	-	2.8	-	2.8	-	2.79	-	2.83	-	2.79	-	-	-	-	-
	12	2.9	-	2.8	-	2.8	-	2.87	-	2.83	-	2.82	-	-	-	-	-
	13	2.8	-	2.8	-	2.8	-	2.82	-	2.80	-	2.81	-	-	-	-	-
	14	2.8	-	2.8	-	2.8	-	2.85	-	2.84	-	2.80	-	-	-	-	-
15	2.9	-	2.8	-	2.8	-	2.90	-	2.80	-	2.80	-	-	-	-	-	
16	2.8	-	2.8	-	2.8	-	2.85	-	2.82	-	2.79	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	-	-	2.82	-	2.80	-	2.77	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	-	-	2.85	-	2.83	-	2.80	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	-	-	2.92	-	2.82	-	2.81	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	-	2.84	-	2.80	-	2.78	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	-	-	2.91	-	2.84	-	2.85	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	-	-	2.90	-	2.85	-	2.83	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	-	-	2.92	-	2.82	-	2.83	-	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	-	-	2.71	-	2.70	-	2.80	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	2.85	-	2.78	-	2.79	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	2.84	-	2.82	-	2.81	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	-	2.84	-	2.82	-	2.78	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	2.80	-	2.78	-	2.80	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	-	2.79	-	2.82	-	2.74	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	2.85	-	2.85	-	2.83	-	-	-	-	-	
R1	-	-	-	-	-	-	2.86	-	2.81	-	2.81	-	-	-	-	-	
水深	単位	種別	泥	砂	泥	砂	泥	砂	泥	砂	泥	砂	泥	砂	泥	砂	
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
49	36	45	19	11	48	41	04	49	43	-	-	-	-	-	-	-	
50	31	6	3	49	29	32	6	89	11	-	-	-	-	-	-	-	
51	69	15	26	83	28	22	28	68	13	-	-	-	-	-	-	-	
48~51	36~61	6~45	3~20	11~5	28~48	22~41	4~20	49~89	11~41	-	-	-	-	-	-	-	
52	75	18	6	59	29	12	70	25	5	-	-	-	-	-	-	-	
53	64	31	5	19	76	8	39	56	6	-	-	-	-	-	-	-	
54	79	19	2	68	26	4	43	52	5	-	-	-	-	-	-	-	
55	83	14	3	81	15	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	
58	80	16	4	55	37	8	5	90	5	17.0	32.0	43.0	4.0	4.0	3.0	39.0	
59	77	30	3	70	21	6	10	83	6	6.5	28.5	67.5	3.0	4.5	14.0	51.5	
60	78	20	2	43	44	19	32	64	14	4.9	14.6	71.0	4.0	5.9	2.5	24.9	
61	29	70	1	51	46	23	25	62	19	13.5	23.5	40.5	14.5	8.0	3.0	37.5	
62	20	75	5	68	26	7	31	61	8	3.5	19.0	62.5	8.0	7.0	2.0	34.0	
63	39	28	32	18	49	17	36	33	9	14.9	31.5	36.5	9.5	6.5	1.0	19.5	
1	38	42	28	10	68	22	5	83	12	12.5	33.5	42.0	6.5	5.5	7.0	41.0	
2	82	40	8	3	90	7	36	57	7	22.5	30.0	33.0	5.5	9.0	1.0	4.0	
3	17	78	6	19	72	10	21	60	9	10.5	17.5	58.5	9.5	4.0	4.5	16.0	
4	31	62	8	36	56	8	15	76	10	6.0	23.5	58.0	7.0	4.5	4.5	34.0	
5	16	78	7	34	71	5	56	39	5	2.0	13.0	78.0	7.0	0.0	6.0	20.0	
6	22	71	7	37	67	6	10	88	7	7.0	18.0	71.0	6.0	0.0	6.0	40.0	
7	35	55	10	56	40	4	36	57	7	8.0	32.0	54.0	6.0	0.0	7.0	42.0	
8	57	36	7	60	29	11	50	41	9	21.0	30.0	40.0	9.0	0.0	11.0	41.0	
9	42	44	14	55	35	10	29	82	19	15.0	34.0	41.0	10.0	0.0	9.0	51.0	
10	45	29	16	20	61	19	31	61	8	14.0	41.0	37.0	8.0	0.0	4.0	38.0	
11	62	29	10	15	80	10	24	67	9	24.0	33.0	36.0	7.0	0.0	2.0	12.0	
12	14	78	8	37	54	10	31	62	7	24.0	33.0	36.0	7.0	0.0	2.0	12.0	
13	34	50	16	49	35	17	50	37	13	8.0	42.0	41.0	9.0	0.0	4.0	34.0	
14	49	41	30	19	72	10	40	50	10	9.0	41.0	43.0	7.0	0.0	2.0	12.0	
15	57	27	17	34	57	10	25	65	10	27.0	29.0	21.0	6.0	4.0	16.0	32.0	
16	34	53	13	33	58	9	32	61	17	7.0	34.0	50.0	8.0	0.0	12.0	30.0	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	27.0	59.0	9.0	0.0	1.0	6.0	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	34.0	57.0	6.0	0.0	1.0	21.0	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	25.0	71.0	5.0	0.0	6.0	44.0	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	35.0	50.0	6.0	0.0	3.0	22.0	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	15.0	61.0	6.0	0.0	2.0	19.0	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	20.0	74.0	3.0	0.0	3.0	34.0	
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	24.0	68.0	7.0	0.0	2.0	29.0	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	12.0	83.0	2.0	0.0	6.0	48.0	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0	31.0	53.0	2.0	0.0	3.0	45.0	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	32.0	51.0	6.0	0.0	8.0	51.0	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	8.0	80.0	6.0	5.0	2.0	22.0	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	23.0	65.0	9.0	0.0	8.0	39.0	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	45.0	37.0	6.0	0.0	5.0	49.0	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	18.0	78.0	4.0	0.0	1.0	14.0	
R1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	17.0	77.0	4.0	0.0	2.0	30.0	

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
		58	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3
		59	8.3	8.3	8.3	7.9	8.1
		60	8.5	8.5	8.4	8.0	8.1
		61	8.3	8.2	8.2	7.9	8.3
		62	8.2	8.3	8.3	8.0	8.1
		63	8.2	8.2	8.3	8.0	8.1
		元	8.4	8.3	8.5	8.0	8.2
		2	8.3	8.3	8.3	7.9	7.9
		3	8.4	8.5	8.6	8.0	8.0
		4	8.4	8.4	8.3	7.9	7.8
		5	8.4	8.5	8.5	8.0	8.2
		6	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2
		7	8.4	8.3	8.2	8.2	8.2
		8	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3
		9	8.3	8.4	8.3	8.5	8.6
		10	8.4	8.3	8.4	8.3	8.5
		11	8.4	8.1	8.4	8.2	8.1
		12	8.3	8.4	8.3	8.4	8.5
		13	8.4	8.4	8.4	8.5	8.4
		14	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
		15	8.3	8.3	8.3	8.2	8.4
		16	8.4	8.4	8.3	8.3	8.2
17		—	—	—	8.4	8.3	
18		—	—	—	8.3	8.1	
19	—	—	—	8.2	8.3		
20	—	—	—	8.3	8.2		
21	—	—	—	8.0	8.0		
22	—	—	—	8.2	8.3		
23	—	—	—	8.1	8.3		
24	—	—	—	8.1	8.3		
25	—	—	—	8.1	7.9		
26	—	—	—	8.2	8.3		
27	—	—	—	8.2	8.3		
28	—	—	—	8.2	8.2		
29	—	—	—	8.2	8.2		
30	—	—	—	8.2	8.2		
R1	—	—	—	8.2	8.3		
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	6.3	—	—
		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
		58	2.6	5.2	2.8	4.9	4.7
		59	2.8	6.0	3.7	4.2	4.6
		60	2.3	4.1	1.9	4.2	3.8
		61	3.6	3.3	4.3	4.2	4.7
		62	5.1	6.0	2.8	4.6	4.6
		63	3.1	4.2	3.8	3.8	4.0
		元	3.1	3.6	3.0	3.7	4.9
		2	3.5	4.0	3.5	4.2	3.6
		3	3.1	4.1	2.8	4.3	4.2
		4	2.4	3.7	3.3	3.8	3.7
		5	3.5	4.3	3.1	4.1	4.0
		6	3.9	4.3	3.7	4.0	4.1
		7	3.1	3.8	3.8	4.0	4.1
		8	5.7	4.6	3.8	4.6	4.6
		9	4.3	4.7	3.9	3.9	4.1
		10	4.1	4.2	3.0	4.2	4.2
		11	4.0	3.6	4.6	3.9	4.4
		12	3.6	3.8	3.7	4.0	4.6
		13	3.6	4.2	3.6	4.4	4.0
		14	3.2	4.1	4.1	3.0	4.4
		15	4.2	3.4	3.4	3.8	3.8
		16	4.9	4.9	3.5	4.0	4.5
17		—	—	—	3.4	4.6	
18		—	—	—	3.4	4.2	
19	—	—	—	3.6	4.7		
20	—	—	—	3.7	4.6		
21	—	—	—	3.6	4.2		
22	—	—	—	3.1	4.3		
23	—	—	—	3.3	4.4		
24	—	—	—	4.0	4.0		
25	—	—	—	3.5	4.0		
26	—	—	—	5.4	4.6		
27	—	—	—	6.5	4.4		
28	—	—	—	3.3	4.6		
29	—	—	—	3.9	4.2		
30	—	—	—	3.6	4.8		
R1	—	—	—	4.8	4.7		

(注) pHの測定方法: 49年度～51年度は開眼水法、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～)				
		St. 2	St. 3	St. 5	St. 15	St. 22	St. 29		
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		
	26	—	—	—	2.3	1.6	1.5		
	27	—	—	—	2.8	1.8	2.0		
	28	—	—	—	1.7	2.2	1.9		
	29	—	—	—	1.2	1.2	1.2		
	30	—	—	—	1.4	1.8	1.5		
	R1	—	—	—	2.3	1.7	2.4		
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
			8	<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		
	26	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02		
	27	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02		
	28	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02		
	29	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02		
	30	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02		
	R1	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02		

ウ プラントン調査

表31-(1) プラントン調査結果 (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																	
		全プランクトン		ミクロプランクトン								マクロプランクトン							
		濃重量		濃重量		個体数				濃重量		個体数							
単位	(mg/m³)		(mg/m³)		珪藻(細胞数/m³)		鞭毛(細胞数/m³)		その他(個/m³)		(mg/m³)		コバネド(個/m³)		矢虫(個/m³)		その他(個/m³)		
年度	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	292.0	157.1	176.0	65.7	3,780	1,160	19,313	7,283	40,597	11,929	122.0	91.5	5,850	5,169	140	41	2,099	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	3,705	42,755	13,035	139.5	134.3	3,662	3,466	66	39	430	368	
48	150.6	72.2	49.3	23.9	2,975	343	2,964	495	13,670	2,714	101.3	48.3	2,689	1,814	9	12	44	44	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
52	573.5	239.5	434.0	105.3	4,867	3,792	59,051	12,546	42,755	20,795	139.5	134.3	5,850	5,169	140	41	2,899	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	69,928	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	2,068	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	671,726	117,725	50,980	15,793	20,805	19,349	16.5	55.8	360	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	236.3	2,982	6,691	24	34	460	631	
57	228.8	238.3	94.0	78.0	7,226	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	14,657	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	16,288	78.2	56.5	3,687	2,049	3	2	472	134	
61	340.3	364.8	153.6	87.3	153,650	38,560	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	3,665	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	276.1	326.5	169.7	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	6,978	6,126	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	7,986	3,741	22,133	27,417	26.2	60.8	658	890	3	15	24	24	
5	75.0	280.1	44.7	139.8	6,442	4,178	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	6,990	1,667	280	27	12,510	9,060	119.8	622.0	748	1,566	5	12	120	753	
7	174.4	262.9	65.6	97.2	725	575	62	9	11,008	5,480	709.9	165.8	546	456	1	5	185	220	
8	1106.7	921.7	165.6	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	51.8	22,500	8,375	605	121	14,333	6,043	42.9	32.6	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	1216.7	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	12,280	17,567	105.3	107.8	1,870	1,145	4	6	97	111	

表31-(2) プラנק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
26		47	10,999	25	69,400	33	38,324,000	25	10,052,000
27		51	16,728	39	96,800	54	69,788,000	41	22,592,000
28		56	7,800	25	12,900	46	55,107,000	26	7,417,000
29		51	7,232	21	67,400	39	105,966,000	27	13,580,000
30		45	4,531	14	119,600	32	109,696,000	22	24,938,000
R1		45	3,990	23	21,100	37	34,576,000	23	7,137,000

(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) プランクトン調査結果 (8月調査)

