

## 平成24年度伊方原子力発電所温排水影響調査結果(案)

## 伊方原子力発電所温排水影響調査結果の概要

実施主体	愛媛県		四国電力	
実施方法	愛媛県(一部、愛媛大学委託)		四国電力(一部、委託)	
調査の目的	伊方原子力発電所から排出される冷却用の温排水が周囲の環境に与える影響の有無を調査する。			
調査期間	平成24年4月から平成25年3月まで			
調査項目	水質、水温……………18測点(5月、8月、11月、2月) 1測点(通年)	水質……………8測点(5月、8月、11月、2月) 1測点(通年)	水温……………94測点(5月、8月、11月、2月)	流動調査……………8測線及び1測点(5月、8月、11月、2月)
	流動調査……………8測線(6月、10月)	拡散調査……………38測点(6月、10月)	底質調査……………8測点(5月、8月、11月、2月)	プランクトン調査……………9測点(5月、8月、11月、2月)
	付着動植物調査……………5測点(5月、7月、9月、11月)	漁業実態調査……………八幡浜漁協 3支所 (有寿来、町見、瀬戸)	プランクトン、底生生物、魚卵、潮間帯生物、海藻、藻場、魚類、取り込み影響調査 (5月、8月、11月、2月)	
調査結果	水 質 及 び 水 温			
	水温(表層)	12.7~26.2℃	水温(表層、干潮時)	12.6~25.4℃
	pH	8.0~8.2	pH	8.1~8.2
	COD	0.02~0.32mg/l	COD	0.2~0.6mg/l
	塩分	32.28~33.65	塩分	32.31~33.99
	透明度	8.2~11.5m	透明度	8.5~11.0m
			DO	6.2~8.6mg/l
			ヘキササン抽出物質	<0.5mg/l
			全窒素	0.093~0.224mg/l
			全リン	0.009~0.027mg/l
		浮遊物質	<0.5~2.0mg/l	
流 動 調 査				
流速	0.00~0.67m/sec	流速	0.00~0.83m/sec	
拡 散 調 査				
1℃上昇範囲(最大)		1℃上昇範囲(最大)		
(6月)	0.00km <sup>2</sup>	(5月)	0.00km <sup>2</sup>	
(10月)	0.00km <sup>2</sup>	(11月)	0.00km <sup>2</sup>	
		(8月)	0.00km <sup>2</sup>	
		(2月)	0.00km <sup>2</sup>	
底 質 調 査				
		pH	8.0~8.4	
		強熱減量	2.7~4.8%	
		COD	1.1~2.9mg/g乾泥	
		全硫化物	<0.02mg/g乾泥	
		密度	2.65~2.98g/cm <sup>3</sup>	
そ の 他 調 査				
・プランクトン(ネット法)		・プランクトン		
沈殿量	0.58~12.71ml/m <sup>3</sup>	沈殿量	1.3~12.0ml/m <sup>3</sup> (ネット法)	
動物プランクトン乾重量	2.71~119.49mg/m <sup>3</sup>		10.6~56.3ml/m <sup>3</sup> (採水法)	
植物プランクトン乾重量	2.28~100.07mg/m <sup>3</sup>	動物プランクトン	かいあし類のノブリス期幼生(ネット法)	
・付着動植物			微細鞭毛類(採水法)	
主要構成種	クロメ、ホンダワラ類、サンゴモ科	植物プランクトン	珪藻類(ネット法、採水法)	
平均被度	クロメ(2.5~72.5%)	・魚卵・稚仔魚	魚卵ではマダイ、カサゴ、ササギ、カサゴ	
・漁業実態			稚仔魚ではアジ科、チダイ、カサゴ	
有寿来	一本釣(アジ)、採貝(サザエ)	・底生生物	Ampelisca spp.(節足動物)	
	採藻(ヒジキ、テングサ)	・潮間帯生物	動物ではワシツバ、アラタキガイ	
町見	底びき網(タテウオ、エソ、ハモ、イカ)		植物では藍藻綱、牝蛸科	
瀬戸	一本釣(アジ)	・海藻	クロメ、牝蛸科が優占	
		・藻場	ガマ群、カマ群が主要構成種	
		・魚類	カサゴ、ハルアジの捕獲が多い	
		・取り込み影響	対照海域とほとんど差がない	



平成24年度

伊方原子力発電所温排水影響調査

実施状況並びに調査結果 (案)

愛 媛 県





# 目 次

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

4 参考資料（四国電力調査分）	57
(1) 水温水平分布調査	57
(2) 水温鉛直分布調査	61
(3) 塩分分布調査	81
(4) 流動調査	93
(5) 潮流の調和解析	113
(6) 水質調査	114
(7) 底質調査	124
(8) プランクトン調査	128
(9) 魚卵・稚仔魚調査	134
(10) 底生生物調査	136
(11) 潮間帯生物調査	137
(12) 海藻調査	140
(13) 藻場分布調査	142
(14) 魚類調査	146
(15) 取り込み影響調査	148
(16) 運転開始前の状況と平成24年度調査結果との比較	152
ア 水質調査	152
イ 底質調査	164
ウ プランクトン調査	176
エ 魚卵・稚仔魚調査	184
オ 底生生物調査	192
カ 潮間帯生物調査	200
キ 水温水平分布調査	212

# はじめに

愛媛県及び四国電力(株)は、伊方原子力発電所の建設に伴い、同発電所から排出される冷却用の温排水が、付近漁場に与える影響の有無を判断するために、同発電所の運転開始前及び運転開始後における地先及び隣接海域の環境及び漁業の実態を調査しているが、今般平成24年4月から平成25年3月までの調査をとりまとめた。

## 1 調査方法

### (1) 調査機関

愛媛県(愛媛大学に一部委託して実施)  
四国電力(株)

### (2) 調査期間

平成24年4月～平成25年3月

### (3) 実施状況

表1及び表2のとおり

## 平成24年度 伊方原子力発電所温排水影響調査実施状況

(愛媛県調査分)

表1 平成24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(標体濃度) 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)	H24. 5. 8 H24. 8. 7 H24. 11. 8 H25. 2. 6
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)	H24. 6. 1 H24. 10. 26
4 フラクトン調査	① 沈殿量 ② 動植物の割合	年4回・測点9箇所。北原式定量ネットによる水深0～50mの垂直びき1回(50m以浅は全層垂直曳き)(図1)	H24. 5. 8 H24. 8. 7 H24. 11. 8 H25. 2. 6
5 付着動植物調査	① 種類 ② 量	年4回・測点5箇所(図1)	H24. 5. 26 H24. 7. 8 H24. 9. 1 H24. 11. 2
6 漁業実態調査	漁業別・魚種別・漁場別 ① 漁獲量 ② 出漁状況	八幡浜漁協3支所(町見・瀬戸・有寿来)調査表記入方式	H24. 4. 1 ～ H25. 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)	H24. 6. 1 H24. 10. 26

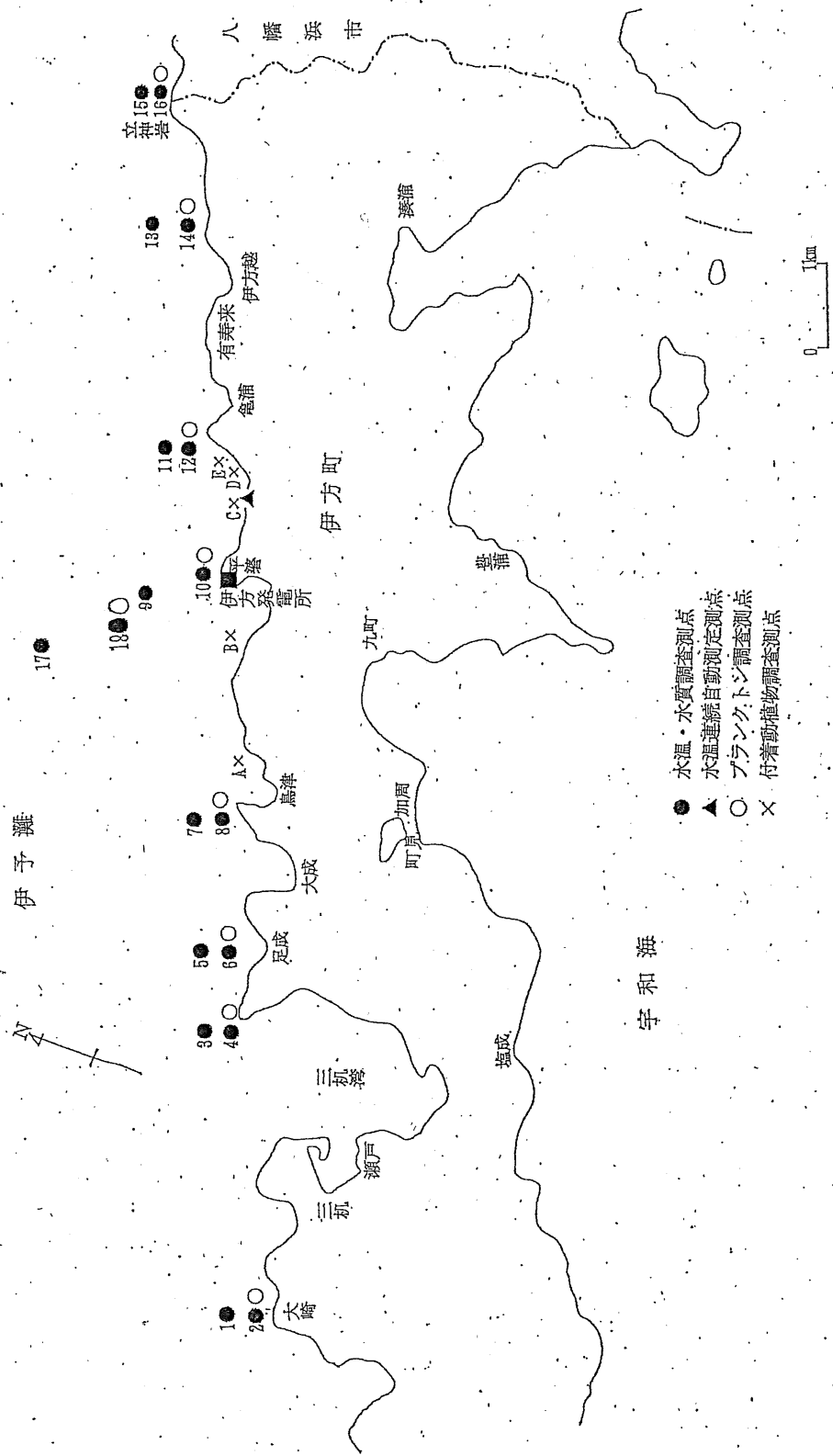
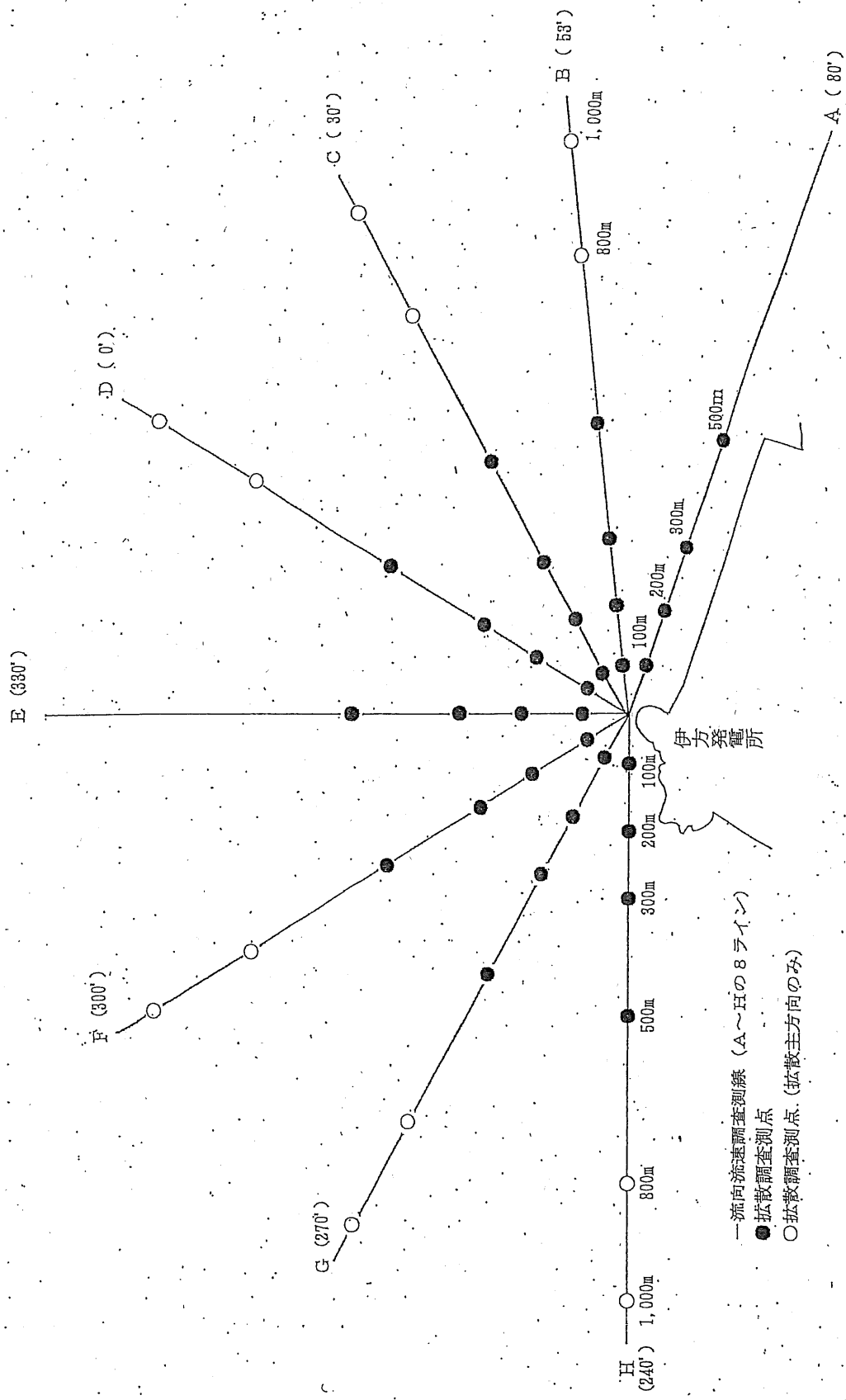


図1 水質・水温・プランクトン・付着動植物の調査測点



— 流向流速調査測線 (A~Hの8ライン)  
 ● 拡散調査測点  
 ○ 拡散調査測点 (拡散主方向のみ)

図2 流動調査測線と拡散調査測点

平成24年度 伊方原子力発電所温排水影響調査実施状況

(四国電力調査分)

表2 平成24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	H24. 5. 22 H24. 8. 19 H24. 11. 16 H25. 2. 9
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以下は5mピッチ 測定時: 満潮, 干潮, 落潮, 漲潮の4回	H24. 5. 22 H24. 8. 19 H24. 11. 16 H25. 2. 9
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	H24. 5. 22 H24. 8. 19 H24. 11. 16 H25. 2. 9
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。	H24. 5. 22 H24. 8. 19 H24. 11. 16 H25. 2. 9 測点Aのみ H24. 5. 22 5. 15~30 8. 10~25 11. 8~23 2. 9~24

調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日
5. 水質調査	① pH (体積比紙) ② 塩分 ③ COD (化学酸素量) ④ 透明度 ⑤ 溶存酸素量 ⑥ へキサニール抽出物質は、へキサニール抽出後、蒸発残渣による重量法により測定。 ⑦ アニリン誘導体は、インドフェノール発色による吸光度法により測定。 ⑧ 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。 ⑨ 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。 ⑩ リン酸態窒素は、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。 ⑪ 全窒素は、ペルオキシ二硫化カリウムにより分解後、銅・カドミウムで還元し、ナフチルエチレンジアミン吸光度法により測定。 ⑫ 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。 ⑬ 浮遊物質量は、ろ過による重量法により測定。 ⑭ 水温 ⑮ 濁度 ⑯ 塩化物	年4回(各季)測点8箇所、及び年間連続測点1箇所(図7) 測定層 -0.5m, -1.0m, 海底+5mで①~⑩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の連続測定を行う。 pHは、ガラス電極法により測定。ただし、測点1箇所においては、水質連続自動測定装置により測定 塩分は、サリノメータにより測定。ただし、測点1箇所においては、水質連続自動測定装置により測定 CODは、アルカリ性法及び酸性法により測定。 透明度は、透明度板により測定。 溶存酸素量は、ウインクラム・アジ化ナトリウム変法により測定。ただし、測点1箇所においては、水質連続自動測定装置により測定 へキサニール抽出物質は、へキサニール抽出後、蒸発残渣による重量法により測定。 アニリン誘導体は、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。 リン酸態窒素は、アスコルビン酸還元後、モリブデンブルー発色による吸光度法により測定。 全窒素は、ペルオキシ二硫化カリウムにより分解後、銅・カドミウムで還元し、ナフチルエチレンジアミン吸光度法により測定。 全リンは、酸化分解アスコルビン酸還元後、モリブデンブルー発色の吸光度法により測定。 浮遊物質量は、ろ過による重量法により測定。 調査内容の⑩~⑯(水温、濁度、塩化物)は、測点1箇所のみにあいて、水質連続自動測定装置により測定。	H24. 5. 21 H24. 8. 20 H24. 11. 21 H25. 2. 12

調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日
6 底質調査	① pH (煉灰液) ② 強熱減量 ③ 全硫化物 ④ 密度 ⑤ 粒度 ⑥ COD (硝酸銀法)	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、重量法により測定。 密度は、比重法により測定。 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。	H24. 5. 19 H24. 8. 16 H24. 11. 21 H25. 2. 23
7 プラントン調査	① プラントン ② 種類 ③ 個体数 ④ 沈殿量	年4回 (各季) 測点9箇所 (図9) 0~30mを1mピッチで、7m7m測定器により①を調査。 6箇所 (st. 15. 16. 22. 23. 29. 30) については、北原式定量ネットによる水深0~5m、-5m~-10m、-10m~-30mの3層について垂直曳きを行うとともに、バンドーン採水器により0.5m、-10m、-20mの3層を採集し②、③、④を調査。	H24. 5. 21 H24. 8. 20 H24. 11. 21 H25. 2. 12
8 魚卵・稚仔魚調査	① 種類 ② 個体数	年4回 (各季) 測点9箇所 (図10) マルチネットによる表層の水平曳き (1~2ノット、5分間)。ただし、1箇所 (st. 24) については、-10m、-20m、-30mの3層水平曳きを加える。 顕微鏡観察による①、②の調査に加え、魚卵については、遺伝子解析により①を調査	H24. 5. 23 H24. 8. 17 H24. 11. 19 H25. 2. 14
9 底生生物調査	① 種類 ② 湿重量 ③ 個体数	年4回 (各季) 測点8箇所 (図11) スミス・マッキンタイヤ採泥器で採取した海底土中の生物を1mm目のフルイで選別し測定。	H24. 5. 19 H24. 8. 16 H24. 11. 21 H25. 2. 23
10 湖間帯生物調査	① 種類 ② 湿重量 ③ 被度	年4回 (各季) 測点5箇所 (図12) 50×50cm方形枠内の坪刈りにより①、②の調査。 ペルトラセンセクト法による①、③の調査。	H24~25 5. 21~23 8. 16~17 11. 19~21 2. 12~14
11 海藻調査	① 種類 ② 湿重量 ③ 被度	年4回 (各季) 測点5箇所 (図13) 目視および1m方形枠内の坪刈り調査。	H24~25 5. 21~24 8. 14~16 11. 17~21 2. 12~17

調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日
12 藻場分布調査	① 分布状況	年2回 沿岸方向約4kmの範囲 (図14) 船上観察に加え、超音波法により分布状況を調査	H24. 5. 19 H24. 8. 14, 17
13 魚類調査	潜水目視観測	年4回 (各季) 測点5箇所 (図15) 海藻調査目視観測時に出現状況を目視調査。	H24~25 5. 21~24 8. 14~16 11. 17~21 2. 12~17
	藻建網による捕獲	年4回 (各季) 測点2箇所 (図15) 藻建網により捕獲された魚類等を調査。	H24~25 5. 28~29 8. 22~23 11. 8~9 2. 25~26
14 動物プランクトン調査	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。	H24. 8. 21 ~22 H25. 2. 21 ~22
	卵・稚仔	年4回 (各季) 測点13箇所 (図17) なお、下期は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・稚仔用サンプラーによる採集。	H24. 5. 24 H24. 8. 15 H24. 11. 22 H25. 2. 17

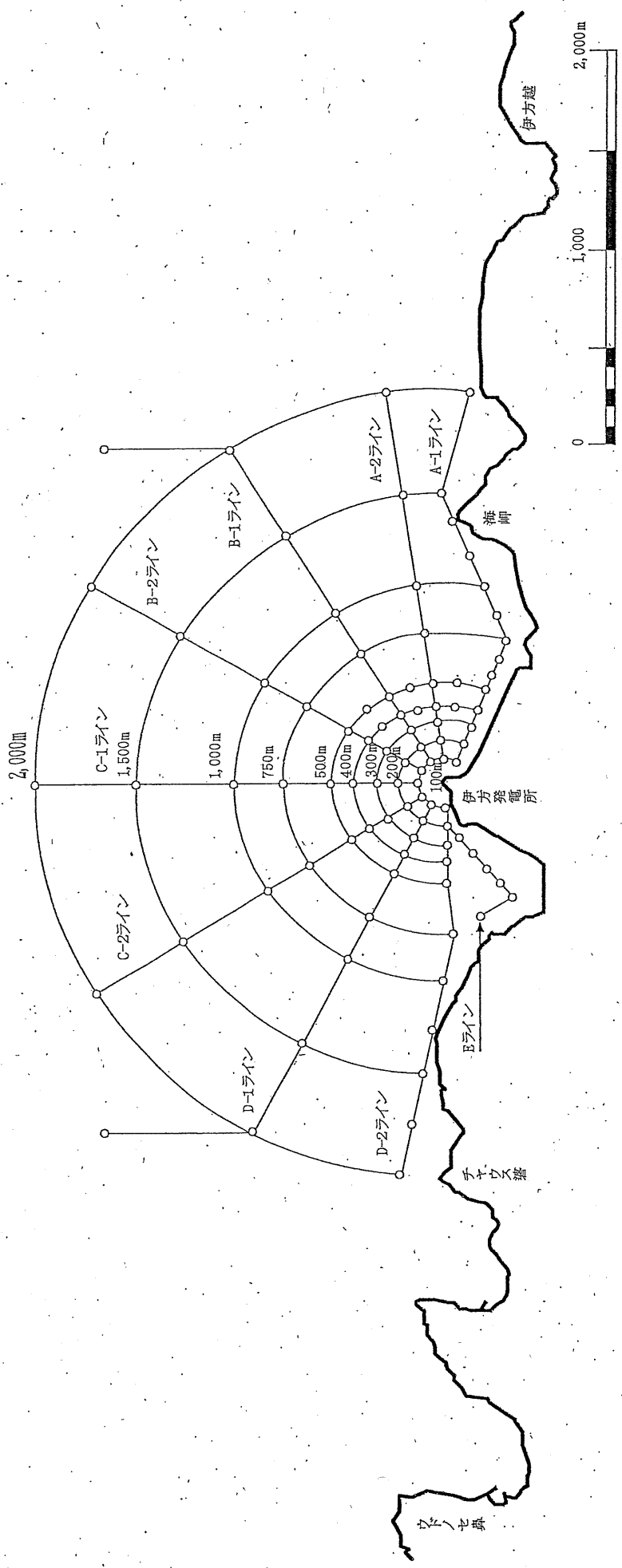
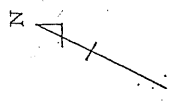


図3 水温水平分布調査測線

—— 水温水平分布調査測線  
A～Eライン(9測線)



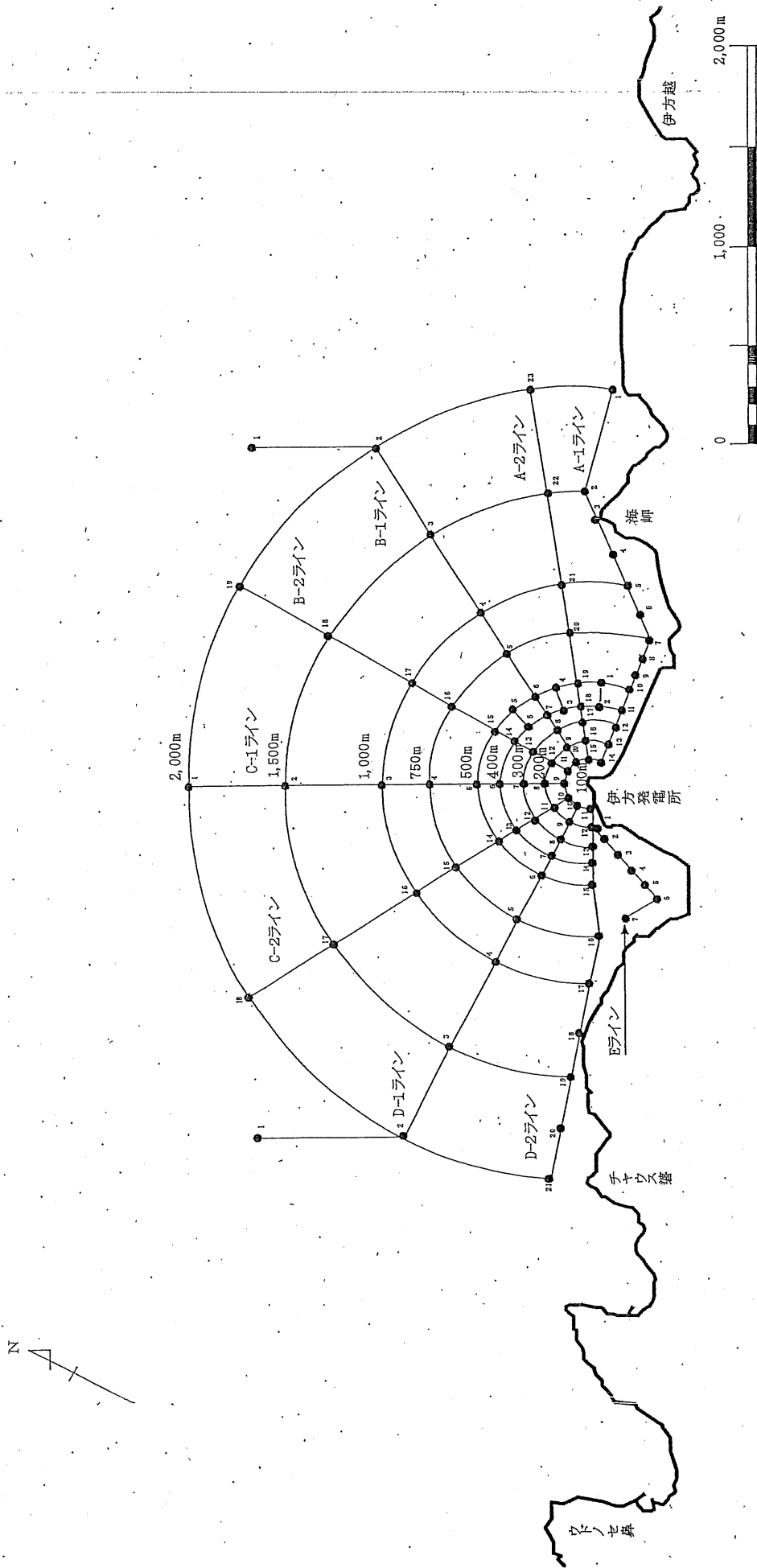


図4 水温鉛直分布調査測点

● 水温鉛直分布調査測点(94箇所)

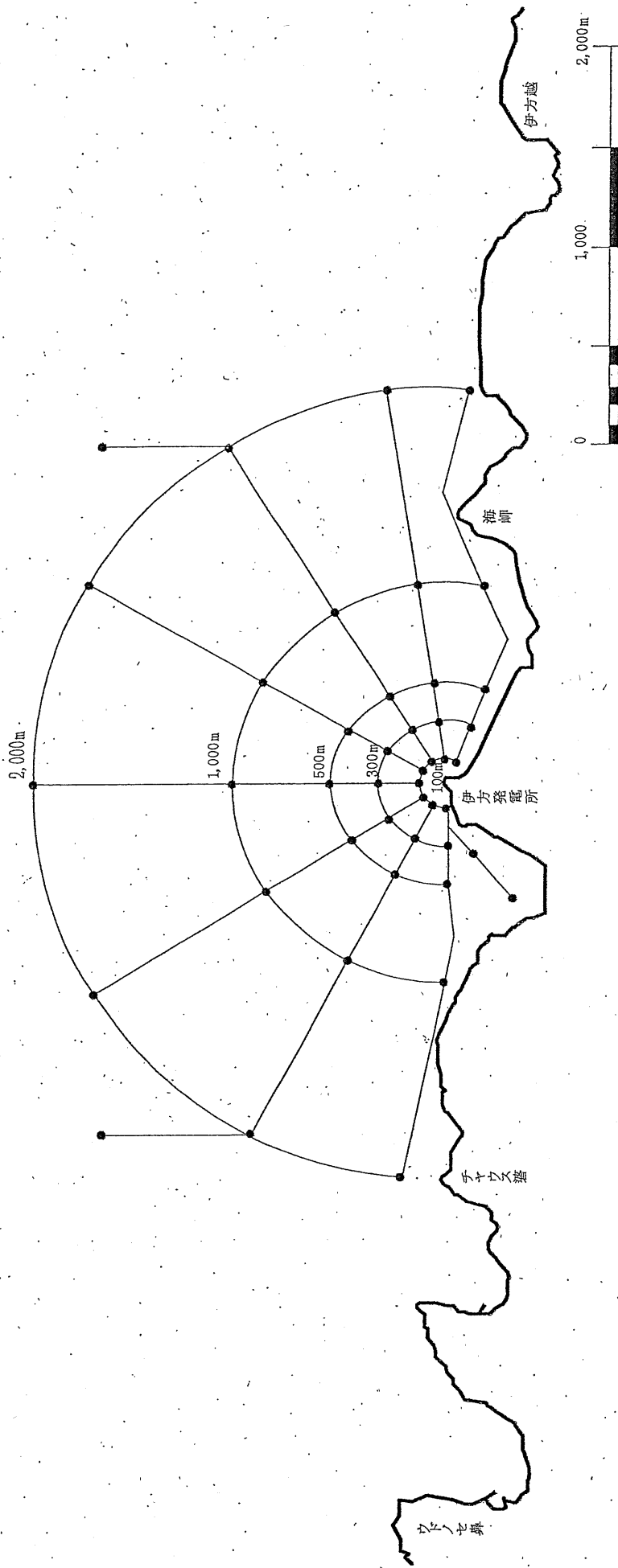
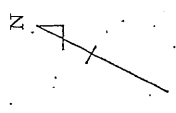


图5 塩分分布調査測点

● 塩分分布調査測点(44箇所)

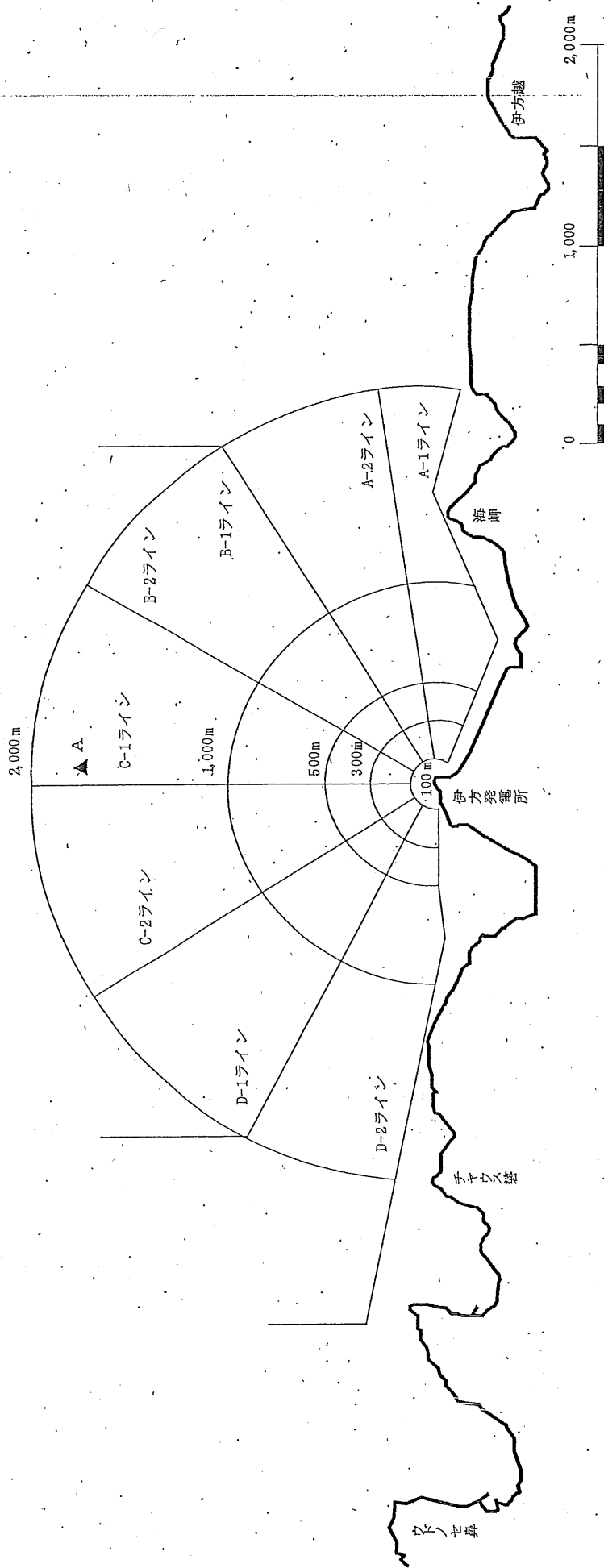


図6 流動調査測線及び測点

— 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

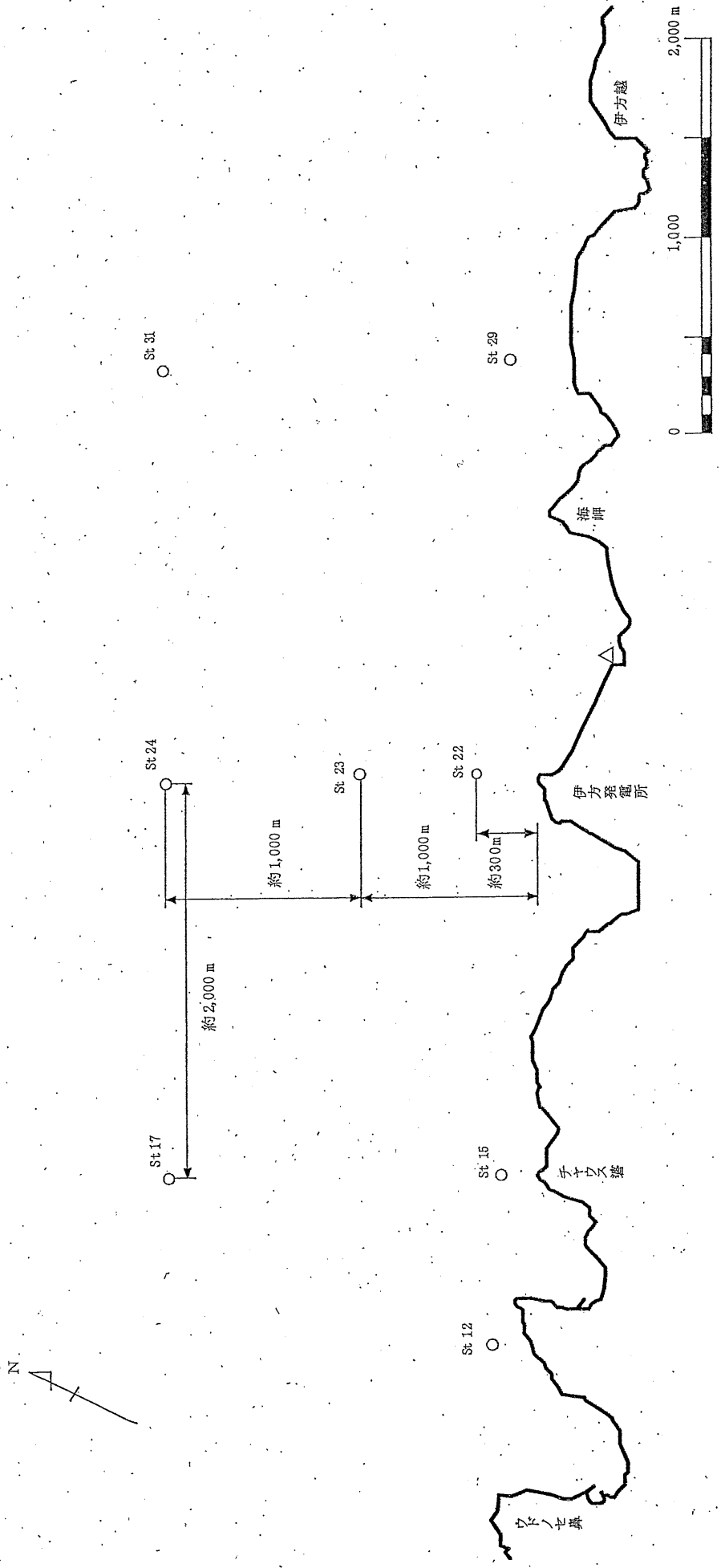


図7 水質調査測点

- 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)