昭和48年度～平成16年度 (St. 2, 3, 4, 5, 7, 8の平均)																				
ネット法																				
項目	全プランクトン				ミクロプランクトン								マクロプランクトン							
	濃重量				濃重量				個体数				濃重量				個体数			
	(mg/m ³)		(mg/m ³)		硅藻(細胞数/m ³)		鞭毛(細胞数/m ³)		その他(個/m ³)		(mg/m ³)		コブロー* (個/m ³)		矢虫(個/m ³)		その他(個/m ³)			
年度	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底		
48	287.5	206.4	206.2	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	21,812	7,640	112.5	68.7	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	624	206	124	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	24,865	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	159,559	66,135	62,917	28,473	75.3	74.3	1,821	2,669	80	83	551	280		
55	834.8	340.9	705.3	245.3	6,582,988	1,981,492	228,387	69,196	176,191	37,968	129.5	95.1	3,225	3,280	252	179	234	148		
56	816.4	306.9	765.3	259.5	9,909,725	2,943,925	88,762	36,137	92,297	25,651	61.2	47.4	1,224	1,507	116	90	788	291		
57	284.2	273.8	287.8	252.3	537,283	2,429,933	53,260	32,772	67,208	30,723	26.3	21.4	843	1,034	46	50	305	95		
58	954.3	652.1	921.1	884.3	23,466,853	18,595,642	47,908	33,251	48,859	26,573	33.3	67.8	899	3,575	179	217	634	475		
59	597.2	473.0	584.3	369.8	3,937,033	2,444,875	33,325	14,848	73,134	31,288	92.8	43.3	582	1,109	160	113	115	190		
60	536.8	281.7	478.9	224.5	5,334,242	2,265,183	3,563	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	481,658	134,658	8,286	3,078	47,653	27,585	90.3	113.6	4,984	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	782		
63	454.4	239.4	402.0	193.8	3,384,825	2,165,075	55,798	20,866	93,919	22,910	52.4	45.6	1,995	1,922	115	105	429	272		
元	252.9	219.0	217.1	168.8	408,908	461,775	122,031	71,047	65,827	35,909	35.8	50.3	719	2,190	66	62	1,049	676		
2	462.3	605.7	438.5	543.7	1,236,433	869,967	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	823,375	591,075	108,110	32,420	121,378	67,505	104.3	132.6	1,345	3,095	116	116	2,803	1,323		
4	183.3	165.8	143.1	139.5	91,317	96,550	98,446	70,887	47,814	47,178	10.3	16.3	523	325	47	69	56	66		
5	330.8	777.6	316.9	687.2	104,375	177,067	31,120	16,190	47,824	37,376	14.9	90.4	289	1,148	33	58	70	109		
6	366.4	399.0	350.0	358.9	441,492	438,675	45,108	22,998	40,716	38,363	18.4	40.1	321	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	49,733	16.4	59.3	230	1,346	22	50	15	104		
8	411.5	207.8	358.2	168.8	687,933	139,142	12,470	1,794	28,611	10,363	55.3	48.9	490	632	144	105	181	150		
9	327.3	382.5	286.0	300.8	861,208	831,558	10,737	10,337	14,105	32,360	41.3	81.7	421	1,315	38	48	36	117		
10	545.3	1,385.5	509.7	1,382.1	524,542	3,272,942	23,156	28,961	20,176	28,292	36.0	53.4	305	483	23	51	160	120		
11	1,661.3	1,035.4	1,441.8	867.9	2,834,967	2,412,567	102,475	36,044	54,188	46,411	220.1	167.6	3,867	3,000	153	91	206	653		
12	418.8	150.8	269.3	79.3	64,983	20,100	22,633	4,373	100,329	23,356	149.6	71.6	2,700	1,399	78	46	756	320		
13	717.3	383.2	644.3	350.5	546,670	335,780	46,847	20,918	35,690	13,069	72.9	32.7	894	759	102	44	219	128		
14	537.8	498.0	429.3	342.1	251,092	219,525	4,768	2,367	51,481	29,126	108.6	155.9	1,782	3,286	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	185,575	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נק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
26		67	56,331	51	13,408,100	57	32,423,000	57	85,051,000
27		80	142,044	38	2,006,000	63	151,409,000	54	10,297,000
28		70	140,988	48	11,960,500	60	43,926,000	65	73,287,000
29		73	70,631	52	17,557,000	60	39,667,000	65	78,060,000
30		69	59,085	50	1,826,900	52	48,001,000	49	22,044,000
R 1		79	70,970	49	12,660,700	62	64,074,000	51	61,537,000

(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 (1. 1 月調査)

項目	昭和48年度～平成16年度 (S 1. 2, 3, 4, 5, 7, 8 の平均)																	
	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				個体数				湿重量				個体数					
単位	(mg / m³)				(個 / m³)				(mg / m³)				(個 / m³)					
年度 層	0-5m	0-10m	0-5m	0-10m	0-5m	0-10m	0-5m	0-10m	0-5m	0-10m	0-5m	0-10m	0-5m	0-10m	0-5m	0-10m		
48	302.6	198.2	225.7	159.7	70,363	47,150	4,820	2,043	3,805	2,851	76.9	38.5	5,412	3,728	49	17	242	90
49	817.1	974.6	785.1	944.5	1,257,917	716,542	3,448	1,147	7,063	5,991	31.9	30.0	824	776	2	1	21	14
50	341.7	138.5	283.3	103.9	37,140	12,370	17,043	4,083	24,066	8,839	40.5	32.6	3,206	1,653	193	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	138.5	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
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
51	1,059.8	974.6	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	440.3	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	673.2	401,684	223,592	1,589	666	14,055	5,664	66.3	13.7	2,303	1,445	52	37	142	80
53	374.5	250.9	316.3	192.2	216,617	134,867	25,903	16,463	40,011	22,079	58.2	58.8	805	1,111	63	52	194	177
54	88.8	89.7	72.0	75.8	23,308	18,150	1,893	1,516	8,448	9,148	16.9	13.9	735	808	12	14	8	13
55	1,990.1	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	29,331	44.7	73.7	857	1,324	69	90	224	259
59	212.8	109.9	150.5	73.8	407,350	208,700	3,032	3,132	22,790	13,828	62.3	36.2	1,094	633	16	13	298	163
60	359.0	332.3	315.1	298.3	24,652,850	15,298,900	25,650	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	26.9	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	2,182,476	34,502	22,963	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	6,862,756	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	1,284.7	279,650	250,467	73,400	30,260	68,802	35,778	53.1	66.8	645	1,387	21	43	176	186
4	141.3	201.0	124.3	167.4	86,900	171,083	6,983	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	2,957	24,528	24,417	13.7	29.3	245	368	17	16	39	39
6	1,057.3	463.8	705.8	324.7	1,907,025	705,992	5,263	1,690	10,963	2,630	351.3	139.2	285	107	34	11	106	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	13,064	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	403,706	10,913	4,585	25,022	14,665	118.1	107.8	313	409	52	16	91	106
10	3,820.8	3,586.4	3,638.9	3,436.2	2,177,887	29,793,200	2,811	5,248	11,763	20,578	181.9	130.0	571	393	65	33	60	125
11	1,895.9	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	252.8	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	890.0	861,630	1,311,400	9,999	7,879	12,558	8,069	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	6,828	4,271	15,792	7,358	104.0	98.6	607	1,094	61	34	172	232
15	577.0	520.8	516.8	437.5	868,950	977,775	6,326	2,494	18,380	8,888	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3.1-(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	年度 単位	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 (種類)	出現個体数 (個体/m ³)	出現種類数 (種類)	出現細胞数 (細胞/m ³)	出現種類数 (種類)	出現個体数 (個体/m ³)	出現種類数 (種類)	出現細胞数 (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
26		83	16,861	44	3,495,300	56	36,889,000	46	35,915,000
27		88	15,745	41	853,600	54	32,921,000	44	13,405,000
28		82	28,019	43	27,218,000	64	72,917,000	49	48,192,000
29		74	21,535	44	608,400	57	47,118,000	45	16,890,000
30		86	52,439	39	15,291,600	59	50,004,000	53	48,723,000
R 1		89	19,369	36	566,700	63	106,760,000	37	10,257,000

(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 (S1, 2, 3, 4, 5, 7, 8の平均)																				
項目		ネット法																		
		全プラクトン				マイクロプラクトン								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)		鞭毛(細胞数/m ³)		その他(個/m ³)		(mg/m ³)		コペポダ(個/m ³)		矢虫(個/m ³)		その他(個/m ³)			
年度	0-5m	0-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	6,325	943	44,948	7,185	4,823	3,605	22.8	12.8	1,908	1,367	27	6	149	28		
49	147.9	98.9	112.0	67.9	63,433	37,650	5,333	1,410	1,213	933	35.8	31.0	1,070	1,715	15	6	109	67		
50	103.4	71.6	83.3	34.7	4,050	3,270	1,545	652	5,143	2,704	40.2	37.0	1,225	1,545	15	10	100	69		
51	970.4	571.6	847.2	469.1	1,767,900	709,125	410,909	94,890	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	149	28		
51	970.4	571.6	847.2	469.1	1,767,900	709,125	410,909	94,890	67,378	34,336	123.3	102.5	1,808	2,720	70	100	376	486		
平均	321.7	193.8	266.2	148.0	460,477	187,740	115,684	26,034	19,638	10,245	56.0	46.0	1,485	1,837	32	31	184	163		
52	498.6	181.5	411.2	135.7	72,292	30,134	173,209	30,760	46,707	13,180	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	1,692	37	37	180	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	1,226	3	12	184	239		
56	53.8	60.5	44.4	21.8	161,442	46,608	7,302	300	5,925	4,323	9.4	21.8	71	214	2	4	14	15		
57	909.8	1,104.8	833.8	939.6	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	2,358.8	6,543,983	3,572,108	30,080	21,096	23,300	10,847	68.7	69.1	691	620	2	2	188	164		
60	108.3	84.9	86.5	56.3	1,642,175	1,010,700	381	126	10,700	6,876	22.8	28.7	617	736	1	2	63	58		
61	66.3	98.5	49.5	54.3	353,617	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	66	114		
元	56.8	53.1	46.3	43.8	326,350	549,783	3,740	6,268	8,251	10,018	9.5	9.3	256	319	3	5	37	29		
2	82.7	99.8	60.9	72.7	1,669,950	142,533	205	223	7,193	5,456	21.8	27.2	127	178	1	1	65	40		
3	46.2	72.3	37.8	55.3	44,800	73,942	12,268	14,770	8,802	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	269	96	6,743	7,288	6.6	15.9	101	209	+	5	18	10		
5	109.7	119.9	99.1	98.7	36,300	30,925	20,789	18,293	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	62,517	351	155	20,383	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	455,117	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	2,459	1,064	25,543	15,663	86.1	67.8	383	380	14	9	98	89		
12	342.0	449.8	288.1	381.4	40,725	49,950	770	663	2,624	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	468.8	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	67		

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 (種類)	出現個体数 (個体/m ³)	出現種類数 (種類)	出現細胞数 (細胞/m ³)	出現種類数 (種類)	出現個体数 (個体/m ³)	出現種類数 (種類)	出現細胞数 (細胞/m ³)
年度 単位								
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
26	53	4,599	43	1,024,500	44	51,717,000	48	23,746,000
27	56	4,394	43	6,014,400	38	4,287,000	47	14,512,000
28	55	14,149	43	317,500	43	83,019,000	36	20,260,000
29	50	7,872	31	6,166,100	37	11,271,000	33	18,668,000
30	43	2,549	36	83,500	32	37,335,000	30	26,960,000
R.1	57	11,842	50	748,500	41	35,057,000	47	12,597,000

(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32-(1) 魚卵・稚仔魚調査結果 (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 年度	魚卵						稚仔魚			
	曳網平均		カタクチイワシ		ペラ科		曳網平均		イカナゴ	
	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	1,054	100	964	91.5	0	0	6	100	0	0
50	645	100	619	96.0	0	0	6	100	0	0
51	218	100	213	97.7	0	0	0.4	100	0	0
52	405	100	402	99.3	0	0	2	100	0	0
48～52 平均	218～1,054 580.5	100	213～964 549.5	91.5～99.3 94.7	0	0.0	0.4～6 3.6	100	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32-(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 (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		12	215	19	8
58		12	1,740	15	5
59		12	723	37	16
60		10	2,832	23	2
61		9	826	21	33
62		13	1,352	30	18
63		9	6,162	23	10
元		13	5,651	25	13
2		18	39,676	23	56
3		13	2,094	26	12
4		16	28,857	24	11
5		13	347	22	5
6		15	3,508	13	7
7		19	4,127	31	15
8		16	1,143	17	8
9		21	4,335	35	11
10		16	700	26	30
11		14	2,967	17	9
12		15	5,392	19	8
13		18	1,325	47	90
14		16	1,750	23	13
15		20	2,912	28	35
16		12	1,900	28	11
17		11	2,814	21	11
18		11	844	18	18
19		13	298	17	4
20		10	903	13	8
21		26	5,384	13	3
22		20	6,411	9	8
23		18	3,294	9	6
24		12	1,899	3	1
25		12	8,217	5	2
26		14	17,854	4	1
27		18	4,743	13	6
28		14	1,794	11	4
29		12	2,017	10	5
30		11	723	6	2
R1		13	1,102	13	6

(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		カタクチイワシ		ペラ科		曳網平均		イカナゴ	
	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
48	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	4.6
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	5.8	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32-(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		18	54	876
9		18	36	635
10		16	34	104
11		17	41	111
12		17	43	127
13		16	43	653
14		15	62	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
26		20	27	217
27		20	31	406
28		24	23	19
29		17	19	394
30		21	25	99
R1		27	37	526

(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		ペラ科		曳網平均		イカナゴ	
	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
48	14	100	4	28.6	0.1	0.7	0.8	100	0	0
49	2	100	0	0	0	0	7	100	0	0
50	3	100	0.3	10.0	0	0	0.8	100	0	0
51	2	100	0	0	0	0	0.8	100	0	0
48～51	2～14	100	0～4	0～28.6	0～0.1	0～0.7	0.8～7	100	0.0	0.0
平均	5.3	100	1.1	20.8	0.0	0.5	2.4	100	0.0	0.0
52	12.8	100	8.7	68.0	3.5	27.3	3.3	100	0.0	0.0
53	5.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4	100	0.0	0.0
54	5.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	100	0.0	0.0
55	68.3	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	1.8	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32-(6) 魚卵・稚仔魚調査結果 (11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
26		14	1,521	13	9
27		12	461	13	8
28		14	2,038	21	23
29		10	196	19	32
30		9	11,478	25	34
R1		15	3,235	18	15