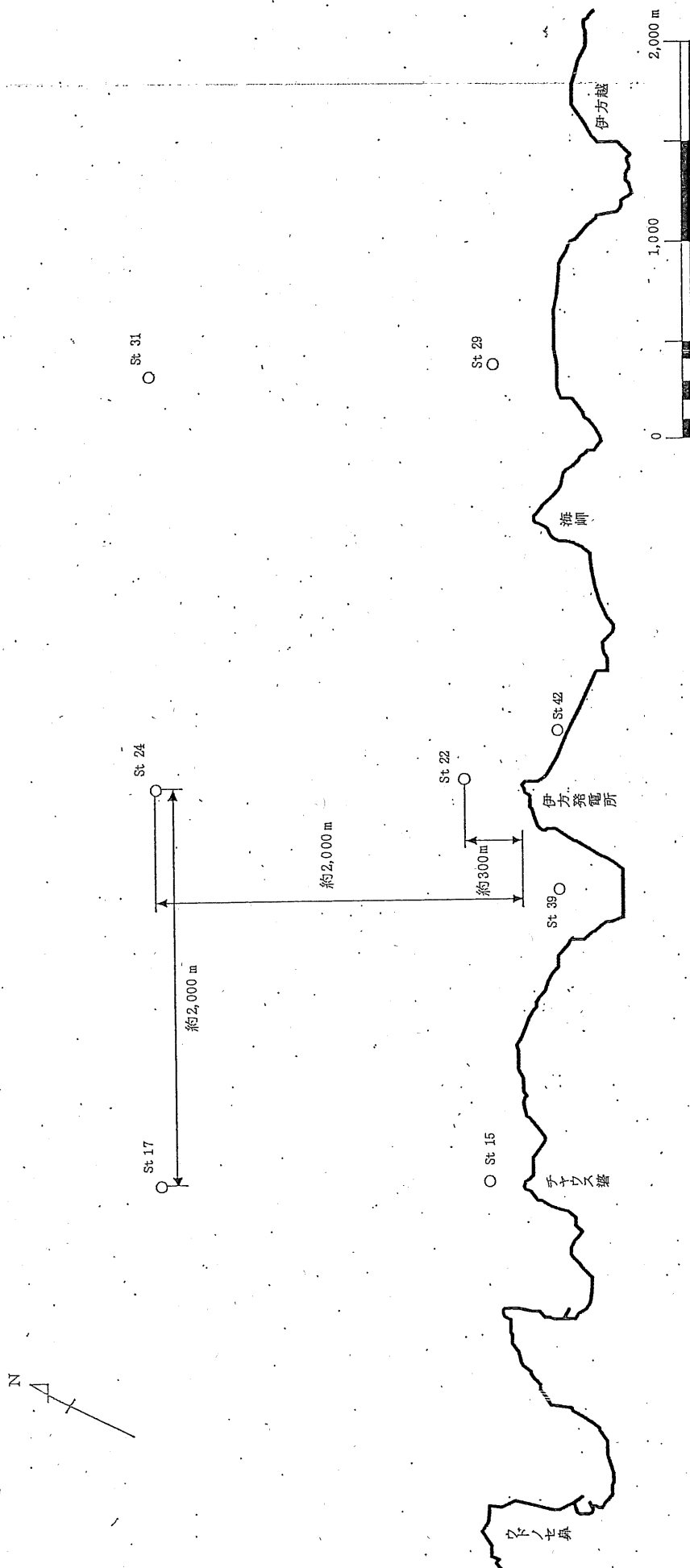


図8 底質調査測点

○ 底質調査測点 (8箇所)

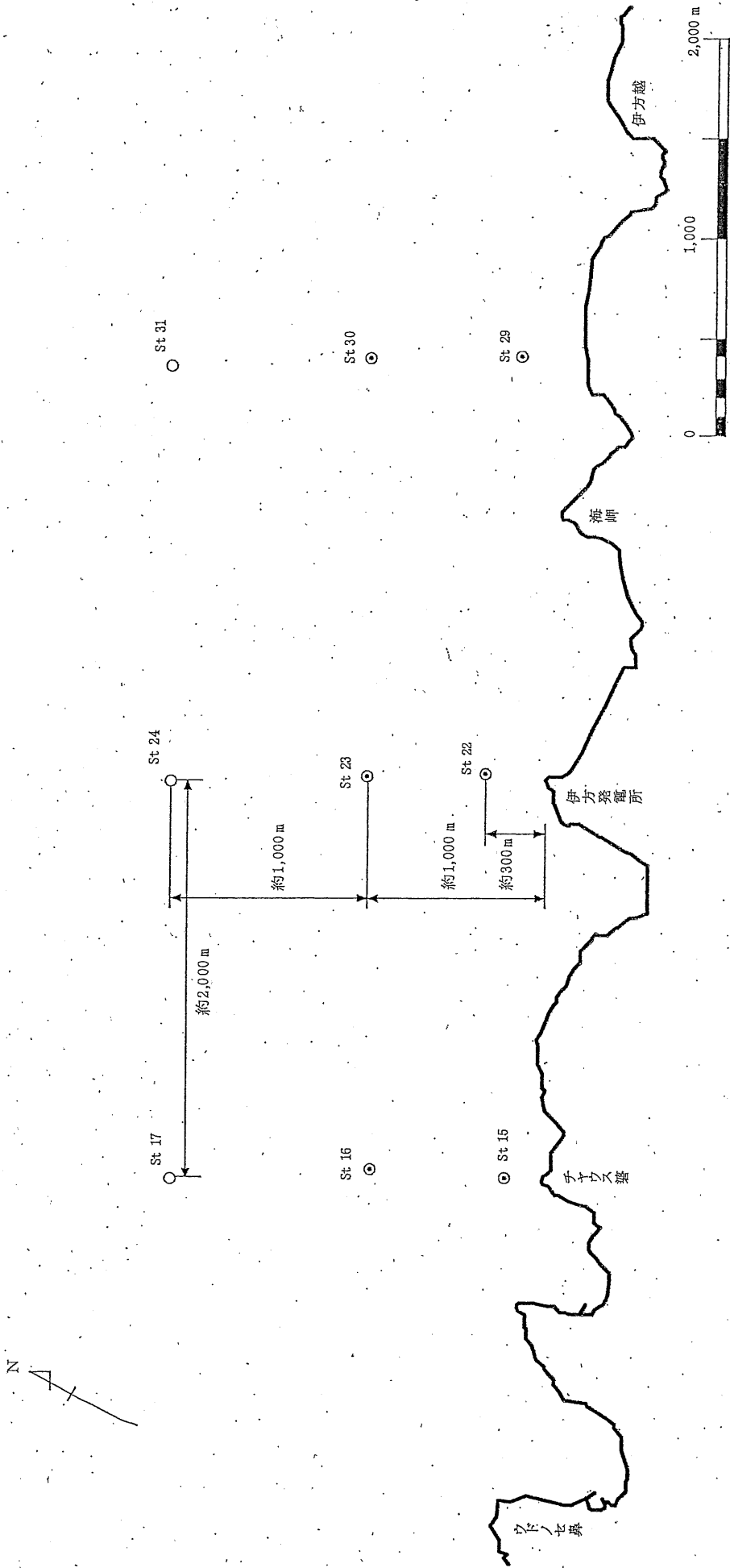


図9 プランクトン調査測点

- 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)

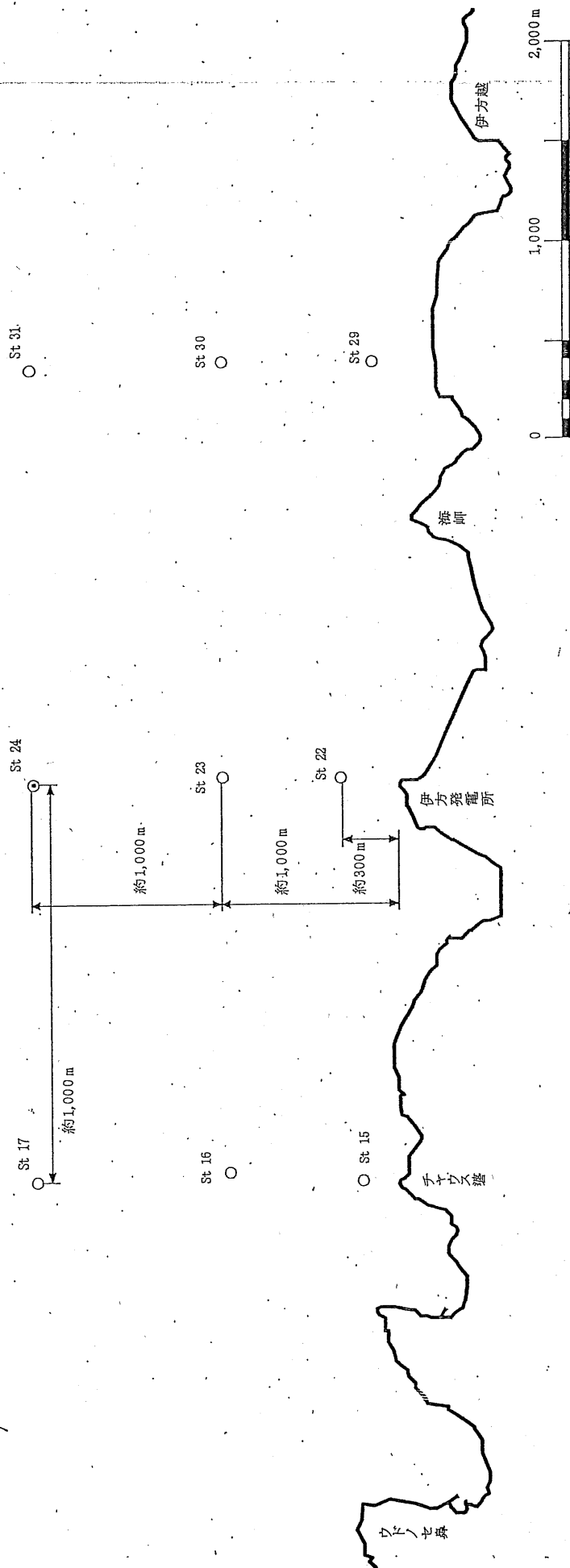


図10 魚卵・稚仔魚調査測点

- 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)

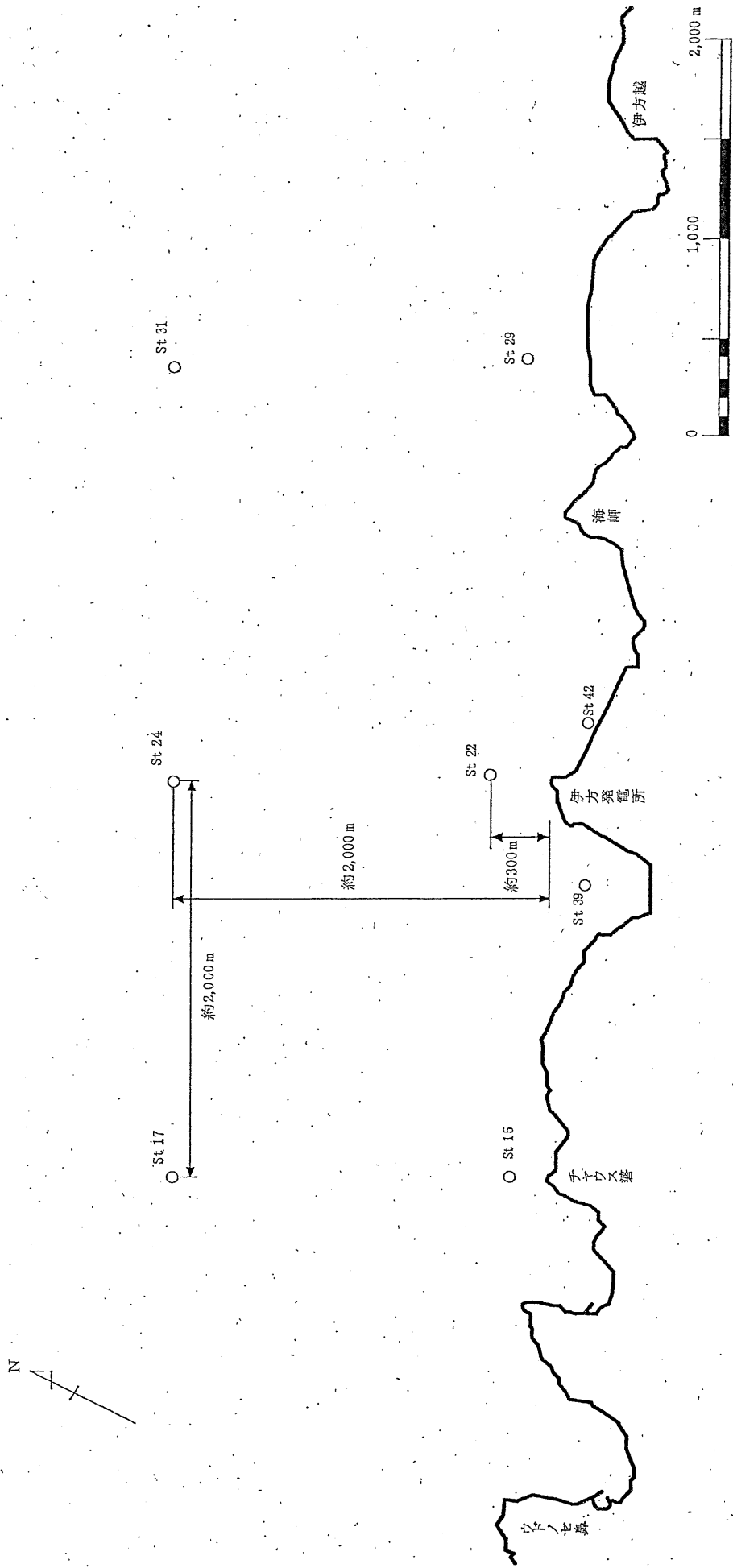


図1 I 底生生物調査測点

○ 底生生物調査測点 (8箇所)



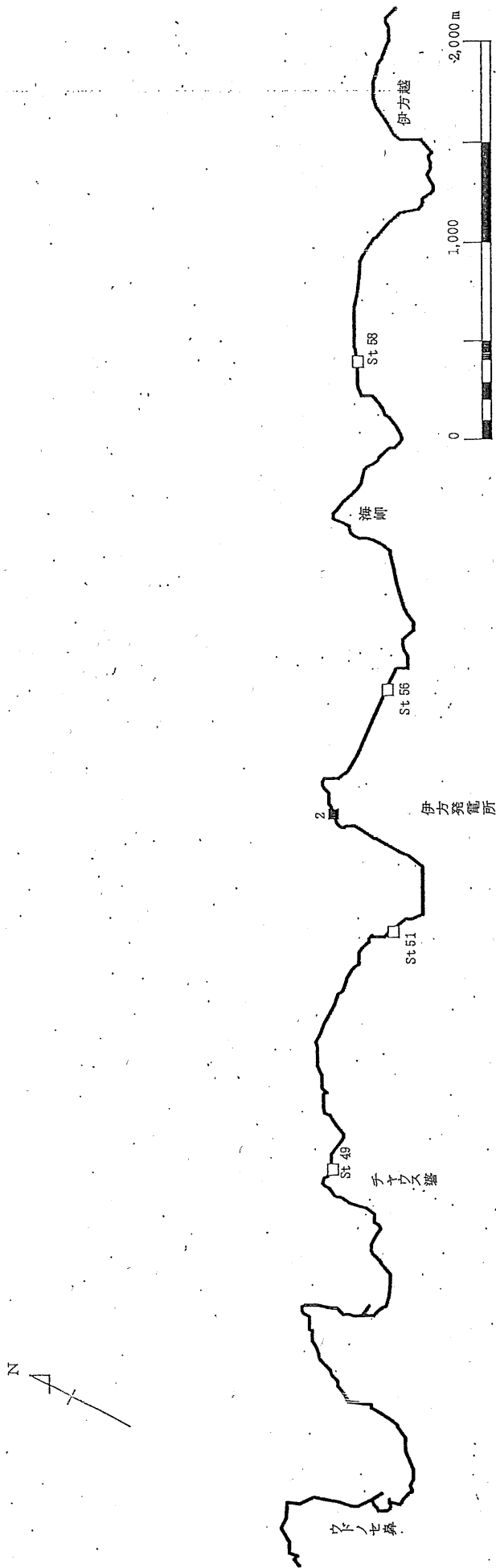


図12 潮間帯生物調査測点

- 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)

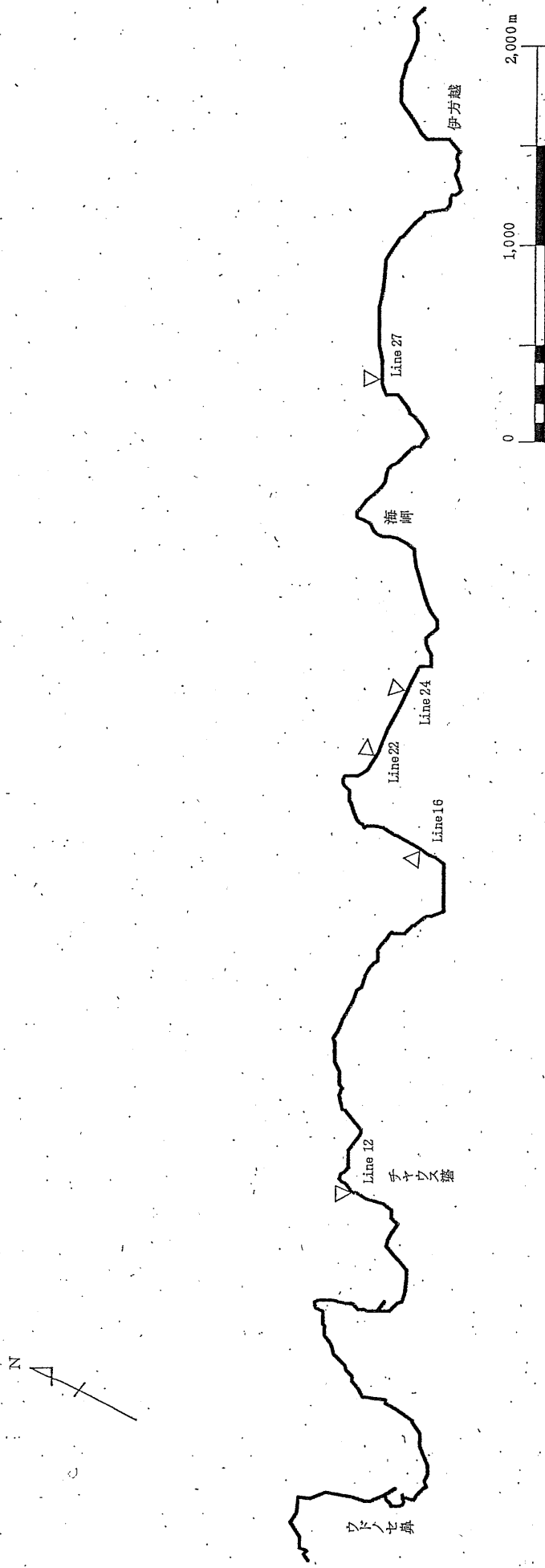
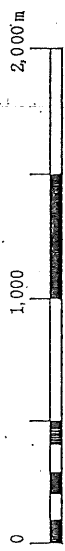
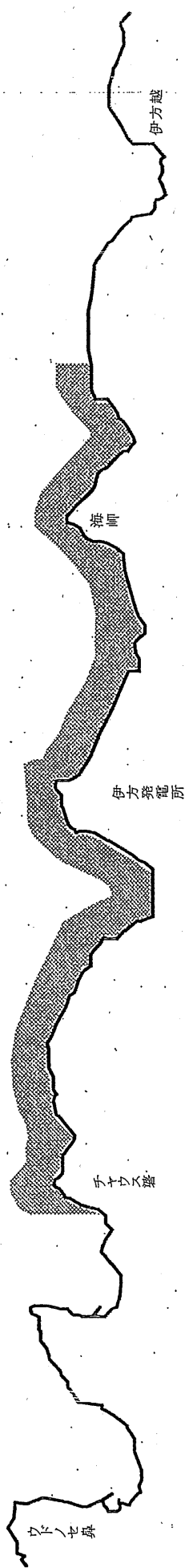
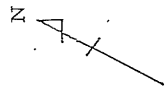


図13 海藻調査測線

▽ 坪刈り (1×1m方形) および目視調査測線 (5測線)



■ 調査範囲

図14 藻場分布調査範囲

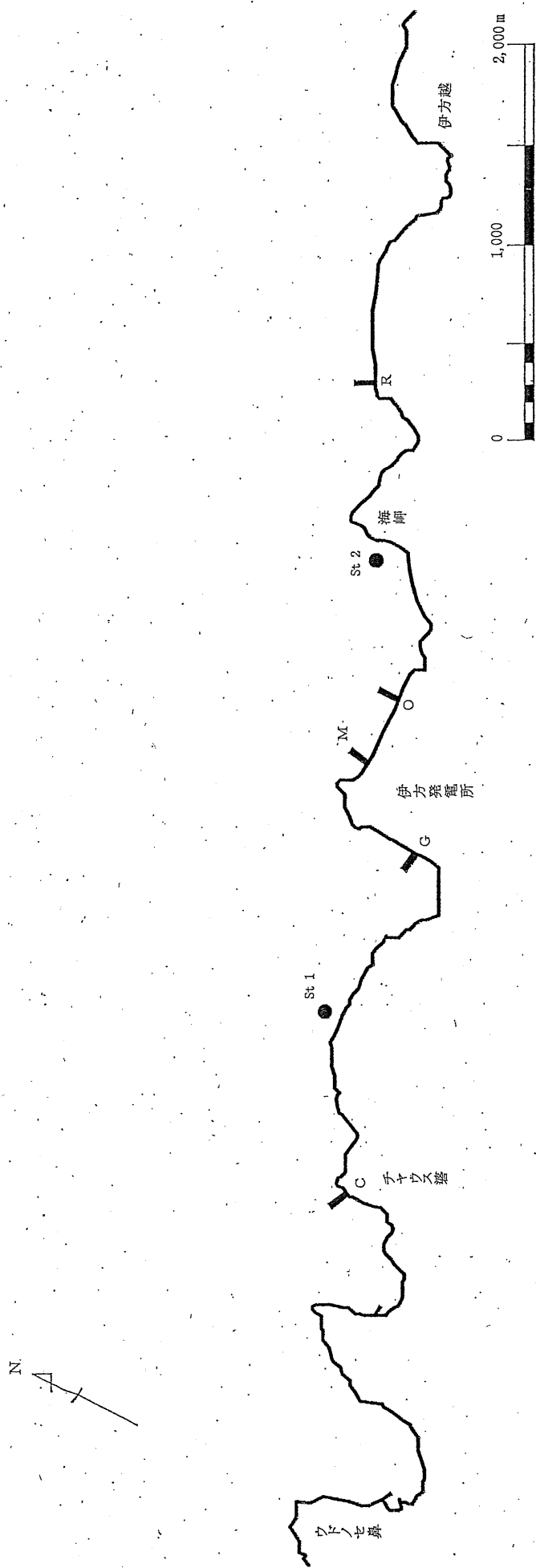


図1.5 潜水目視調査測線および磯建網による捕獲調査測点

- 魚類の潜水目視調査測線
- ~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)

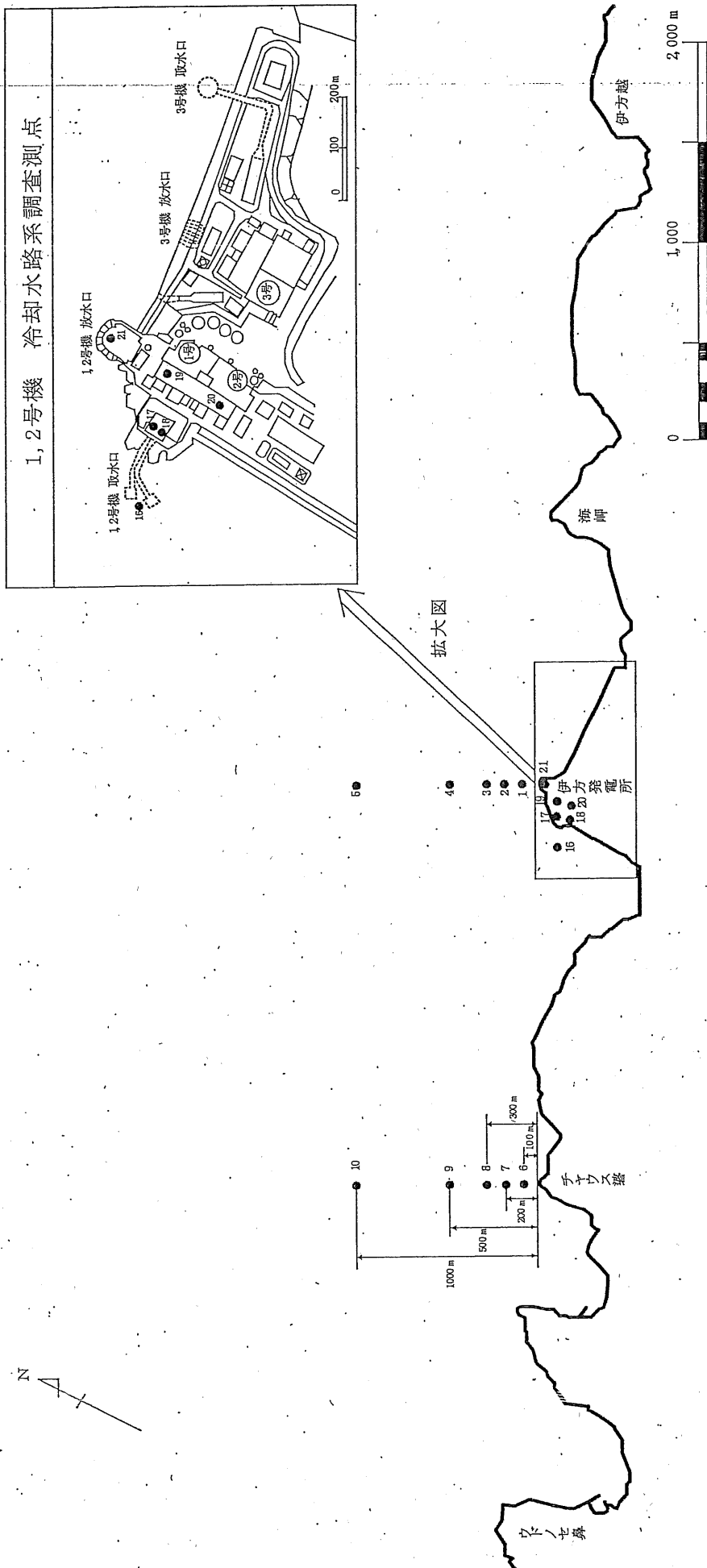


図16 動・植物プランクトン取り込み影響調査測点

- 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

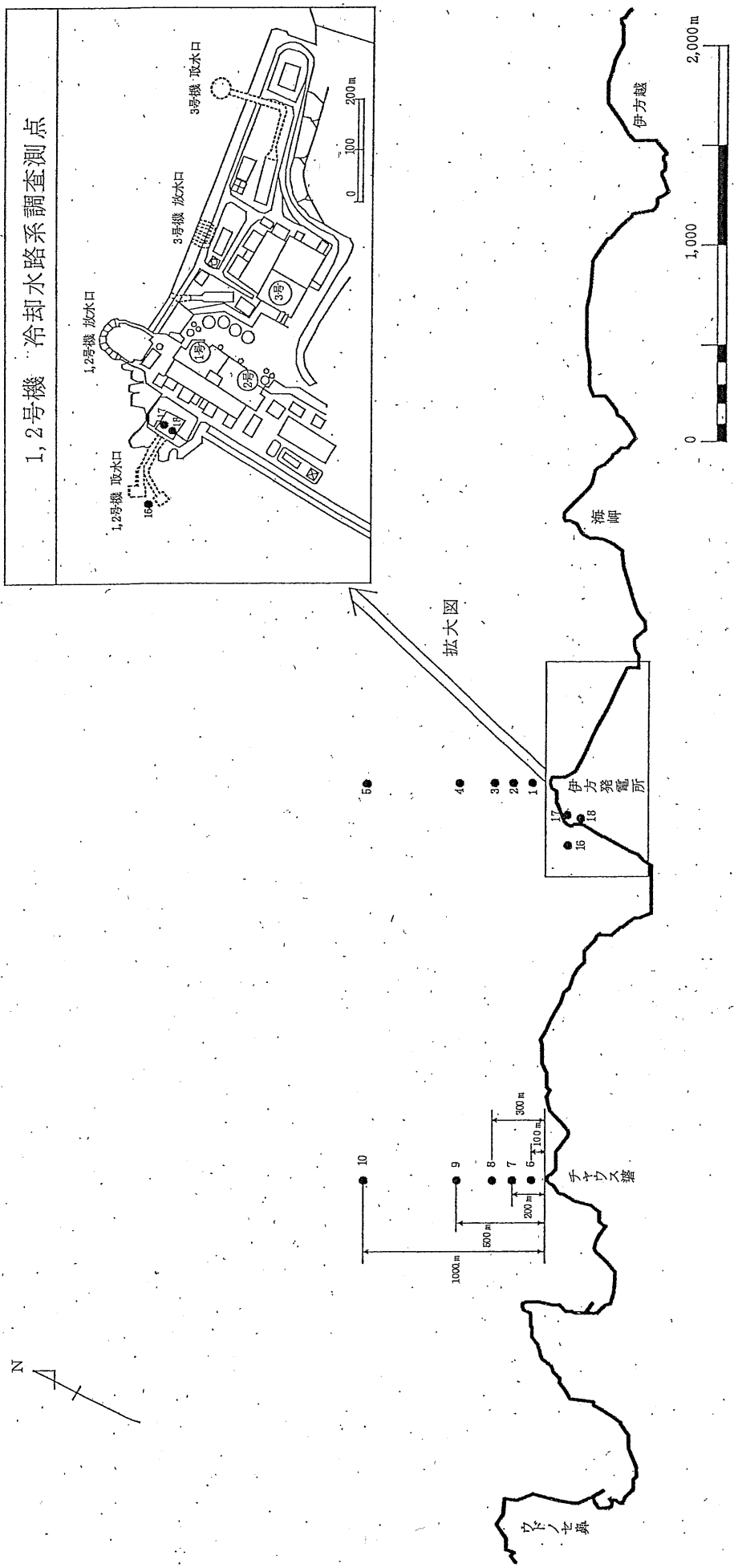


図17 魚卵・稚仔魚 取り込み影響調査測点

- 魚類プランクトン取り込み影響調査測点 (13箇所)
- 16号 取水塔
- 17, 18号 1, 2号機取水ポイント

## 2. 調査結果の評価

平成24年4月から平成25年3月までの調査結果の概要と評価は次のとおりである。

### (1) 水質調査

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

[P. 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・ヘキサノ抽出物質・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、5月、8月、11月、2月の各調査とも放水口に近い測点と周辺水域の表層(0m層)水温に明確な差は見られなかった。

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

また、連続測定装置による水温についても過去の測定値と同程度であった。

[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、8月に沖合の表層で日射の影響と考えられる水温上昇が見られたが、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1日、10月26日に実施した放水口付近における温排水拡散状況調査では、発電所の1～3号機の3機とも運転を停止していたことから、-0.3m層、-1m層、-2m層の各層いずれも放水口付近に水温の上昇はみられなかった。

[P. 32～37、図19-1(1)～(12)]

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

[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)]

(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も、異常は認められなかった。なお、冷却水系については、復水器冷却水系のポンプ停止のため調査は行わなかった。

[P. 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)～(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)～(3)、

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

(7) 漁業実態調査

漁獲量の年変動は大きい、八幡浜漁協 有寿来・瀬戸支所の漁獲実態状況は、緩やかな減少傾向にある一方、町見支所は近年増加傾向であ

り、問題は認められなかった。漁獲の主体は、魚類がタチウオ・エゾアジ、貝類がサザエ、その他の水産動物がイカ・タコ、海藻類がヒジキ、テンダサなどであった。漁業種類別では、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)～(3)]

四国電力の魚類調査においても特に異常は認められなかった。主な出現種はメバル・カサゴ・アイゴ等であった。

[P. 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)～(4)]

なお、平成24年4月～平成25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（平成24年度）

期 間	運 転 出 力 (%)		
	1号機	2号機	3号機
平成24年 4月 1日 ~ 平成25年 3月31日	0	0	0

3 参考資料(愛媛県調査分)

(1)透明度・水温・水質調査

ア 総括表

表4 透明度・水温・水質調査結果 総括表

調査項目	月		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)	透明度(m)	水温(°C)	
水温(°C)	0m	8.5 ~ 9.5	8.2 ~ 10.8	8.5 ~ 11.5	11.8 ~ 14.5	測点18箇所					
	-5m	14.8 ~ 15.6	21.6 ~ 26.2	20.9 ~ 21.1	12.7 ~ 13.0						
	-15m	14.7 ~ 15.0	21.4 ~ 23.2	20.9 ~ 21.2	12.9 ~ 13.1						
pH	0m	14.7 ~ 14.9	21.3 ~ 21.6	20.9 ~ 21.1	12.9 ~ 13.1	測点18箇所					
	-5m	8.0 ~ 8.0	8.1 ~ 8.1	8.1 ~ 8.1	8.2 ~ 8.2						
	-15m	8.0 ~ 8.0	8.1 ~ 8.1	8.1 ~ 8.1	8.2 ~ 8.2						
塩分	0m	32.98 ~ 33.61	32.37 ~ 32.93	32.99 ~ 33.15	33.83 ~ 34.48	測点18箇所					
	-5m	33.54 ~ 33.63	32.28 ~ 32.81	32.98 ~ 33.07	33.83 ~ 33.87						
	-15m	33.55 ~ 33.65	32.68 ~ 32.84	32.99 ~ 33.08	33.83 ~ 33.86						
COD(mg/l)	0m	0.06 ~ 0.27	0.02 ~ 0.32	0.02 ~ 0.24	0.02 ~ 0.24	測点18箇所					
	-5m	0.06 ~ 0.26	0.02 ~ 0.27	0.03 ~ 0.29	0.02 ~ 0.24						
	-15m	0.03 ~ 0.26	0.02 ~ 0.24	0.03 ~ 0.24	0.02 ~ 0.19						

(注) CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

イ 各定点測定値  
表5- (1) 透明度・水温・水質調査結果 (5月8日)