(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 (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		ペラ科		曳網平均		イカナゴ	
	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
48	0.6	100	0	0	0	0	35	100	33	94.3
49	2.1	100	0	0	0	0	9	100	0.7	7.8
50	0	100	0	0	0	0	0.8	100	0.4	50.0
51	0	100	0	0	0	0	3	100	0.8	26.7
48～51	0～2.1	100	0	0	0	0	0.8～35	100	0.4～33	7.8～94.3
平均	0.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	100	8.7	72.5
52	0.6	100	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	100	5.8	66.7
53	3.4	100	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8	100	11.8	54.1
54	2.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1,079.6	100	1,074.5	99.5
55	5.9	100	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	100	3.5	71.4
56	2.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	167.8	100	29.0	17.3
57	0.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2	100	0.0	0.0
58	12.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	78.0	100	68.6	87.9
59	3.2	100	0.0	0.0	0.0	0.0	52.9	100	25.8	48.7
60	13.2	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1,107.0	100	1,060.0	95.8
61	5.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	173.1	100	168.6	97.4
62	5.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	100	47.3	61.0
63	21.5	100	0.0	0.0	0.0	0.0	36.8	100	33.2	90.2
元	25.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	256.7	100	242.8	94.6
2	7.6	100	0.0	0.0	0.0	0.0	64.5	100	49.4	76.6
3	17.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	556.6	100	535.8	96.3
4	23.4	100	0.0	0.0	0.0	0.0	82.3	100	40.3	49.1
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32-(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
26		3	12	7	33
27		9	31	6	13
28		8	14	8	47
29		7	17	7	22
30		8	27	6	10
R1		4	66	4	6

(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。

才 底生生物調査

表 3 3 - (1) 底生生物調査結果 (5 月調査)

測 点	昭和48年度～平成16年度					
	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	7.8	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	136.0	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	22.6	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33-(2) 底生生物調査結果 (5月調査)

項目		昭和57年度～ (全測点の平均)		
		底生生物		
年度	単位	出現種類数 (種類)	出現個体数 (個体/m ²)	湿重量 (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
26		128	1,208	29.50
27		110	725	14.05
28		138	1,252	20.79
29		126	1,084	20.01
30		114	524	14.91
R 1		111	606	12.92

(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	St. 2		St. 3		St. 5	
	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	6.6	短尾類	42.7	多毛類	10.3	多毛類
49	1.6	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	クモヒトヅ類	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
26		111	719
27		126	883
28		127	893
29		101	1028
30		88	487
R 1		114	942

(注) 昭和57年度～平成16年度は33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-(5) 底生生物調査結果 (11月調査)

測点	昭和48年度～平成16年度					
	St. 2		St. 3		St. 5	
	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	2.5	端脚類	1.8	多毛類	1.3	多毛類
49	1.5	多毛類	1.0	同上	3.3	長尾類
50	16.5	頭足類	3.0	同上	139.4	二枚貝類
51	15.0	多毛類	7.0	同上	8.3	多毛類、ナマコ類
48～51	1.5～16.5	多毛類	1.0～7.0	多毛類	1.3～139.4	多毛類
平均	8.9	-	3.2	-	38.1	-
52	3.5	多毛類、十脚類	3.3	多毛類	0.5	多毛類、端脚類
53	3.0	短尾類	3.8	同上	10.3	多毛類
54	16.8	多毛類	38.8	短尾類	226.0	二枚貝類
55	16.0	同上	25.8	多毛類	4.8	多毛類
56	8.0	同上	18.8	同上	37.8	短尾類
57	14.3	同上	49.8	同上	9.0	多毛類
58	24.0	同上	28.8	同上	33.3	ヒトデ類
59	3.0	同上	12.8	同上	8.0	多毛類
60	13.0	同上	24.8	長尾類	12.5	同上
61	31.8	ユムシ類	12.0	多毛類	21.3	ヒモムシ類
62	11.5	多毛類	11.8	同上	16.5	多毛類
63	12.3	同上	17.3	同上	5.5	同上
元	23.0	同上	6.8	同上	15.3	多毛類、巻貝類
2	71.8	巻貝類、多毛類	19.8	多毛類、異尾類	546.0	オカメブク
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	15.6	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33-(6) 底生生物調査結果 (11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 (種類)	出現個体数 (個体/m ²)	湿重量 (g/m ²)	
年度	単位			
57		139	558	11.36
58		144	466	12.20
59		148	453	8.76
60		119	306	6.04
61		145	387	7.41
62		151	502	11.25
63		161	544	11.01
元		144	402	11.30
2		128	411	9.70
3		162	740	19.37
4		144	832	19.70
5		140	393	10.35
6		131	291	9.40
7		141	365	12.74
8		139	334	8.18
9		156	478	14.29
10		130	356	12.85
11		146	434	15.56
12		143	348	11.38
13		161	442	13.93
14		148	469	12.11
15		149	479	12.85
16		135	364	11.58
17		127	432	9.9
18		139	393	11.02
19		149	441	11.14
20		86	441	10.97
21		82	299	6.52
22		107	543	9.72
23		100	506	10.67
24		104	551	8.39
25		105	617	18.52
26		99	581	14.35
27		98	441	12.74
28		74	312	11.85
29		93	375	12.44
30		98	416	7.10
R 1		104	565	17.23

(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)

測点	昭和48年度～平成16年度					
	St. 2		St. 3		St. 5	
	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	5.8	多毛類	7.8	二枚貝類	15.3	多毛類
49	146.8	短尾類	1.8	同上	5.5	同上
50	2.3	二枚貝類	111.3	同上	2.6	多毛類、海星類
51	13.3	多毛類	18.0	多毛類	40.5	多毛類、イソギンチャク類
48～51	2.3～146.8	多毛類	1.8～111.3	二枚貝類	2.6～40.5	多毛類
平均	42.1	-	34.7	-	16.0	-
52	3.0	多毛類	4.3	多毛類、短尾類	3.5	海星類
53	0.4	同上	0.5	多毛類	0.3	多毛類
54	2.3	多毛類	48.0	短尾類	19.8	同上
55	18.0	同上	25.8	多毛類	7.5	同上
56	63.3	短尾類	13.8	同上	9.5	同上
57	10.8	二枚貝類	36.0	ホヤ類、多毛類	3.5	二枚貝類
58	8.5	多毛類	12.8	多毛類	18.8	多毛類
59	13.5	同上	13.5	同上	21.5	多毛類、二枚貝類
60	10.0	同上	6.0	多毛類、二枚貝類	4.8	多毛類、二枚貝類
61	14.3	同上	7.0	多毛類	13.3	多毛類
62	17.8	二枚貝類	31.8	ホヤ類	20.3	イソギンチャク類
63	13.5	多毛類	9.5	多毛類	286.3	二枚貝類
元	74.3	二枚貝類	27.0	多毛類、二枚貝類	9.5	多毛類
2	45.8	同上	21.8	同上	25.8	口脚類、多毛類
3	14.5	多毛類	52.0	多毛類	19.0	多毛類、巻貝類
4	3.3	同上	23.0	同上	9.5	多毛類
5	12.3	異尾類	9.3	同上	8.0	ナメクジウオ
6	25.8	多毛類	15.3	同上	84.3	ヒトデ類
7	19.8	同上	57.3	同上	15.3	多毛類
8	33.3	同上	28.3	同上	14.5	同上
9	16.5	同上	24.3	同上	12.3	同上
10	26.8	二枚貝類	24.0	同上	16.5	同上
11	20.8	多毛類	22.5	同上	31.0	同上
12	7.3	同上	11.5	同上	31.3	同上
13	18.8	同上	29.5	同上	40.0	同上
14	12.5	同上	21.3	同上	13.0	同上
15	14.3	同上	16.3	同上	16.3	同上
16	19.2	同上	17.0	同上	22.3	同上

(現存量の単位: g/m²)

表33-(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 (種類)	出現個体数 (個体/m ²)	湿重量 (g/m ²)	
年度	単位			
57		138	502	11.03
58		152	500	10.55
59		179	586	11.60
60		140	373	5.11
61		156	488	6.50
62		137	525	9.77
63		149	392	7.35
元		125	390	11.06
2		141	455	13.35
3		156	787	15.42
4		137	521	21.10
5		163	474	11.29
6		138	363	9.43
7		152	419	10.63
8		151	414	8.97
9		143	412	14.87
10		165	505	13.87
11		150	376	10.11
12		140	348	7.72
13		173	493	16.7
14		162	549	14.81
15		151	482	10.98
16		153	519	12.67
17		137	401	9.24
18		130	387	8.06
19		137	441	10.95
20		89	561	17.41
21		99	510	10.05
22		98	558	7.27
23		92	436	8.47
24		107	548	10.69
25		113	818	14.15
26		107	636	18.98
27		117	784	13.02
28		101	794	11.79
29		97	402	8.97
30		87	460	8.67
R1		114	892	19.53

(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 34 - (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								
坪割り (20×20cm方形)								
方法	Ⅲ 層				Ⅳ 層			
層	St. 1		St. 6		St. 1		St. 6	
地点	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	—	—	—	—	—	—	—	—
49	172	スギノリ	112	カバノリ, スノリ	128	イワヒゲ	491	ホンダワラ属の一種
50	0	—	556	フクロノリ	9,200	ヒジキ	2,317	ヒジキ
51	296	ヒメテングサ	753	アマノリ属の一種	1,069	ホンダワラ属の一種	3,216	イワヒゲ
52	66	ヒメテングサ, イワノリ属の一種	1,169	フクロノリ	251	同上	2,076	同上
48～52	0～296	ヒメテングサ	112～1,169	同上	128～9,200	同上	491～3,216	同上
平均	133	—	648	—	2,662	—	2,025	—
53	509	フノリの一種	317	スノリの一種	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	アノリ属の一種, 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	268	同上	1,386	同上
元	10	ヒメテングサ	6	ヒメテングサ, フカノリ	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	+	イワノリ属, ヒメテングサ	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			
層	St. 1		St. 6		St. 1		St. 6	
地点	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
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, カサガイ	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	8,193	同上	4,613	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, カサガイ	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, カサガイ	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, カサガイ	3,009	イワフジツボ, カサガイ	667	イワフジツボ科, カサガイ	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, カサガイ	1,157	ムラサキインコガイ	2,202	ムラサキインコガイ, カサガイ
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, イボニシ	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, カサガイ
元	9,566	カサガイ, カサガイ	5,213	イワフジツボ, カサガイ	110	海綿動物, 蛸類	1,746	クロフジツボ
2	3,308	カサガイ, ムラサキインコガイ	6,872	カサガイ, カサガイ	161	イワフジツボ科, イボニシ科	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, カサガイ	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, カサガイ	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, カサガイ
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	1,685	同上
6	2,228	クロフジツボ	3,880	クロフジツボ	1,253	ムラサキインコガイ	308	同上
7	2,934	カメノテ	6,471	ムラサキインコガイ	338	イボニシ	505	ムラサキインコガイ
8	3,966	ムラサキインコガイ	4,395	同上	85	同上	2,473	クロフジツボ
9	4,568	同上	2,807	同上	353	同上	171	ツタノハガイ類
10	2,426	クロフジツボ	4,703	同上	165	同上	129	イボニシ
11	5,824	ムラサキインコガイ	4,194	クロフジツボ	76	同上	751	同上
12	4,332	カメノテ	5,257	カメノテ	441	クロフジツボ	999	クロフジツボ
13	5,449	同上	7,944	同上	438	イボニシ	424	イボニシ
14	4,487	同上	5,168	同上	191	ケハダヒザラガイ科	288	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)						
項目	坪刈り (50×50cm方形)					
	動物			植物		
	出現種類数 (種類)	出現個体数 (個体/m ²)	湿重量 (g/m ²)	出現種類数 (種類)	湿重量 (g/m ²)	
年度	単位					
57		104	7,708	1,012.29	43	5,476.2
58		116	3,268	426.10	85	5,069.5
59		88	3,272	266.82	61	6,795.5
60		115	3,172	129.87	61	6,477.2
61		105	3,816	488.84	67	3,680.1
62		92	1,016	110.74	48	5,100.7
63		112	3,269	269.14	64	4,883.7
元		101	11,131	720.00	50	2,316.8
2		108	13,061	2,339.83	59	3,145.2
3		115	7,663	834.08	71	3,180.3
4		125	3,676	390.14	82	4,082.8
5		139	3,352	444.37	82	3,866.1
6		127	5,867	1,409.59	72	3,986.1
7		113	5,369	830.76	78	4,143.4
8		113	4,770	481.06	77	4,260.9
9		139	4,441	482.45	83	3,526.1
10		120	4,117	637.42	58	2,219.9
11		154	3,248	477.07	71	3,659.9
12		153	2,998	386.30	69	3,496.2
13		154	3,294	500.90	66	3,211.7
14		103	3,191	1,511.00	37	2,208.9
15		109	5,815	2,214.08	48	2,826.0
16		98	5,212	4,777.06	41	2,195.6
17		87	3,082	2,396.84	47	3,059.9
18		84	2,174	1,383.90	35	3,055.7
19		91	1,962	1,340.85	36	2,432.3
20		63	2,290	1,159.98	22	2,447.5
21		64	2,794	2,194.10	31	1,641.3
22		67	3,714	2,385.90	23	1,171.2
23		54	4,643	2,881.12	22	2,273.1
24		59	5,453	2,232.85	25	2,408.3
25		51	3,768	1,562.86	20	1,749.1
26		72	4,336	2,081.26	24	2,927.5
27		62	2,075	838.40	22	1,904.0
28		67	2,171	1,482.45	27	2,755.5
29		69	5,219	1,816.53	23	1,211.0
30		60	4,939	2,890.50	24	1,698.2
R1		68	4,422	1,658.58	21	1,313.0

(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-(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			
層	St. 1		St. 6		St. 1		St. 6	
地点	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	105	フノリ	69	フノリ	614	イワヒゲ	846	イワヒゲ, 網ダワラ属の一種
49	1	ヒメテングサ	0	-	0	-	680	ホンダワラ属の一種
50	3	同上	86	フクロノリ	438	ホンダワラ属の一種	631	イワヒゲ
51	46	同上	36	フノリの一種	2836	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	フトモツク
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, 網ダ属の一種	+	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	フクロノリ	113	同上	138	イワヒゲ, 網ダ属の一種
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	フクロノリ	33	フクロノリ	605	同上	1,286	同上
元	+	ヒメテングサ	45	同上	1,561	網ダ属の一種, イワヒゲ	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	St. 1		St. 6		St. 1		St. 6
年度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量
48	3,551	クロフジツボ	6,706	クロフジツボ	4,204	マガキ, アサギ	3,755
49	1,333	二枚貝類	3,561	同上	859	マガキ	5,846
50	5,493	カメノテ類	5,693	同上	7,848	クロフジツボ	2,385
51	6,328	クロフジツボ	2,771	同上	1,833	同上	1,178
52	7,453	同上	3,850	同上	1,833	アサギ, アサギ	1,748
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
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
54	5,810	クロフジツボ	6,183	同上	2,601	同上	937
55	3,883	同上	2,558	同上	824	同上	1,075
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
57	1,982	クロフジツボ	2,568	同上	2,124	クロフジツボ	7,292
58	3,366	カメノテ	3,839	同上	5,346	同上	3,306
59	6,290	アサギ, アサギ	3,384	アサギ, アサギ	2,624	ムラサキインコガイ	890
60	3,504	アサギ, アサギ	6,495	同上	844	クロフジツボ	2,959
61	4,278	同上	4,062	アサギ, アサギ	385	ヒメノミ, 巻貝類	945
62	2,408	クロフジツボ	4,472	アサギ, アサギ	1,013	アサギ, ヒメノミ	884
63	5,661	同上	4,495	同上	491	巻貝類	1,520
元	3,482	カメノテ	7,373	アサギ, アサギ	529	アサギ科, アサギ科	1,675
2	8,740	アサギ, アサギ	5,028	アサギ, アサギ	1,179	アサギ, アサギ	1,842
3	2,725	クロフジツボ	9,801	アサギ, アサギ	2,443	クロフジツボ	1,794
4	7,064	アサギ, アサギ	5,036	アサギ, アサギ	93	アサギ科, 多毛類, コムシ	1,252
5	2,857	アサギ, アサギ	5,876	ムラサキインコガイ	18	船脚類, 海脚類	242
6	7,228	ムラサキインコガイ	6,392	アサギ, アサギ	1,035	ムラサキインコガイ	385
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
8	1,301	クロフジツボ	3,803	同上	418	ムラサキインコガイ	73
9	4,540	ムラサキインコガイ	3,687	同上	77	ヒザラガイ類	277
10	1,924	同上	3,807	同上	321	クロフジツボ	178
11	4,240	同上	2,276	同上	95	巻貝類	725
12	5,299	カメノテ	2,780	クロフジツボ	288	クロフジツボ	388
13	4,103	同上	3,581	カメノテ	400	ケハダヒザラガイ科	1,080
14	3,438	同上	7,120	ムラサキインコガイ	281	イボニシ	237
15	2,414	同上	7,430	同上	299	ケハダヒザラガイ科	351
16	7,091	同上	4,565	カメノテ	43	ユキノカサガイ科	24

(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)						
坪割り (50×50cm方形)						
項目	動物			植物		
	出現種類数 (種類)	出現個体数 (個体/m ²)	湿重量 (g/m ²)	出現種類数 (種類)	湿重量 (g/m ²)	
年度	単位					
57		97	4,760	1,995.57	39	1,402.9
58		151	10,432	247.72	61	2,276.8
59		116	5,124	461.88	50	2,892.2
60		94	4,576	339.11	33	1,749.5
61		111	10,540	417.18	34	5,057.2
62		116	3,515	376.97	53	3,707.9
63		107	5,254	377.45	40	2,256.9
元		115	20,225	751.73	50	1,075.5
2		121	4,822	1,272.53	57	734.7
3		144	11,495	1,472.19	54	623.8
4		130	4,596	466.78	55	1,079.4
5		139	8,332	1,220.96	57	2,216.2
6		127	7,096	738.82	58	1,928.7
7		136	5,985	527.35	68	3,064.0
8		109	7,273	342.71	58	2,411.1
9		113	7,170	796.02	51	677.3
10		154	6,651	365.89	44	2,637.8
11		150	5,771	427.10	45	2,182.7
12		150	4,577	190.06	50	1,735.8
13		163	6,659	621.20	42	2,514.1
14		131	5,383	2,710.10	38	1,984.3
15		110	4,769	1,633.07	38	1,200.5
16		114	1,671	1,157.54	34	783.7
17		97	2,458	1,395.80	38	2,719.1
18		98	1,984	1,623.25	36	2,318.8
19		97	2,054	1,096.29	38	1,212.2
20		73	3,379	1,122.26	23	1,227.0
21		66	3,627	2,296.75	17	1,231.8
22		63	3,432	816.66	28	2,518.6
23		59	2,896	1,811.79	19	704.3
24		61	5,091	2,954.98	21	1,808.2
25		68	3,067	1,560.86	17	791.0
26		74	2,922	1,763.34	24	243.0
27		63	2,438	1,760.99	24	465.0
28		66	4,096	2,016.22	24	265.0
29		68	2,248	2,655.79	22	279.5
30		52	3,674	1,610.18	29	483.5
R 1		78	4,544	2,105.50	26	569.0

(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6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	St. 1		St. 6		St. 1		St. 6	
年度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	16	ランソウモドキ	8	ヒメテングサ	75	イワヒゲ	640	ホンダワラ属の一種
49	8	サンゴモの一種	1	同上	0	—	2,260	同上
50	58	カニノテの一種	0	—	8	サンゴモの一種	466	イワヒゲ
51	31	ヒメテングサ	33	ヒメテングサ	171	ホンダワラ属の一種	106	同上
48～52	8～58	—	0～33	同上	0～171	—	106～2,260	同上
平均	28	—	11	—	64	—	868	—
52	10	ヒメテングサ	3	ヒメテングサ	128	ホンダワラ属の一種	15	イワヒゲ
53	3	イソギ属の一種	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	—	+	フクロフノリの一種, 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, フノリ属の一種	58	同上	35	イワヒゲ
60	+	イワヒゲ	8	ヒメテングサ	43	同上	315	同上
61	0	—	+	同上	83	同上	23	同上
62	+	—	10	同上	23	イシゲ	128	同上
63	+	—	3	同上	451	同上	166	同上
元	13	ヒメテングサ	8	同上	370	同上	158	ヒメテングサ
2	3	同上	10	フクロフノリ	670	ホンダワラ属の一種	271	ホンダワラ属の一種
3	3	同上	18	ヒメテングサ	326	イシゲ	124	イワヒゲ
4	3	同上	8	同上	548	ホンダワラ属の一種	63	同上
5	+	同上	10	同上	840	同上	876	イワヒゲ, ホンダワラ属の一種
6	+	ヒメテングサ, ヒメテングサ類	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	St. 1		St. 6		St. 1		St. 6	
年度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	4,366	クロフジツボ	7,470	カタリ類, カワジツボ	661	マガキ	8,078	マガキ
49	3,194	二枚貝類	6,936	クロフジツボ	1,057	同上	4,087	同上
50	14,547	ムラサキインコガイ	4,066	同上	4,799	クロフジツボ	3,404	カタリ類, カワジツボ
51	4,871	クロフジツボ	5,560	同上	6,607	同上	1,122	クロフジツボ
48~51	3,194~14,547	同上	4,066~7,470	同上	661~6,607	マガキ, カワジツボ	1,122~8,078	マガキ, カワジツボ
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	4,582	同上	911	同上	924	イボガイ類, カタリ類
55	1,934	同上	4,555	同上	5,098	同上	1,581	クロフジツボ
56	2,883	同上	6,346	同上	6,748	同上	3,324	同上
57	6,568	カタリ, カタリ類	4,805	カタリ, カワジツボ	2,431	同上	3,678	カタリ類, カワジツボ
58	1,101	クロフジツボ	3,487	クロフジツボ	1,738	クロフジツボ	1,259	クロフジツボ
59	5,424	カタリ類, カタリ	3,344	カタリ, カワジツボ	3,338	ムラサキインコガイ	2,381	ムラサキインコガイ
60	2,487	カメノテ	3,767	カタリ類, カタリ	648	カタリ, イボ	1,558	イボガイ科
61	1,140	クロフジツボ	3,094	カタリ, カワジツボ	432	同上	558	カタリ, カワジツボ
62	2,994	カタリ類, カワジツボ	4,677	同上	358	カタリ類, カワジツボ	1,084	クロフジツボ
63	4,183	クロフジツボ	3,846	カタリ, カワジツボ	291	クロフジツボ	1,455	同上
元	5,891	カタリ, カタリ類	5,832	同上	172	ヒザラガイ類	2,049	カタリ, カワジツボ
2	3,615	クロフジツボ	7,656	カタリ類, カタリ	2,914	ムラサキインコガイ	742	カタリ, カワジツボ
3	3,672	カタリ, カタリ	7,668	カタリ類, カワジツボ	454	同上	1,492	イワフジツボ
4	9,497	ムラサキインコガイ	3,094	カタリ類, カワジツボ	1,772	カタリ, カタリ類	1,154	クロフジツボ
5	4,504	カタリ, カタリ類	6,002	カタリ, カタリ類	3,004	カタリ類, 巻貝類	802	ムラサキインコガイ
6	8,574	ムラサキインコガイ	2,608	カタリ, カワジツボ	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	3,383	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	4,836	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)						
項目	坪刈り (50×50cm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		88	1,672	643.39	23	562.8
58		96	3,080	586.79	39	414.7
59		103	896	150.26	58	543.7
60		85	1,752	552.19	44	268.9
61		92	2,544	715.80	31	373.0
62		106	2,225	885.43	52	241.3
63		136	1,859	429.19	53	442.6
元		131	6,212	1,044.51	51	235.4
2		158	4,417	1,670.49	63	441.0
3		146	6,222	771.92	62	157.2
4		128	3,117	649.65	52	334.8
5		113	4,930	1,001.60	52	201.6
6		107	2,508	985.80	54	230.3
7		124	3,903	622.95	49	175.4
8		111	2,082	812.47	59	141.7
9		112	4,366	1,178.74	51	138.2
10		131	3,493	942.06	45	164.5
11		107	2,575	742.48	33	189.9
12		117	3,332	793.42	34	74.7
13		101	2,452	1,077.10	27	126.2
14		117	2,396	3,008.90	23	150.5
15		98	3,468	2,739.47	28	233.7
16		89	2,118	3,216.39	26	144.6
17		84	2,069	2,328.16	23	171.1
18		95	2,794	1,664.70	27	177.9
19		86	2,355	2,206.03	21	77.0
20		55	2,330	2,161.28	14	199.5
21		70	2,293	2,529.04	25	141.1
22		71	4,285	2,198.51	14	173.9
23		72	4,366	2,662.32	9	121.3
24		54	4,408	2,742.18	17	132.3
25		60	3,107	1,564.80	22	237.1
26		77	3,629	2,551.41	19	218.2
27		61	2,813	2,631.78	20	248.3
28		77	3,461	2,216.30	20	331.4
29		56	3,507	3,051.65	19	332.2
30		60	3,738	1,291.97	24	150.1
R1		77	3,986	2,622.29	23	286.6

(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	St. 1		St. 6		St. 1		St. 6	
年度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	175	シクラソウモドキ	68	アマノリの一様	—	—	—	—
49	0	—	14	同上	704	ホンダワラ属の一様	2,311	ホンダワラ属の一様
50	309	無節サンゴモ類	64	アマノリの一様, ヒメテングサ	253	ナガマツモの一様	788	イワヒゲ
51	18	ヒメテングサ	106	イワノリの一様	909	ホンダワラ属の一様, オバツノボ	1,240	同上
48~52	0~309	—	14~106	アマノリの一様	253~909	ホンダワラ属の一様	788~2,311	同上
平均	126	—	61	—	622	—	1,446	—
52	34	ヒメテングサ	19	ヒメテングサ	198	ホンダワラ属の一様	19	スギノリ
53	3	フノリの一様	23	同上	743	同上	1,341	イワヒゲ
54	23	アマノリの一様	14	フノリの一様	1,013	同上	516	同上
55	20	同上	10	アマノリの一様, ヒメテングサ	1,211	イシゲ	645	同上
56	+	ヒメテングサ	73	ヒメテングサ	726	ホンダワラ属の一様	1,409	同上
57	3	同上	19	同上	661	同上	2,438	同上
58	5	アマノリ属の一様	81	アマノリ属の一様	503	同上	829	同上
59	6	アマノリ属の一様, フノリ	9	ヒメテングサ, アマノリ属の一様, フノリ	70	同上	754	同上
60	11	アマノリ属の一様	11	フクロフノリ	88	同上	499	同上
61	+	—	8	ヒメテングサ	368	同上	383	同上
62	+	—	21	イワヒゲ	59	同上	763	同上
63	5	ヒメテングサ	3	ヒメテングサ	579	同上	545	同上
元	+	アマノリ属の一様, ヒメテングサ	5	同上	319	同上	45	同上
2	25	ヒメテングサ	3	同上	1,068	同上	768	同上
3	71	同上	66	同上	498	同上	236	同上
4	+	アマノリ属の一様, ヒメテングサ	13	同上	731	同上	753	同上
5	+	アマノリ属の一様	8	アマノリ属の一様	1,916	同上	2,113	ホンダワラ属の一様
6	+	ヒメテングサ	13	ヒメテングサ	965	同上	1,195	同上
7	5	同上	+	アマノリ属の一様, ヒメテングサ	1,345	同上	671	同上
8	18	同上	10	ヒメテングサ	708	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	6	ヒメテングサ	3	同上	1,603	イシゲ	1,043	同上
12	18	同上	20	同上	3,248	ホンダワラ属の一様	935	同上
13	3	同上	3	同上	2,614	同上	1,284	イシゲ
14	3	同上	90	キヌハダ	1,817	ヒジキ	1,263	同上
15	41	同上	18	ヒメテングサ	1,103	イシゲ	223	同上
16	3	同上	21	キヌハダ	2,883	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	St. 1		St. 6		St. 1		St. 6	
年度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	2,946	クロフジツボ	2,820	クロフジツボ	-	-	-	-
49	3,519	ムラサキインコガイ, 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	3,663	クロフジツボ	4,852	同上	4,852	ムラサキインコガイ, クロフジツボ	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	1,622	クロフジツボ, クロフジツボ
53	2,060	クロフジツボ	2,454	同上	1,597	同上	3,849	クロフジツボ
54	6,637	ムラサキインコガイ	4,667	同上	228	クロフジツボ	770	同上
55	2,844	クロフジツボ	4,355	同上	1,310	ムラサキインコガイ	2,285	同上
56	4,150	同上	6,929	クロフジツボ, ムラサキインコガイ	463	イボニシ	1,415	同上
57	3,903	ムラサキインコガイ	8,043	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, イボニシ	2,758	クロフジツボ, ムラサキインコガイ	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, ムラサキインコガイ	4,493	同上	1,106	クロフジツボ	2,417	クロフジツボ
62	4,514	クロフジツボ	5,192	同上	1,482	クロフジツボ, 巻貝類	1,562	イワフジツボ
63	3,779	同上	6,310	クロフジツボ, イボニシ	370	クロフジツボ	853	クロフジツボ
元	2,085	カメノテ	8,094	クロフジツボ, ムラサキインコガイ	725	同上	2,047	クロフジツボ, クロフジツボ
2	7,043	ムラサキインコガイ	7,478	同上	2,248	ムラサキインコガイ, 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	イボニシ, 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	85	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34- (12) 潮間帯生物調査結果 (2月調査)