地点 時間 天候 波浪 透明度 (m)	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18			
	c	i	c	i	c	i	c	i	c	i	c	i	c	i	c	i	c	i	c	i	c	i	c	i	c	i	c	i	c	i	c	i	c	i	c	i		
水温 (°C)	0m	9.0	9.5	9.5	8.5	8.5	9.0	9.0	8.5	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.5	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.5	9.5	9.5	9.5	9.0	9.0	9.5	9.5	9.0	9.0	9.0	9.0	9.5	9.5	9.0	9.0		
	0.5m	15.0	14.9	14.8	15.0	14.8	14.9	14.9	14.9	15.1	14.9	14.9	14.9	15.1	14.9	14.9	14.9	15.1	14.9	14.9	15.0	15.1	15.6	15.6	15.1	15.1	15.2	15.2	15.3	15.0	15.0	15.1	15.1	15.1	15.0	15.0		
	1.0m	15.0	14.9	14.8	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	15.0	14.9	14.9	14.9	15.1	14.9	14.9	14.9	15.1	14.9	14.8	15.0	15.1	15.1	15.1	15.0	14.9	15.1	15.1	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8
	1.5m	15.0	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	14.8	14.9	14.9	14.9	14.9	15.1	14.9	14.8	15.0	14.9	15.0	15.0	14.9	14.9	15.0	14.9	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	
	2.0m	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.9	14.9	14.8	14.8	14.9	14.9	14.8	14.8	15.1	14.9	14.8	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.9	14.8	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7	14.9	14.9	14.9	
	2.5m	14.9	14.9	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	15.1	14.9	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7	14.9	14.9	14.9	
	3.0m	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.9	15.1	14.9	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7	14.9	14.9	14.9	
	3.5m	14.9	14.9	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	15.1	14.9	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7	14.9	14.9	14.9	
	4.0m	14.9	14.9	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	15.0	14.9	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7	14.9	14.9	14.9	
	4.5m	14.9	14.9	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	15.0	14.9	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7	14.9	14.9	14.9	14.9	
	5m	14.9	14.9	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	15.0	14.9	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7	14.9	14.9	14.9	14.9	
	6m	14.9	14.9	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	15.0	14.9	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7	14.9	14.9	14.9	14.8	
	7m	14.9	14.9	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	15.0	14.9	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7	14.9	14.9	14.9	14.8	
	8m	14.8	14.8	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	15.0	14.9	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7	14.9	14.9	14.9	14.8		
	9m	14.8	14.8	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	15.0	14.9	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7	14.9	14.9	14.9	14.8			
10m	14.8	14.8	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	15.0	14.9	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7	14.9	14.9	14.9	14.8					
15m	14.9	14.9	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	15.0	14.9	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7	14.9	14.9	14.9	14.8					
0m	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0			
5m	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0			
15m	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0			
平均	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0			
塩分	0m	33.61	33.59	33.57	33.46	33.57	33.51	33.51	33.31	33.53	33.57	33.56	33.57	33.57	33.53	33.53	33.57	33.57	33.56	33.56	33.58	33.58	33.57	33.57	33.55	33.55	33.55	33.38	33.38	33.19	33.33	33.50	33.57	33.57				
	5m	33.61	33.63	33.58	33.60	33.60	33.59	33.59	33.59	33.59	33.59	33.58	33.58	33.57	33.57	33.55	33.55	33.57	33.57	33.56	33.56	33.57	33.57	33.57	33.55	33.55	33.55	33.55	33.55	33.54	33.54	33.55	33.60	33.61	33.61			
	15m	33.65	33.62	33.58	33.60	33.60	33.60	33.60	33.61	33.61	33.61	33.60	33.60	33.60	33.61	33.61	33.61	33.60	33.60	33.57	33.57	33.57	33.57	33.57	33.57	33.55	33.55	33.55	33.55	33.55	33.55	33.55	33.62	33.62	33.62			
平均	33.62	33.61	33.58	33.55	33.59	33.57	33.57	33.50	33.58	33.58	33.58	33.57	33.57	33.57	33.55	33.55	33.58	33.58	33.49	33.49	33.56	33.56	33.56	33.57	33.47	33.47	33.49	33.49	33.43	33.48	33.57	33.60	33.60					
0m	0.10	0.10	0.10	0.18	0.06	0.08	0.19	0.19	0.13	0.13	0.21	0.14	0.26	0.24	0.26	0.24	0.21	0.21	0.14	0.14	0.26	0.24	0.26	0.24	0.26	0.24	0.18	0.18	0.21	0.27	0.24	0.19	0.19					
5m	0.10	0.06	0.08	0.11	0.10	0.14	0.24	0.24	0.19	0.19	0.22	0.14	0.22	0.16	0.22	0.21	0.22	0.14	0.14	0.26	0.24	0.26	0.16	0.26	0.24	0.26	0.18	0.18	0.21	0.26	0.21	0.21	0.21					
15m	0.08	0.10	0.03	0.06	0.03	0.19	0.24	0.24	0.19	0.19	0.22	0.16	0.22	0.10	0.22	0.21	0.22	0.16	0.16	0.26	0.24	0.26	0.10	0.26	0.24	0.26	0.16	0.26	0.21	0.26	0.16	0.16	0.24					
平均	0.09	0.09	0.07	0.12	0.06	0.14	0.22	0.22	0.17	0.17	0.22	0.15	0.22	0.17	0.22	0.21	0.22	0.15	0.15	0.26	0.24	0.26	0.17	0.26	0.24	0.26	0.19	0.22	0.21	0.26	0.19	0.21						

天気	天気		
	b	bc	c
天気	天気		
曇り	曇り		
r	r		

表5-1 (2) 透明度・水温・水質調査結果 (8月7日)

時間	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
波浪	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1
透明度 (m)	10.5	9.5	10.8	9.5	9.8	8.8	9.0	9.2	10.8	10.0	8.5	9.0	9.8	9.2	8.2	8.5	9.5	10.5
水温 (°C)	0m	21.6	21.9	22.3	22.1	23.1	23.3	23.1	23.7	23.3	25.0	23.4	24.6	23.9	23.8	23.2	26.2	25.1
	0.5m	21.5	21.7	21.9	21.9	23.0	23.2	23.0	23.4	23.0	24.7	23.0	24.5	23.6	23.6	23.2	25.4	24.6
	1.0m	21.5	21.6	21.9	21.8	22.9	23.1	22.9	23.3	23.0	24.1	22.7	24.4	22.9	23.5	22.9	25.4	24.6
	1.5m	21.5	21.6	21.8	21.7	22.7	22.8	22.7	23.3	23.0	23.5	22.7	24.4	22.8	23.5	22.8	24.8	24.3
	2.0m	21.5	21.5	21.8	21.6	22.7	21.6	22.5	23.2	22.7	23.0	22.5	24.2	22.8	23.3	22.6	24.3	23.9
	2.5m	21.5	21.5	21.7	21.5	22.6	21.6	22.1	22.2	23.0	22.4	22.7	22.4	24.0	23.2	22.6	23.9	23.9
	3.0m	21.5	21.4	21.7	21.5	22.4	21.5	22.1	22.2	23.0	22.4	22.7	22.1	23.7	23.0	22.6	23.3	23.7
	3.5m	21.5	21.4	21.6	21.5	22.4	21.5	21.9	21.8	22.6	22.3	22.4	22.1	23.7	22.4	23.0	22.6	23.3
	4.0m	21.5	21.4	21.5	21.5	22.3	21.5	21.8	21.6	22.3	22.2	22.2	22.1	23.5	22.2	22.9	22.5	22.9
	4.5m	21.5	21.4	21.5	21.5	22.3	21.5	21.7	21.5	22.1	22.0	22.1	22.0	23.2	22.2	22.7	22.5	22.9
	5m	21.5	21.4	21.5	21.5	22.2	21.4	21.7	21.5	22.1	22.0	22.1	21.8	23.2	22.0	22.6	22.5	22.6
	6m	21.5	21.4	21.5	21.5	22.1	21.4	21.6	21.4	21.9	21.7	22.0	21.7	22.4	21.6	22.5	22.4	22.1
	7m	21.5	21.4	21.5	21.4	22.1	21.4	21.6	21.4	21.8	21.7	21.9	21.6	22.1	21.6	22.2	22.2	22.0
	8m	21.5	21.3	21.5	21.4	22.0	21.4	21.6	21.4	21.8	21.6	21.8	21.5	21.9	21.5	22.0	21.8	22.0
	9m	21.5	21.3	21.5	21.4	22.0	21.4	21.6	21.4	21.8	21.6	21.7	21.5	21.7	21.5	21.9	22.2	21.7
10m	21.5	21.3	21.5	21.4	21.9	21.4	21.6	21.3	21.7	21.6	21.6	21.5	21.6	21.5	21.8	22.2	21.6	
15m	21.4	21.3	21.5	21.3	21.6	21.4	21.6	21.3	21.6	21.3	21.4	21.5	21.4	21.4	21.4	21.6	21.5	
pH	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
塩分	0m	32.79	32.57	32.37	32.55	32.65	32.93	32.56	32.57	32.50	32.41	32.72	32.39	32.59	32.58	32.69	32.48	32.38
	5m	32.79	32.81	32.74	32.74	32.60	32.70	32.67	32.65	32.55	32.45	32.59	32.53	32.28	32.49	32.52	32.63	32.40
	15m	32.83	32.84	32.77	32.76	32.68	32.74	32.74	32.76	32.69	32.74	32.69	32.70	32.70	32.71	32.70	32.72	32.72
	平均	32.80	32.74	32.63	32.68	32.64	32.79	32.66	32.66	32.58	32.53	32.58	32.65	32.46	32.60	32.68	32.52	32.50
COD (ppm)	0m	0.27	0.32	0.21	0.21	0.26	0.21	0.06	0.02	0.16	0.18	0.08	0.14	0.14	0.29	0.22	0.22	0.19
	5m	0.27	0.24	0.18	0.21	0.22	0.02	0.06	0.02	0.10	0.18	0.05	0.08	0.14	0.06	0.22	0.21	0.18
	15m	0.21	0.24	0.18	0.14	0.14	0.03	0.02	0.02	0.08	0.14	0.05	0.08	0.14	0.06	0.19	0.21	0.16
平均	0.25	0.27	0.19	0.19	0.21	0.09	0.05	0.02	0.11	0.17	0.06	0.10	0.15	0.10	0.19	0.21	0.21	0.18

天気記号		
快晴	晴れ	曇り
b	bc	c
r		

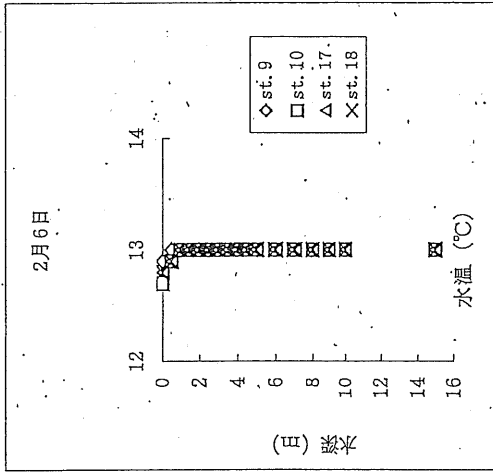
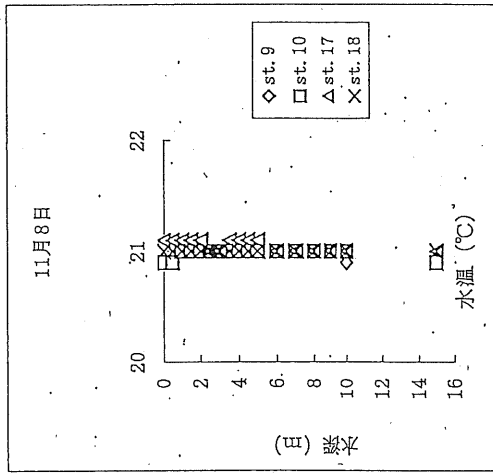
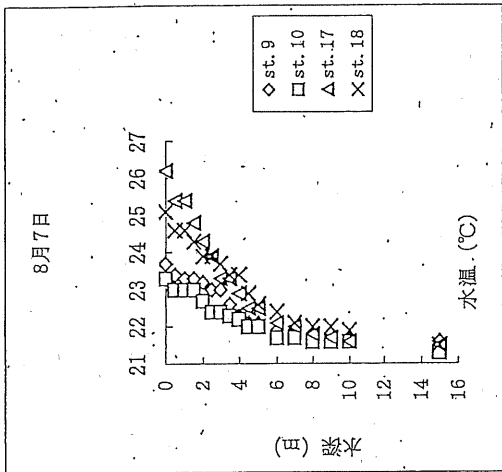
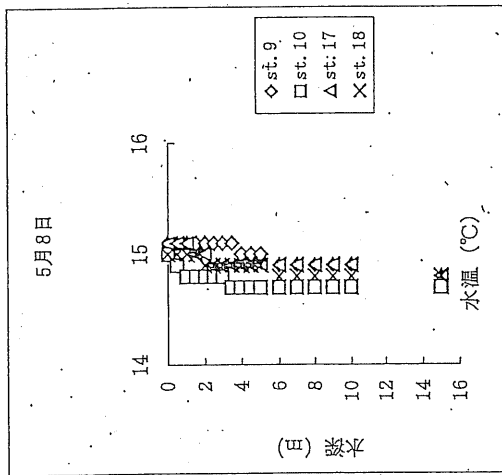
表5- (3) 透明度・水温・水質調査結果 (11月8日)

地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
時間	14:35	14:30	14:20	14:15	14:10	14:03	13:57	13:50	13:25	13:18	13:11	13:03	12:55	12:48	12:36	12:26	13:42	13:34
天候	b	b	b	b	b	b	b	b	bc	bc	bc	bc	bc	bc	b	b	bc	bc
波浪	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
透明度 (m)	11.0	11.5	11.0	11.0	10.5	11.0	9.5	10.5	10.0	9.5	10.0	9.5	9.0	10.0	8.5	11.0	9.5	10.0
水温(°C)	0m	21.1	21.1	21.1	21.0	20.9	21.0	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	21.0	21.0	20.9	21.0	21.1	21.0
	0.5m	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	21.0	21.0	20.9	21.0	21.1	21.0
	1.0m	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	20.9	21.0	21.0	21.0	20.9	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.0
	1.5m	21.2	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	20.9	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.0
	2.0m	21.2	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.0
	2.5m	21.2	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
	3.0m	21.2	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
	3.5m	21.2	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
	4.0m	21.2	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
	4.5m	21.2	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
	5m	21.2	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
	6m	21.2	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
	7m	21.2	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
	8m	21.2	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
	9m	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
10m	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	20.9	21.0	21.0	20.9	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	
15m	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	20.9	20.9	21.0	20.9	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	
pH	0m	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
	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
塩分	0m	33.10	33.08	33.09	33.15	33.08	33.12	33.05	33.02	33.06	33.08	33.02	33.04	33.03	33.08	33.01	33.00	32.99
	5m	33.06	33.07	33.06	33.07	33.04	33.05	33.01	33.02	32.99	32.99	33.00	33.00	33.00	33.00	33.02	32.98	32.99
	15m	33.07	33.06	33.08	33.07	33.04	33.05	33.04	33.02	32.99	32.99	33.01	33.00	33.01	33.02	33.00	32.99	32.99
	平均	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0
COD (ppm)	0m	0.24	0.16	0.14	0.06	0.02	0.21	0.24	0.22	0.19	0.06	0.21	0.21	0.14	0.24	0.24	0.21	0.21
	5m	0.24	0.06	0.14	0.24	0.03	0.06	0.29	0.24	0.19	0.10	0.08	0.16	0.10	0.11	0.24	0.11	0.21
	15m	0.16	0.14	0.10	0.24	0.14	0.14	0.08	0.03	0.21	0.18	0.11	0.06	0.10	0.08	0.22	0.11	0.14
	平均	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2

天気	天気	晴れ	曇り	雨
	天気の記号	b	bc	c



ウ 放水口付近における水温分布 (水温断面図)

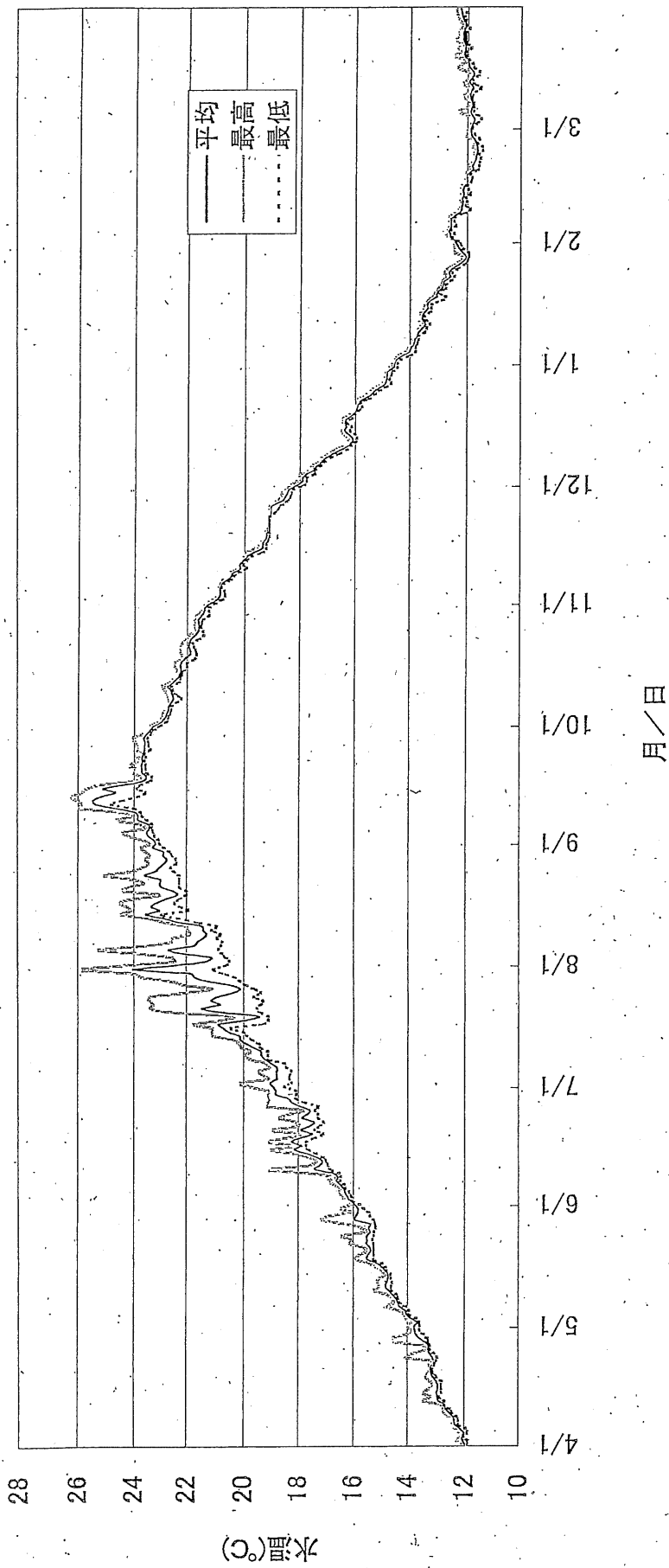


放水口からの距離

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

図18—(1) 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	14.56	17.12	19.12	25.88	25.25	26.25	23.38	21.38	18.38	14.62	12.75	12.44
平均水温	12.85	14.95	17.38	20.20	22.50	23.91	22.19	19.71	16.24	13.22	12.08	11.97
最低水温	11.88	13.56	15.75	18.25	20.50	23.00	21.25	18.25	14.44	11.94	11.44	11.50

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1日 (上げ潮、水深 0.3m)

単位；水温 (°C)

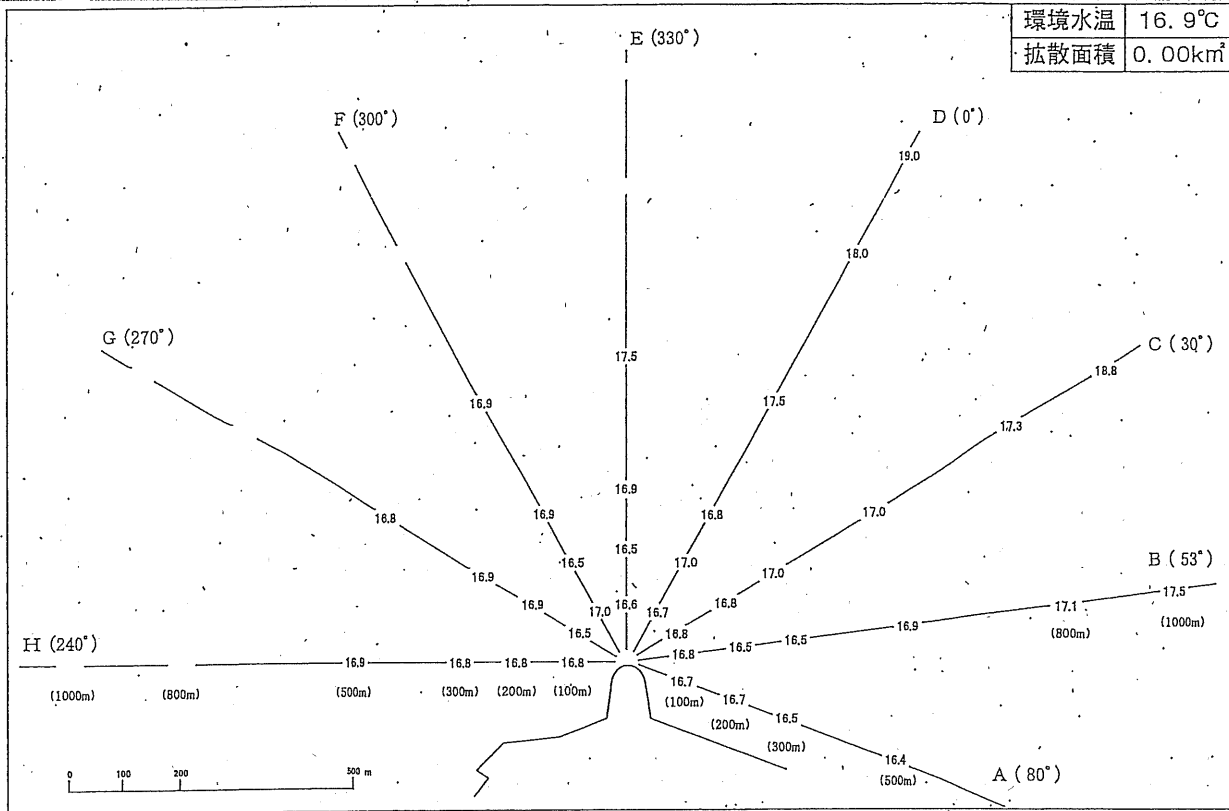


図19- (1) 温排水拡散状況調査結果

6月1日 (上げ潮、水深 1.0m)

単位；水温 (°C)

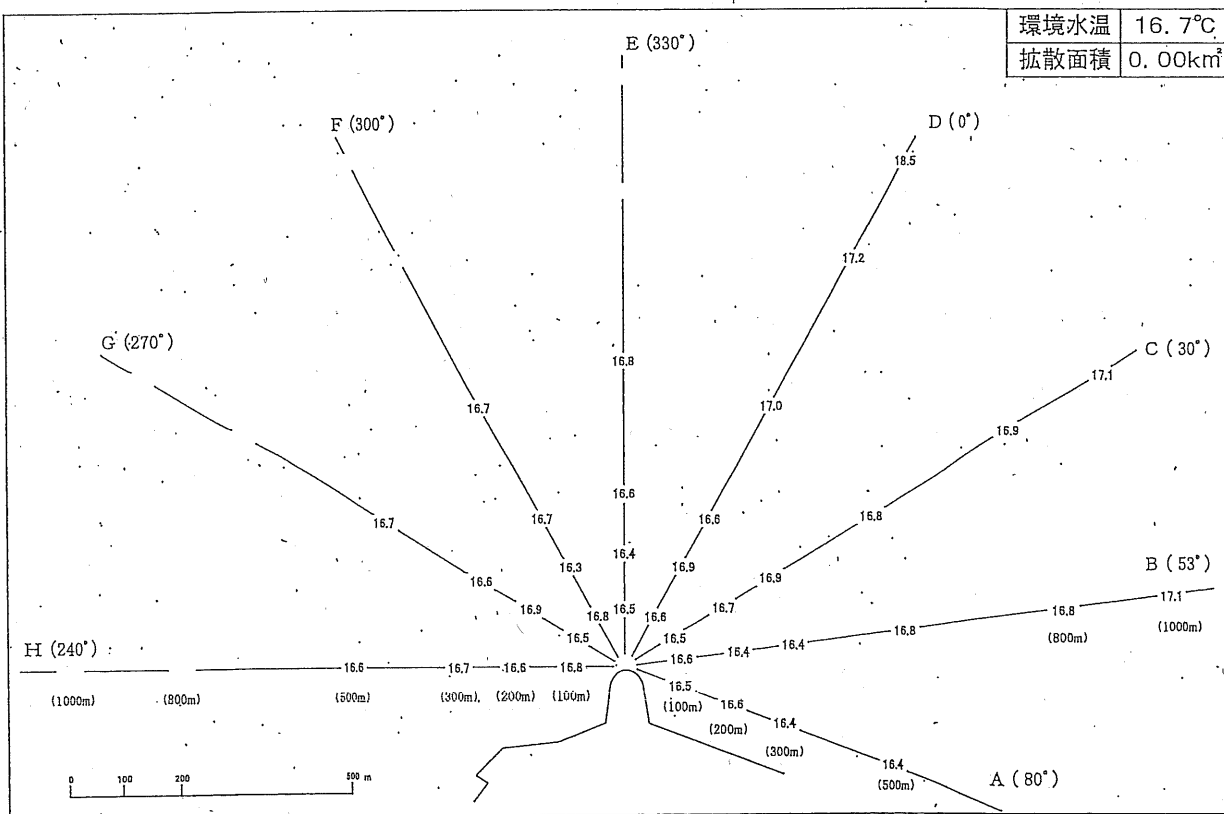


図19- (2) 温排水拡散状況調査結果

6月1日 (上げ潮、水深 2.0m)

単位 ; 水温 (°C)

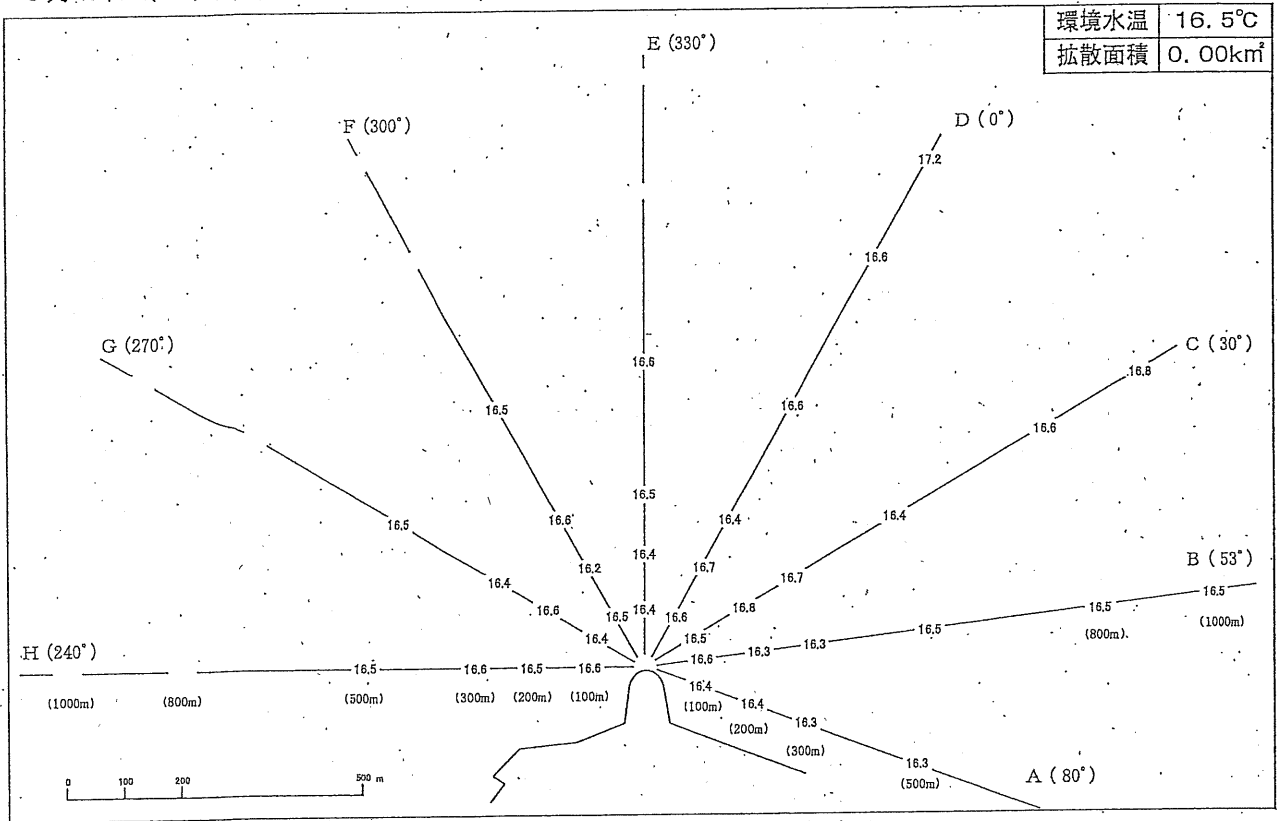


図19- (3) 温排水拡散状況調査結果

6月1日 (下げ潮、水深 0.3m)

単位 ; 水温 (°C)

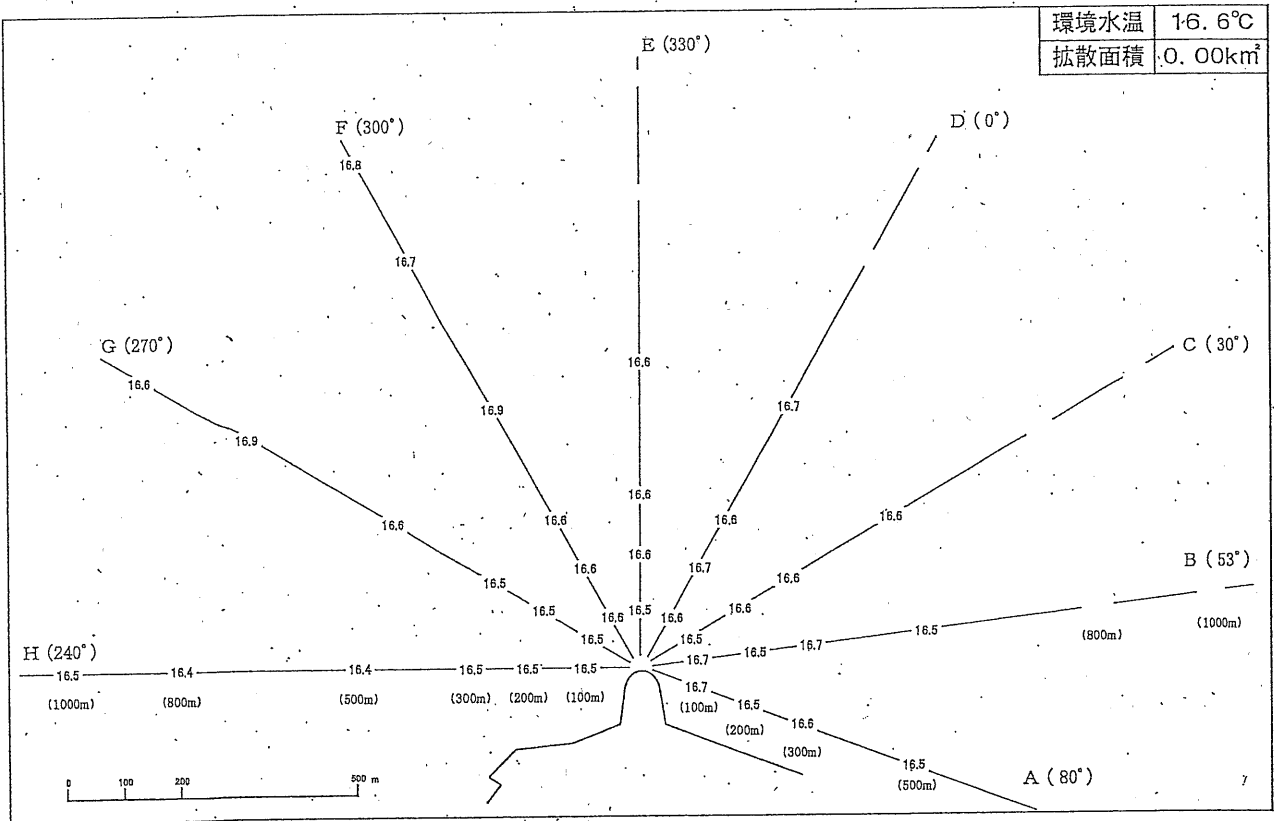


図19- (4) 温排水拡散状況調査結果

6月1日 (下げ潮、水深 1.0 m)

単位 ; 水温 (°C)

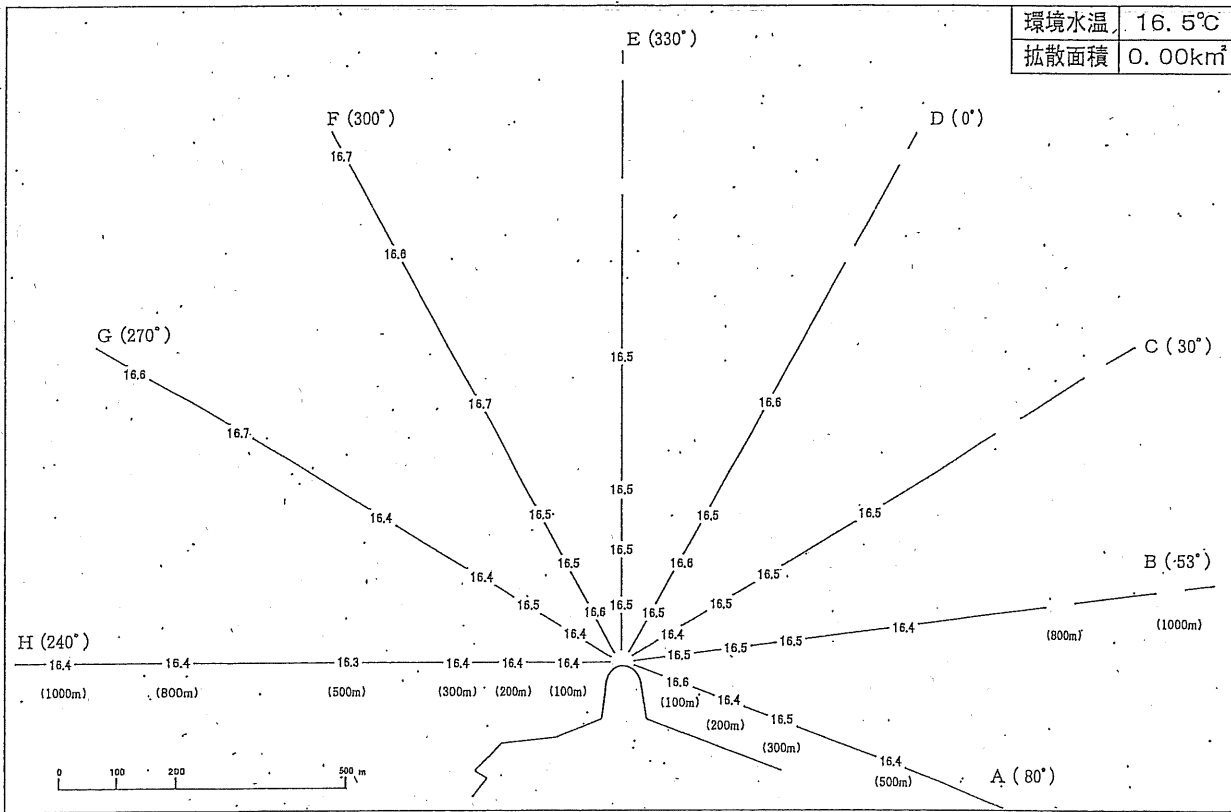


図19- (5) 温排水拡散状況調査結果

6月1日 (下げ潮、水深 2.0 m)

単位 ; 水温 (°C)