昭和57年度～ (全測点の平均)						
坪別り・(50×50cm方形)						
項目	動物			植物		
	出現種類数 (種類)	出現個体数 (個体/m ²)	湿重量 (g/m ²)	出現種類数 (種類)	湿重量 (g/m ²)	
年度	単位					
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
26		58	2,877	1,347.63	23	518.2
27		65	2,821	2,824.66	25	735.5
28		47	3,565	1,308.40	24	667.7
29		55	2,563	1,759.28	21	522.6
30		54	3,475	3,686.58	20	957.3
R 1		54	4,782	2,569.46	18	685.0

(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。

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	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	海面下	運開前																																			
		48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		56	15.2	14.5	14.6	14.6	14.7	14.6	15.5	14.9	14.6	14.7	15.3	14.8	14.9	14.5	14.4	14.5	14.4	15.4	16.3	15.2	15.5	14.5	14.6	15.2											
		57	15.9	15.9	15.6	15.1	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	16.7	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	15.5	15.4	16.5	16.5	15.5	15.9	16.6	16.8	16.2	16.7	16.3	16.3	17.3	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	17.0	17.0	15.9	16.0	16.2	16.9	15.8	15.8												
	0.3m	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	16.7	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	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	14.9	15.0	15.3	15.4	14.9	15.5	15.1	15.3												
	9	15.5	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	16.7	15.5	16.2	17.4	16.9	15.9	15.8	15.8	15.8												
	10	15.7	15.9	16.0	15.8	15.4	15.3	15.7	15.9	16.0	15.8	15.6	15.3	15.7	15.8	16.0	15.7	15.4	15.4	17.2	16.6	16.6	16.6	15.7	15.5												
	11	16.7	16.4	15.8	15.9	15.8	15.8	17.0	16.6	15.9	15.9	15.9	15.8	16.5	16.6	15.8	16.0	16.0	16.1	17.9	17.5	16.4	16.1	16.2	16.1												
	12	16.3	16.4	15.9	15.4	15.4	15.4	16.4	16.4	16.2	15.7	15.7	15.8	16.2	16.2	16.3	15.7	15.8	15.6	16.8	16.4	16.2	15.5	15.4	15.4												
	13	17.2	16.5	16.5	16.4	16.6	16.4	16.7	17.4	16.7	16.5	16.4	16.4	17.7	17.1	17.0	16.9	16.7	16.9	18.8	18.2	18.4	16.9	16.9	16.8												
14	16.3	16.3	15.5	15.5	15.5	15.3	16.2	16.2	15.5	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.8	15.5	15.5	15.6	15.6	15.6													
15	15.7	15.7	15.1	15.0	15.0	14.8	15.5	15.1	14.9	14.8	14.7	14.9	15.5	15.3	15.1	15.0	15.0	14.9	15.6	15.1	15.0	15.0	15.0	14.9													
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	15.5	16.1	15.2	15.8	15.7	15.5	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	15.2	15.0	17.4	16.9	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	15.5	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	15.5	15.7	15.6	15.5	15.5	16.0	15.9	15.9	15.9	16.0	16.3	16.5													
26	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4	14.6	14.3	14.4	14.4	14.5	14.6	14.8													
27	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.4	15.4	15.3	15.3	15.3	15.8	15.4	15.4	15.3	15.4	15.8	15.8													
28	16.8	16.5	16.5	16.7	16.7	16.8	16.8	16.9	16.5	16.5	16.5	16.5	16.6	16.6	16.6	16.7	17.4	16.7	16.7	16.8	16.8	16.6	16.6	17.6													
29	15.5	15.7	16.3	16.0	16.0	15.8	16.5	15.3	15.6	15.6	15.6	15.5	16.5	16.5	15.4	15.5	15.7	15.7	15.8	15.6	15.5	15.4	15.5	15.8													

水温水平分布調査結果 (5月調査)

調査項目	調査層	年	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	海面下 1.0m	運前	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		運後	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	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	
		58	15.6	15.6	15.6	15.7	15.6	15.6	15.7	15.7	15.5	15.5	15.4	15.4	15.7	15.7	15.7	15.7	15.8	15.9	16.7	16.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.6	15.6
		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	14.0	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	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	13.6	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		
	元	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	15.7	15.7	
	2	64	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	15.8	15.7	15.7	16.9	15.8	15.9	15.8	15.9	15.9	15.9	15.9		
	3	65	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	
	4	66	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	16.5	16.0	15.9	17.3	16.4	15.8	15.4	15.5	15.5	15.5		
	5	67	16.1	16.2	16.1	16.6	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		
	6	68	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		
	7	69	16.2	15.8	15.9	15.6	15.1	15.1	16.9	16.0	15.1	15.2	15.1	15.0	15.9	15.3	15.2	15.2	15.2	16.2	17.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2		
	8	70	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	14.8	16.4	15.9	15.1	14.7	14.8	14.8	14.8	14.8		
	9	71	15.4	15.2	15.3	15.1	15.0	14.6	15.4	14.8	14.8	14.8	14.7	14.7	14.6	15.1	15.2	14.8	16.3	14.9	15.0	15.3	15.2	14.8	15.1	15.3	15.3		
	10	72	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		
	11	73	15.7	15.9	16.0	15.8	15.4	15.3	15.7	15.9	15.9	15.8	15.6	16.3	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		
	12	74	16.7	16.4	15.8	15.9	15.8	15.8	17.0	16.6	15.9	15.9	15.9	15.8	15.5	16.6	15.8	16.0	15.9	16.1	17.9	17.5	16.3	16.1	16.2	16.0	16.0		
	13	75	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	15.7	16.4	16.2	15.5	15.4	15.4	15.4	15.4		
	14	76	17.2	16.5	16.5	15.4	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	16.9	16.9	16.8	16.8	16.8		
	15	77	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		
	16	78	15.7	15.7	15.1	15.0	15.0	14.8	15.5	15.0	14.9	14.3	14.7	14.9	15.4	15.3	15.1	15.0	14.9	15.6	15.1	15.0	15.0	15.0	14.9	14.9	14.9		
	17	79	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		
	18	80	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		
	19	81	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	15.0	15.0		
	20	82	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	16.4	16.4		
	21	83	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		
	22	84	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		
	23	85	15.6	15.5	15.4	15.1	15.1	15.2	15.7	15.7	15.3	15.1	15.0	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		
	24	86	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		
	25	87	15.8	15.8	15.9	15.9	15.8	16.4	15.9	15.8	15.8	15.6	15.9	15.0	15.9	15.6	15.7	15.8	16.1	16.2	15.9	15.8	16.2	16.3	16.4	16.6	16.6		
	26	88	15.8	15.7	15.5	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	16.2	16.2		
	27	89	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4	14.6	14.3	14.4	14.4	14.5	14.6	14.8		
28	90	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.4	15.3	15.3	15.3	15.8	15.4	15.4	15.3	15.4	15.9	15.8	15.8			
29	91	16.8	16.5	16.4	16.5	16.6	16.7	16.7	16.6	16.5	16.3	16.4	16.5	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.9	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.9			
30	92	15.4	15.7	16.3	16.0	16.0	15.8	15.5	15.3	15.8	15.6	15.6	15.5	15.3	15.4	15.5	15.7	15.6	15.6	15.6	15.3	15.4	15.3	15.8	15.8	15.8			
R 1	93	16.5	16.1	15.9	15.7	15.8	15.9	16.3	16.1	16.0	15.9	15.9	15.9	16.5	16.4	16.2	16.0	16.1	16.7	16.7	16.5	16.5	16.5	16.5	16.4	16.4			
R 1	94	17.0	16.9	16.9	17.0	16.7	16.7	16.9	17.2	17.9	18.4	18.2	18.2	17.0	17.2	18.6	18.8	18.4	18.6	17.4	18.1	17.9	17.9	18.8	20.0	20.0			

表 35 - (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	海面下	測 前	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
			49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
水	海面下	測 後	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
			53	25.0	24.2	24.1	24.0	24.0	24.1	25.0	24.1	24.2	24.2	24.2	24.2	24.3	24.2	24.2	23.7	23.7	23.7	23.7	24.3	24.6	24.5	24.2	24.0	24.0	23.8	24.1
			54	23.4	23.6	23.2	23.5	23.5	23.7	23.3	23.5	23.3	23.3	23.0	23.0	23.2	23.4	23.5	23.7	23.7	23.7	23.7	24.1	23.3	23.2	23.4	23.1	23.3	23.3	23.9
			55	23.1	23.1	23.3	23.0	23.4	23.2	23.9	23.0	23.0	22.8	23.1	23.2	23.5	23.3	22.8	23.7	23.4	23.5	23.5	23.4	23.5	23.4	23.5	23.3	24.3	23.3	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	22.8	22.1	21.9	22.3	22.4	22.3	22.4	22.8	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	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	25.2	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	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	22.9	23.3	
			62	21.6	21.5	21.8	21.8	21.6	21.9	21.3	22.2	22.0	22.4	22.6	22.2	22.5	22.0	22.0	21.8	21.6	22.0	22.9	22.5	22.4	22.4	22.3	22.0	22.4	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	22.1	22.1	
			元	25.1	25.0	25.0	25.0	24.8	25.3	25.0	25.0	25.1	25.0	24.9	25.2	25.1	25.1	25.1	25.2	25.4	25.4	25.6	25.6	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.4	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	25.1	25.2	25.1	25.2	25.1	25.2	25.5	25.7	25.1	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	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	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	22.4	
			5	21.4	21.3	21.4	21.3	21.3	21.4	21.5	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	22.5	21.2	21.3	21.4	21.2	21.2	23.3	22.7	22.2	21.3	21.3	21.5	21.5	21.5	
			6	25.4	25.6	25.7	25.7	25.7	25.3	24.9	25.5	26.1	26.0	25.7	26.0	25.4	26.0	26.3	26.3	26.3	26.2	26.1	25.9	26.2	26.1	26.3	26.1	26.3	26.1	
			7	22.8	23.0	23.1	22.9	22.5	23.3	22.7	22.9	22.8	22.8	22.7	22.7	22.7	23.2	23.1	22.8	23.1	23.4	23.0	23.8	23.2	22.8	23.0	23.7	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	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	23.9	23.9	23.9	
			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	24.1	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	23.8	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	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	23.5	23.6	26.7	24.1	23.8	23.5	25.3	25.3	25.8	25.8	25.8	25.6	
			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	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	22.4	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	24.6	24.6	24.6	
17	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	24.0	24.0	24.0	24.0	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	24.8	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	22.3	23.9	22.7	22.5	22.4	22.3	22.5	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	26.4	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	23.3	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	25.6	25.6	25.6				
23	24.9	24.8	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	25.6	25.6				
24	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.6	22.9	22.9	22.8	22.9	22.8	22.9	22.8	23.0	23.0	23.0	23.4	23.7	23.5	23.9	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	28.4	28.4				
26	23.4	23.3	23.3	23.3	23.3	23.2	23.4	23.4	23.3	23.1	23.6	23.6	23.6	23.2	23.4	23.3	23.2	23.5	23.2	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.6				
27	24.4	24.4	24.4	24.4	24.1	25.4	24.4	24.2	24.1	24.3	24.2	25.0	24.6	24.1	24.1	24.4	24.3	24.3	24.3	24.3	24.8	24.2	24.2	24.3	24.3	25.3				
28	24.1	24.2	24.4	24.4	24.1	24.0	24.1	24.4	24.4	24.4	24.4	24.3	23.8	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1	24.1	24.1	24.1				
29	24.9	24.8	25.1	25.0	24.6	24.3	24.9	24.8	24.1	24.1	25.2	24.3	24.8	24.7	24.8	25.6	25.6	25.8	24.9	25.4	25.6	25.6	24.2	24.2	24.2	24.8				
30	23.7	24.1	24.2	24.1	24.0	24.4	24.2	24.2	24.4	24.2	24.0	24.5	24.1	24.0	24.0	24.0	24.1	24.5	24.0	24.3	24.2	24.3	24.2	24.1	24.8	24.8				
R 1	23.9	23.9	24.4	24.1	24.1	23.9	23.9	24.1	24.5	24.1	24.2	24.1	24.0	24.0	24.0	24.4	24.4	24.5	23.9	24.3	24.5	24.5	24.5	24.5	24.6	24.6				

水温水平分布調査結果 (8月調査)