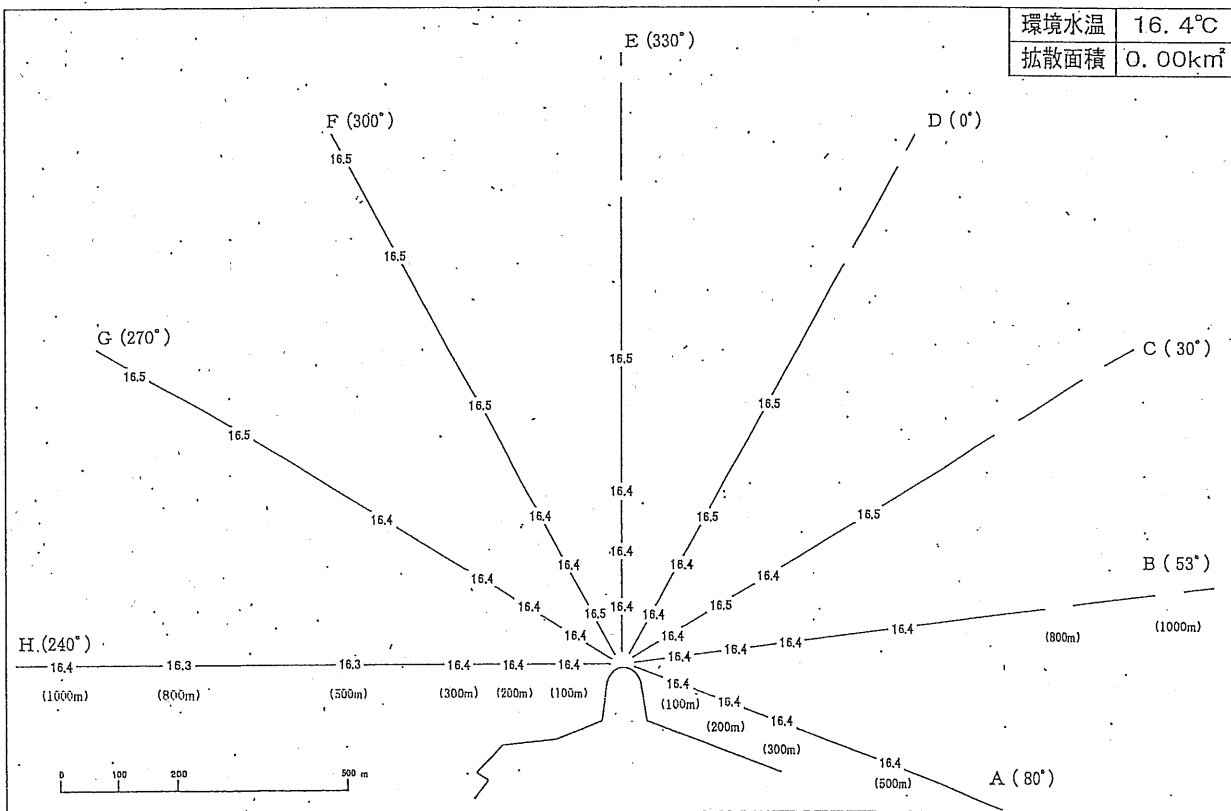


図19- (6) 温排水拡散状況調査結果

10月26日 (上げ潮、水深 0.3m)

単位; 水温 (°C)

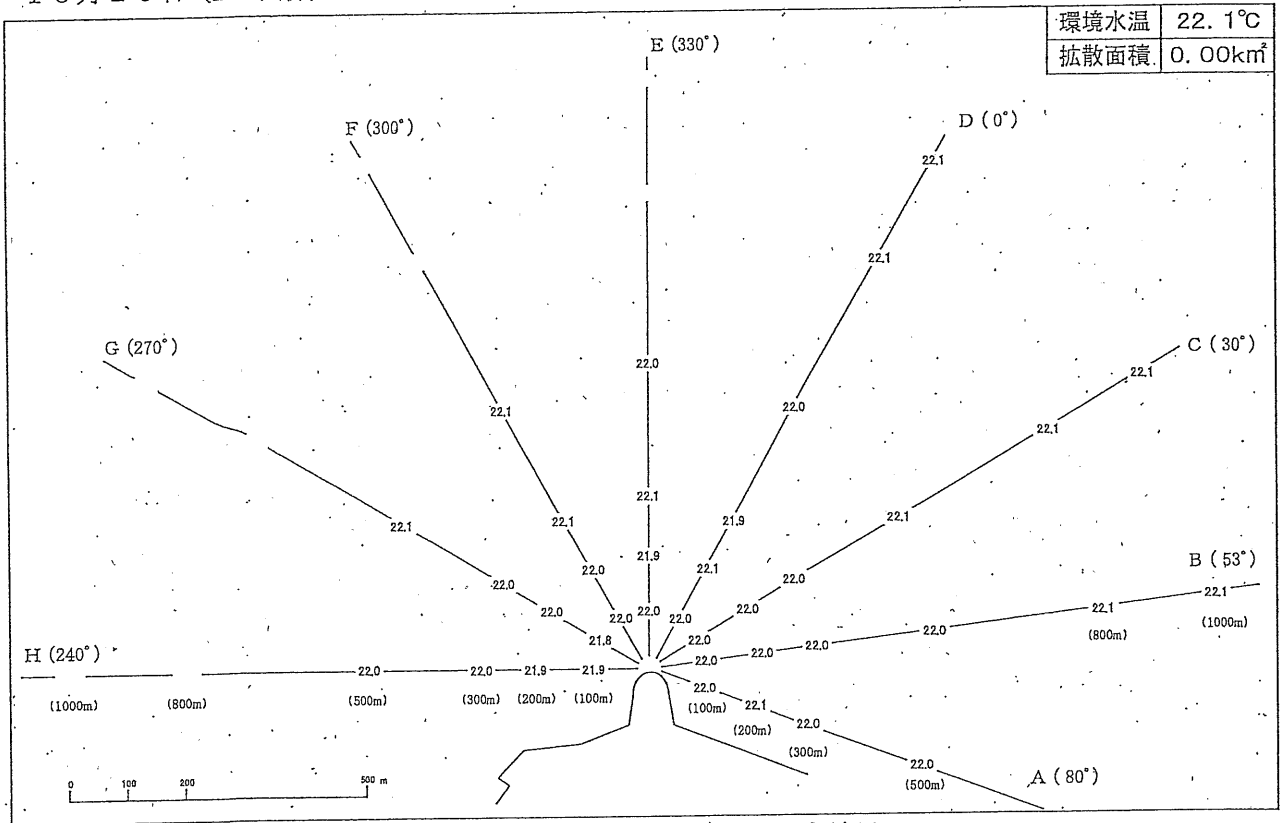


図19-(7) 温排水拡散状況調査結果

10月26日 (上げ潮、水深 1.0m)

単位; 水温 (°C)

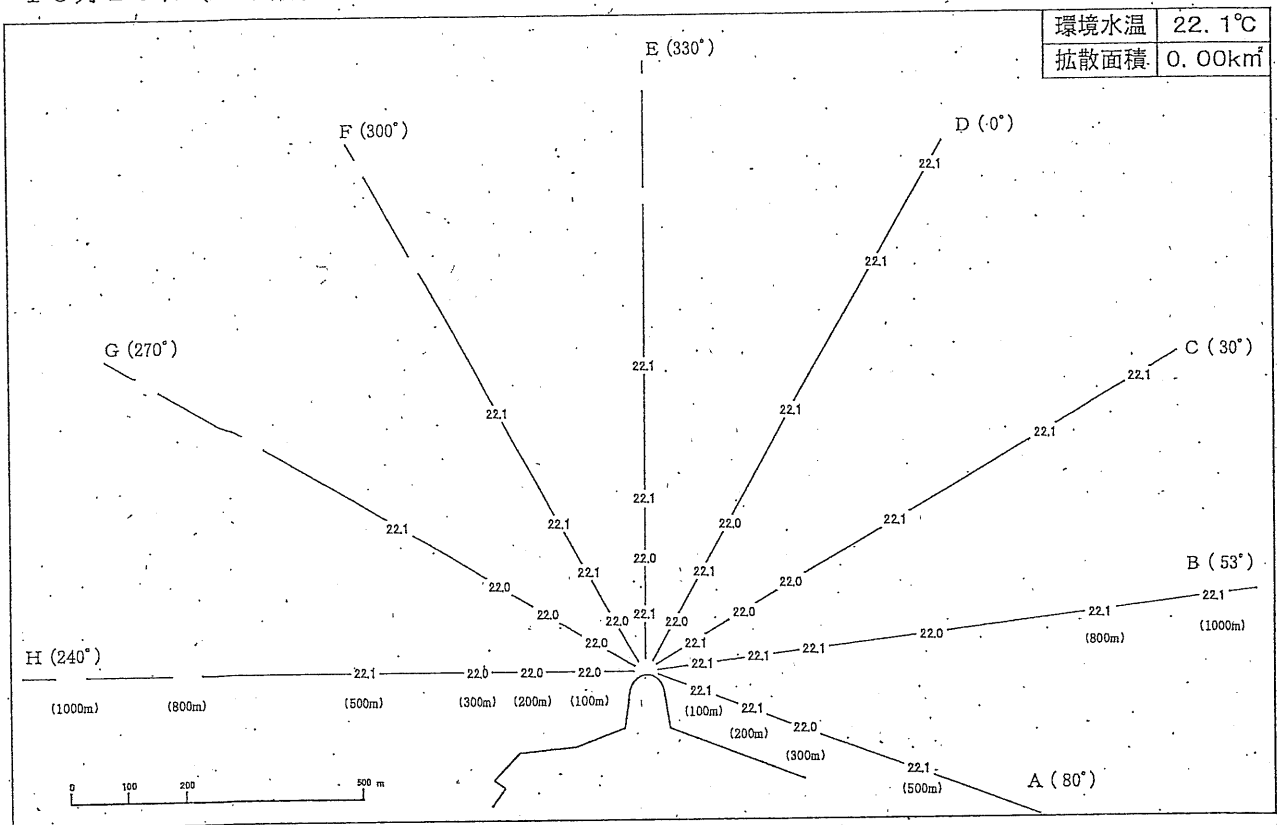


図19-(8) 温排水拡散状況調査結果

10月26日(上げ潮、水深 2.0m)

単位;水温(°C)

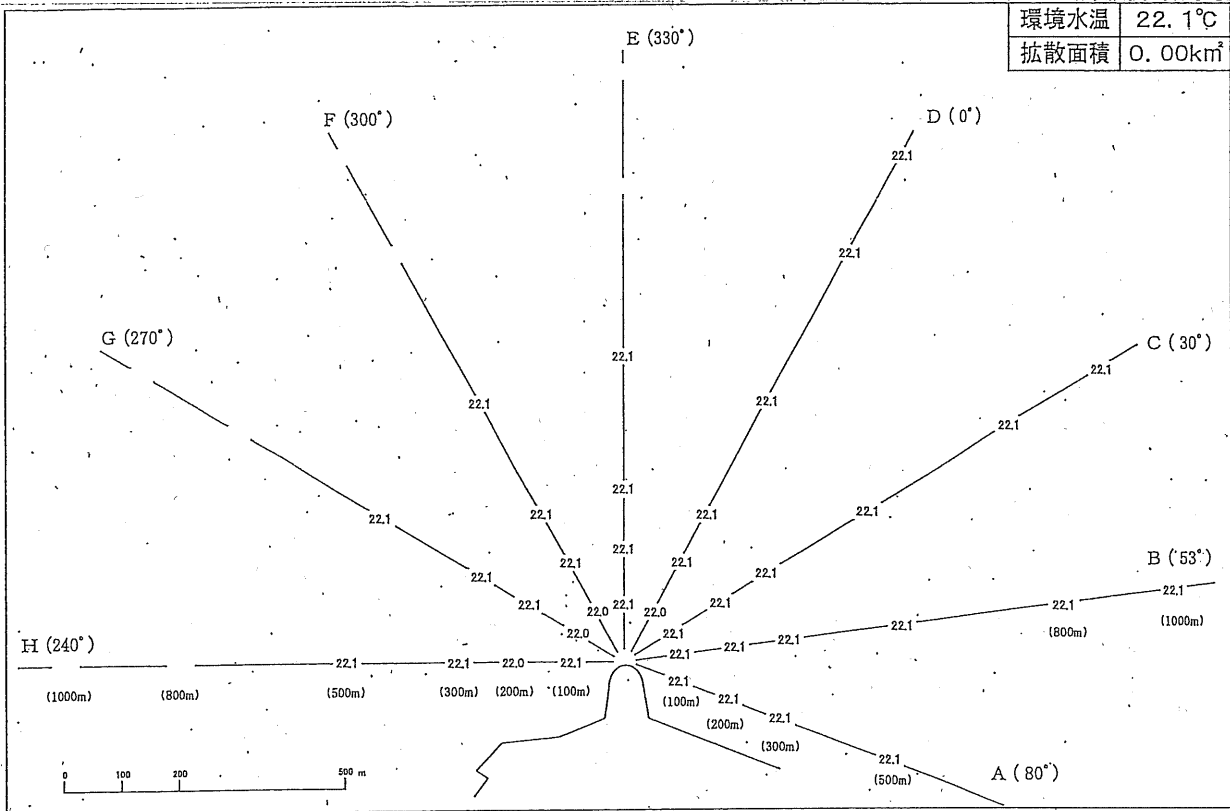


図19-(9) 温排水拡散状況調査結果

10月26日(下げ潮、水深 0.3m)

単位;水温(°C)

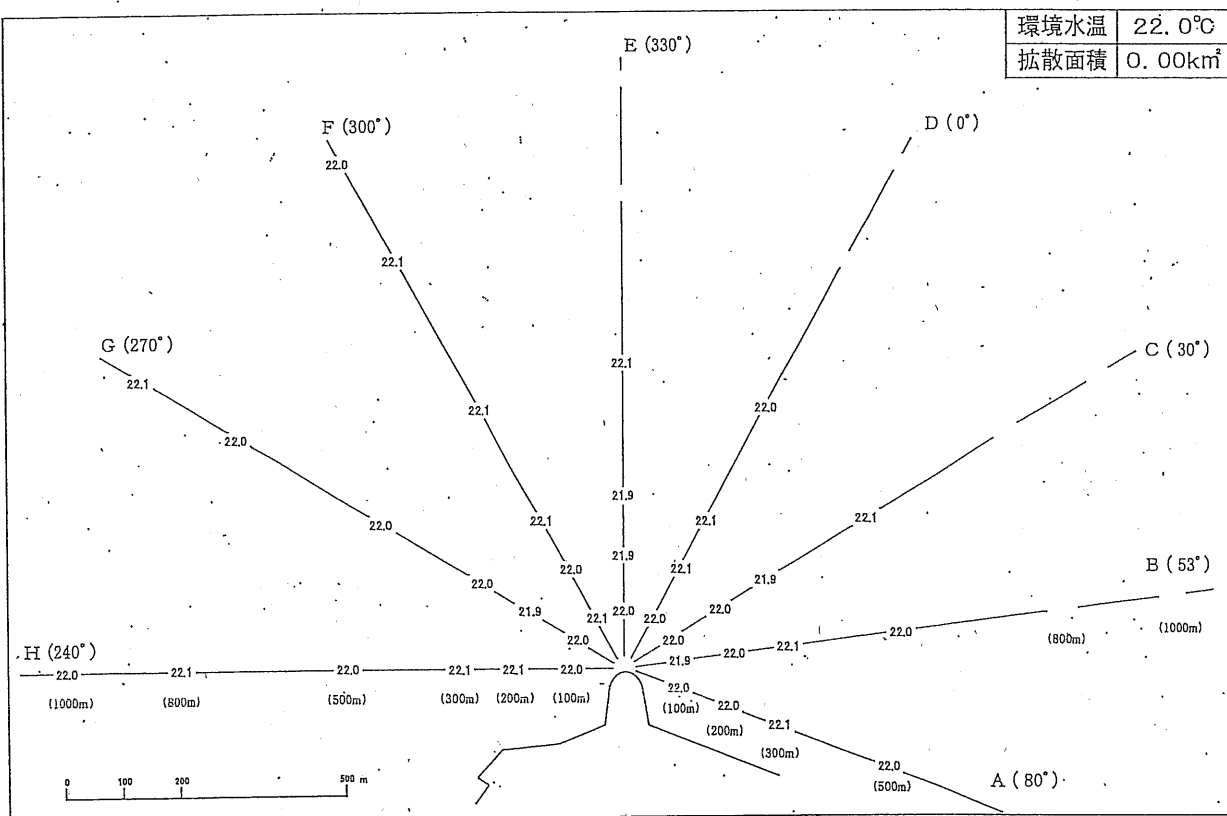


図19-(10) 温排水拡散状況調査結果

10月26日 (下げ潮、水深 1.0m)

単位; 水温 (°C)

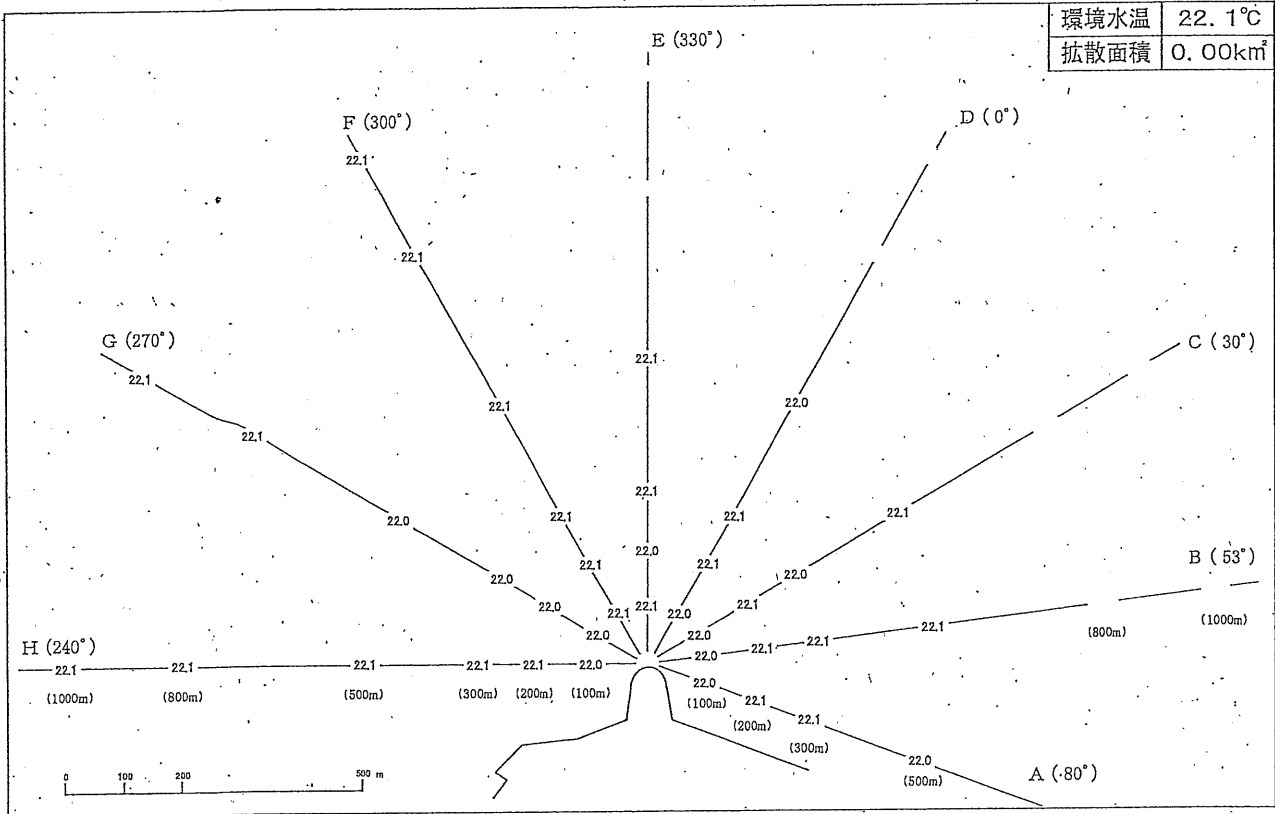


図19- (11) 温排水拡散状況調査結果

10月26日 (下げ潮、水深 2.0m)

単位; 水温 (°C)

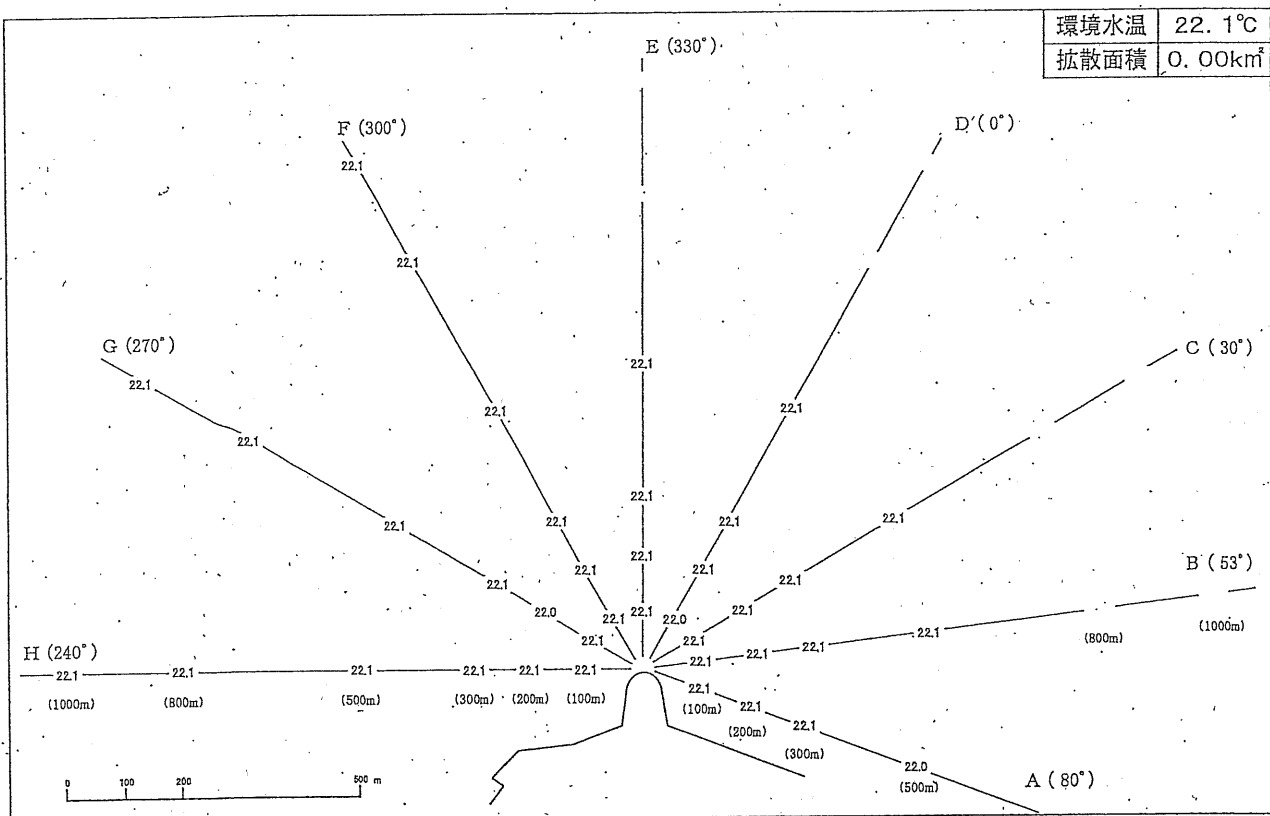


図19- (12) 温排水拡散状況調査結果

## (3) 流動調査

表6-1(1) 流動調査結果(平成24年6月1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	14	53	262.0	261.0	324.0	15.4	5.1	10.3
	200m	14	55	271.0	283.0	324.0	10.3	10.3	10.3
	300m	14	55	20.0	311.0	324.0	5.1	5.1	10.3
	500m	14	56	208.0	237.0	268.0	5.1	5.1	10.3
B	100m	14	52	84.0	107.0	67.0	20.6	25.7	10.3
	200m	14	52	80.0	91.0	73.0	41.2	41.2	25.7
	300m	14	51	73.0	79.0	79.0	51.4	51.4	46.3
	500m	14	50	73.0	69.0	60.0	46.3	46.3	46.3
	800m	14	48	70.0	62.0	61.0	46.3	41.2	36.0
1000m	14	47	76.0	69.0	61.0	36.0	36.0	36.0	
C	100m	14	40	68.0	59.0	69.0	41.2	36.0	30.9
	200m	14	41	81.0	69.0	86.0	36.0	25.7	20.6
	300m	14	42	76.0	76.0	81.0	36.0	36.0	36.0
	500m	14	43	66.0	73.0	63.0	46.3	51.4	51.4
	800m	14	44	74.0	70.0	56.0	41.2	46.3	36.0
	1000m	14	45	72.0	61.0	63.0	36.0	41.2	41.2
D	100m	14	39	72.0	63.0	59.0	51.4	51.4	46.3
	200m	14	38	65.0	57.0	53.0	46.3	46.3	51.4
	300m	14	37	60.0	56.0	47.0	41.2	41.2	51.4
	500m	14	36	61.0	60.0	50.0	41.2	46.3	46.3
	800m	14	35	60.0	55.0	57.0	51.4	51.4	41.2
	1000m	14	33	59.0	55.0	69.0	36.0	36.0	30.9
E	100m	14	28	69.0	74.0	73.0	56.6	61.7	46.3
	200m	14	29	68.0	70.0	70.0	66.9	56.6	51.4
	300m	14	30	68.0	67.0	69.0	61.7	51.4	46.3
	500m	14	31	69.0	64.0	71.0	46.3	46.3	46.3
F	100m	14	27	69.0	73.0	73.0	41.2	46.3	36.0
	200m	14	26	65.0	68.0	63.0	41.2	41.2	41.2
	300m	14	25	70.0	66.0	66.0	41.2	46.3	41.2
	500m	14	24	68.0	70.0	69.0	46.3	46.3	36.0
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000m	-	-	-	-	-	-	-	-
G	100m	14	19	48.0	57.0	36.0	30.9	51.4	46.3
	200m	14	20	51.0	56.0	36.0	30.9	41.2	46.3
	300m	14	21	57.0	55.0	49.0	51.4	41.2	41.2
	500m	14	22	63.0	69.0	66.0	56.6	46.3	46.3
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000m	-	-	-	-	-	-	-	-
H	100m	14	18	51.0	56.0	36.0	46.3	56.6	46.3
	200m	14	18	58.0	64.0	55.0	46.3	36.0	41.2
	300m	14	17	73.0	85.0	71.0	41.2	36.0	36.0
	500m	14	16	76.0	86.0	66.0	36.0	30.9	25.7
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000m	-	-	-	-	-	-	-	-

表6-(2) 流動調査結果 (平成24年6月1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	59	260.0	257.0	249.0	25.7	25.7	25.7
	200m	8	58	267.0	253.0	246.0	25.7	25.7	30.9
	300m	8	57	258.0	245.0	244.0	20.6	25.7	25.7
	500m	8	57	254.0	240.0	239.0	15.4	15.4	15.4
B	100m	9	00	261.0	278.0	251.0	36.0	36.0	30.9
	200m	9	01	275.0	278.0	251.0	46.3	46.3	30.9
	300m	9	01	274.0	270.0	265.0	46.3	41.2	36.0
	500m	9	03	266.0	264.0	267.0	36.0	30.9	30.9
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000m	-	-	-	-	-	-	-	-
C	100m	9	07	242.0	261.0	254.0	30.9	25.7	25.7
	200m	9	06	238.0	253.0	261.0	25.7	25.7	25.7
	300m	9	06	245.0	258.0	264.0	20.6	25.7	25.7
	500m	9	05	241.0	255.0	257.0	20.6	20.6	20.6
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000m	-	-	-	-	-	-	-	-
D	100m	9	08	264.0	271.0	261.0	46.3	41.2	36.0
	200m	9	09	276.0	270.0	274.0	51.4	41.2	46.3
	300m	9	10	268.0	259.0	263.0	41.2	36.0	36.0
	500m	9	11	254.0	252.0	247.0	30.9	30.9	20.6
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000m	-	-	-	-	-	-	-	-
E	100m	9	15	251.0	253.0	258.0	30.9	36.0	30.9
	200m	9	15	245.0	258.0	259.0	36.0	41.2	30.9
	300m	9	14	253.0	260.0	263.0	36.0	36.0	36.0
	500m	9	13	268.0	260.0	259.0	30.9	30.9	30.9
F	100m	9	17	259.0	247.0	268.0	25.7	30.9	41.2
	200m	9	17	275.0	265.0	270.0	36.0	36.0	46.3
	300m	9	18	264.0	262.0	268.0	41.2	41.2	46.3
	500m	9	19	243.0	248.0	260.0	46.3	46.3	41.2
	800m	9	20	246.0	246.0	247.0	41.2	41.2	41.2
	1000m	9	22	240.0	254.0	235.0	41.2	36.0	41.2
G	100m	9	29	258.0	271.0	255.0	30.9	30.9	30.9
	200m	9	28	251.0	256.0	250.0	46.3	41.2	46.3
	300m	9	27	246.0	251.0	253.0	46.3	46.3	46.3
	500m	9	26	239.0	240.0	249.0	46.3	41.2	36.0
	800m	9	25	239.0	241.0	230.0	41.2	36.0	30.9
	1000m	9	24	241.0	242.0	216.0	36.0	30.9	30.9
H	100m	9	30	303.0	319.0	284.0	10.3	15.4	15.4
	200m	9	31	355.0	348.0	284.0	10.3	5.1	15.4
	300m	9	32	346.0	58.0	284.0	10.3	0.0	15.4
	500m	9	33	325.0	359.0	168.0	5.1	5.1	5.1
	800m	9	34	287.0	310.0	247.0	10.3	10.3	10.3
	1000m	9	35	208.0	207.0	247.0	10.3	10.3	20.6



表6-(3) 流動調査結果 (平成24年10月26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	15	344.0	334.0	63.0	10.3	10.3	10.3
	200m	15	15	291.0	280.0	62.0	10.3	15.4	5.1
	300m	15	16	112.0	258.0	62.0	5.1	5.1	5.1
	500m	15	17	89.0	296.0	219.0	10.3	5.1	5.1
B	100m	15	14	44.0	29.0	71.0	15.4	10.3	15.4
	200m	15	13	54.0	50.0	71.0	25.7	20.6	25.7
	300m	15	13	58.0	69.0	77.0	30.9	25.7	25.7
	500m	15	12	58.0	65.0	82.0	25.7	15.4	25.7
	800m	15	10	33.0	26.0	67.0	15.4	10.3	25.7
	1000m	15	09	356.0	36.0	39.0	15.4	15.4	25.7
C	100m	25	02	49.0	54.0	57.0	20.6	20.6	30.9
	200m	15	03	42.0	30.0	59.0	15.4	15.4	25.7
	300m	15	04	65.0	48.0	67.0	15.4	15.4	25.7
	500m	15	05	80.0	95.0	70.0	20.6	20.6	30.9
	800m	15	06	76.0	101.0	62.0	10.3	20.6	25.7
	1000m	15	07	61.0	70.0	56.0	10.3	15.4	20.6
D	100m	15	01	64.0	79.0	57.0	25.7	30.9	25.7
	200m	15	01	69.0	70.0	69.0	20.6	25.7	20.6
	300m	15	00	67.0	81.0	71.0	15.4	20.6	15.4
	500m	14	59	88.0	101.0	64.0	5.1	10.3	15.4
	800m	14	57	45.0	54.0	27.0	10.3	15.4	15.4
	1000m	14	56	55.0	41.0	34.0	15.4	20.6	15.4
E	100m	14	51	45.0	33.0	38.0	30.9	36.0	36.0
	200m	14	52	58.0	42.0	58.0	30.9	30.9	36.0
	300m	14	53	68.0	53.0	69.0	25.7	20.6	30.9
	500m	14	54	73.0	62.0	75.0	25.7	25.7	25.7
F	100m	14	50	47.0	39.0	28.0	25.7	25.7	30.9
	200m	14	50	43.0	37.0	27.0	20.6	20.6	25.7
	300m	14	49	38.0	28.0	42.0	15.4	10.3	20.6
	500m	14	48	15.0	37.0	51.0	10.3	10.3	20.6
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000m	-	-	-	-	-	-	-	-
G	100m	14	43	25.0	56.0	33.0	30.9	25.7	25.7
	200m	14	44	29.0	73.0	33.0	25.7	20.6	25.7
	300m	14	44	48.0	37.0	41.0	30.9	20.6	30.9
	500m	14	45	44.0	34.0	41.0	25.7	25.7	30.9
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000m	-	-	-	-	-	-	-	-
H	100m	14	42	17.0	27.0	34.0	25.7	25.7	25.7
	200m	14	42	15.0	14.0	27.0	20.6	25.7	15.4
	300m	14	41	21.0	13.0	18.0	10.3	15.4	10.3
	500m	14	40	57.0	49.0	14.0	15.4	10.3	15.4
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000m	-	-	-	-	-	-	-	-

表6-(4) 流動調査結果 (平成24年10月26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	35	250.0	260.0	221.0	15.4	20.6	15.4
	200m	10	37	234.0	287.0	233.0	10.3	25.7	15.4
	300m	10	38	224.0	228.0	275.0	25.7	25.7	15.4
	500m	10	39	248.0	238.0	272.0	15.4	10.3	20.6
B	100m	10	45	246.0	251.0	253.0	25.7	25.7	25.7
	200m	10	44	227.0	235.0	235.0	25.7	25.7	30.9
	300m	10	43	215.0	220.0	217.0	30.9	30.9	30.9
	500m	10	42	206.0	209.0	194.0	25.7	30.9	25.7
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000m	-	-	-	-	-	-	-	-
C	100m	10	46	281.0	296.0	264.0	36.0	25.7	20.6
	200m	10	47	268.0	275.0	245.0	36.0	25.7	30.9
	300m	10	48	254.0	257.0	242.0	30.9	30.9	36.0
	500m	10	49	232.0	240.0	246.0	25.7	25.7	30.9
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000m	-	-	-	-	-	-	-	-
D	100m	10	54	246.0	247.0	251.0	41.2	36.0	25.7
	200m	10	53	238.0	240.0	244.0	36.0	36.0	20.6
	300m	10	53	236.0	240.0	235.0	30.9	36.0	20.6
	500m	10	51	244.0	236.0	229.0	36.0	30.9	25.7
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000m	-	-	-	-	-	-	-	-
E	100m	10	55	248.0	244.0	250.0	46.3	41.2	36.0
	200m	10	55	250.0	248.0	247.0	46.3	36.0	41.2
	300m	10	56	255.0	250.0	245.0	36.0	30.9	36.0
	500m	10	57	244.0	244.0	239.0	30.9	30.9	41.2
F	100m	11	05	245.0	246.0	250.0	36.0	30.9	36.0
	200m	11	05	237.0	239.0	247.0	30.9	30.9	30.9
	300m	11	04	233.0	234.0	247.0	36.0	36.0	30.9
	500m	11	03	238.0	240.0	237.0	41.2	36.0	36.0
	800m	11	01	235.0	241.0	241.0	41.2	41.2	36.0
	1000m	10	59	225.0	232.0	235.0	41.2	30.9	30.9
G	100m	11	09	115.0	117.0	265.0	25.7	10.3	36.0
	200m	11	10	61.0	95.0	265.0	15.4	10.3	36.0
	300m	11	12	328.0	333.0	2.0	20.6	30.9	30.9
	500m	11	14	247.0	264.0	278.0	30.9	30.9	25.7
	800m	11	15	255.0	266.0	267.0	30.9	30.9	20.6
	1000m	11	16	271.0	268.0	275.0	36.0	36.0	25.7
H	100m	11	24	296.0	322.0	12.0	10.3	10.3	5.1
	200m	11	24	340.0	340.0	6.0	10.3	15.4	0.0
	300m	11	23	246.0	252.0	214.0	10.3	10.3	10.3
	500m	11	22	218.0	220.0	237.0	30.9	25.7	25.7
	800m	11	20	229.0	229.0	242.0	36.0	36.0	30.9
	1000m	11	19	242.0	238.0	253.0	30.9	36.0	30.9

6月1日 (上げ潮、水深 2.0m)