調査項目	調査層	年	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				
			度																											
水	運開前	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
		50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
		運開後	51	24.5	-	25.2	-	24.5	25.3	23.8	-	24.3	-	25.4	25.1	23.9	-	24.4	-	24.4	-	24.4	24.9	24.0	24.0	-	-	24.3	24.1	
			52	23.7	23.8	24.1	-	24.1	23.8	23.1	23.1	23.9	-	23.7	24.1	23.5	23.3	23.6	-	23.6	23.7	23.2	23.3	23.0	-	-	23.5	23.6		
			平均	24.1	23.8	24.7	-	24.3	24.6	23.5	23.1	24.1	-	24.6	24.6	23.7	23.3	24.0	-	24.0	24.3	23.6	23.7	23.0	-	-	23.9	23.9		
			運開後	53	24.2	24.6	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	24.9	23.6	23.8	23.8	23.8	23.8	
				54	23.1	22.8	23.1	23.8	23.2	23.5	22.9	23.2	23.1	23.3	23.4	23.4	23.3	23.3	23.2	23.3	23.1	23.3	23.2	23.4	23.6	23.9	24.3	24.3	23.7	
				55	23.4	23.2	22.8	24.0	22.9	22.7	23.7	23.7	23.2	24.8	23.1	22.7	23.8	23.9	23.9	24.1	24.0	24.1	23.8	23.4	24.0	23.9	24.7	23.8	23.8	
				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	25.9	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	25.5	23.8	
				59	24.5	23.9	25.2	24.7	24.3	24.4	24.1	25.1	24.4	24.3	24.7	24.3	24.7	24.4	24.6	25.9	24.3	24.6	24.6	25.9	24.3	23.8	23.9	24.4	25.0	
				60	22.2	22.3	23.4	23.1	23.1	23.3	22.0	22.4	22.6	23.2	23.8	23.3	21.9	22.9	22.9	23.6	23.3	23.2	22.1	22.6	23.1	23.2	23.3	22.9	22.9	
				61	23.9	24.1	24.6	25.2	23.8	23.1	24.3	24.4	24.4	24.4	24.4	24.1	23.6	24.3	24.3	24.2	25.0	24.2	24.4	24.2	24.6	24.5	24.6	24.7	24.0	
				62	22.6	22.6	22.8	22.7	22.7	22.2	22.6	22.7	22.4	22.3	22.3	22.3	23.5	22.8	22.2	22.1	22.2	22.4	22.2	22.2	22.0	22.3	22.5	21.8	21.8	
				運開後	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	25.2	25.2	25.1	25.2	25.7	26.1	26.1	25.5	25.2	25.4	25.5	25.3	25.3	26.1	
					2	25.0	25.5	25.3	25.6	25.1	25.8	24.6	25.4	25.4	25.8	25.4	25.5	24.7	25.3	25.5	25.5	25.9	26.0	25.0	25.2	25.4	25.3	25.3	25.8	
					3	24.5	24.4	24.5	23.1	23.1	23.2	24.2	23.7	23.8	23.7	23.8	23.5	23.5	23.0	23.3	23.3	23.5	23.4	23.3	23.1	23.1	23.0	23.1	22.8	
					4	23.7	23.3	23.2	22.2	22.2	22.2	23.0	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.2	23.4	23.0	22.6	22.1	22.1	22.2	22.7	22.1	22.0	22.1	22.0	
					5	22.8	22.1	21.5	21.5	21.5	21.6	23.0	23.0	22.6	21.8	22.2	21.6	21.8	21.8	21.8	21.8	21.6	21.8	22.2	21.3	21.3	21.3	21.4	21.3	
					6	26.4	25.9	26.0	26.0	25.8	26.0	25.9	25.6	25.2	26.1	26.1	25.8	25.9	25.3	25.4	25.8	26.1	26.0	25.4	25.5	25.5	25.7	26.3	25.8	
					7	23.9	22.6	22.7	23.8	23.5	23.8	23.9	23.4	23.3	23.7	23.1	24.0	23.7	23.8	23.6	23.6	23.6	23.9	23.5	23.5	23.4	23.4	23.6	23.8	
					8	24.7	22.8	23.1	23.3	23.3	23.4	23.6	22.9	23.1	23.3	23.2	23.1	22.9	23.2	23.0	23.3	23.4	23.5	22.6	22.9	22.9	23.1	22.9	22.7	
					9	24.1	24.3	24.1	24.0	24.2	23.7	24.6	24.4	23.9	23.7	23.2	23.4	23.3	22.9	22.9	23.4	23.2	23.5	22.8	22.9	22.8	22.9	23.5	23.5	
					10	25.0	24.6	24.6	24.8	24.9	25.0	24.5	24.4	24.6	25.1	24.7	25.1	24.3	24.4	24.8	24.7	24.4	24.6	24.2	24.3	24.3	25.1	25.8	24.4	
					11	23.8	23.7	23.7	23.9	23.6	23.9	24.1	24.3	24.1	24.2	23.7	23.7	24.9	24.8	24.6	24.5	24.2	23.9	24.4	23.5	23.5	23.5	23.3	22.9	
					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	24.8	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	24.5	24.2	23.5	
					14	24.6	23.0	22.9	22.8	22.8	22.9	24.4	24.2	24.3	23.6	23.3	22.9	23.6	23.8	23.7	23.6	23.8	23.2	23.7	23.9	23.6	23.2	23.2	22.8	
					15	23.6	23.3	23.0	23.0	23.2	22.1	23.9	22.8	23.2	22.0	22.0	22.2	23.7	21.8	21.8	21.9	21.9	22.1	22.8	21.6	21.7	21.9	21.9	21.9	
					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	25.2	25.1	25.2	25.4	25.2	25.3	24.9	24.9	25.0	
17	24.8				24.0	24.0	24.0	24.1	24.2	24.1	23.8	23.5	24.1	24.2	24.2	24.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.9	24.1	23.1	23.3	23.4	23.7	23.8			
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	24.4	24.3	24.6	24.3	24.2	24.3	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	23.4	22.9	23.2	23.0	22.9	22.7	22.6	22.3			
20	25.3	25.1			25.1	25.1	25.3	25.6	25.0	25.0	25.2	25.3	25.3	26.2	25.0	25.2	25.3	25.5	25.3	25.0	25.1	25.4	25.4	25.6	26.0	25.4				
21	24.1	23.9			23.9	23.7	23.7	23.2	23.7	23.8	23.5	23.9	23.9	23.8	23.9	23.9	23.7	23.9	23.9	23.9	23.5	23.7	23.7	23.8	23.8	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	23.6	23.8	24.0	24.7	25.4	23.2	23.6	24.1	24.5	24.9	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	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					
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	23.1	23.2	23.4		23.4	23.5	23.7	23.1	23.2	23.3	23.4	23.5	23.6	23.2	23.1	23.1	23.0	23.1	23.2	23.0	23.2	23.2	23.2	23.2	23.1					
27	24.8	24.4	24.4		24.3	24.8	25.1	24.9	24.4	24.3	24.2	24.3	25.3	24.9	24.9	24.5	24.4	24.8	24.9	24.9	24.9	24.9	24.7	24.6	24.8					
28	24.0	24.0	23.9		24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1	24.0	24.1	24.1	24.0	24.0	24.0	24.1	24.2	24.1	23.9	24.0	24.1					
29	24.9	25.5	25.5		25.6	25.6	25.9	24.9	25.5	25.6	25.5	25.5	25.6	25.6	24.9	24.9	25.5	25.3	25.2	25.3	24.8	24.8	24.7	24.4	24.4					
30	23.9	23.8	24.7		24.9	24.1	24.5	23.9	23.5	24.3	24.9	24.2	24.6	23.9	23.9	24.4	24.3	24.4	24.9	23.9	24.1	24.0	24.4	24.0	24.5					
R 1	23.9	24.2	24.2		24.5	24.5	24.7	23.9	24.3	24.4	24.3	24.2	24.5	24.6	24.1	24.1	24.1	24.0	23.9	23.9	24.0	24.0	23.9	23.9	24.2					

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 (℃)	運開前	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	運開後	1.0m	62	20.7	20.7	20.5	-	20.3	20.4	21.2	20.6	20.4	-	20.4	20.9	20.9	20.3	-	20.3	20.3	21.3	20.8	20.3	-	20.3	20.3	
			53	21.2	21.2	21.1	21.2	21.2	21.1	22	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
			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	20.8	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
			55	19.6	19.4	19.6	19.5	19.4	19.5	19.6	19.4	19.5	19.5	19.4	19.5	20.2	19.4	19.4	19.5	19.5	19.5	20.5	20.2	19.5	19.3	19.4	19.3
			56	20.9	20.4	19.5	19.5	19.5	19.5	20.7	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	20.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	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	20.2
			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	20.8	20.3	19.1	19.1	19.1	19.1
			59	20.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	20.4	19.6	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.8	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	20.7	20.2	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	20.5	21.1	20.4	20.5	20.5	20.5	20.5	21.4	20.5	20.5	20.5	20.5
			61	20.5	20.3	20.1	20.0	20.1	20.1	21.2	20.6	20.1	20.1	20.0	20.1	20.8	20.4	20.0	20.0	20.0	20.0	20.8	20.8	19.9	19.9	19.9	19.9
			62	20.3	20.0	20.0	20.0	20.1	20.1	20.5	20.4	20.1	20.1	20.1	20.1	21.0	20.9	20.0	20.0	20.0	19.9	21.6	19.9	19.9	19.9	19.8	19.8
			63	19.6	19.4	19.4	19.5	19.4	19.1	19.8	19.6	19.3	19.1	19.1	19.1	19.0	19.5	19.3	19.0	19.0	18.9	20.5	20.4	19.4	19.0	19.0	19.0
			元	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.1	20.2	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.6	20.1	20.1	20.1	20.1	22.0	21.6	20.8	20.1	20.0	20.1
			2	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.6	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.6	20.5	20.3	20.5	20.5	20.3	21.3	21.0	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	19.1	20.0	19.5	19.2	19.2	19.2	20.9	20.8	20.1	19.9	19.2	19.2
			4	19.7	19.8	19.3	19.3	19.4	19.4	20.0	19.6	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	20.9	19.6	19.6	19.7	19.7	19.7	20.2	19.7	19.6	19.7	19.6
			5	20.1	20.2	20.0	20.0	20.1	20.2	20.2	19.9	19.9	20.0	19.9	20.0	19.9	20.6	20.7	19.9	19.9	20.0	20.0	21.4	21.3	21.1	19.9	19.9
			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	19.3	19.8	19.7	19.9	19.3	19.3	19.3	19.8	19.2	19.4	19.3	19.4
			7	21.5	22.2	21.9	21.6	21.7	21.1	21.5	21.5	21.7	21.5	21.5	21.2	21.3	21.4	21.3	21.4	21.2	21.1	22.3	21.2	21.3	21.1	21.1	21.1
			8	23.0	22.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.5	22.3	21.9	21.9	21.9	22.0	22.8	22.3	21.9	21.9	21.9
			9	20.7	21.0	21.3	21.1	21.2	20.8	21.0	20.9	21.3	20.8	20.9	20.9	20.8	20.8	21.0	21.2	20.5	20.3	21.5	21.5	20.8	20.5	20.3	20.3
			10	22.9	22.7	22.6	22.6	22.6	23.4	22.9	22.8	22.6	22.6	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
			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	21.8	23.4	22.9	21.8	21.8	21.8	21.8	23.6	23.1	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	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	23.6	22.8	21.2	21.2	21.1
			13	21.3	21.3	20.7	20.7	20.7	20.7	21.5	21.7	21.4	20.7	20.7	20.7	21.5	21.5	20.8	20.7	20.7	20.9	22.4	21.3	21.0	21.4	21.3	20.6
			14	20.0	20.4	20.0	20.0	20.0	19.3	20.4	20.3	20.0	20.1	19.6	19.3	19.8	19.5	19.7	19.9	19.3	19.3	21.4	21.1	20.1	19.3	19.3	19.4
15	21.3	21.2	21.3	21.2	21.2	21.1	21.5	21.3	21.2	21.2	21.1	21.2	21.7	21.7	21.7	21.6	21.3	21.0	23.0	22.1	21.6	21.6	21.4	21.0			
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	21.5	21.5	22.1	22.1	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	20.3	22.3	20.7	20.4	20.4	20.3			
18	22.8	22.5	22.9	22.8	22.6	22.2	23.1	22.8	22.9	22.9	22.6	22.2	23.6	22.7	22.5	22.5	22.4	22.1	23.7	23.6	23.4	22.9	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	21.9	22.0	23.8	23.6	23.6	23.1	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	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			
22	22.4	22.6	21.6	21.6	21.6	22.1	21.6	21.6	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	21.7			
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	21.8	22.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	22.8	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	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3			
26	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	19.9	20.0	20.0	19.9	19.9	20.1			
27	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5			
28	21.8	21.8	20.8	20.8	20.8	20.9	21.8	21.7	20.9	21.0	21.0	21.0	20.9	21.7	21.7	21.5	21.5	21.2	20.8	21.2	20.8	20.8	20.8	20.7			
29	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1			
30	20.7	20.7	21.9	21.5	21.4	20.6	20.7	20.7	21.0	21.1	21.0	20.9	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.6	20.9	20.6	20.6	20.7	20.8	20.9			
R 1	22.5	22.6	21.7	21.7	21.7	21.7	22.5	22.6	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	22.3	22.4	22.5	21.9	21.9	21.6	22.2	21.6	21.6	21.6	21.6			

水温水平分布調査結果 (11月調査)

調査項目	調査層	年	調査地点																							
			C-1					C-2					D-1					D-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
			m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
水	海面下 0.3m	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		52	21.2	20.7	20.2	—	20.2	20.2	21.1	21	20.8	—	20.7	20.2	21.2	20.6	20.3	—	20.3	20.3	21.1	20.4	20.4	—	20.3	20.3
		53	22.1	21.7	21.1	21.2	21.1	21.1	22	21.1	21.1	21.1	21.1	21.7	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.7	21.1	21.1	21	21	21
		54	20.3	20.5	19.5	19.6	19.5	19.6	20.3	19.6	19.6	19.5	19.5	20.9	20.7	20.5	20	19.9	19.7	20.8	20.6	20.4	20.2	20.1	19.8	
		55	20.4	20.3	19.4	19.5	19.4	19.4	20.8	20.1	19.4	19.4	19.3	19.3	20.6	20.4	20.6	20.2	19.5	19.5	20.3	20.0	19.9	19.7	19.6	19.6
		56	20.6	20.1	19.5	19.5	19.5	19.5	20.7	20.3	20.3	18.5	19.5	19.5	21.6	20.9	20.1	19.8	19.9	19.5	20.7	20.5	20.1	19.6	19.6	19.6
		57	22.1	22.2	20.4	20.2	20.4	20.3	21.6	21.5	22.1	20.2	20.3	20.3	22.1	21.4	21.5	21.7	20.9	20.8	21.3	21.0	20.5	20.6	20.5	20.4
		58	21.2	21.5	21.1	19.3	19.2	19.2	21.7	21.3	20.8	20.6	20.9	19.3	20.7	20.0	20.1	19.4	19.2	19.6	20.2	19.8	19.6	19.6	19.5	19.3
		59	22.0	21.5	19.2	19.2	19.2	19.1	21.6	20.8	20.6	20.5	20.3	19.2	20.4	20.0	20.2	20.3	20.2	19.6	20.7	20.4	20.2	19.5	19.5	19.3
		60	22.6	22.4	20.5	20.5	20.5	20.6	22.4	22.2	22.0	20.5	20.5	20.5	22.9	22.5	22.2	21.3	21.2	20.6	21.9	21.4	20.6	20.6	20.5	20.6
		61	20.7	21.3	20.0	20.0	20.0	20.0	20.6	20.6	20.6	20.6	19.9	20.0	20.5	20.3	20.3	20.2	20.3	20.5	20.4	20.2	20.1	20.1	20.1	20.1
		62	22.4	22.4	20.1	20.2	20.2	19.9	22.0	21.6	20.0	20.0	19.9	22.3	21.7	21.4	21.0	20.4	20.0	22.1	21.7	20.8	20.9	20.9	20.4	
		63	21.2	21.1	20.7	19.0	19.0	19.0	21.1	20.8	20.4	20.2	19.6	19.0	20.5	20.7	20.7	19.3	19.2	19.5	20.1	19.8	20.0	19.2	19.1	19.1
		元	21.8	21.3	21.1	20.1	20.1	20.1	22.3	21.6	21.7	21.8	21.7	20.1	21.2	21.0	21.3	21.1	21.3	20.4	21.0	20.8	20.4	20.6	20.6	20.4
		2	21.3	20.4	20.4	20.4	20.3	20.3	20.8	20.5	20.4	20.4	20.3	20.3	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4
		3	20.7	20.7	20.8	20.0	19.2	19.2	20.8	20.5	19.9	20.0	19.7	19.2	20.8	20.4	20.2	19.3	19.4	19.6	19.8	20.0	19.5	19.5	19.4	19.3
		4	21.9	21.3	19.7	19.7	19.5	19.7	21.2	20.6	21.0	20.8	19.7	19.7	20.6	21.0	20.7	20.2	19.9	20.2	20.4	20.2	19.5	19.6	19.5	19.4
		5	21.1	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	21.8	21.3	20.9	20.5	19.9	19.9	20.9	21.1	21.1	21.1	19.9	19.9	20.8	21.0	20.8	20.4	20.3	20.0
		6	21.4	20.6	19.4	19.4	19.4	19.5	20.8	21.4	20.8	19.4	19.4	19.4	21.3	21.2	21.1	19.9	19.9	20.1	21.0	20.2	19.6	19.6	19.8	19.4
		7	23.4	22.7	23.1	21.2	21.2	21.2	22.9	22.3	22.5	22.3	22.3	21.2	22.0	21.6	21.6	21.7	21.4	21.6	21.9	21.2	21.4	21.3	21.4	21.2
		8	22.9	22.4	22.0	22.0	22.1	22.2	23.3	22.8	22.2	22.0	22.1	22.1	23.6	23.6	23.6	22.5	22.1	22.2	24.0	23.7	23.4	22.5	22.2	22.5
		9	21.5	21.5	21.6	21.3	20.4	20.3	21.5	21.4	21.1	20.9	20.4	20.4	22.0	21.1	21.1	20.9	20.9	20.3	21.4	20.6	20.5	20.5	20.5	20.3
		10	24.1	23.8	23.9	23.5	22.6	22.7	23.5	24.0	23.6	23.5	23.7	22.6	23.8	23.8	24.1	22.7	22.7	23.0	24.7	23.5	22.7	22.7	22.7	22.6
		11	23.7	23.4	23.4	21.8	21.8	21.8	23.9	23.6	23.6	23.3	22.8	21.8	22.9	23.1	22.9	22.1	22.3	21.8	22.8	22.6	22.1	22.0	22.0	22.0
		12	21.2	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2
		13	22.4	22.1	22.0	21.5	20.6	20.6	21.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	22.1	21.1	20.6	20.6	20.6	20.6	21.6	20.7	20.6	20.6	20.6
		14	21.7	21.5	20.8	20.8	19.4	19.4	21.0	21.0	20.6	20.6	20.8	19.7	21.0	20.0	19.9	19.5	19.5	20.0	20.6	20.4	20.1	19.5	19.5	19.4
		15	22.3	22.3	22.3	21.9	21.0	21.0	22.3	22.2	21.8	21.3	21.0	21.0	22.8	22.3	22.0	22.0	21.0	21.0	21.9	21.6	21.8	21.8	21.4	21.0
		16	23.3	22.2	22.1	21.8	21.5	21.5	24.1	23.2	22.9	22.9	22.0	21.5	23.6	23.4	23.4	22.8	22.6	21.7	23.7	23.3	21.7	21.8	21.6	22.4
17	22.1	21.9	20.4	20.4	20.4	20.3	22.2	22.3	22.0	21.0	20.9	20.3	22.7	22.1	22.1	21.9	20.8	20.7	22.3	22.1	21.4	20.9	20.6	20.6		
18	23.9	23.8	23.8	23.9	23.0	22.2	23.3	23.4	23.4	23.4	23.1	22.2	23.4	23.0	22.8	22.2	22.2	22.2	22.3	22.9	22.4	22.2	22.2	22.3		
19	23.8	23.5	23.4	23.0	22.9	21.7	23.9	23.1	23.0	21.9	21.8	21.8	23.4	23.1	22.4	22.1	21.8	21.8	23.2	22.6	22.0	21.9	21.9	21.8		
20	23.4	23.1	22.9	22.0	21.4	21.4	23.1	22.4	22.4	22.4	22.2	21.6	23.0	22.7	22.0	21.6	21.6	21.6	22.5	22.4	21.8	21.4	21.4	21.3		
21	22.3	22.0	21.6	21.4	21.2	19.8	21.6	21.4	21.4	21.4	20.9	20.8	21.6	21.4	21.4	21.3	20.8	20.6	21.3	21.3	21.2	20.9	20.6	20.6		
22	23.3	22.9	21.6	21.6	21.6	21.7	23.2	22.6	22.4	22.0	21.6	21.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7		
23	22.9	22.3	21.7	21.7	21.7	22.3	22.1	21.9	21.7	21.7	21.7	21.7	22.2	22.1	22.1	22.1	21.9	21.9	22.2	22.1	21.9	21.7	21.8	21.8		
24	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	20.1	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	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3		
26	20.0	20.0	20.0	19.9	19.9	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	19.9	19.9	20.1	20.1	20.0	20.0	20.0	20.1	20.1	20.1	20.0	20.0	20.0	20.0		
27	19.5	19.5	19.5	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.6	19.5	19.5	19.6	19.6	19.6		
28	20.7	20.7	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7		
29	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1		
30	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.9	20.8	20.7	20.8	20.7	20.8	20.7	20.9	20.9	20.9	20.7	20.7	20.8	20.8	20.9	20.7	20.7	20.6	20.7		
R1	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6		

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 海 面 下 2.0m	運 開 後	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		51	9.9	-	-	-	9.9	9.9	9.8	-	9.9	-	9.8	9.9	10.0	-	10.0	-	10.0	-	10.0	10.1	10.0	10.0	-	-	-	-	-
		平均	-	-	9.9	-	9.9	9.8	-	9.9	-	9.8	9.9	10.0	-	10.0	-	10.0	-	10.0	10.1	10.0	10.0	-	-	-	10.0	10.0	
		52	12.5	12.3	12.3	-	12.2	12.0	12.3	12.3	12.1	-	11.9	11.9	12.7	11.9	11.8	-	11.8	11.8	12.6	11.8	11.8	-	11.8	11.8			
		53	13.0	13.2	12.9	12.8	12.9	12.7	13.2	13.0	12.6	12.6	12.6	12.6	13.7	12.6	12.7	12.7	12.7	12.7	13.4	13.3	12.7	12.7	12.7	12.7			
		54	12.4	12.2	12.2	11.9	11.9	11.6	12.3	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	12.3	12.1	11.9	11.9	11.9	11.9	12.6	12.0	11.9	11.9	11.9	11.9			
		55	10.7	10.6	10.5	10.7	10.4	10.4	11.0	10.5	10.6	10.6	10.6	10.6	11.0	10.6	10.6	10.7	10.7	10.6	11.9	11.3	10.9	10.6	10.6	10.6			
		56	13.6	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.5	13.5	13.3	13.3	13.3	13.3	14.1	13.6	13.1	13.1	13.1	13.1	15.2	15.1	14.2	13.2	13.1	13.1			
		57	13.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	13.5	12.8	12.3	12.3	12.3	12.3	13.8	12.8	12.9	12.3	12.3	12.4	13.6	13.1	12.3	12.3	12.3	12.3			
		58	12.2	11.3	11.0	10.6	10.8	10.5	11.9	10.9	10.4	10.4	10.4	10.6	10.9	10.3	10.4	10.4	10.4	10.5	11.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4			
		59	12.1	11.7	11.7	11.6	11.6	11.4	11.9	12.0	11.6	11.3	11.3	11.4	12.6	11.7	12.0	11.2	11.2	11.6	11.9	11.8	11.8	11.6	11.5	11.5			
		60	12.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	12.4	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	12.6	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	12.8	11.7	11.0	11.0	11.1	11.1			
		61	14.0	13.4	13.4	13.3	13.3	13.4	14.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	15.0	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4			
		62	14.3	13.5	12.5	12.5	12.6	12.4	14.6	12.6	12.5	12.5	12.5	12.5	12.9	12.4	12.3	12.5	12.5	12.5	13.7	12.4	12.4	12.4	12.6	12.7			
		63	13.3	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	14.4	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1			
		元	13.8	12.6	12.6	12.6	12.8	12.6	13.9	13.2	12.5	12.5	12.5	12.6	13.1	12.8	12.6	12.6	12.7	12.4	14.1	14.1	13.1	12.6	12.5	12.4			
		2	12.0	11.6	11.5	11.5	11.5	11.5	12.8	12.3	11.5	11.5	11.5	11.5	12.5	11.7	11.6	11.6	11.6	11.7	12.9	12.5	11.6	11.8	11.6	11.8			
		3	14.5	14.4	14.3	13.8	13.6	13.7	13.9	13.9	13.7	13.6	13.7	13.7	14.4	14.1	13.7	13.7	13.7	13.7	15.8	13.7	13.6	13.7	13.7	13.7			
		4	13.3	13.2	12.7	12.7	12.7	12.7	13.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	13.8	13.2	12.8	12.7	13.0	13.8	12.8	12.9	13.0	12.9	13.0			
		5	12.9	12.4	12.2	12.1	12.1	12.1	13.0	12.8	12.4	12.1	12.1	12.2	13.8	12.8	12.2	12.2	12.2	12.2	14.3	14.3	12.2	12.2	12.2	12.1			
		6	13.4	13.5	13.4	12.6	12.6	12.6	13.4	12.6	12.8	12.7	12.6	12.6	13.7	13.7	13.2	13.0	13.0	12.7	14.9	13.7	13.4	13.3	12.7	12.7			
		7	11.9	11.7	11.9	11.6	11.6	11.6	13.2	12.2	11.9	11.6	11.6	11.6	12.8	12.2	11.7	11.7	11.7	11.6	12.7	12.6	11.7	11.6	11.7				
		8	12.4	12.9	12.9	12.6	12.2	12.5	12.1	12.3	12.0	12.1	12.1	12.2	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	13.5	14.5	12.0	12.0	12.0	12.0			
		9	13.5	13.7	12.9	12.9	12.8	12.7	13.3	12.7	12.7	12.8	12.8	12.7	13.1	12.6	12.7	12.6	12.7	12.9	13.2	12.7	12.7	12.8	12.8	12.9			
		10	14.9	15.3	14.2	14.1	14.1	14.1	14.9	14.8	14.7	14.1	14.1	14.1	14.1	14.3	14.5	14.1	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	13.6	13.5	13.3	13.5	13.6	13.2	14.4	14.2	13.6	13.5	13.4	13.2			
		12	13.5	13.4	14.1	13.9	13.8	13.5	13.9	13.4	13.0	13.1	13.0	13.2	14.2	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	14.8	14.0	13.0	13.0	13.0	13.0			
		13	14.2	14.0	14.0	13.6	13.9	13.0	14.5	14.3	14.0	13.4	13.0	13.1	13.6	13.9	13.2	13.0	13.0	13.1	14.9	13.4	13.0	13.0	13.0	13.1			
14	13.3	13.5	13.5	12.7	12.9	12.4	13.9	13.3	12.9	12.5	12.4	12.4	13.3	12.7	12.5	12.6	12.4	12.4	14.1	13.6	12.3	12.4	12.4	12.5					
15	13.5	13.6	14.4	14.0	13.7	13.2	13.5	13.6	13.8	13.5	13.3	13.9	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	15.3	14.0	14.2	13.2	13.2	13.2						
16	13.4	13.3	13.7	13.3	12.9	12.7	13.2	13.4	13.9	13.2	13.1	12.7	13.9	13.2	13.4	13.3	12.7	12.5	15.3	14.5	13.6	13.6	12.5	12.5					
17	12.8	12.6	13.2	12.8	12.9	12.3	12.8	12.7	12.7	12.6	12.6	12.4	12.6	12.5	12.5	12.5	12.3	12.3	13.9	13.9	12.6	12.6	12.3	12.3					
18	14.7	14.9	14.8	14.7	14.6	14.0	14.6	14.6	14.3	14.3	14.4	14.0	14.7	14.1	14.3	14.4	14.0	14.0	16.1	14.9	14.0	14.0	14.0	14.0					
19	13.5	13.5	13.9	13.9	13.6	13.9	13.6	13.0	13.0	13.2	13.0	12.9	13.6	13.0	12.9	12.9	12.9	12.9	14.8	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	13.6	13.4	14.8	13.4	13.4	13.3	13.3	13.2	15.5	14.8	14.9	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	14.4	14.2	14.2	13.6	13.5	12.6	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	12.5	13.2	11.9	11.9	11.9	11.9	12.2	12.2	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	12.2	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.2	12.2	12.3	12.3	12.2	12.2	12.3	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	12.7	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	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5					
26	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1					
27	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.3					
28	13.9	13.9	12.9	12.9	12.9	13.0	13.8	13.6	13.2	13.0	13.0	12.9	13.7	13.6	13.5	13.2	13.1	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.7					
29	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.7	10.7	10.8	10.8	10.8	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.7	10.6	10.6	10.7	10.7	10.7					
30	14.2	14.2	13.3	13.2	13.4	13.8	14.1	14.3	13.5	13.5	13.4	13.4	13.9	14.0	13.6	13.8	13.4	13.3	13.2	13.2	13.2	13.3	13.4	13.4					
R 1	13.8	13.6	13.5	13.7	13.5	13.6	13.5	13.7	13.6	13.7	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.6	13.6	14.1	13.5	13.6	13.9	13.7	13.8	13.6					