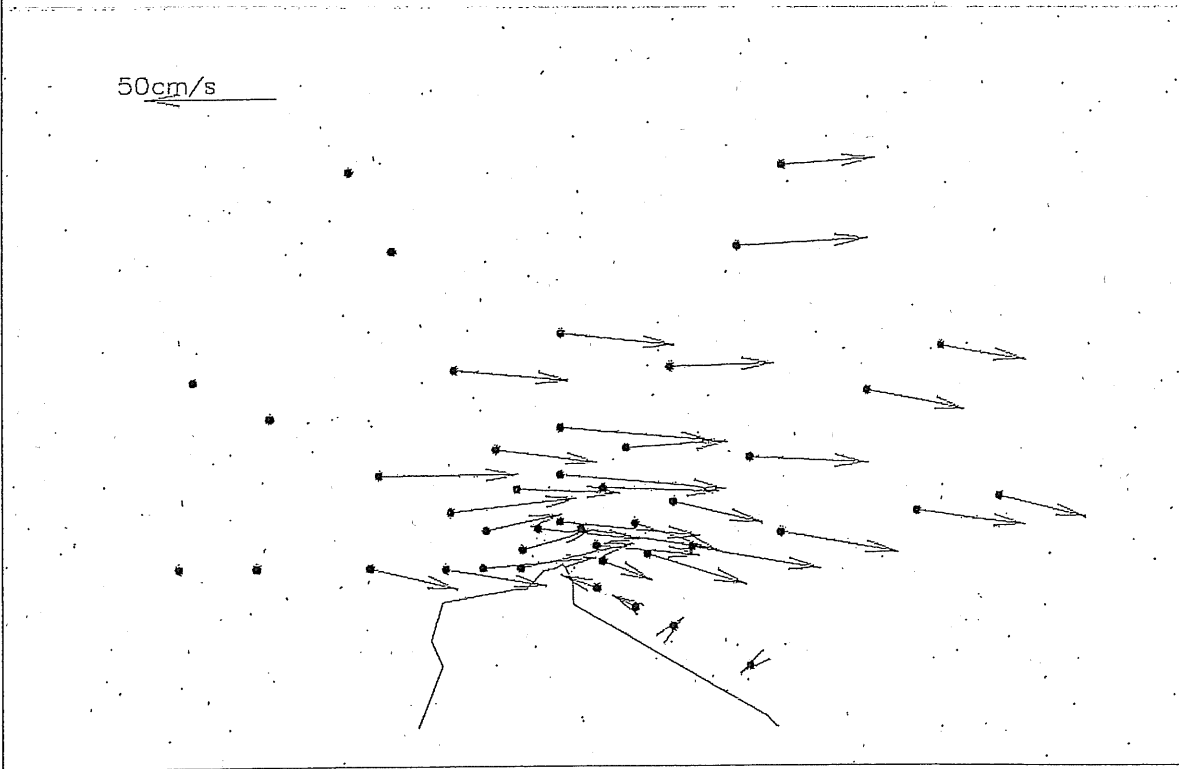


図20- (1) 流動調査結果

6月1日 (上げ潮、水深 5.0m)

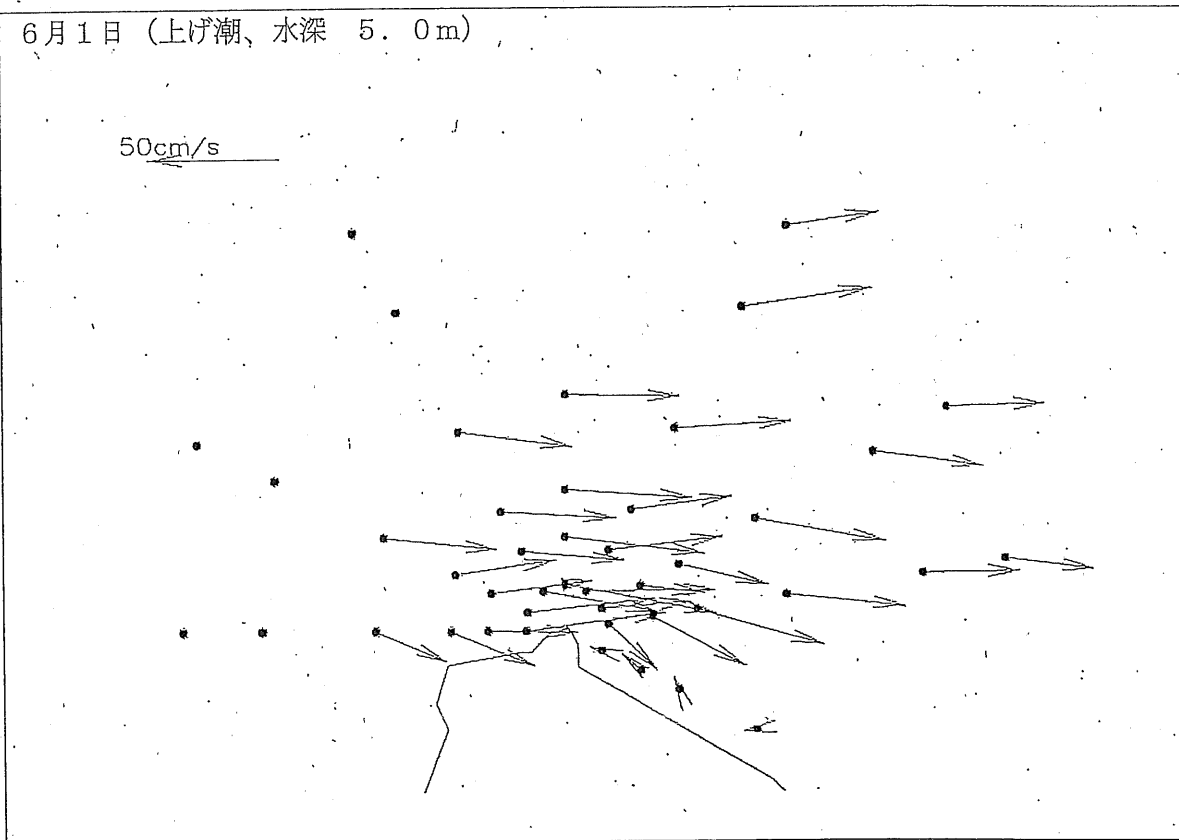


図20- (2) 流動調査結果

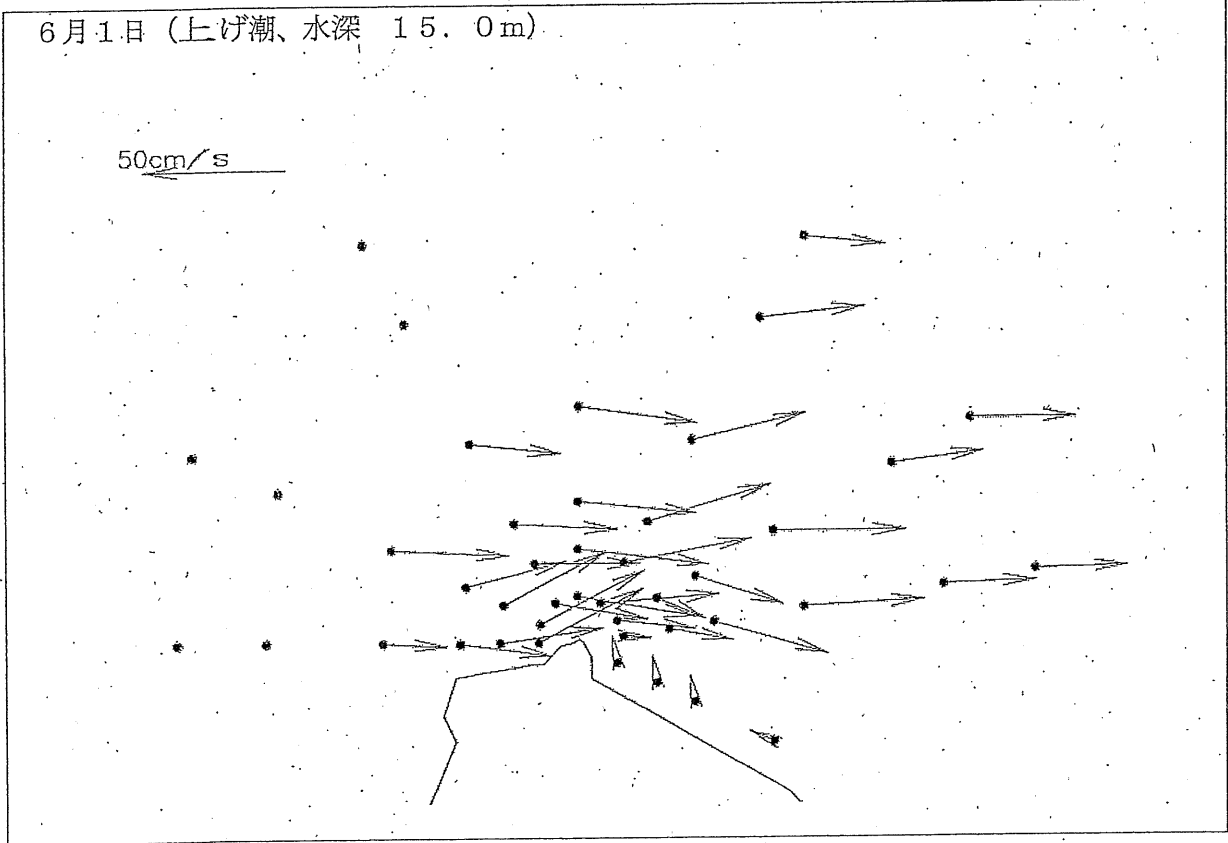


図20-(3) 流動調査結果

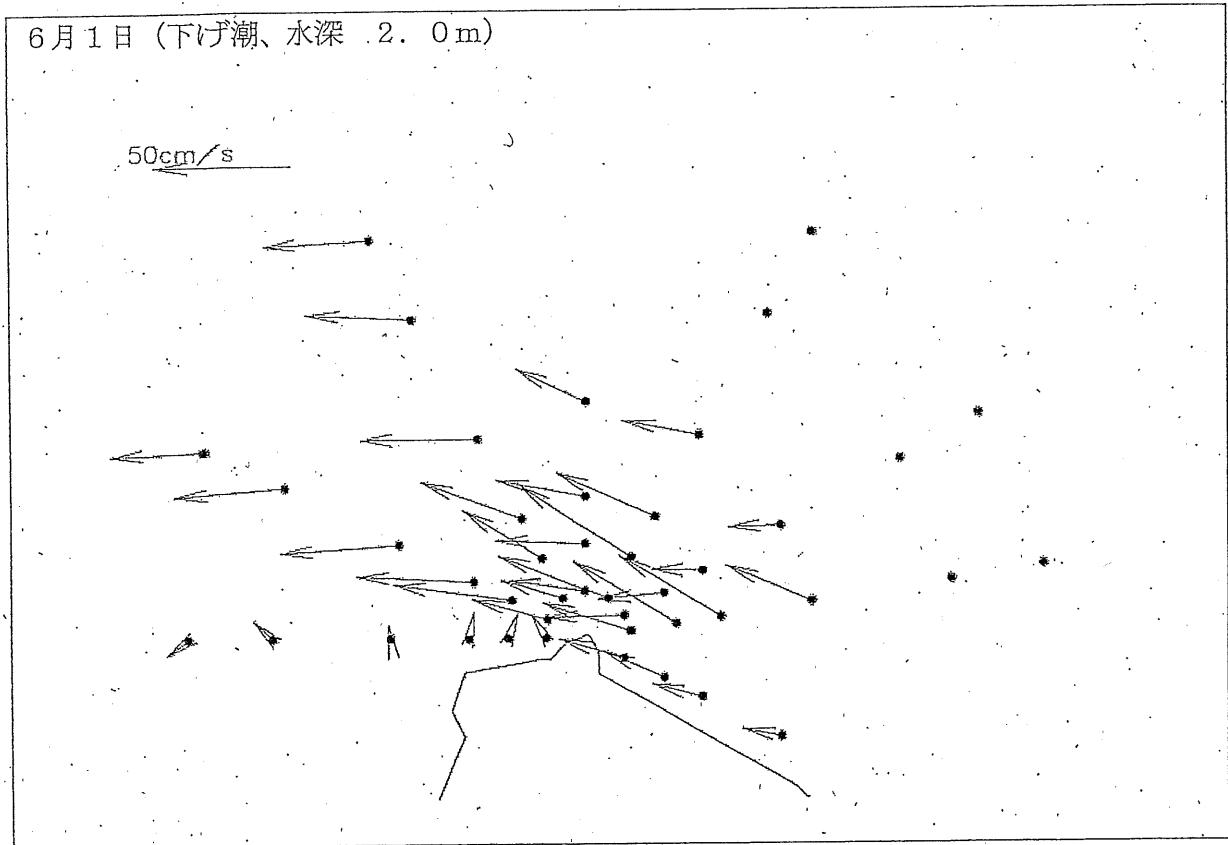


図20-(4) 流動調査結果

6月1日 (下げ潮、水深 5.0m)

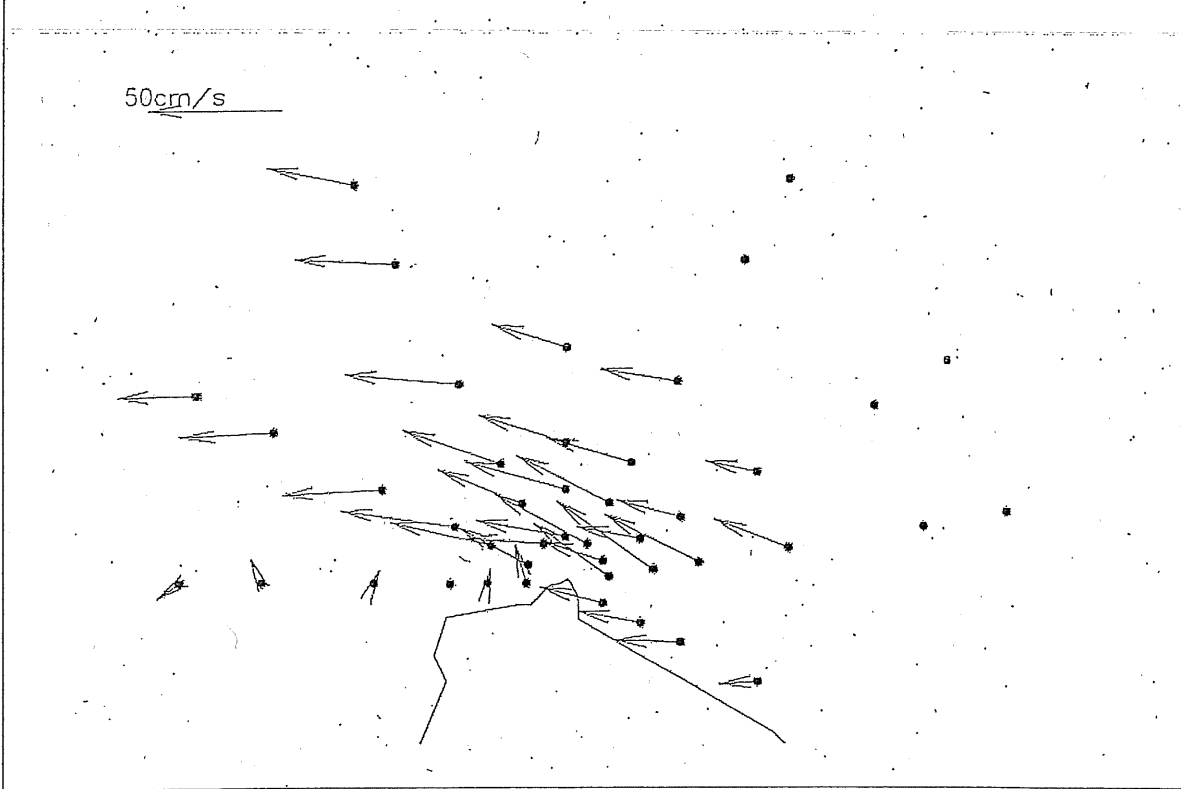


図20-(5) 流動調査結果

6月1日 (下げ潮、水深 15.0m)

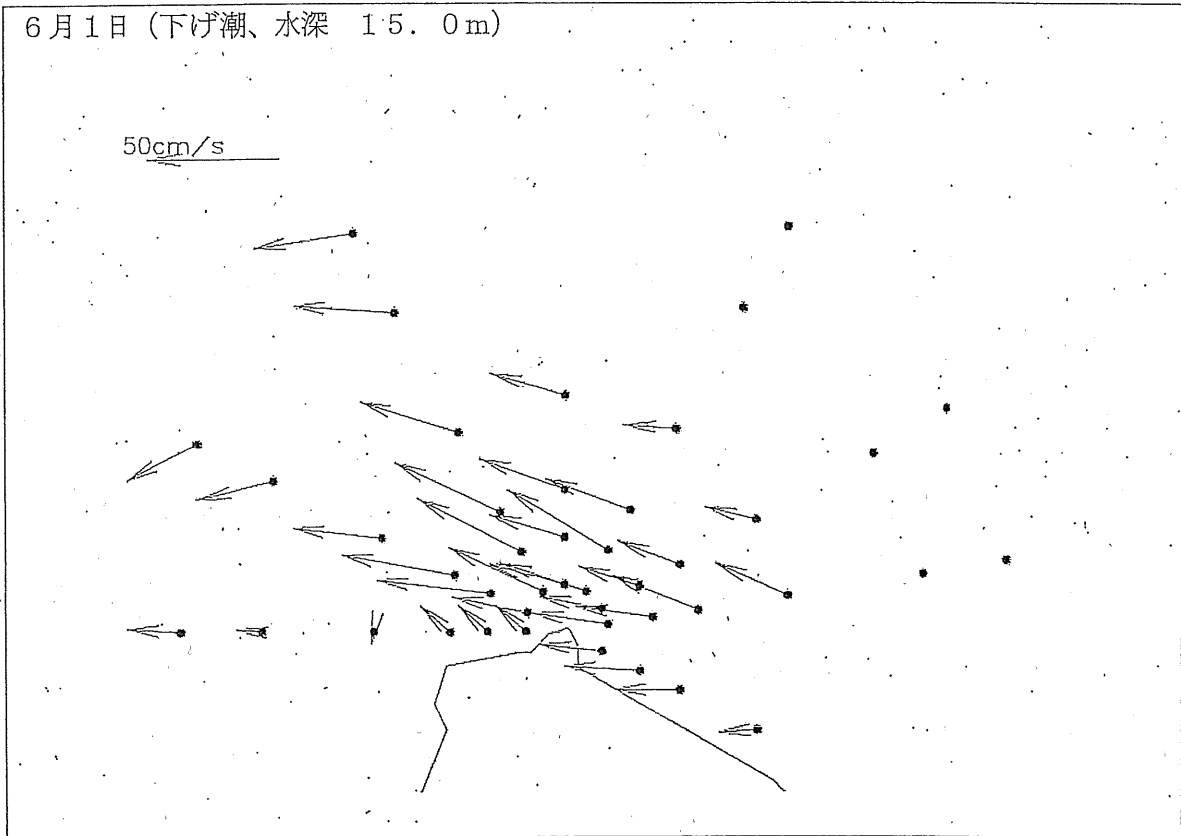


図20-(6) 流動調査結果

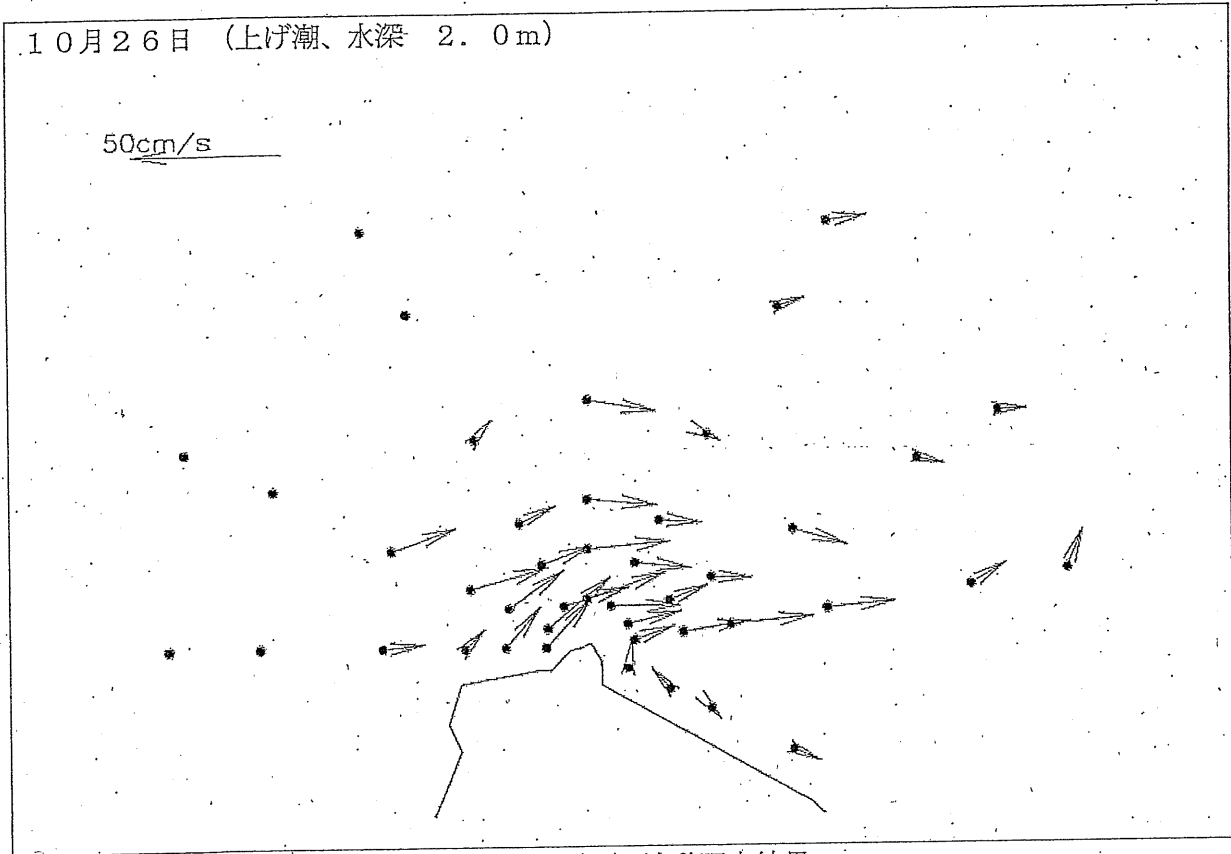


図20-(7) 流動調査結果

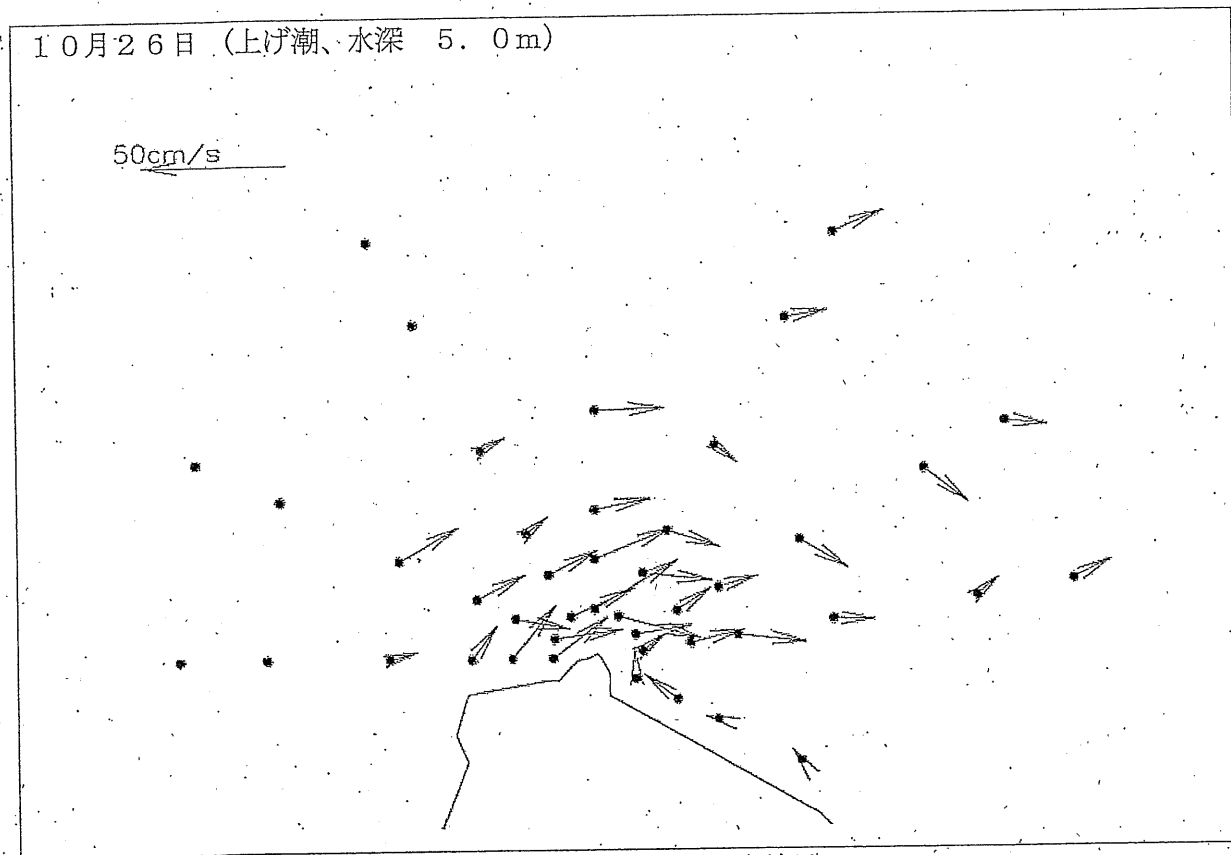


図20-(8) 流動調査結果

10月26日 (上げ潮、水深 15.0m)

50cm/s

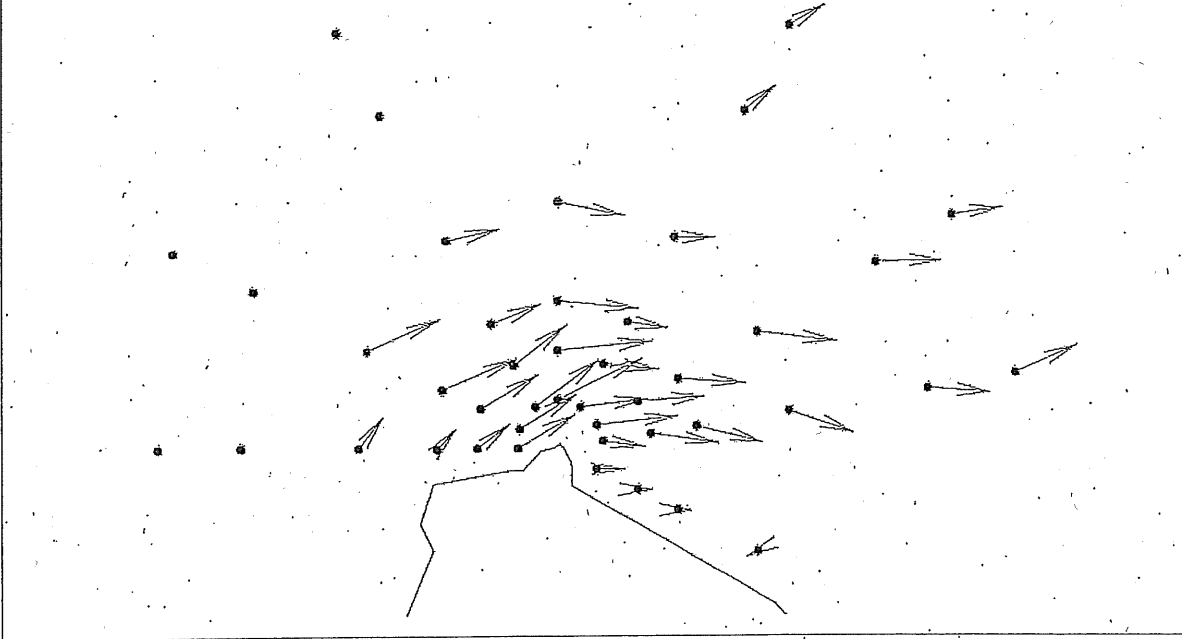


図20-(9) 流動調査結果

10月26日 (下げ潮、水深 2.0m)

50cm/s

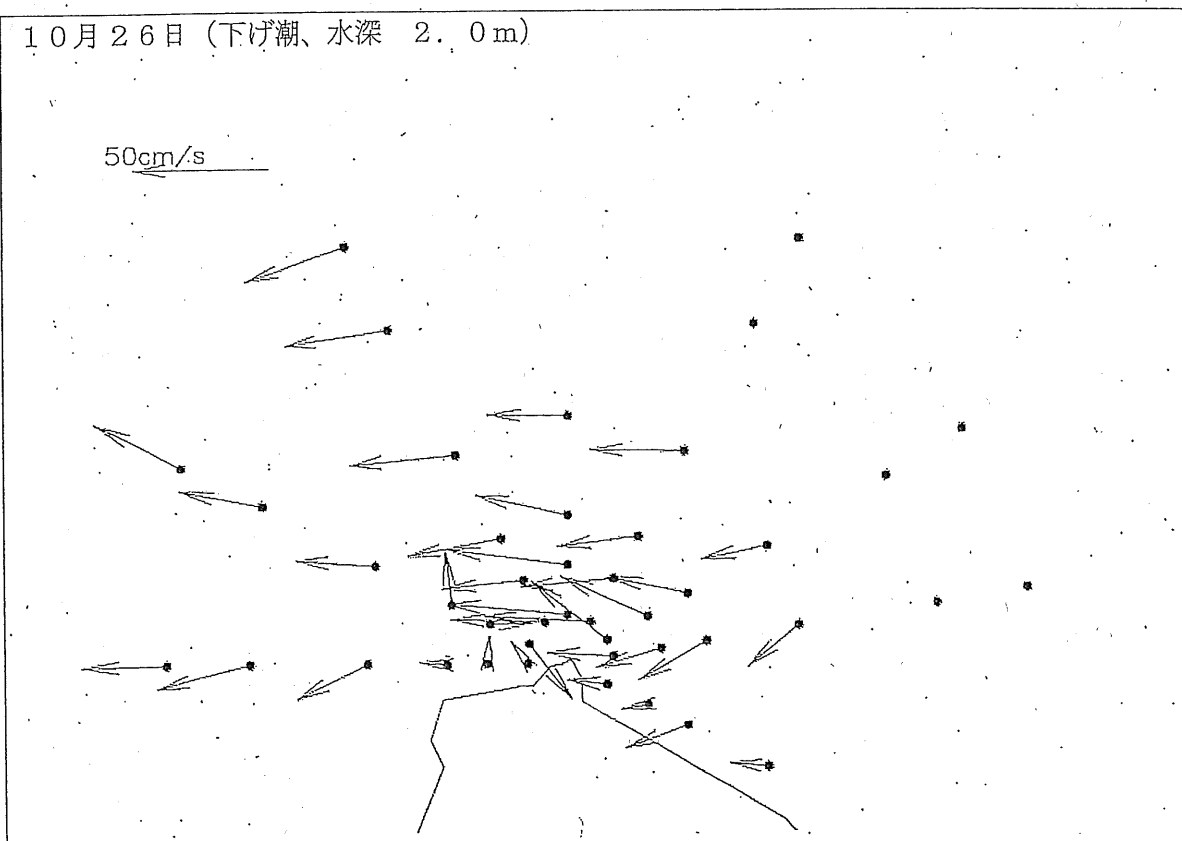


図20-(10) 流動調査結果

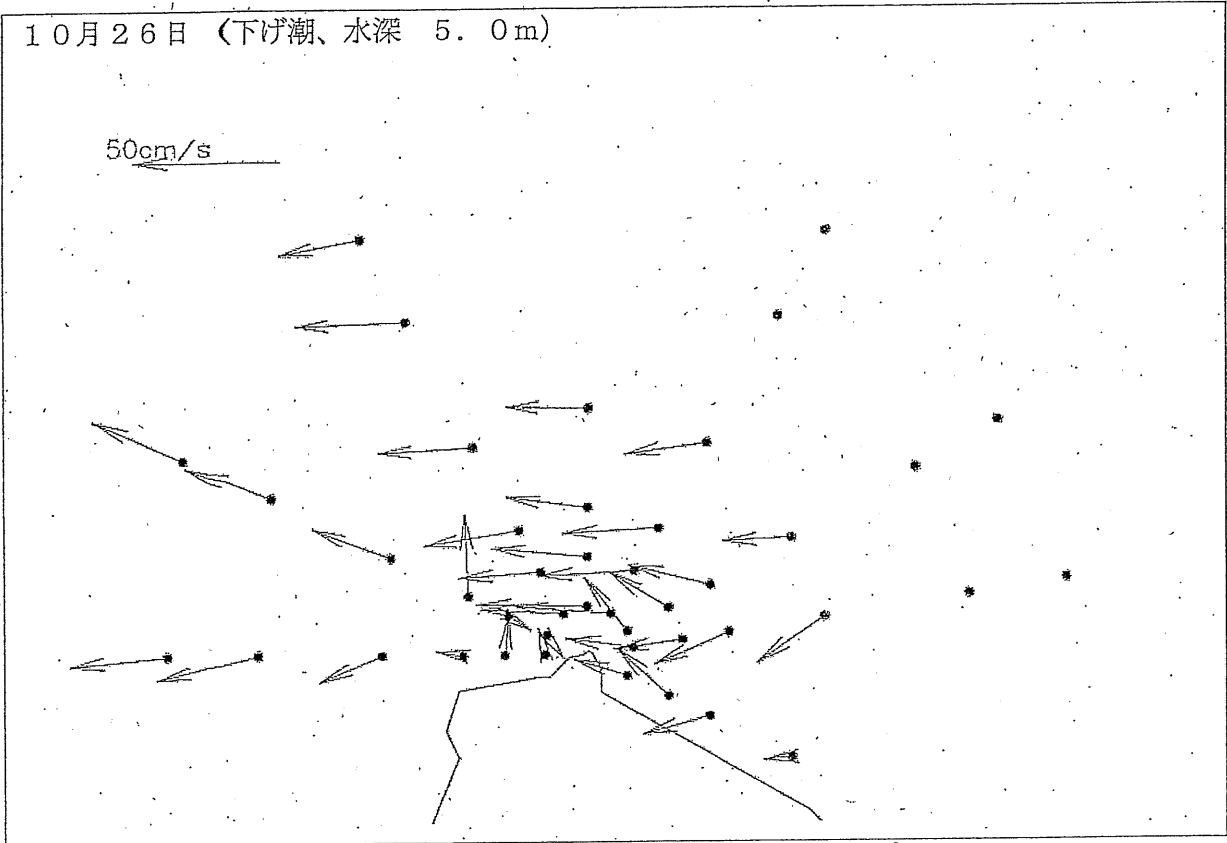


図2.0-(11) 流動調査結果

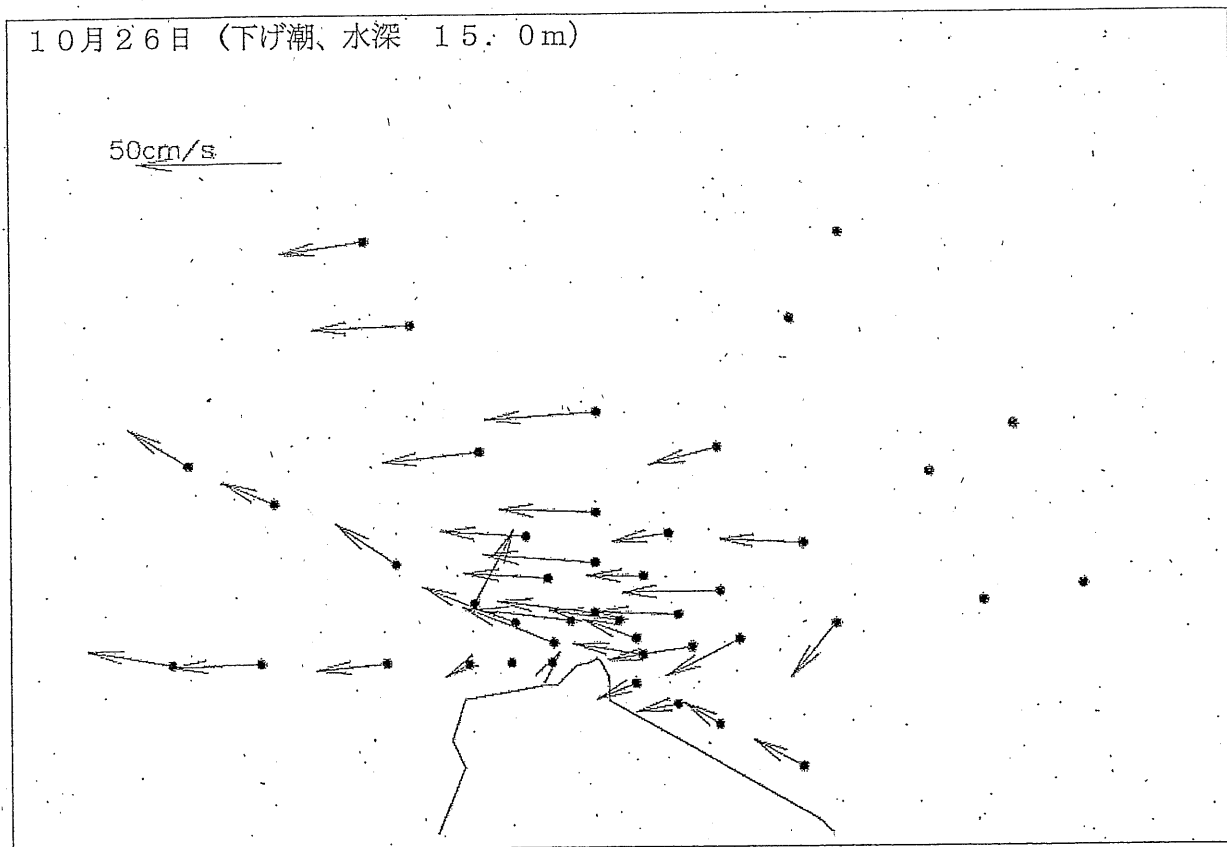


図2.0-(12) 流動調査結果



(4) プランクトン調査

ア 総括表

表7 プランクトン結果 総括表

種類	5	8	11	2
プランクトン	2.41	0.58	4.44	0.99
沈殿量	～	～	～	～
(ml/m <sup>3</sup> )	6.02	4.32	12.71	2.79
動物プラン	17.69	2.71	25.69	7.17
クトン乾重量	～	～	～	～
(mg/m <sup>3</sup> )	35.87	13.80	68.15	119.49
植物プラン	2.28	3.62	25.22	2.75
クトン乾重量	～	～	～	～
(mg/m <sup>3</sup> )	13.74	10.02	100.07	18.20

イ プランクトンの沈殿量

表8 プランクトンの沈殿量(ml/m<sup>3</sup>)

月	2	4	6	8	10	12	14	16	18
5月	4.23	6.02	2.94	3.69	3.18	3.61	2.89	3.01	2.41
8月	1.83	2.48	3.13	1.16	1.54	1.54	0.77	4.32	0.58
11月	4.44	8.35	8.48	9.30	9.83	12.71	6.79	9.63	11.56
2月	0.99	1.07	1.44	1.76	1.54	1.59	2.79	1.16	2.02

ウ 動物プランクトン・植物プランクトンの乾重量

表9 動物プランクトン・植物プランクトンの乾重量(mg/m<sup>3</sup>)

地	点	2	4	6	8	10	12	14	16	18
5月	動物	20.46	35.87	18.73	27.00	19.32	22.94	20.57	17.69	18.15
	植物	5.78	5.07	6.95	6.46	2.28	13.74	3.71	3.52	9.91
	計	26.24	40.94	25.68	33.46	21.61	36.68	24.27	21.20	28.06
8月	動物	9.23	13.16	13.33	8.68	11.48	13.80	5.10	12.08	2.71
	植物	9.27	6.90	10.02	9.62	6.83	4.59	3.62	9.81	5.82
	計	18.49	20.06	23.35	18.30	18.31	18.40	8.72	21.88	8.52
11月	動物	25.69	36.33	40.59	38.54	33.70	57.42	27.82	46.41	68.15
	植物	25.22	44.53	36.39	63.04	61.82	74.37	87.45	74.44	100.07
	計	50.92	80.86	76.98	101.58	95.52	131.79	115.27	120.85	168.22
2月	動物	10.71	7.94	12.41	13.35	10.47	9.63	19.43	7.17	119.49
	植物	2.92	2.75	7.99	9.00	9.12	8.23	7.10	4.84	18.20
	計	13.63	10.68	20.39	22.36	19.59	17.86	26.53	12.00	137.69

(5) 付着動植物調査

表10 主要動植物の1m<sup>2</sup>当たりの平均被度(%)

月	付着藻類・付着動物	地 点				
		A	B	C	D	E
5	アナアオサ	r	r	r	r	r
	ミル	r				
	カゴメノリ	r	r			r
	フクロノリ	r	r	r		r
	ウミウチワ	r				
	クロメ	10	10	72.5	15	16.25
	ワカメ	22.5	50		15	7.5
	ホンダワラ類	15	15	15	20	32.5
	マクサ	10	5	r	10	r
	オバクサ	r			r	
	サンゴモ科	32.5	1.25	27.5	11.25	40
	ツノマタ	r			r	r
	ユカリ	r	r			
	アヤニシキ	r				
	カイメン	r		r	r	
アミコケムシ	r					
フジツボ	r		r			
7	アナアオサ	5	5	r	2.5	r
	ミル	r		r	r	
	カゴメノリ	r	r	r	r	r
	フクロノリ	r	r	r	r	r
	ウミウチワ	r	1.25	r	r	r
	サナダグサ	r				
	その他の褐藻	r	r	r	r	r
	クロメ	20	8.75	40	15	31.25
	ワカメ		6.25	r	r	r
	ホンダワラ類	20	25	30	17.5	20
	紅藻類	r	r	r	r	r
	マクサ	r	1.25	r	r	r
	オバクサ	r				
	サンゴモ科	40	12.5	55	32.5	28.75
	ユカリ	r	r	r	r	r
その他の紅藻	r	r				
カイメン	r		r			
アミコケムシ			r			
フジツボ			r			
9	アナアオサ	r	7.5			
	ミル		2.5			r
	クロメ	10	12.5	35	50	17.5
	ホンダワラ類	37.5	20	1	8.75	22.5
	マクサ	5	r	r	r	r
	サンゴモ科	35	20	52.5	22.5	40
	ツノマタ			r		
	ユカリ			r		
	アヤニシキ			r		
	カイメン	r		r		r
	アミコケムシ	r		r		
11	ウミウチワ	r	r		r	
	クロメ	2.5	10	16.25	5	8.75
	ホンダワラ類	20	30	15	17.5	20
	マクサ	r	r	r	1.25	r
	サンゴモ科	45	40	60	62.5	65
	ユカリ	r	r	r	1.25	r
	アヤニシキ	r			r	
カイメン	r	r	r		r	

r: 希にみられたもの。

(6) 運転開始前の状況と平成24年度調査結果の比較  
ア 水温・水質・透明度

表 1 1 - (1) 運転開始前の状況と平成24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
	平成24年度調査結果	9.0	9.5	9.5	8.5	8.5	9.0	9.0	8.5	9.0	9.0	9.5	9.5	9.0	9.0	9.0	9.0	9.5	9.0
	運転開始前の平均	15.7	15.7	15.9	15.7	15.9	15.7	16.0	16.1	16.3	15.6	15.8	15.6	15.7	15.7	16.5	16.3	16.7	16.4
	平成24年度調査結果	15.0	14.9	14.8	15.0	14.8	14.9	15.1	14.9	15.1	15.0	15.1	15.6	15.1	15.2	15.3	15.0	15.1	15.0
水温 (°C)	運転開始前の平均	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	15.0	14.7	14.8	14.8	14.7	14.8	14.7	14.7	14.9	14.9
	平成24年度調査結果	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.8	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.8	14.8
	運転開始前の平均	15.3	15.3	15.2	15.2	15.1	15.1	15.1	15.0	15.0	15.1	15.0	15.0	15.0	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1
	平成24年度調査結果	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.8	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.8	14.8
pH	運転開始前の状況	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
	(調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
	平成24年度調査結果	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	運転開始前の平均	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
塩分	運転開始前の状況	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	33.3	33.3	33.25	33.25
	(調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
	平成24年度調査結果	33.39	33.4	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
	運転開始前の平均	33.61	33.59	33.57	33.46	33.57	33.51	33.31	33.53	33.57	33.34	33.50	32.98	33.29	33.38	33.19	33.33	33.50	33.57
COD (mg/l)	平成24年度調査結果	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
	運転開始前の状況	33.65	33.63	33.58	33.60	33.60	33.60	33.61	33.61	33.60	33.57	33.59	33.57	33.56	33.55	33.57	33.55	33.62	33.62
	(調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	0.78	0.67	0.7	0.67	0.72	0.69	0.74	0.8	0.62	0.58	0.61	0.62	0.54	0.57	0.51	0.61	0.55	0.64
	平成24年度調査結果	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
COD (mg/l)	運転開始前の平均	0.96	0.89	0.99	1.02	0.88	0.96	0.91	0.95	0.82	0.97	0.87	0.78	0.75	0.72	0.73	0.82	0.83	0.93
	平成24年度調査結果	0.08	0.06	0.03	0.06	0.03	0.08	0.19	0.13	0.21	0.14	0.22	0.10	0.26	0.18	0.21	0.26	0.16	0.19
	運転開始前の平均	0.10	0.10	0.10	0.18	0.10	0.19	0.24	0.19	0.22	0.16	0.26	0.24	0.26	0.26	0.21	0.27	0.24	0.24
	平成24年度調査結果	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~

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

表 1.1-1 (2) 運転開始前の状況と平成24年度調査結果との比較 (8月)

調査項目	調査要 摘	地 点																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度 (m)	運転開始前の平均	10.8	11.0	10.9	10.7	10.5	10.2	10.2	10.1	9.5	10.1	10.0	10.1	9.7	10.1	9.5	9.5	10.1	10.0
	平成24年度調査結果	10.5	9.5	10.8	9.5	9.8	8.8	9.0	9.2	10.1	10.8	10.0	8.5	9.8	9.2	8.2	8.5	9.5	10.5
水温 (°C)	0m 運転開始前の平均	23.6	24.3	24.3	24.1	23.8	23.7	23.8	23.7	23.9	23.2	23.2	23.2	23.2	23.1	23.8	23.7	24.2	23.9
	平成24年度調査結果	21.6	21.9	22.3	22.1	23.1	22.0	23.3	23.1	23.7	23.3	25.0	23.4	24.6	23.9	23.8	23.2	26.2	25.1
	-5m 運転開始前の平均	22.7	23.0	23.2	23.1	23.2	23.1	23.0	23.1	23.0	22.7	22.7	22.7	22.8	22.6	22.7	22.8	23.5	22.9
	平成24年度調査結果	21.5	21.4	21.5	21.5	22.2	21.4	21.7	21.5	21.5	22.1	22.0	22.1	21.8	22.0	22.6	22.4	22.5	22.6
pH	-15m 運転開始前の平均	22.4	22.4	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.4	22.4	22.2	22.3	22.3	22.2	22.2	22.4	22.6	22.4
	平成24年度調査結果	21.4	21.3	21.5	21.3	21.6	21.4	21.6	21.3	21.6	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.6	21.5	21.5
塩分	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	平成24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)	運転開始前の平均及び運転開始前の状況における8月の平均値等である。 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	0.77	0.84	0.83	0.82	0.64	0.66	0.66	0.70	0.58	0.61	0.65	0.72	0.64	0.57	0.62	0.57	0.57	0.63
	平成24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
塩分	運転開始前の平均及び運転開始前の状況における8月の水温は、20.8°C~25.4°Cの範囲であった。 (調査3層(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。)	0.21	0.24	0.18	0.14	0.14	0.02	0.02	0.02	0.08	0.14	0.08	0.08	0.14	0.06	0.06	0.19	0.21	0.16
	平成24年度調査結果	0.27	0.32	0.21	0.21	0.26	0.21	0.06	0.02	0.16	0.18	0.08	0.14	0.16	0.14	0.29	0.22	0.22	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8月の平均値等である。  
2. 全調査地点(調査：3層)の運転開始前(昭和48~昭和52)における8月の水温は、20.8°C~25.4°Cの範囲であった。

表 1.1-(3) 運転開始前の状況と平成24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	10.6	10.6	10.7	10.7	10.7	10.7	11.0	11.1
	平成24年度調査結果	11.0	11.5	11.0	11.0	10.5	11.0	9.5	10.5	10.0	9.5	9.0	9.0	10.0	8.5	11.0	9.5	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
	平成24年度調査結果	21.1	21.1	21.1	21.0	20.9	21.0	21.0	20.9	20.9	20.9	21.0	21.0	21.0	20.9	21.0	21.0	21.1	21.0
	運転開始前の平均	19.2	19.2	19.3	19.3	19.3	19.1	19.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.1	19.2	19.2
	平成24年度調査結果	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.0
pH	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
	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	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	平成24年度調査結果	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
	運転開始前の平均	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
	平成24年度調査結果	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
COD (mg/l)	平成24年度調査結果	33.06	33.06	33.06	33.07	33.04	33.05	33.01	33.02	32.99	32.99	33.00	33.00	33.01	33.00	33.01	33.00	33.01	32.98
	運転開始前の平均	33.10	33.08	33.09	33.15	33.08	33.12	33.04	33.05	33.02	33.06	33.08	33.02	33.04	33.03	33.08	33.02	33.00	32.99
	平成24年度調査結果	0.82	0.86	0.78	0.57	0.63	0.57	0.58	0.54	0.70	0.68	0.56	0.56	0.54	0.56	0.60	0.62	0.64	0.58
	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	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
COD (mg/l)	平成24年度調査結果	0.16	0.06	0.10	0.06	0.02	0.06	0.08	0.03	0.19	0.18	0.06	0.06	0.10	0.06	0.08	0.22	0.11	0.14
	運転開始前の平均	0.24	0.16	0.14	0.24	0.14	0.21	0.29	0.24	0.22	0.19	0.11	0.21	0.21	0.14	0.24	0.24	0.21	0.21

(注) 1. 運転開始前の平均及び運転開始前の状況における数値は、昭和48～昭和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 11-1-(4) 運転開始前の状況と平成24年度調査結果との比較 (2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	12.2	11.8	12.1	11.6	11.4	12.3	11.5	11.4	11.3	11.0	11.6	11.4	11.8	11.6	11.3	10.8	11.1	11.3
	平成24年度調査結果	12.8	13.0	12.3	12.0	13.5	12.5	11.8	12.3	12.5	13.0	13.5	14.0	13.0	14.5	14.2	14.5	13.3	13.5
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	12.9	12.8	11.3	11.3	11.2	11.3	11.3	11.3
	平成24年度調査結果	12.9	12.8	12.8	12.8	12.9	12.9	12.8	13.0	12.9	12.7	12.9	12.8	12.7	12.9	12.7	12.7	12.8	12.8
	運転開始前の平均	11.3	11.3	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.3	11.3
	平成24年度調査結果	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	12.9	12.9	13.0	13.0
pH	運転開始前の平均	11.2	11.3	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3
	平成24年度調査結果	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	13.0	13.0
	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m) の最低値と最高値)	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	平成24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	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
	平成24年度調査結果	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m) の最低値と最高値)	33.54	33.73	33.67	33.56	33.59	33.53	33.69	33.71	33.6	33.55	33.69	33.61	33.7	33.68	33.7	33.67	33.72	33.79
	平成24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
	平成24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
	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m) の最低値と最高値)	0.19	0.16	0.16	0.16	0.03	0.02	0.02	0.05	0.03	0.16	0.08	0.11	0.10	0.10	0.13	0.05	0.02	0.02
	平成24年度調査結果	0.19	0.22	0.24	0.16	0.16	0.05	0.05	0.06	0.06	0.19	0.16	0.11	0.14	0.14	0.18	0.08	0.03	0.03

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

イ プランクトンの沈殿量

表12 プランクトンの沈殿量(ml/m<sup>3</sup>)

地点	概要	月			
		5	8	11	2
2	運転開始前の平均	2.60	2.74	2.05	4.56
	平成24年度調査状況	4.23	1.83	4.44	0.99
4	運転開始前の平均	3.86	3.50	1.77	3.70
	平成24年度調査状況	6.02	2.48	8.35	1.07
6	運転開始前の平均	3.16	2.20	1.58	3.71
	平成24年度調査状況	2.94	3.13	8.48	1.44
8	運転開始前の平均	3.00	3.26	1.88	3.73
	平成24年度調査状況	3.69	1.16	9.30	1.76
10	運転開始前の平均	3.30	2.32	1.65	2.83
	平成24年度調査状況	3.18	1.54	9.83	1.54
12	運転開始前の平均	3.21	2.63	1.90	3.25
	平成24年度調査状況	3.61	1.54	12.71	1.59
14	運転開始前の平均	3.54	2.86	1.63	16.25
	平成24年度調査状況	2.89	0.77	6.79	2.79
16	運転開始前の平均	4.62	4.10	1.79	4.30
	平成24年度調査状況	3.01	4.32	9.63	1.16
18	運転開始前の平均	2.97	2.63	1.72	4.03
	平成24年度調査状況	2.41	0.58	11.56	2.02

(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/m<sup>3</sup>)

地点	概要	月							
		5月		8月		11月		2月	
		動物	植物	動物	植物	動物	植物	動物	植物
2	運転開始前の平均	19.8	13.4	16.9	13.7	21.6	19.0	24.6	18.1
	平成24年度調査状況	20.5	5.8	9.2	9.3	25.7	25.2	10.7	2.9
4	運転開始前の平均	38.0	19.8	27.4	18.1	20.8	16.5	23.2	18.5
	平成24年度調査状況	35.9	5.1	13.2	6.9	36.3	44.5	7.9	2.7
6	運転開始前の平均	26.9	14.4	9.0	8.3	15.9	12.1	17.7	15.9
	平成24年度調査状況	18.7	7.0	13.3	10.0	40.6	36.4	12.4	8.0
8	運転開始前の平均	23.7	12.3	23.7	12.2	23.1	18.7	14.8	12.0
	平成24年度調査状況	27.0	6.5	8.7	9.6	38.5	63.0	13.4	9.0
10	運転開始前の平均	27.0	12.9	17.4	9.6	22.1	12.8	17.6	17.3
	平成24年度調査状況	19.3	2.3	11.5	6.8	33.7	61.8	10.5	9.1
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
	平成24年度調査状況	22.9	13.7	13.8	4.6	57.4	74.4	9.6	8.2
14	運転開始前の平均	27.8	14.8	21.0	9.3	18.6	11.9	24.9	22.0
	平成24年度調査状況	20.6	3.7	5.1	3.6	27.8	87.5	19.4	7.1
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
	平成24年度調査状況	17.7	3.5	12.1	9.8	46.4	74.4	7.2	4.8
18	運転開始前の平均	28.1	12.3	23.5	10.5	21.7	13.7	18.6	14.5
	平成24年度調査状況	18.1	9.9	2.7	5.8	68.1	100.1	119.5	18.2

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

エ 主要動植物の付着密度

表14 主要動植物の付着密度 (単位:本数・株数・個体数/㎡)

期	付着動植物名	摘 要	調 査			地 点		
			A	B	C	D	E	F
春	アミジグサ	運転開始前の平均	6.0	8.8	2.3	3.3	0.3	
		平成24年度調査状況	-	-	-	-	-	
	ク	運転開始前の平均	2.2	8.8	9.2	0.8	6.8	
		平成24年度調査状況	(10.0)	(10.0)	(72.5)	(15.0)	(16.3)	
	ワカ	運転開始前の平均	0.8	0.4	4.0	1.3	1.7	
		平成24年度調査状況	(22.5)	(50.0)	-	(15.0)	(7.5)	
夏	イトマキヒトデ	運転開始前の平均	0	1.7	0	1.2	0	
		平成24年度調査状況	-	-	-	-	-	
	バフンウニ	運転開始前の平均	30.2	8.2	3.7	10.5	35.0	
		平成24年度調査状況	-	-	-	-	-	
	ミ	運転開始前の平均	0.8	8.2	3.7	10.5	35.0	
		平成24年度調査状況	r	-	r	r	-	
秋	アミジグサ	運転開始前の平均	2.0	17.5	0.5	20.0	0.4	
		平成24年度調査状況	-	-	-	-	-	
	ク	運転開始前の平均	2.5	6.8	3.3	13.3	13.9	
		平成24年度調査状況	(20.0)	(8.8)	(40.0)	(15.0)	(31.4)	
	ウスヒザラガイ	運転開始前の平均	1.7	2.3	1.3	2.0	4.0	
		平成24年度調査状況	-	-	-	-	-	
冬	バフンウニ	運転開始前の平均	4.2	2.8	16.7	0	70.8	
		平成24年度調査状況	-	-	-	-	-	

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

期	付着動植物名	摘 要	調 査			地 点		
			A	B	C	D	E	
秋	ク	運転開始前の平均	0	1.8	3.0	7.3	6.3	
		平成24年度調査状況	(10.0)	(12.5)	(35.0)	(50.0)	(17.5)	
	マク	運転開始前の平均	245.0	0.5	7.0	(40.0)	1.0	
		平成24年度調査状況	(5.0)	r	r	r	r	
	ノコギリモク	運転開始前の平均	0	0	0	0	0	
		平成24年度調査状況	-	-	-	-	-	
冬	ウスヒザラガイ	運転開始前の平均	3.5	0	0	0.3	2	
		平成24年度調査状況	-	-	-	-	-	
	バフンウニ	運転開始前の平均	14.5	9.0	2.3	4.8	10.5	
		平成24年度調査状況	-	-	-	-	-	
	アミジグサ	運転開始前の平均	(14.3)	(22.3)	(5.0)	(4.0)	10.8	
		平成24年度調査状況	-	-	-	-	-	
冬	ク	運転開始前の平均	0	6.0	1.5	0	0	
		平成24年度調査状況	(2.5)	(10.0)	(16.3)	(5.0)	(8.8)	
	マク	運転開始前の平均	(11.7)	(7.5)	(16.5)	(34.0)	(13.3)	
		平成24年度調査状況	r	r	r	r	r	
	ムラサキウニ	運転開始前の平均	0.5	2.3	3.3	0.3	0.8	
		平成24年度調査状況	-	-	-	-	-	
冬	バフンウニ	運転開始前の平均	55.0	0.7	5.3	0.3	7.0	
		平成24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

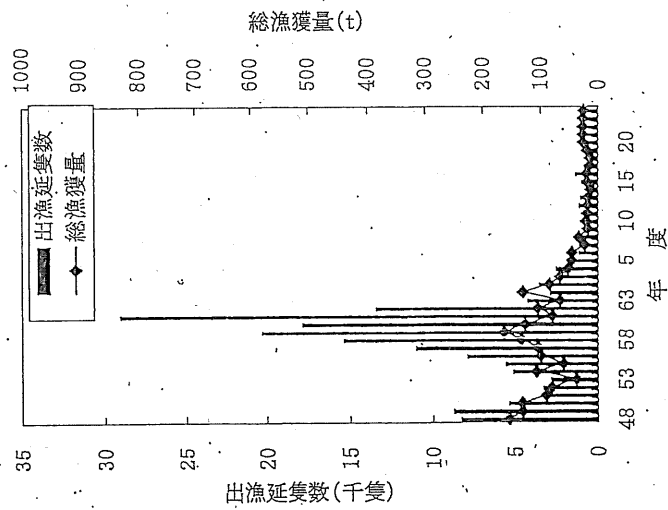


図21-1(1)-a  
漁獲量・出漁延隻数の推移  
八幡浜漁協 有寿来支所

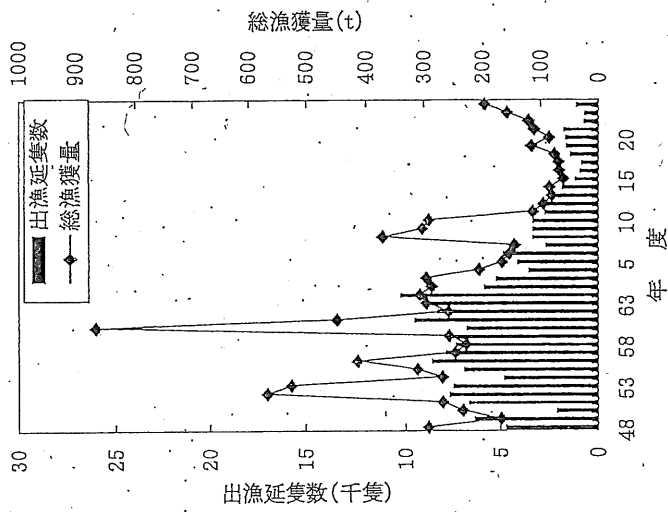


図21-1(2)-a  
漁獲量・出漁延隻数の推移  
八幡浜漁協 町見支所

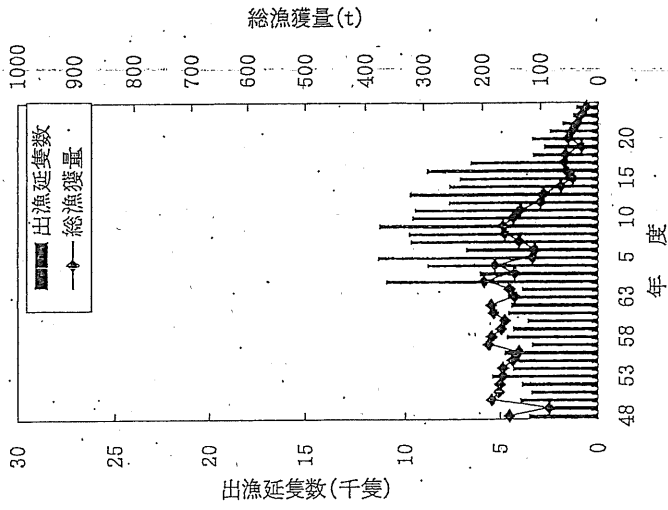


図21-1(3)-a  
漁獲量・出漁延隻数の推移  
八幡浜漁協 瀬戸支所

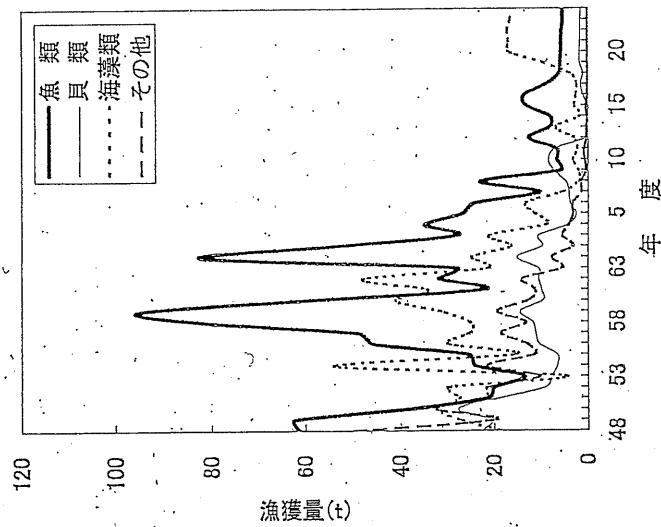


図21-1(1)-b  
漁種別漁獲量の推移  
八幡浜漁協 有素来支所

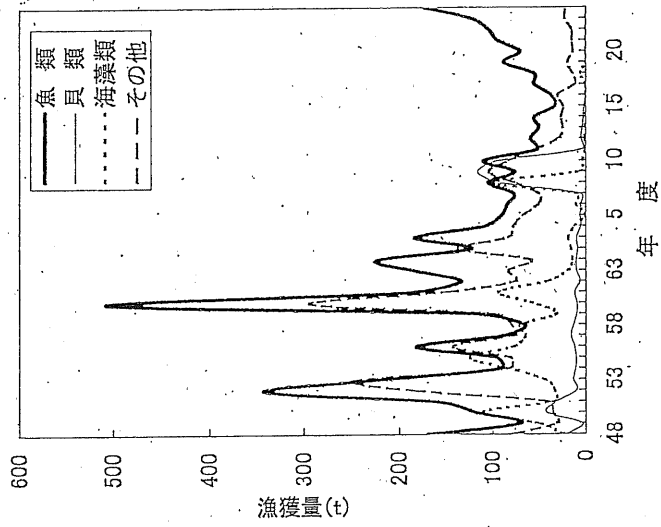


図21-1(2)-b  
漁種別漁獲量の推移  
八幡浜漁協 町見支所

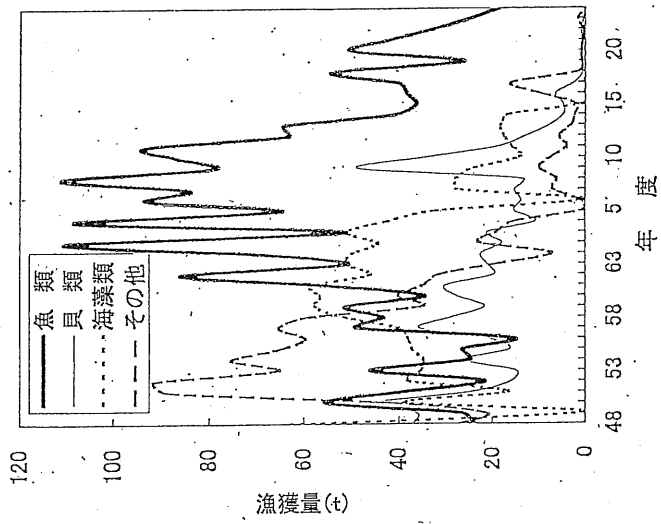
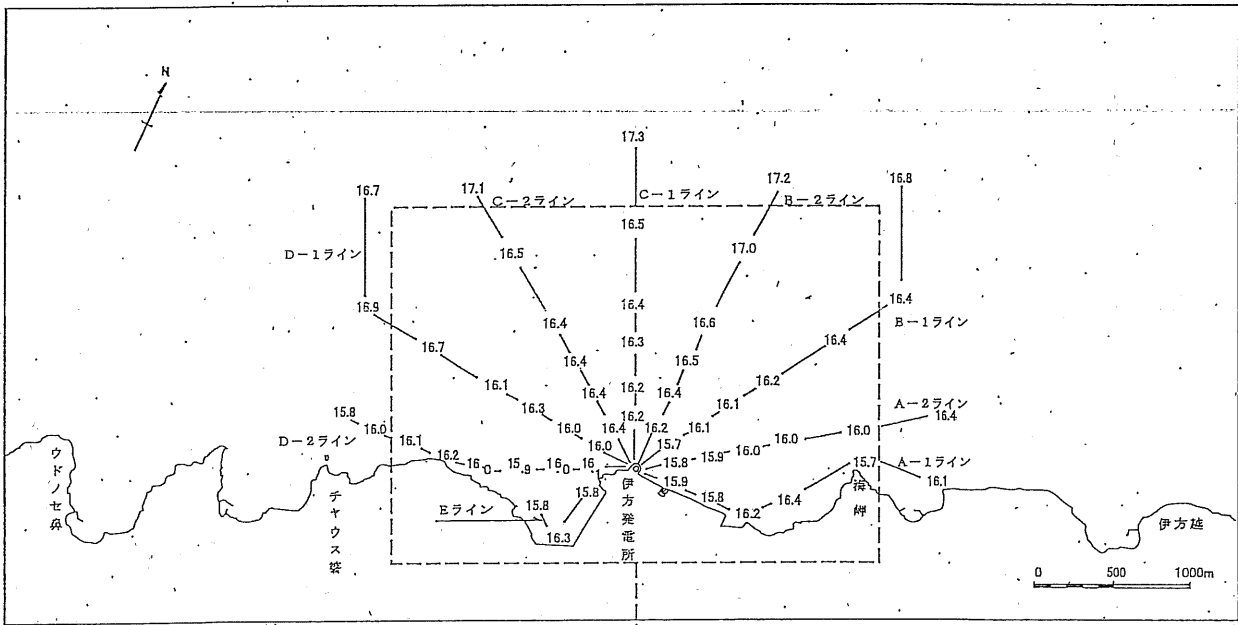


図21-1(3)-b  
漁種別漁獲量の推移  
八幡浜漁協 瀬戸支所

4 参考資料(四国電力調査分)  
 (1) 水温水平分布調査



(1°C上昇範囲)

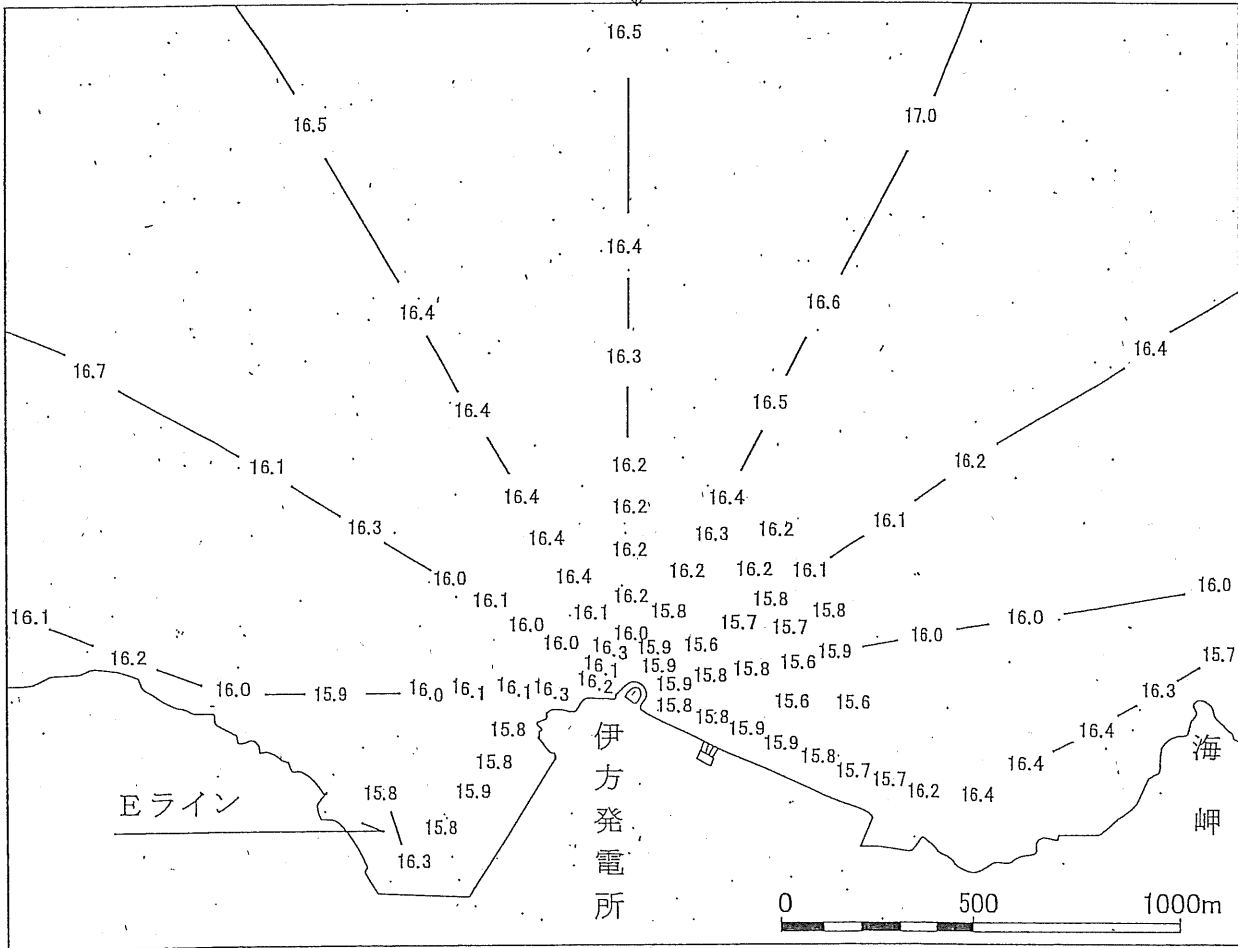
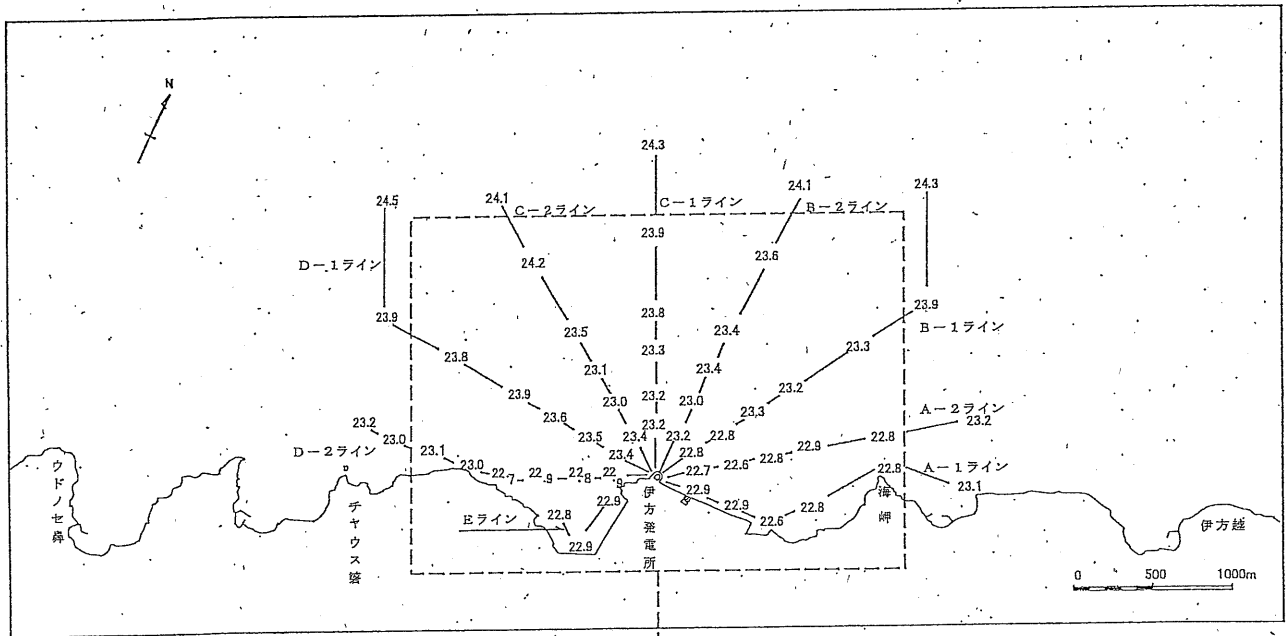