水温水平分布調査結果 (2月調査)

調査項目	調査層	年	調査地点																										
			C-1						C-2						D-1						D-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		48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
温	海面下	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		51	10.0	9.9	-	-	10.0	10.0	10.0	10.0	-	-	10.1	10.1	-	10.0	10.0	-	10.0	10.1	10.0	-	-	10.0	-	10.0	10.0		
		平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
水	温	52	12.4	12.5	11.9	-	11.9	11.9	12.4	11.8	11.9	-	11.7	11.9	12.5	12.1	12.0	-	11.9	11.9	12.8	12.8	11.8	-	11.9	11.8			
		53	13.1	12.9	12.7	12.6	12.6	12.7	13.4	13.0	12.7	12.7	12.7	12.6	13.5	13.7	13.6	13.6	13.2	12.7	13.8	13.7	13.3	12.9	12.9	12.8	12.8		
		54	12.6	12.4	12.1	12.0	12.0	12.0	13.2	12.9	13.0	12.2	12.1	12.1	12.7	12.8	12.8	12.8	12.1	11.9	13.3	12.7	12.4	12.0	12.1	12.0	12.0		
		55	11.9	11.5	10.6	10.6	10.6	10.6	12.7	12.0	11.9	11.8	10.6	10.6	12.1	11.8	11.7	11.7	10.9	10.9	12.0	11.4	10.7	10.7	10.9	10.8	10.8		
		56	15.0	16.1	14.5	13.1	13.1	12.9	14.8	14.7	14.2	14.0	14.0	13.1	14.9	13.9	13.3	13.1	13.1	13.6	13.6	14.2	13.1	13.2	13.2	13.1	13.1		
		57	14.5	13.9	12.3	12.4	12.4	12.2	14.0	13.6	13.0	12.4	12.4	12.5	14.0	13.6	14.1	13.0	13.2	12.8	13.6	13.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4		
		58	11.4	11.9	10.6	10.7	10.9	10.9	11.1	11.4	11.5	10.8	10.7	10.8	11.9	11.4	11.4	10.4	10.4	10.8	11.2	10.7	10.5	10.6	10.6	10.4	10.4		
		59	12.7	12.7	11.6	11.6	11.9	11.7	13.3	13.0	12.6	11.8	11.7	11.9	13.7	12.8	12.9	12.9	11.9	11.7	12.5	12.3	11.7	11.5	11.5	11.4	11.4		
		60	13.0	13.2	11.1	11.1	11.1	11.1	12.9	12.8	12.3	11.1	11.1	11.1	12.9	12.4	12.0	11.3	11.7	11.4	12.0	12.1	11.4	11.2	11.3	11.1	11.1		
		61	16.1	16.1	13.5	13.4	13.5	13.3	15.0	14.9	14.0	13.5	13.4	13.4	15.0	14.8	14.6	14.3	13.6	13.4	14.9	14.5	13.6	13.5	13.6	13.5	13.5		
		62	13.9	12.6	12.6	12.7	12.7	12.6	15.0	14.3	12.6	12.8	12.5	12.7	14.5	13.5	12.8	12.9	12.5	12.4	13.9	13.3	12.6	12.4	12.4	12.4	12.4		
		63	15.8	15.6	14.6	13.1	13.1	13.1	15.0	14.7	13.6	14.1	13.2	13.1	14.9	14.8	14.3	13.1	13.1	14.5	14.2	13.4	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2		
			0.3m	元	14.3	14.1	14.3	14.1	12.5	12.4	13.6	13.3	12.9	12.6	12.3	12.3	14.5	13.8	12.6	12.9	12.6	13.0	14.1	13.4	12.8	12.8	12.9	12.8	
				2	13.4	13.4	13.3	12.0	11.9	12.2	12.9	12.6	12.6	12.7	12.1	12.1	12.6	11.6	11.7	11.9	12.0	12.1	12.5	11.7	11.7	11.8	11.6	11.5	
				3	15.6	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	15.0	14.7	14.5	13.6	13.7	13.7	14.3	14.1	13.8	13.7	13.7	13.6	14.1	13.8	13.6	13.6	13.6	13.6	
				4	14.4	14.7	12.8	12.8	12.8	12.7	14.9	14.5	14.2	14.0	12.9	12.8	14.4	14.3	13.5	12.9	13.0	13.2	14.0	13.3	13.0	12.8	12.9	12.9	
				5	14.8	14.5	12.2	12.2	12.2	12.0	14.1	13.6	12.2	12.3	12.3	12.4	13.7	13.9	13.8	13.4	12.6	12.3	13.6	13.3	12.4	12.4	12.4	12.4	
				6	13.8	14.5	12.7	12.7	12.7	12.7	14.7	14.5	12.7	12.6	12.6	12.6	14.5	13.8	12.8	12.8	12.7	12.7	13.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	
				7	12.9	13.0	11.6	11.7	11.6	11.7	13.6	13.3	12.9	12.9	12.1	11.7	13.2	12.4	12.0	11.9	11.9	12.2	13.2	11.8	11.8	11.8	11.8	11.7	
				8	14.6	13.3	12.0	12.1	12.0	12.0	14.0	13.4	13.5	12.3	12.0	12.0	13.5	13.3	13.2	13.1	12.2	12.6	12.8	12.3	12.2	12.2	12.1	12.1	
				9	13.3	13.1	12.8	12.8	12.7	13.2	14.6	14.6	13.2	13.1	12.6	13.5	14.3	14.4	13.8	13.3	12.9	13.0	14.4	13.2	13.1	13.1	12.8	13.1	
				10	14.2	14.0	14.1	14.0	14.1	14.2	16.2	14.0	14.1	14.0	14.1	14.1	16.2	15.5	14.8	14.8	14.4	14.4	16.9	15.2	14.8	15.0	14.3	14.2	
				11	14.7	14.2	14.3	13.2	13.2	13.2	13.2	14.9	13.7	13.2	13.2	13.3	13.3	15.2	14.2	13.8	13.2	13.2	13.2	14.8	14.2	13.7	13.3	13.2	13.2
				12	15.3	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	14.8	14.7	14.4	14.3	13.0	13.0	14.7	14.3	14.3	13.4	13.3	13.6	14.4	13.8	13.2	13.2	13.1	13.0	
				13	14.4	14.4	13.3	13.1	13.0	13.0	14.4	14.3	13.7	13.0	13.0	13.0	14.4	14.0	13.1	13.2	13.1	13.4	14.4	14.0	13.1	13.1	13.2	13.0	
				14	14.3	14.1	13.3	12.4	12.4	12.7	14.4	13.8	13.3	13.3	13.1	12.8	14.3	13.5	13.3	12.5	12.6	12.7	14.0	13.3	13.1	12.5	12.5	12.4	
				15	15.9	15.9	15.8	13.2	13.2	13.1	14.8	14.8	14.7	14.8	14.1	13.1	14.9	14.7	14.4	13.7	13.5	13.6	14.9	14.5	14.3	13.4	13.4	13.3	
				16	15.3	14.8	14.5	14.4	12.6	12.5	14.5	14.3	14.1	14.3	14.1	12.5	14.5	13.6	13.7	13.8	12.8	12.9	14.1	13.6	12.8	12.9	12.9	12.8	
				17	14.0	14.4	14.1	13.0	12.4	12.3	13.9	13.2	13.1	12.7	12.8	12.6	13.9	13.1	12.4	12.4	12.4	12.4	13.3	12.6	12.4	12.3	12.4	12.3	
				18	13.3	16.2	15.9	15.0	14.0	14.1	15.9	15.9	15.7	15.6	15.1	14.0	15.4	15.4	15.4	15.3	14.9	14.3	15.3	14.8	14.3	14.1	14.2	14.1	
				19	15.1	14.8	13.0	12.9	12.9	12.9	14.6	14.5	14.1	14.1	13.9	12.9	14.5	14.1	14.0	13.1	13.1	13.3	14.0	13.9	13.2	13.0	13.0	13.0	
		20	15.8	15.6	15.4	13.3	13.3	13.4	14.6	14.6	14.4	14.4	13.9	13.4	14.6	14.0	13.9	13.9	13.9	13.7	14.5	14.2	13.5	13.5	13.4	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	12.6	12.8	12.8	12.9	12.6			
		22	14.6	13.8	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	12.6	12.5	12.0	13.2	12.7	12.4	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			
		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			
		25	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5			
		26	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1			
		27	13.2	13.2	13.2	13.3	13.3	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2			
		28	12.8	12.8	12.8	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			
		29	10.8	10.7	10.7	10.6	10.6	10.5	10.8	10.7	10.7	10.7	10.6	10.6	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.7	10.8	10.8	10.9	10.9	10.8	10.8			
		30	13.2	13.2	13.2	13.3	13.4	13.5	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.4	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.3			
		R1	13.5	13.9	14.0	13.9	13.7	14.4	13.8	13.9	14.0	14.2	14.4	14.1	13.7	13.8	13.8	13.7	13.6	14.3	13.9	13.8	13.7	13.6	13.6	13.6			

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																						
			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	海面下	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	10.0	-	-	10.0	10.0	
		平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	海面下 1.0m	運開後	元	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	11.9	12.8	12.8	11.8	-	11.9	11.8	-	11.9	11.8			
		2	13.4	13.3	13.1	12.0	11.9	12.1	12.8	12.7	12.4	12.1	12.2	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	12.3	
		3	15.4	13.6	13.7	13.7	13.7	14.9	14.8	14.4	13.6	13.6	13.7	14.1	13.8	14.1	14.1	13.8	13.7	14.1	13.8	14.3	13.5	12.8	13.0	13.2	12.9	13.0	13.2	12.5	12.6	14.1	13.5	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6
		4	14.6	14.7	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	13.0	13.0	13.5	12.8	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	
		5	14.7	13.8	12.2	12.2	12.2	12.0	14.1	13.6	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	13.7	13.9	13.7	13.4	12.7	12.3	13.5	13.2	12.4	12.4	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	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	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	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	11.5	11.8	11.7	11.8	11.7	11.8	11.7	11.8	11.7	11.8	11.7	11.8	11.7	11.8	11.7	11.8	11.7	11.8	
		8	14.5	13.2	12.0	12.1	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	12.5	12.9	12.3	12.2	12.2	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	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	13.3	13.0	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	
		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	14.8	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	14.8	
		11	14.7	14.2	14.3	13.2	13.2	13.2	14.9	13.7	13.2	13.2	13.3	13.3	15.2	14.2	13.8	13.2	13.2	13.2	14.8	13.9	13.7	13.3	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	
		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	13.3	14.4	13.8	13.2	13.2	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	14.4	14.4	13.3	13.1	13.0	14.3	13.9	13.7	13.0	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	13.1	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	
		14	24.2	13.5	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	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	
		15	15.9	15.9	15.6	13.2	13.2	13.1	14.8	14.6	14.4	14.4	14.0	13.1	14.8	14.5	14.3	13.7	13.5	12.7	14.0	14.3	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	14.8	14.8	
		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	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	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	12.3	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		
		18	18.3	16.2	15.0	14.9	14.0	14.1	15.7	15.7	15.7	15.6	15.0	14.0	15.4	15.3	15.3	15.8	14.7	14.3	15.2	14.8	14.3	14.1	14.2	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	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	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	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	13.8	14.5	14.2	13.5	13.5	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	
		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	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8		
		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	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	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	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	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	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5		
		26	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.1	12.1	12.1	12.0	12.0	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1		
		27	13.2	13.2	13.2	13.3	13.3	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2		
		28	12.8	12.8	12.8	12.7	12.8	12.7	12.8	12.8	12.7	12.8	12.8	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8		
		29	10.8	10.7	10.7	10.6	10.6	10.5	10.8	10.7	10.7</																													