図22-(1) 水温水平分布調査結果(春季干潮時)

測定日 ; 平成24年5月22日  
 測定時刻 ; 14:45~15:58  
 測定水深 ; 海面下1.0m層

環境水温	16.3℃
1°C上昇範囲面積 (拡散面積)	— km <sup>2</sup>



(1℃上昇範囲)

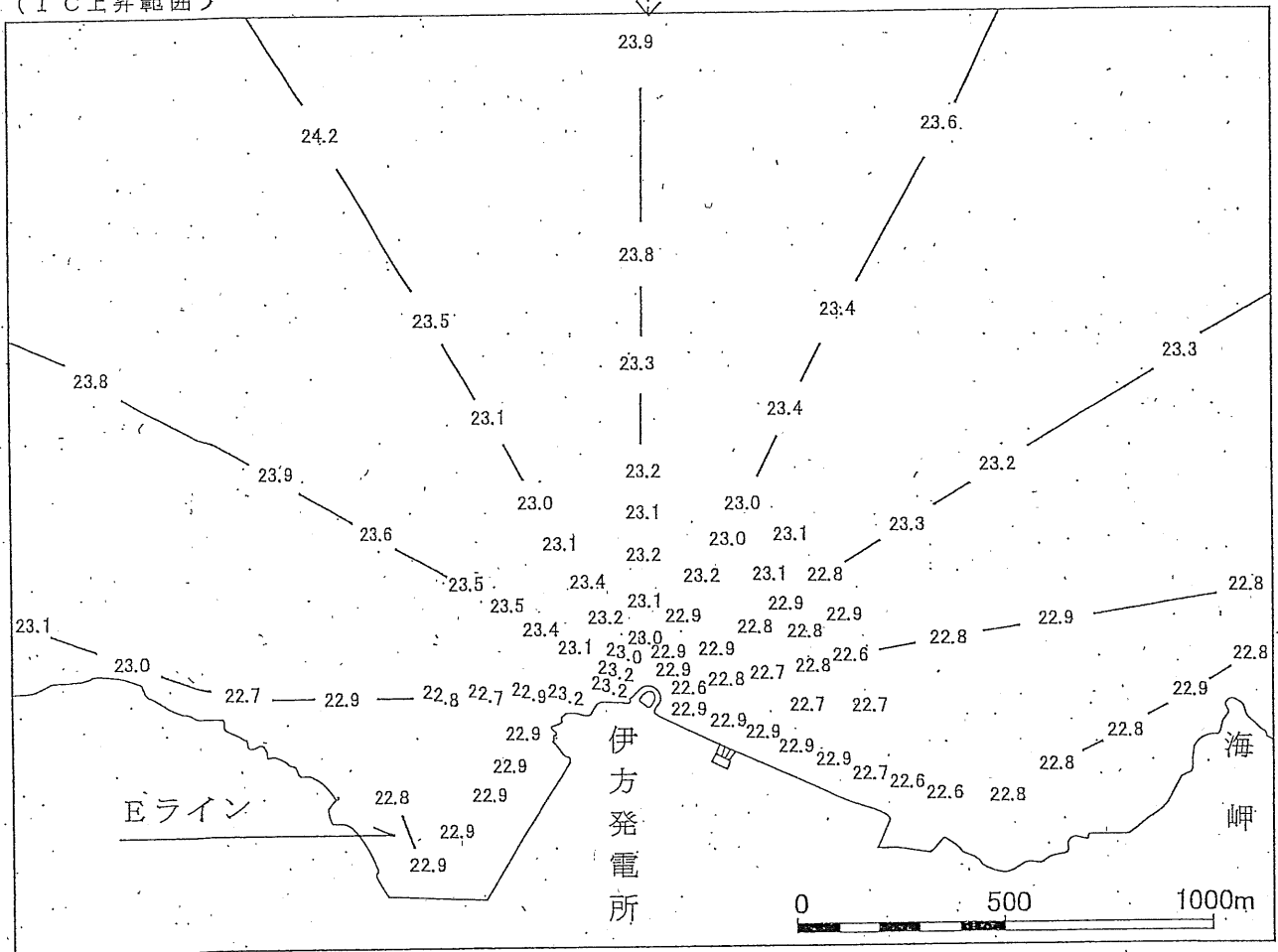
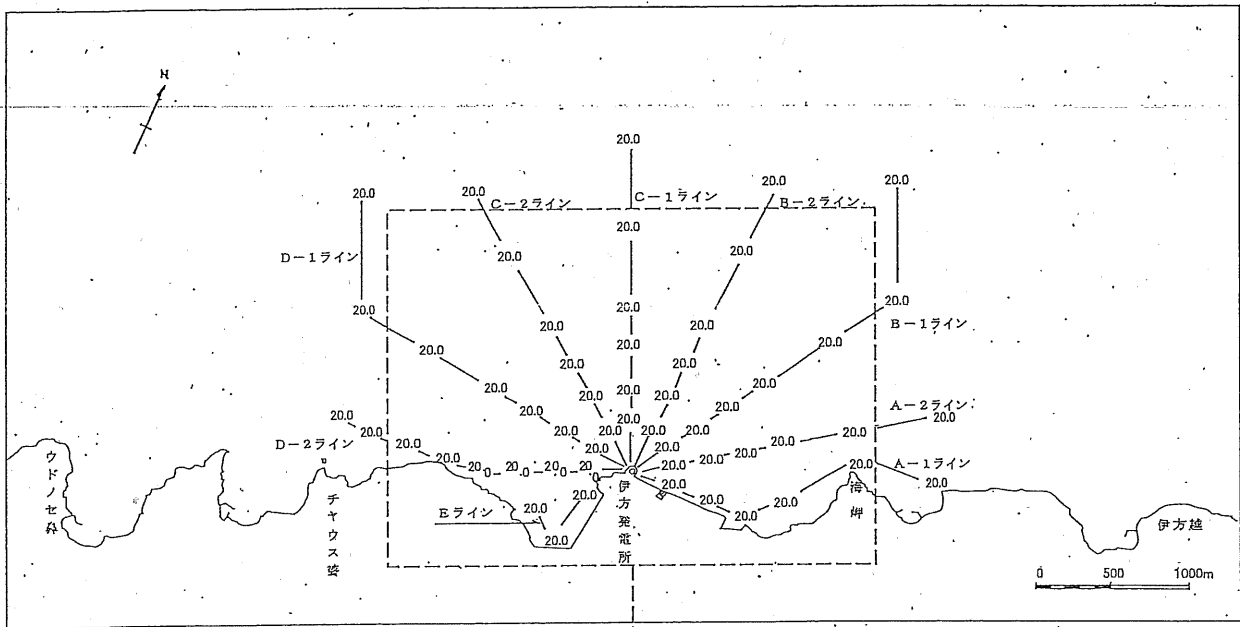


図22- (2) 水温水平分布調査結果(夏季干潮時)

測定日 ; 平成24年8月19日  
 測定時刻 ; 15:00~16:19  
 測定水深 ; 海面下1.0m層

環境水温	23.4℃
1℃上昇範囲面積 (拡散面積)	- km <sup>2</sup>



(1℃上昇範囲)

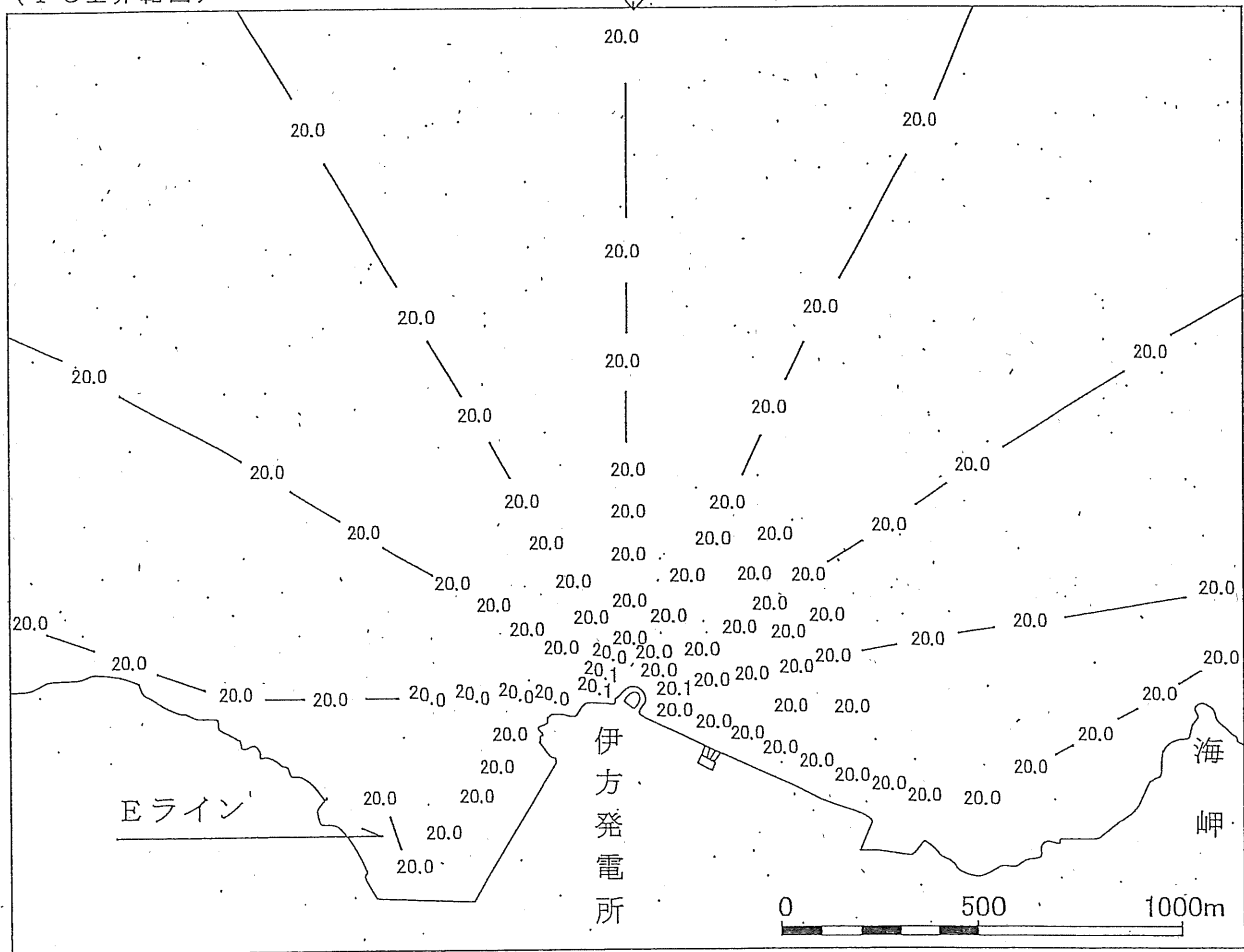
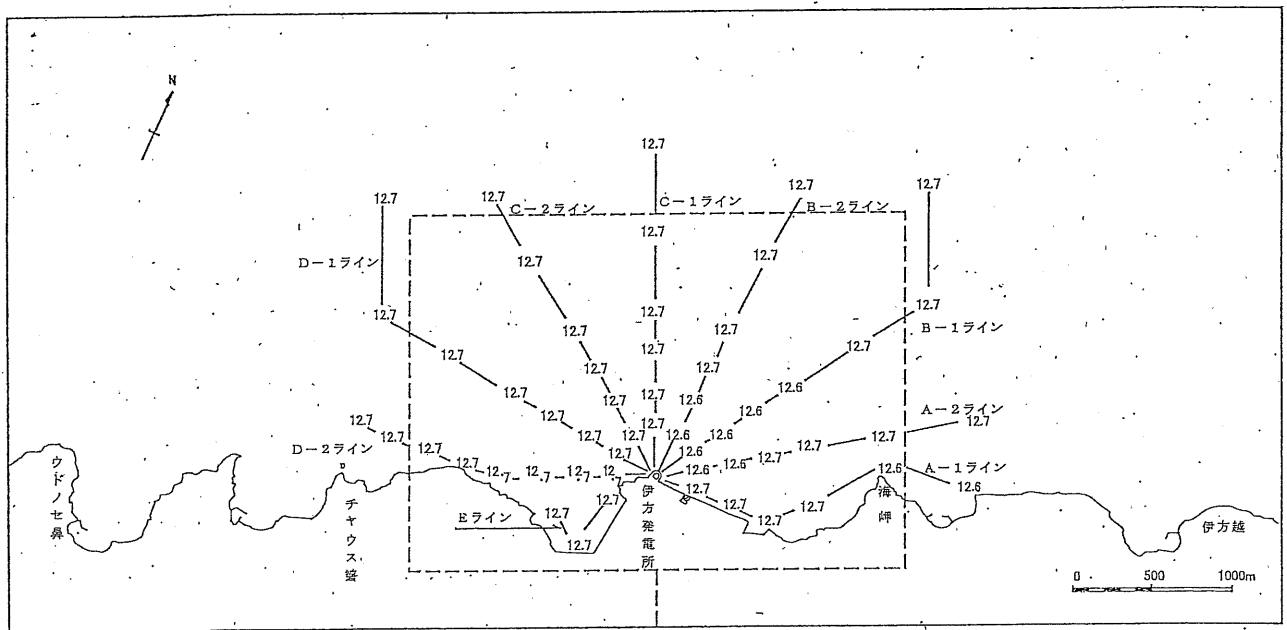


図22- (3) 水温水平分布調査結果(秋季干潮時)

測定日 ; 平成24年11月16日  
 測定時刻 ; 15:30~16:37  
 測定水深 ; 海面下1.0m層

環境水温	20.0℃
1℃上昇範囲面積 (拡散面積)	- km <sup>2</sup>



(.1℃上昇範囲)

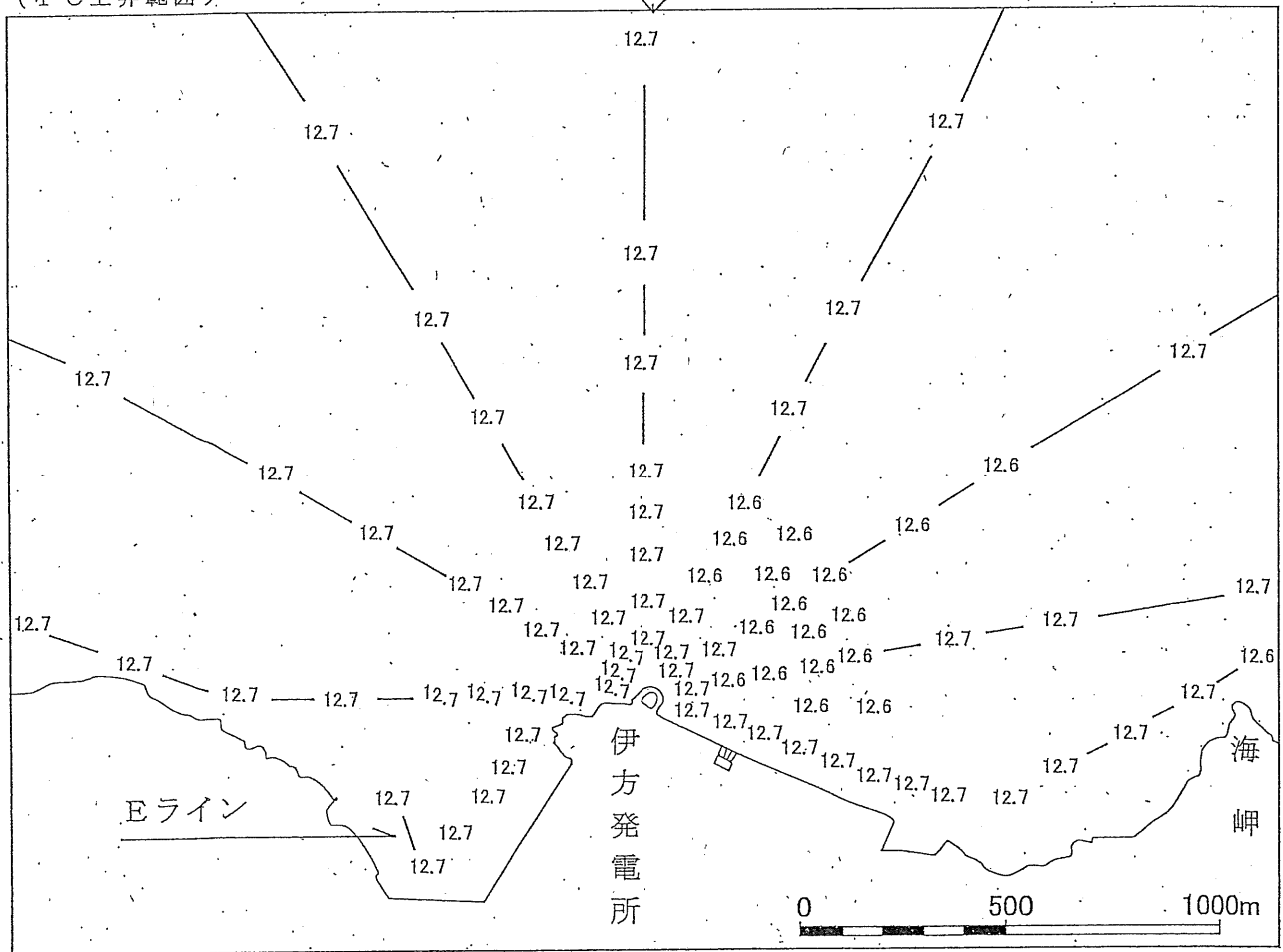


図22-(4) 水温水平分布調査結果(冬季干潮時)

測定日 ; 平成25年2月9日  
 測定時刻 ; 13:40~14:49  
 測定水深 ; 海面下1.0m層

環境水温	12.7℃
1℃上昇範囲面積 (拡散面積)	- km <sup>2</sup>

(2) 水温鉛直分布調査

表 15-1 (1) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成24年5月22日 (14:45~15:58 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
測定層	14:46	14:51	14:53	14:56	14:58	15:02	15:07	15:09	15:12	15:15	15:19	15:22	15:25	15:28	15:30	15:32	15:35	15:38	15:42	15:45
海面下 (m)	14:47	14:52	14:54	14:57	14:59	15:03	15:08	15:10	15:13	15:16	15:20	15:23	15:26	15:29	15:31	15:33	15:36	15:39	15:43	15:46
0.3	16.1	16.0	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	15.7	15.7	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.8	15.8	15.6	15.9	16.1
1.0	16.1	15.7	16.3	16.4	16.4	16.4	16.2	15.7	15.7	15.8	15.9	15.9	15.8	15.8	15.9	15.8	15.8	15.6	15.9	16.0
2.0	16.1	15.7	16.3	16.3	16.1	16.3	16.1	15.7	15.7	15.7	15.8	15.9	15.7	15.8	15.9	15.7	15.8	15.6	15.9	15.9
3.0	15.9	15.7	16.2	16.0	15.9	15.9	15.7	15.7	15.7	15.6	15.7	15.7	15.7	15.7	15.9	15.7	15.8	15.6	15.9	15.8
4.0	15.9	15.7	15.9	15.8	15.9	15.9	15.7	15.7	15.7	15.6	15.7	15.7	15.7	15.7	15.8	15.6	15.6	15.6	15.9	15.8
5.0	15.9	15.6	15.9	15.8	15.9	15.9	15.7	15.7	15.7	15.6	15.7	15.7	15.7	15.6	15.7	15.6	15.6	15.6	15.9	15.8
6.0	15.9	15.6	15.9	15.8	15.9	15.8	15.7	15.7	15.7	15.6	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.9	15.7
7.0	15.9	15.6	15.9	15.8	15.9	15.8	15.7	15.6	15.7	15.6	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.9	15.7
8.0	15.9	15.6			15.9	15.8	15.7	15.6	15.7	15.6	15.6	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.9	15.7
9.0		15.6			15.9	15.8	15.7	15.6	15.7	15.6	15.6	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.7	15.7
10.0		15.6			15.9	15.7	15.7	15.6	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.7	15.7
15.0		15.6			15.8	15.7	15.7	15.6	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.7	15.7
20.0		15.6			15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.7	15.7
25.0		15.6																		
30.0																				
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上 1 m	15.9	15.6	15.9	15.8	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.7	15.7
水深	10.0	26.5	8.0	7.5	17.5	15.5	15.5	23.5	25.0	22.0	25.0	23.0	19.5	9.5	9.0					

表 15- (2) 水溫鉛直分布調查結果

調查年月日：平成24年5月22日 (14:45~15:58 干潮時) 單位：℃

測 點 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	
	時刻	15:48 15:49	15:53 15:54	15:57 15:58	14:45 14:46	14:50 14:51	14:53 14:54	14:57 14:58	15:00 15:01	15:03 15:04	15:06 15:07	15:09 15:10	15:12 15:13	15:15 15:16	15:17 15:18	15:19 15:20	15:22 15:23	15:24 15:25	15:27 15:28	15:30 15:31	15:33 15:34
海面下 (m)	16.1 16.0 15.9	16.1 16.0 15.8 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7	16.7 16.4 16.3 15.9 15.9 15.9 15.9 15.9 15.9 15.9 15.9 15.9 15.9 15.9 15.9 15.9 15.9 15.9 15.9 15.9 15.9 15.9	17.2 16.8 16.2 15.9 15.9 15.9 15.9 15.9 15.9 15.9 15.9 15.9 15.9 15.9 15.9 15.9 15.9 15.9 15.9 15.9 15.9 15.9	17.0 16.4 16.2 15.9 15.9 15.8 15.8 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7	16.5 16.4 16.2 15.9 15.9 15.8 15.8 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7	16.3 16.2 16.2 15.9 15.9 15.9 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8	16.1 16.1 16.1 15.9 15.9 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8	16.1 16.1 16.1 15.9 15.9 15.9 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8	15.9 15.8 15.8 15.8 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7	15.7 15.7	15.6 15.6	16.0 15.9 15.8 15.8 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7	16.0 15.8 15.8 15.8 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6	16.0 15.8 15.8 15.8 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6	16.4 16.3 16.0 15.9 15.9 15.9 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8	16.5 16.4 16.0 15.9 15.8 15.8 15.8 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7	16.6 16.5 16.0 16.0 15.9 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8 15.8	17.0 16.6 16.0 16.0 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5		
底上 1 m								15.6					15.6	15.6							
水深								22.0					22.0	16.0							



表 15- (3) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成24年5月22日 (14:45~15:58 干潮時) 単位：℃

測点	B-18	B-19	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18
時刻	15:37	15:41	14:45	14:48	14:51	14:53	14:55	14:58	15:00	15:02	15:04	15:06	15:08	15:10	15:12	15:14	15:16	15:18	15:21	15:25
測定層	15:38	15:42	14:46	14:49	14:52	14:54	14:56	14:59	15:01	15:03	15:05	15:07	15:09	15:11	15:13	15:15	15:17	15:19	15:22	15:26
海面下 (m)																				
0.3	17.3	17.4	17.6	17.5	17.4	17.2	17.0	16.8	16.8	16.6	16.6	16.7	16.8	16.9	16.7	16.6	16.8	17.0	17.5	17.6
1.0	17.0	17.2	17.3	16.5	16.4	16.3	16.2	16.2	16.2	16.2	16.0	16.3	16.1	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	17.1
2.0	16.1	16.4	16.4	16.3	16.3	16.2	16.1	16.0	16.0	16.0	16.0	16.2	16.0	16.1	16.2	16.2	16.1	16.1	16.2	16.4
3.0	16.0	16.1	16.1	16.1	16.0	16.2	16.0	15.8	15.8	15.8	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	16.1	16.1
4.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	15.8	15.8	15.7	15.9	15.9	15.9	15.8	15.9	15.9	15.9	15.9	16.0	16.1
5.0	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.8	15.8	15.7	15.8	15.9	15.8	15.8	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9
6.0	15.9	15.9	15.7	15.9	15.9	15.8	15.9	15.8	15.8	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.9	15.9	15.9	15.9
7.0	15.9	15.9	15.7	15.9	15.9	15.8	15.8	15.8	15.7	15.7	15.6	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.9	15.8	15.9
8.0	15.9	15.9	15.7	15.9	15.9	15.8	15.8	15.8	15.7	15.7	15.6	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.9	15.8	15.9
9.0	15.9	15.9	15.7	15.9	15.9	15.8	15.8	15.8	15.7	15.7	15.6	15.8	15.7	15.8	15.8	15.7	15.8	15.8	15.8	15.9
10.0	15.9	15.8	15.6	15.9	15.9	15.8	15.7	15.7	15.7	15.7	15.6	15.8	15.7	15.8	15.8	15.7	15.8	15.8	15.7	15.6
15.0	15.7	15.6	15.5	15.6	15.7	15.8	15.7	15.7	15.7	15.7	15.6	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.8	15.7	15.6	15.5
20.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.6	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.6	15.7	15.7	15.6	15.7	15.7	15.7	15.7	15.5	15.5
25.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.6	15.6	15.6	15.7	15.6	15.6	15.7	15.7	15.6	15.6	15.7	15.6	15.5	15.5	15.5
30.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.5	15.5	15.5	15.5
35.0											15.6	15.7								
40.0											15.0	20.0								
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m																				
水深																				

表15- (4) 水溫鉛直分布調查結果

調查年月日：平成24年5月22日 (14:45~15:58 干潮時) 單位：℃

測點 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	
	14:45 14:46	14:49 14:50	14:52 14:53	14:56 14:57	14:59 15:00	15:02 15:03	15:04 15:05	15:06 15:07	15:08 15:09	15:10 15:11	15:12 15:13	15:14 15:15	15:16 15:17	15:18 15:19	15:20 15:21	15:22 15:23	15:24 15:25	15:27 15:28	15:29 15:30	15:31 15:32	
海面下 (m)																					
0.3	17.0	17.1	17.0	16.3	16.4	16.1	16.1	16.1	16.3	16.3	16.3	16.3	16.1	16.2	16.0	15.9	16.0	16.2	16.3	16.0	
1.0	16.7	16.9	16.7	16.1	16.3	16.0	16.1	16.0	16.0	16.1	16.2	16.3	16.1	16.1	16.0	15.9	16.0	16.2	16.1	16.0	
2.0	16.0	16.3	16.1	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	15.9	16.0	16.0	16.0	16.0	
3.0	16.0	16.2	15.9	15.9	15.9	15.7	15.9	15.9	15.8	15.8	15.9	15.9	15.8	15.9	15.8	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	
4.0	16.0	16.1	15.9	15.9	15.9	15.7	15.8	15.9	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.9	15.8	15.9	15.8	15.8	15.9	15.8	
5.0	15.6	15.9	15.8	15.8	15.9	15.7	15.8	15.9	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.9	15.8	15.9	15.8	15.8	15.9	15.8	
6.0	15.5	15.8	15.7	15.8	15.8	15.7	15.8	15.9	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.9	15.8	15.9	15.8	15.7	15.9	15.8	
7.0	15.5	15.8	15.7	15.8	15.8	15.7	15.8	15.9	15.7	15.7	15.8	15.8	15.7	15.9	15.7	15.8	15.7	15.7	15.9	15.8	
8.0	15.5	15.7	15.7	15.8	15.8	15.7	15.8	15.8	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.8	15.7	15.8	15.7	15.7	15.9	15.7	
9.0	15.5	15.7	15.7	15.8	15.8	15.7	15.8	15.8	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.8	15.7	15.8	15.7	15.7	15.8	15.7	
10.0	15.5	15.7	15.7	15.8	15.8	15.7	15.8	15.8	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.8	15.7	15.8	15.7	15.7	15.8	15.7	
15.0	15.5	15.7	15.7	15.8	15.8	15.7	15.8	15.8	15.6	15.7	15.7	15.7	15.7	15.8	15.7	15.8	15.7	15.7	15.8	15.7	
20.0	15.5	15.6	15.6	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.7	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.7	15.7	
25.0	15.5	15.5	15.6	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.7	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.7	15.7	
30.0	15.5	15.5	15.6	15.7	15.6	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.7	15.7	
35.0																					
40.0																					
45.0																					
50.0																					
55.0																					
底上1m									15.6	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.7	15.7	
水深									23.0	14.5	8.0	9.5	27.5				22.5	21.0	15.5	14.0	

表 15- (5) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成24年5月22日 (14:45~15:58 干潮時) 単位：℃

測点 時刻	調査年月日：平成24年5月22日 (14:45~15:58 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
15:33	15:01	14:58	14:56	14:54	14:52	14:50	14:46	15:06	15:10	15:13	15:15	15:19	15:22	
15:34	15:02	14:59	14:57	14:55	14:53	14:51	14:46	15:07	15:11	15:14	15:16	15:20	15:23	
海面下 (m)														
0.3	16.1	15.9	15.8	15.9	15.9	16.4	15.9	15.6	15.6	15.7	15.8	16.4	16.3	
1.0	15.8	15.8	15.8	15.9	15.8	16.3	15.8	15.6	15.6	15.7	15.8	16.2	16.2	
2.0	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	16.2	15.8	15.6	15.6	15.7	15.8	16.1	16.1	
3.0	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	16.1	15.7	15.6	15.6	15.7	15.8	15.9	15.8	
4.0	15.7	15.8	15.8	15.8	15.7	15.9	15.7	15.6	15.6	15.7	15.8	15.8	15.8	
5.0	15.7	15.8	15.8	15.7	15.8	15.9	15.7	15.6	15.6	15.7	15.8	15.8	15.8	
6.0	15.7	15.8	15.8	15.7	15.8	15.9	15.7	15.6	15.6	15.7	15.8	15.8	15.8	
7.0	15.7	15.8	15.8	15.7	15.8	15.8	15.7	15.6	15.6	15.7	15.8	15.8	15.8	
8.0	15.7	15.8	15.8	15.7	15.8	15.8	15.7	15.6	15.6	15.7	15.8	15.8	15.7	
9.0	15.7	15.8	15.8	15.7	15.8	15.8	15.7	15.6	15.6	15.7	15.8	15.7	15.7	
10.0	15.7	15.8	15.8	15.7	15.8	15.8	15.7	15.6	15.6	15.7	15.8	15.7	15.7	
15.0	15.7	15.8	15.8	15.7	15.8		15.7	15.6	15.6	15.7	15.8	15.7	15.7	
20.0	15.7	15.7	15.7	15.7			15.7	15.6	15.6	15.6	15.7	15.7	15.7	
25.0	15.7	15.7	15.7				15.7	15.6	15.6	15.6	15.7	15.7	15.7	
30.0	15.7	15.7	15.7				15.7	15.6	15.6	15.6	15.7	15.7	15.7	
35.0								15.6	15.6	15.6	15.7	15.7	15.7	
40.0								15.6	15.6	15.6	15.7	15.7	15.7	
45.0								15.6	15.6	15.6	15.7	15.7	15.7	
50.0								15.6	15.6	15.6	15.7	15.7	15.7	
55.0								15.6	15.6	15.6	15.7	15.7	15.7	
底上1m		15.7	15.7	15.7	15.8	15.8	15.7							
水深		29.0	21.0	15.5	13.0	11.5	23.5							

表15-(6) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成24年8月19日 (15:00~16:19 干潮時) 単位：℃

測点	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10	A-11	A-12	A-13	A-14	A-15	A-16	A-17	A-18	A-19	A-20	
時刻	15:01	15:06	15:08	15:12	15:15	15:18	15:21	15:24	15:27	15:30	15:37	15:40	15:43	15:45	15:48	15:51	15:54	15:57	16:01	16:04	
測定層	15:02	15:07	15:09	15:13	15:16	15:19	15:22	15:25	15:28	15:31	15:38	15:41	15:44	15:46	15:49	15:52	15:55	15:58	16:02	16:05	
海面下(m)																					
0.3	23.2	22.9	23.1	22.8	22.8	22.8	22.6	22.6	22.8	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.8	22.9	22.8	22.8	22.6	22.8	
1.0	23.1	22.8	22.9	22.8	22.8	22.8	22.6	22.6	22.7	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.6	22.8	22.7	22.8	22.6	22.8	
2.0	22.9	22.8	22.9	22.8	22.8	22.8	22.5	22.6	22.6	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.6	22.8	22.7	22.8	22.6	22.8	
3.0	22.9	22.8	22.9	22.7	22.8	22.7	22.5	22.6	22.6	22.9	22.7	22.9	22.9	22.9	22.6	22.7	22.7	22.8	22.6	22.7	
4.0	22.9	22.8	22.9	22.7	22.8	22.7	22.5	22.6	22.6	22.9	22.6	22.9	22.9	22.9	22.6	22.7	22.7	22.7	22.6	22.7	
5.0	22.9	22.8	22.9	22.7	22.8	22.7	22.5	22.6	22.6	22.9	22.6	22.9	22.9	22.9	22.6	22.7	22.7	22.6	22.6	22.7	
6.0	22.8	22.8	22.9	22.7	22.7	22.7	22.5	22.6	22.6	22.6	22.6	22.8	22.8	22.9	22.6	22.7	22.7	22.6	22.6	22.7	
7.0	22.8	22.8	22.9	22.7	22.7	22.6	22.5	22.6	22.6	22.6	22.6	22.8	22.8	22.9	22.6	22.7	22.7	22.6	22.6	22.7	
8.0	22.8	22.7	22.9	22.7	22.6	22.6	22.5	22.6	22.6	22.6	22.6	22.7	22.8	22.9	22.6	22.7	22.7	22.6	22.6	22.7	
9.0	22.8	22.6	22.9	22.7	22.6	22.6	22.5	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.8	22.9	22.6	22.7	22.6	22.6	22.6	22.7	
10.0	22.8	22.6	22.9	22.6	22.6	22.6	22.5	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.8	22.9	22.6	22.7	22.6	22.6	22.6	22.6	
15.0		22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.6	22.7	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.6	
20.0		22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.4	22.4	22.5	22.6	
25.0		22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.4	22.4	22.5	22.6	
30.0		22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.4	22.4	22.5	22.6	
35.0		22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.4	22.4	22.5	22.6	
40.0		22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.4	22.4	22.5	22.6	
45.0		22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.4	22.4	22.5	22.6	
50.0		22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.4	22.4	22.5	22.6	
55.0		22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.4	22.4	22.5	22.6	
底上1m	22.8	22.6	22.8	22.7	22.6	22.6	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.6	22.9	22.6	22.7	22.7	22.6	22.6	22.6	
水深	10.5	23.5	11.5	8.5	16.0	15.5	15.0	20.0	25.5	22.0	27.5	26.0	17.0	9.5	8.0						

表 1 5 一 (7) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成24年8月19日 (15:00~16:19 干潮時) 単位：℃

測点	A-21	A-22	A-23	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13	B-14	B-15	B-16	B-17
時刻	16:08	16:13	16:18	15:01	15:06	15:10	15:14	15:17	15:20	15:24	15:27	15:30	15:33	15:35	15:38	15:41	15:44	15:47	15:50	15:54
測定層	16:09	16:14	16:19	15:02	15:07	15:11	15:15	15:18	15:21	15:25	15:28	15:31	15:34	15:36	15:39	15:42	15:45	15:48	15:51	15:55
海面下 (m)	0.3	22.9	23.4	24.7	24.3	23.8	23.9	23.5	22.8	22.9	22.8	22.9	22.9	23.0	23.0	23.4	23.7	23.5	23.8	23.9
1.0	22.9	22.8	23.2	24.3	23.9	23.3	23.2	23.3	22.8	22.9	22.8	22.9	22.9	22.9	22.9	23.2	23.0	23.0	23.4	23.4
2.0	22.9	22.8	22.9	24.0	23.5	23.1	23.0	23.0	22.8	22.9	22.8	22.8	22.9	22.9	22.9	22.9	23.0	23.0	23.1	23.2
3.0	22.8	22.8	22.9	23.8	23.4	23.1	23.0	22.9	22.8	22.8	22.7	22.8	22.9	22.9	22.7	22.8	22.7	22.8	23.0	23.1
4.0	22.8	22.8	22.8	23.4	23.3	23.0	23.0	22.8	22.8	22.8	22.6	22.8	22.9	22.9	22.7	22.8	22.7	22.8	23.0	23.1
5.0	22.8	22.8	22.8	23.2	23.1	22.9	22.9	22.7	22.7	22.7	22.6	22.8	22.9	22.9	22.7	22.7	22.7	22.7	22.9	22.9
6.0	22.8	22.8	22.8	23.2	23.0	22.8	22.8	22.7	22.7	22.7	22.6	22.7	22.8	22.9	22.7	22.7	22.7	22.7	22.9	22.9
7.0	22.8	22.8	22.8	23.2	23.0	22.8	22.8	22.7	22.7	22.7	22.6	22.7	22.8	22.9	22.7	22.7	22.7	22.7	22.9	22.9
8.0	22.8	22.8	22.8	23.1	23.0	22.8	22.7	22.7	22.7	22.7	22.5	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.9	22.8
9.0	22.8	22.8	22.7	22.9	22.9	22.8	22.7	22.7	22.7	22.7	22.5	22.7	22.6	22.6	22.7	22.7	22.7	22.7	22.8	22.7
10.0	22.8	22.8	22.7	22.9	22.8	22.8	22.7	22.7	22.7	22.7	22.5	22.7	22.6	22.6	22.7	22.7	22.7	22.7	22.8	22.7
15.0	22.7	22.7	22.6	22.7	22.7	22.7	22.7	22.6	22.7	22.6	22.5	22.5	22.6	22.6	22.7	22.7	22.6	22.6	22.7	22.6
20.0	22.6	22.7	22.6	22.5	22.4	22.7	22.6	22.6	22.6	22.6	22.4	22.5	22.5	22.5	22.7	22.7	22.6	22.5	22.6	22.6
25.0	22.6	22.7	22.5	22.3	22.4	22.6	22.5	22.6	22.6	22.6	22.4	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.6	22.5	22.6	22.4
30.0	22.6	22.7	22.5	22.3	22.3	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.5	22.4	22.5	22.5	22.6	22.3
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上 1 m													22.6	22.8						
水 深													11.5	8.0						

表 15- (8) 水溫鉛直分布調查結果

調查年月日：平成24年8月19日 (15:00~16:19 干潮時) 單位：℃

測点	B-18	B-19	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18
時刻	15:58	16:02	15:00	15:03	15:07	15:09	15:11	15:14	15:16	15:18	15:20	15:22	15:24	15:26	15:28	15:30	15:32	15:34	15:37	15:42
測定層	15:59	16:03	15:01	15:04	15:08	15:10	15:12	15:15	15:17	15:19	15:21	15:23	15:25	15:27	15:29	15:31	15:33	15:35	15:38	15:43
海面下 (m)	0.3	24.8	24.9	24.5	24.3	24.4	23.6	23.9	23.8	23.2	23.0	23.1	23.4	23.7	23.6	23.5	23.7	24.2	24.6	24.5
1.0	23.6	24.1	24.3	23.9	23.8	23.3	23.2	23.1	23.2	23.1	23.0	23.0	23.2	23.4	23.1	23.0	23.1	23.5	24.2	24.1
2.0	23.4	23.8	23.8	23.6	23.5	23.1	22.9	22.8	22.8	22.8	23.0	23.0	23.1	23.2	22.8	22.8	23.0	23.1	23.6	23.6
3.0	23.3	23.4	23.4	23.4	23.4	23.1	22.9	22.8	22.8	22.8	23.0	23.0	23.1	23.0	22.8	22.8	23.0	23.1	23.6	23.5
4.0	23.3	23.2	23.3	23.4	23.3	23.1	22.9	22.8	22.8	22.8	23.0	23.0	23.1	22.9	22.8	22.8	23.0	23.1	23.4	23.3
5.0	23.2	23.1	23.2	23.3	23.1	23.0	22.9	22.8	22.7	22.8	22.9	22.9	22.9	22.8	22.8	22.8	22.9	23.0	23.2	23.2
6.0	23.1	23.0	23.1	23.2	23.0	23.0	22.9	22.8	22.7	22.8	22.9	22.9	22.8	22.8	22.8	22.8	22.9	23.0	23.2	22.9
7.0	23.1	23.0	23.0	23.2	23.0	22.9	22.9	22.8	22.7	22.8	22.9	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.9	23.0	23.2	22.9
8.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	22.9	22.9	22.8	22.7	22.8	22.9	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.9	23.0	23.2	22.9
9.0	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.8	22.7	22.8	22.9	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.9	23.0	23.2	22.8
10.0	22.9	22.8	22.8	22.9	22.9	22.9	22.9	22.8	22.7	22.8	22.9	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.9	23.0	23.2	22.8
15.0	22.7	22.5	22.5	22.7	22.7	22.8	22.7	22.7	22.7	22.7	22.6	22.7	22.8	22.7	22.7	22.6	22.7	22.8	22.8	22.6
20.0	22.6	22.3	22.3	22.4	22.4	22.7	22.7	22.6	22.6	22.7	22.6	22.7	22.7	22.7	22.6	22.6	22.7	22.7	22.6	22.3
25.0	22.4	22.3	22.3	22.4	22.5	22.7	22.7	22.6	22.6	22.7	22.6	22.7	22.6	22.7	22.6	22.6	22.6	22.7	22.4	22.3
30.0	22.4	22.3	22.3	22.3	22.4	22.4	22.6	22.6	22.6	22.7	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.5	22.5	22.6	22.4	22.3
35.0											22.6	22.7								
40.0											18.0	18.5								
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上 1 m																				
水深																				

表15-1 (9) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成24年8月19日 (15:00~16:19.干潮時) 単位：℃

測点	D-1	D-2	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	D-11	D-12	D-13	D-14	D-15	D-16	D-17	D-18	D-19	D-20
時刻	15:00	15:04	15:08	15:12	15:14	15:17	15:19	15:21	15:23	15:25	15:27	15:29	15:31	15:33	15:35	15:37	15:39	15:42	15:44	15:46
測定層	15:01	15:05	15:09	15:13	15:15	15:18	15:20	15:22	15:24	15:26	15:28	15:30	15:32	15:34	15:36	15:38	15:40	15:43	15:45	15:47
海面下 (m)	0.3	24.9	24.9	24.4	23.8	23.7	23.5	23.4	23.1	23.2	23.2	23.2	22.9	22.7	22.8	22.9	22.8	23.0	23.3	23.0
1.0	24.5	23.9	23.8	23.9	23.6	23.5	23.5	23.4	23.1	23.2	23.2	23.2	22.9	22.7	22.8	22.9	22.7	23.0	23.1	23.0
2.0	23.5	23.3	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.3	23.0	23.2	23.1	23.2	22.9	22.7	22.8	22.8	22.6	22.6	22.9	23.0
3.0	23.2	23.1	23.1	23.1	23.2	23.0	23.2	23.2	23.0	23.2	23.1	23.0	22.9	22.7	22.8	22.8	22.5	22.6	22.9	23.0
4.0	23.1	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.1	23.1	23.0	23.2	23.1	23.0	22.8	22.7	22.8	22.8	22.5	22.6	22.9	23.0
5.0	23.0	23.0	23.0	23.0	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.8	22.7	22.8	22.8	22.5	22.6	22.9	23.0
6.0	22.8	22.8	22.7	22.9	22.8	22.7	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.8	22.7	22.8	22.8	22.5	22.6	22.9	23.0
7.0	22.6	22.8	22.7	22.9	22.8	22.7	22.9	22.9	22.8	22.9	22.9	22.9	22.8	22.7	22.8	22.8	22.5	22.6	22.9	23.0
8.0	22.6	22.8	22.6	22.9	22.7	22.7	22.9	22.9	22.7	22.8	22.8	22.8	22.7	22.7	22.8	22.8	22.5	22.6	22.9	23.0
9.0	22.6	22.8	22.6	22.8	22.7	22.7	22.8	22.8	22.7	22.7	22.8	22.8	22.7	22.7	22.8	22.8	22.5	22.6	22.9	23.0
10.0	22.6	22.8	22.6	22.7	22.7	22.7	22.8	22.8	22.7	22.7	22.8	22.8	22.7	22.7	22.8	22.8	22.5	22.6	22.9	23.0
15.0	22.5	22.6	22.6	22.6	22.7	22.6	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.5	22.6	22.9	23.0
20.0	22.3	22.6	22.6	22.6	22.7	22.6	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.5	22.6	22.9	23.0
25.0	22.3	22.4	22.5	22.6	22.7	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.5	22.6	22.9	23.0
30.0	22.3	22.4	22.4	22.6	22.6	22.5	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.5	22.6	22.9	23.0
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m									22.6	22.7	23.0	22.8	22.7				22.5	22.6	22.6	22.7
水深									20.0	13.0	5.0	11.0	28.0				22.0	15.0	15.0	20.0

表1.5.1 (10) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成24年8月19日 (15:00~16:19 干潮時) 単位：℃

測点	D-21	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	1	2	3	4	5	6
時刻	15:48	15:20	15:17	15:11	15:09	15:07	15:05	15:01	15:27	15:25	15:33	15:30	15:39	15:36
測定層	15:49	15:21	15:18	15:12	15:10	15:08	15:06	15:02	15:28	15:26	15:34	15:31	15:40	15:37
海面下 (m)														
0.3	23.2	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.8	22.8	22.8	22.8	22.9	23.1	23.4
1.0	23.2	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.8	22.7	22.7	22.8	22.9	23.1	23.1
2.0	23.1	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.8	22.7	22.7	22.8	22.9	23.1	23.1
3.0	23.0	22.9	22.8	22.8	22.8	22.8	22.9	22.8	22.7	22.6	22.8	22.9	22.9	22.9
4.0	22.9	22.9	22.8	22.7	22.7	22.8	22.9	22.7	22.7	22.6	22.7	22.8	22.9	22.9
5.0	22.9	22.8	22.7	22.7	22.7	22.8	22.8	22.7	22.6	22.6	22.7	22.7	22.9	22.9
6.0	22.9	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.8	22.7	22.6	22.6	22.7	22.7	22.8	22.8
7.0	22.8	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.6	22.6	22.6	22.7	22.7	22.8
8.0	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.6	22.6	22.6	22.7	22.7	22.8
9.0	22.7	22.7	22.7	22.7	22.6	22.6	22.7	22.7	22.6	22.5	22.6	22.7	22.7	22.8
10.0	22.7	22.7	22.7	22.7	22.6	22.6	22.7	22.7	22.6	22.5	22.6	22.7	22.7	22.8
15.0	22.6	22.7	22.7	22.6	22.6	22.6	22.7	22.7	22.6	22.5	22.6	22.7	22.7	22.8
20.0	22.6	22.7	22.7	22.6	22.6	22.6	22.7	22.7	22.6	22.5	22.6	22.7	22.7	22.7
25.0	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.5	22.5	22.6	22.7	22.7	22.7
30.0	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.5	22.5	22.6	22.7	22.7	22.6
35.0	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.6
40.0									22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.6
45.0														
50.0														
55.0														
底上 1 m			22.6	22.6	22.6	22.6	22.7	22.6						
水深			28.5	21.5	16.5	13.5	12.0	23.0						



表 15-1 (11) 水溫鉛直分布調查結果

調查年月日：平成24年11月16日 (15:30~16:37 干潮時) 單位：℃

測 點	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10	A-11	A-12	A-13	A-14	A-15	A-16	A-17	A-18	A-19	A-20
時刻	15:30	15:34	15:37	15:39	15:42	15:44	15:47	15:49	15:54	15:57	16:00	16:03	16:05	16:07	16:09	16:11	16:14	16:17	16:19	16:24
測定層	15:31	15:35	15:38	15:40	15:43	15:45	15:48	15:50	15:55	15:58	16:01	16:04	16:06	16:08	16:10	16:12	16:15	16:18	16:20	16:25
海面下 (m)	0.3	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
1.0	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	20.1	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
2.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
3.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
4.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
5.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
6.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
7.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
8.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
9.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
10.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
15.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
25.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
30.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
35.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
40.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
45.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
50.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
55.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
底上 1 m	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
水 深	11.0	25.0	6.5	7.5	18.5	17.0	16.0	15.0	25.5	23.5	27.0	20.0	12.0	8.5	8.5					

表 15-1 (12) 水溫鉛直分布調查結果

調查年月日：平成24年11月16日 (15:30~16:37 干潮時) 單位：℃

測點	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	16:27	16:31	16:36	15:31	15:35	15:39	15:43	15:46	15:49	15:53	15:56	15:58	16:02	16:04	16:07	16:10	16:12	16:14	16:18	16:21
測定層	16:28	16:32	16:37	15:32	15:36	15:40	15:44	15:47	15:50	15:54	15:57	15:59	16:03	16:05	16:08	16:11	16:13	16:15	16:19	16:22
海面下 (m)	0.3	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	1.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	2.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	3.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	4.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	5.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	6.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	7.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	8.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	9.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	10.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	15.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	25.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	30.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	35.0																			
	40.0																			
	45.0																			
	50.0																			
	55.0																			
底上1m													20.0							
水深													19.5							

表 15-1 (13) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成24年11月16日 (15:30~16:37 干潮時) 単位：℃

測点	B-18	B-19	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18
時刻	16:25	16:29	15:30	15:33	15:37	15:40	15:42	15:44	15:46	15:48	15:51	15:53	15:55	15:57	15:59	16:01	16:03	16:05	16:09	16:12
測定層	16:26	16:30	15:31	15:34	15:38	15:41	15:43	15:45	15:47	15:49	15:52	15:54	15:56	15:58	16:00	16:02	16:04	16:06	16:10	16:13
海面下 (m)	0.3	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
1.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
2.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
3.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
4.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
5.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
6.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
7.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
8.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
9.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
10.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
15.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
25.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
30.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上 1 m											20.0	20.0								
水深											13.0	20.0								

表 15- (14) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成24年11月16日 (15:30~16:37 干潮時) 単位：℃

測点	D-1	D-2	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	D-11	D-12	D-13	D-14	D-15	D-16	D-17	D-18	D-19	D-20	
時刻	15:30	15:37	15:40	15:43	15:46	15:49	15:51	15:53	15:55	15:58	16:00	16:02	16:03	16:05	16:07	16:11	16:13	16:16	16:18	16:21	
測定層	15:31	15:38	15:41	15:44	15:47	15:50	15:52	15:54	15:56	15:59	16:01	16:03	16:04	16:06	16:08	16:12	16:14	16:17	16:19	16:22	
海面下 (m)	0.3	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.1	20.1	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
1.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.1	20.1	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
2.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.1	20.1	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
3.0	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	20.0
4.0	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	20.0
5.0	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	20.0
6.0	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	20.0
7.0	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	20.0
8.0	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	20.0
9.0	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	20.0
10.0	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	20.0
15.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
25.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
30.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
35.0																					
40.0																					
45.0																					
50.0																					
55.0																					
底上 1 m										20.0	20.0	20.0	20.0				20.0	20.0	20.0		
水深										18.0	10.0	19.5	26.0				21.0	22.5	15.0		

表15- (15) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成24年11月16日 (15:30~16:37 干潮時) 単位：℃

測点	D-21	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	1	2	3	4	5	6
時刻	16:23	15:45	15:43	15:41	15:39	15:37	15:35	15:30	15:50	15:52	15:58	16:01	16:06	16:14
測定層	16:24	15:46	15:44	15:42	15:40	15:38	15:36	15:31	15:51	15:53	15:59	16:02	16:07	16:15
海面下(m)	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
0.3	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
1.0	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
2.0	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
3.0	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
4.0	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
5.0	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
6.0	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
7.0	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
8.0	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
9.0	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
10.0	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
15.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
25.0	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
30.0	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
35.0														
40.0														
45.0														
50.0														
55.0														
底上1m				20.0	20.0	20.0	20.0							
水深				20.5	16.5	13.5	12.0							

表 15-1 (16) 水溫鉛直分布調查結果

調查年月日：平成25年2月9日 (13:40~14:49 干潮時) 單位：℃

測 點	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10	A-11	A-12	A-13	A-14	A-15	A-16	A-17	A-18	A-19	A-20
時刻	13:41	13:45	13:48	13:50	13:53	13:56	13:58	14:02	14:06	14:08	14:11	14:14	14:17	14:19	14:21	14:23	14:26	14:28	14:32	14:36
測定層	13:42	13:46	13:49	13:51	13:54	13:57	13:59	14:03	14:07	14:09	14:12	14:15	14:18	14:20	14:22	14:24	14:27	14:29	14:33	14:37
海面下(m)																				
0.3	12.6	12.6	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	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7
1.0	12.6	12.6	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	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7
2.0	12.6	12.6	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	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7
3.0	12.6	12.6	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	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7
4.0	12.6	12.6	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	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7
5.0	12.6	12.6	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	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7
6.0	12.6	12.6	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	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7
7.0	12.6	12.6	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	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7
8.0	12.6	12.6	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	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7
9.0	12.6	12.6	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	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7
10.0																				
15.0																				
20.0																				
25.0																				
30.0																				
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m	12.6	12.6	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	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7
水深	11.0	22.5	8.0	6.5	18.5	16.5	17.0	24.5	26.0	23.5	21.5	23.5	19.0	12.0	9.5					

表 15 - (17) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成25年2月9日 (13:40~14:49 干潮時) 単位：℃

測点	A-21	A-22	A-23	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13	B-14	B-15	B-16	B-17
時刻	14:39	14:43	14:48	13:43	13:48	13:51	13:54	13:57	14:00	14:02	14:04	14:08	14:10	14:12	14:14	14:17	14:19	14:21	14:25	14:28
測定層	14:40	14:44	14:49	13:44	13:49	13:52	13:55	13:58	14:01	14:03	14:05	14:09	14:11	14:13	14:15	14:18	14:20	14:22	14:26	14:29
海面下(m)	0.3	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7
1.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7
2.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7
3.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7
4.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7
5.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7
6.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7
7.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7
8.0	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7
9.0	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7
10.0	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7
15.0	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7
20.0	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7
25.0	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7
30.0	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7
35.0	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m													12.7	12.7						
水深													11.0	15.0						

表15- (18) 水溫鉛直分布調查結果

調查年月日：平成25年2月9日 (13:40~14:49 干潮時) 單位：℃

測點	B-18	B-19	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18
時刻	14:32	14:36	13:40	13:44	13:48	13:50	13:53	13:55	13:58	14:00	14:02	14:04	14:06	14:08	14:10	14:12	14:15	14:17	14:21	14:24
測定層	14:33	14:37	13:41	13:45	13:49	13:51	13:54	13:56	13:59	14:01	14:03	14:05	14:07	14:09	14:11	14:13	14:16	14:18	14:22	14:25
海面下 (m)																				
0.3	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
1.0	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
2.0	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
3.0	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
4.0	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
5.0	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
6.0	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
7.0	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
8.0	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
9.0	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
10.0	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
15.0	12.7	12.7	12.6	12.7	12.7	12.7	12.6	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
20.0	12.7	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.6	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
25.0	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7
30.0	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7
35.0											12.7	12.7								
40.0											14.0	14.5								
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m																				
水深																				



表15-1 (19) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成25年2月9日 (13:40~14:49 干潮時) 単位：℃

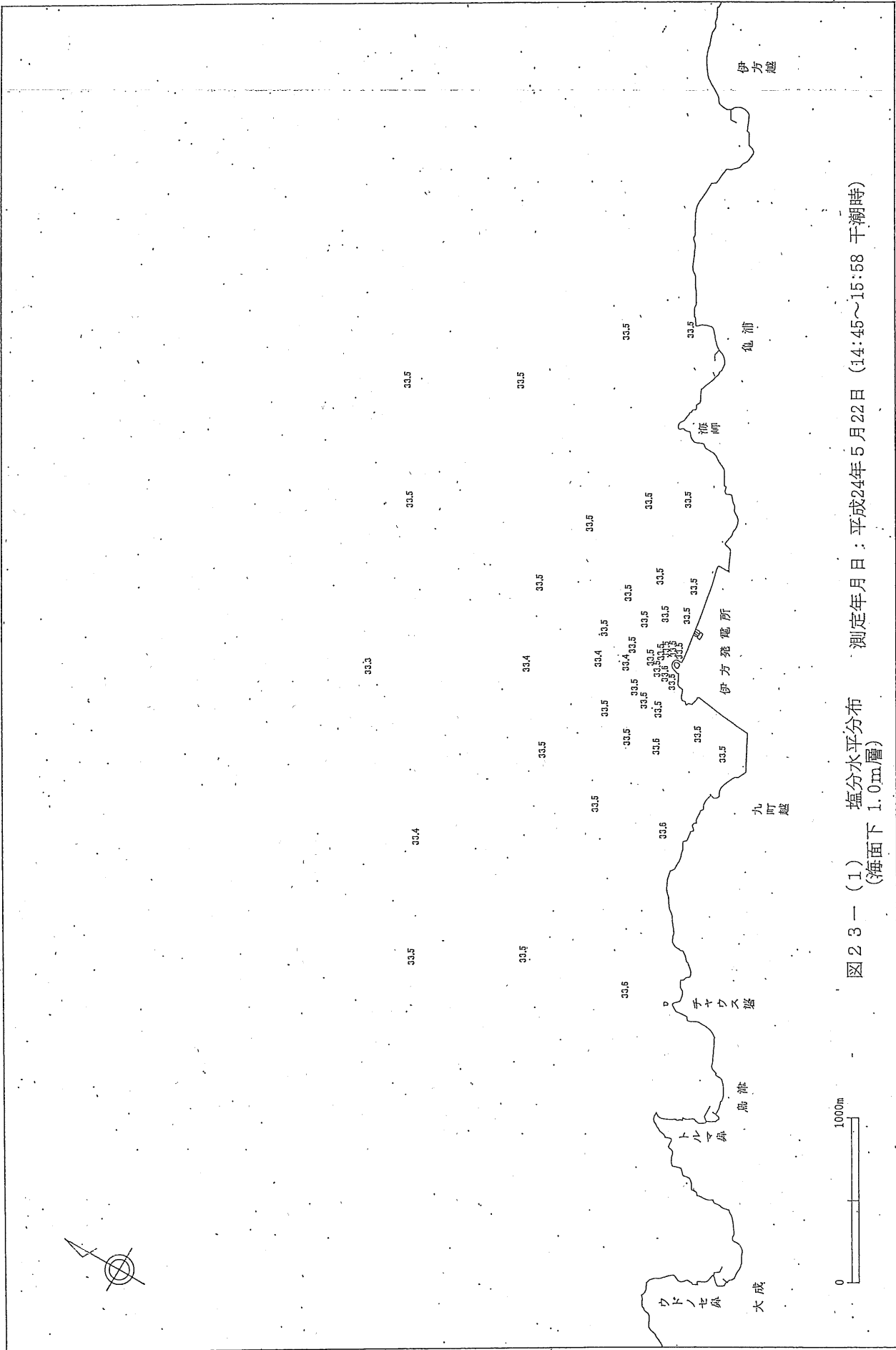
測点	D-1	D-2	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	D-11	D-12	D-13	D-14	D-15	D-16	D-17	D-18	D-19	D-20
時刻	13:40	13:44	13:48	13:51	13:54	13:57	13:59	14:02	14:05	14:07	14:09	14:10	14:12	14:14	14:16	14:18	14:21	14:24	14:26	14:28
測定層	13:41	13:45	13:49	13:52	13:55	13:58	14:00	14:03	14:06	14:08	14:10	14:11	14:13	14:15	14:17	14:19	14:22	14:25	14:27	14:29
海面下(m)	0.3	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	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	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	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	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	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	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
底上1m										12.7	12.7	12.7	12.7				12.7	12.7	12.7	12.7
水深										15.0	13.5	13.5	26.5				23.5	24.5	13.0	25.0

表 15- (20) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日: 平成25年2月9日 (13:40~14:49 干潮時) 単位: °C

測点 時刻	D-21	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	1	2	3	4	5	6
	14:30	14:03	14:01	13:58	13:56	13:54	13:40	14:09	14:12	14:15	14:18	14:22	14:24	
14:31	14:04	14:02	13:59	13:57	13:55	13:41	14:10	14:13	14:16	14:19	14:23	14:25		
海面下 (m)														
0.3	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
1.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
2.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
3.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
4.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
5.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
6.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
7.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
8.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
9.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
10.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
15.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
20.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
25.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
30.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
35.0														
40.0														
45.0														
50.0														
55.0														
底上 1 m			12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
水深			19.0	16.0	13.0	9.0	24.5	28.0						

(3) 塩分分布調査



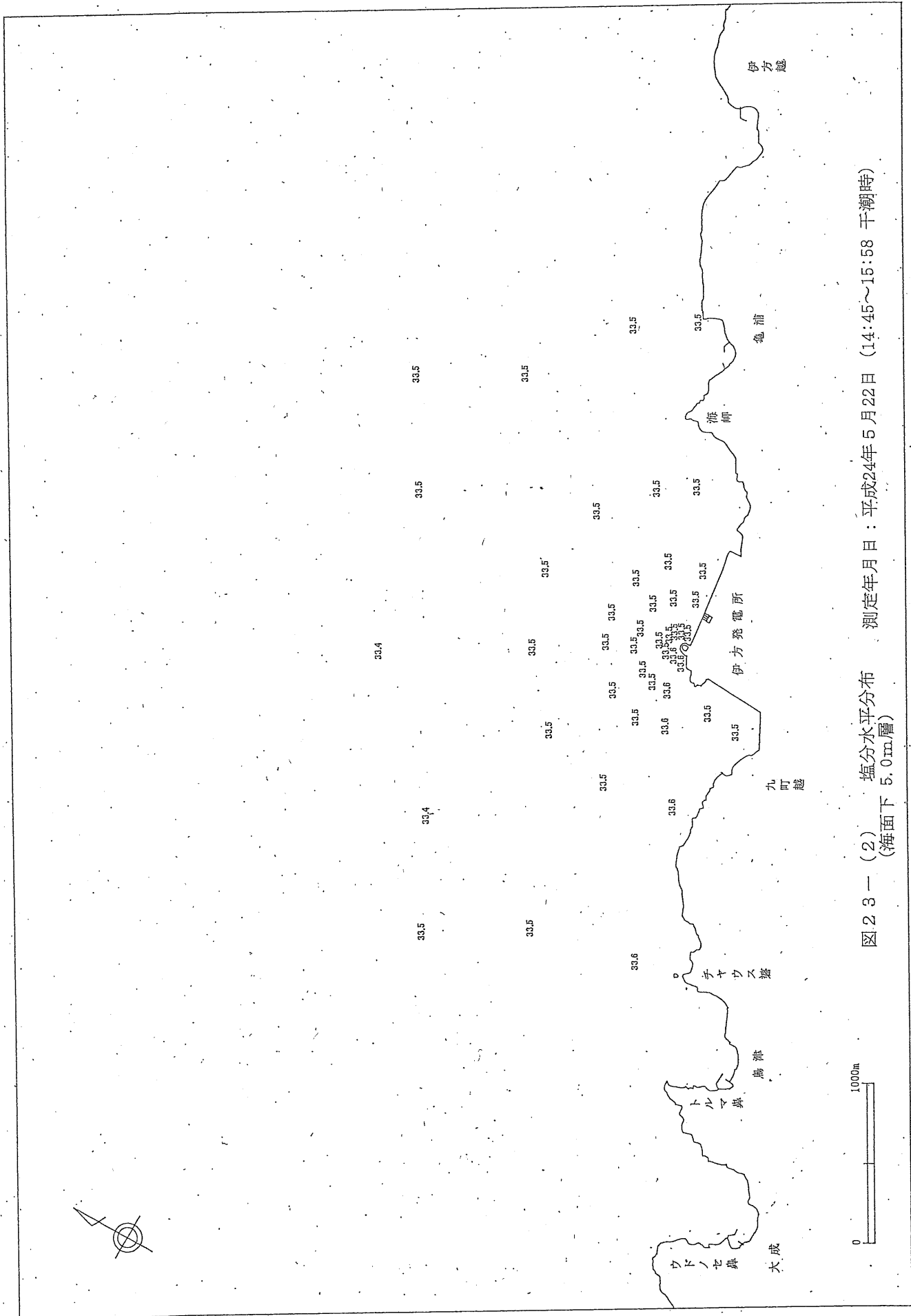


図23-1 (2) 塩分水平分布 測定年月日：平成24年5月22日 (14:45~15:58 干潮時)  
(海面下 5.0m層)

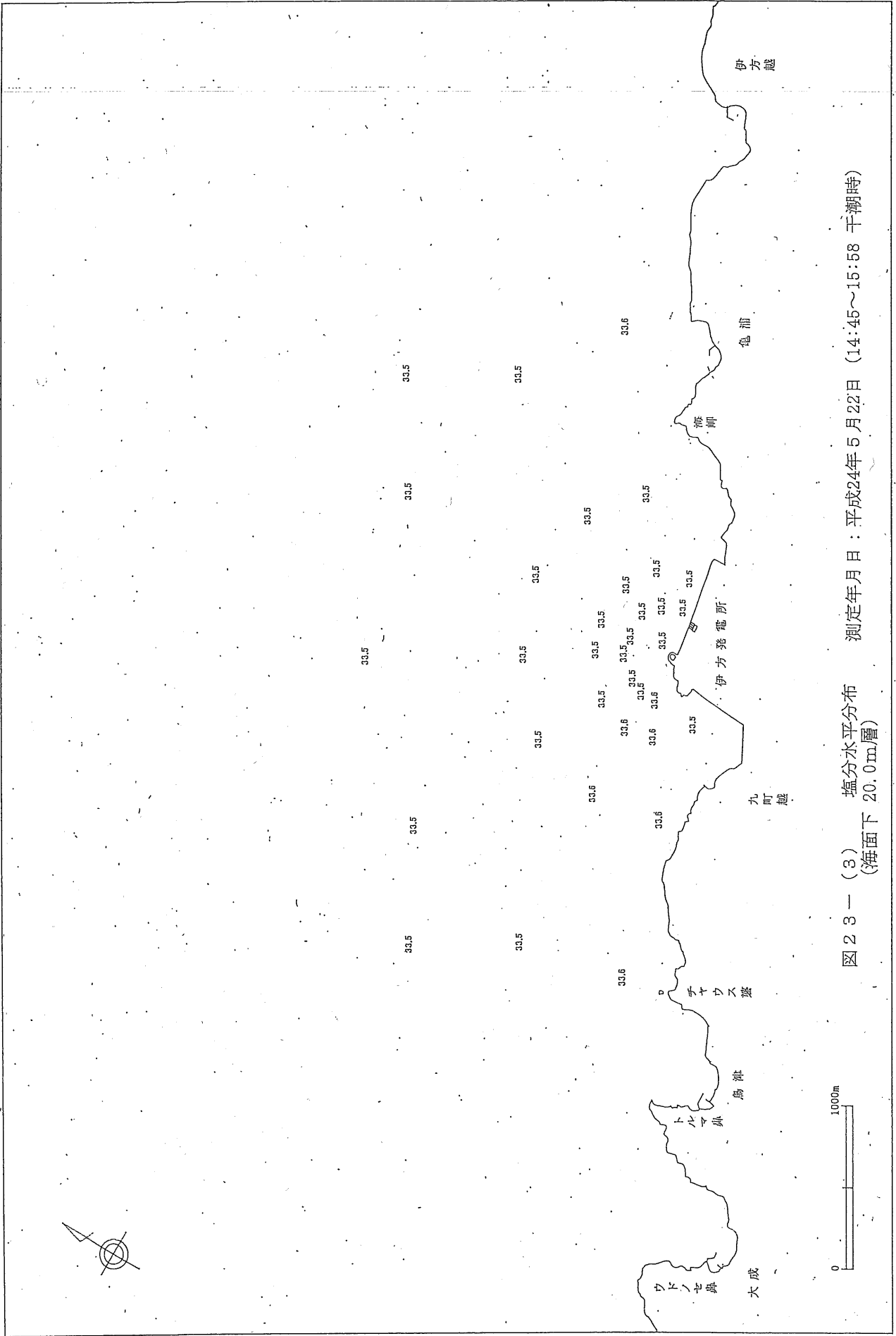


図 2 3 - ( 3 ) 塩分水平分布 測定年月日：平成24年 5 月 22 日 ( 14:45 ~ 15:58 干潮時 )  
(海面下 20.0m層)

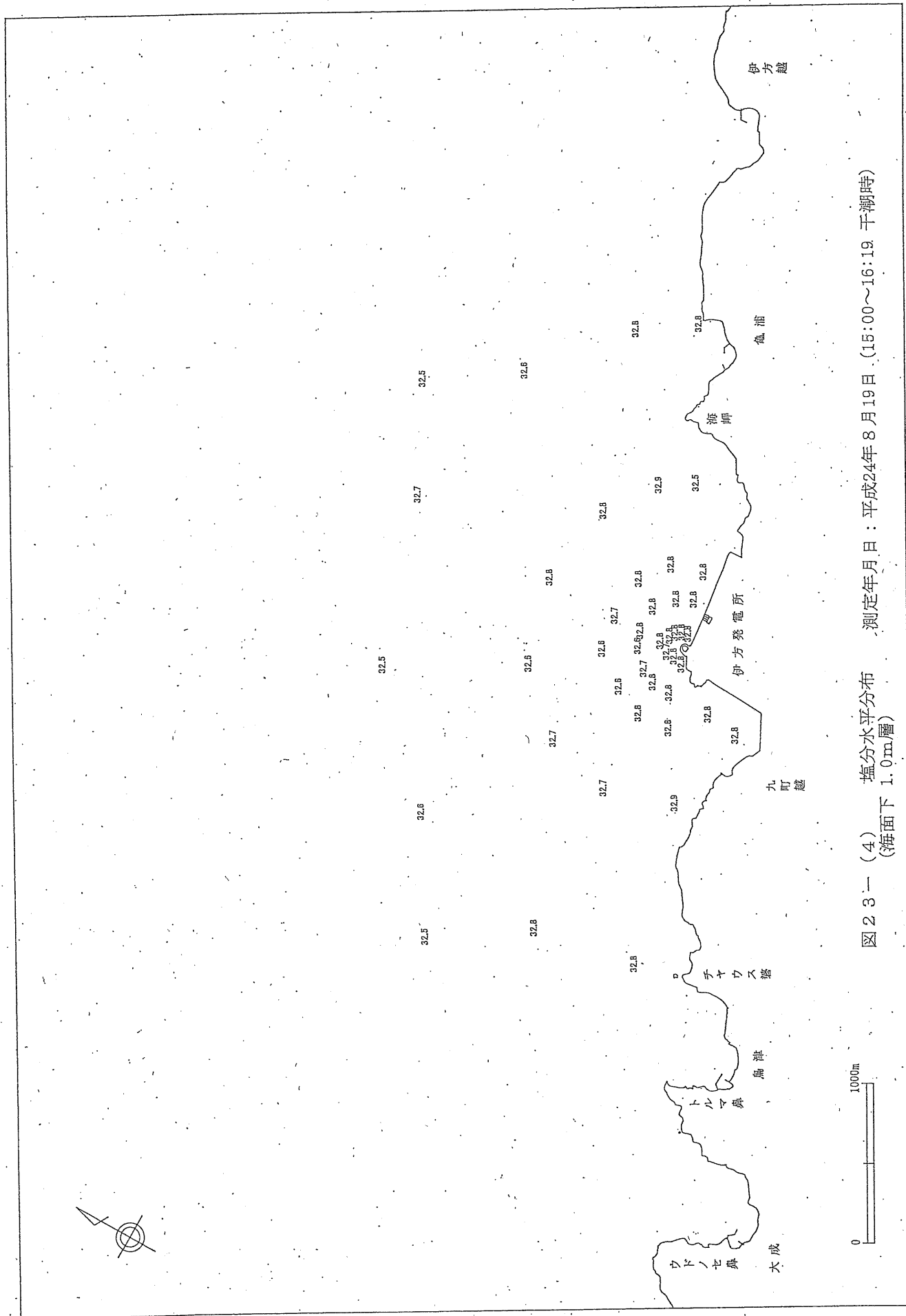


図 2.3-1 (4) 塩分水平分布 測定年月日：平成24年8月19日 (15:00~16:19 干潮時)  
(海面下 1.0m層)

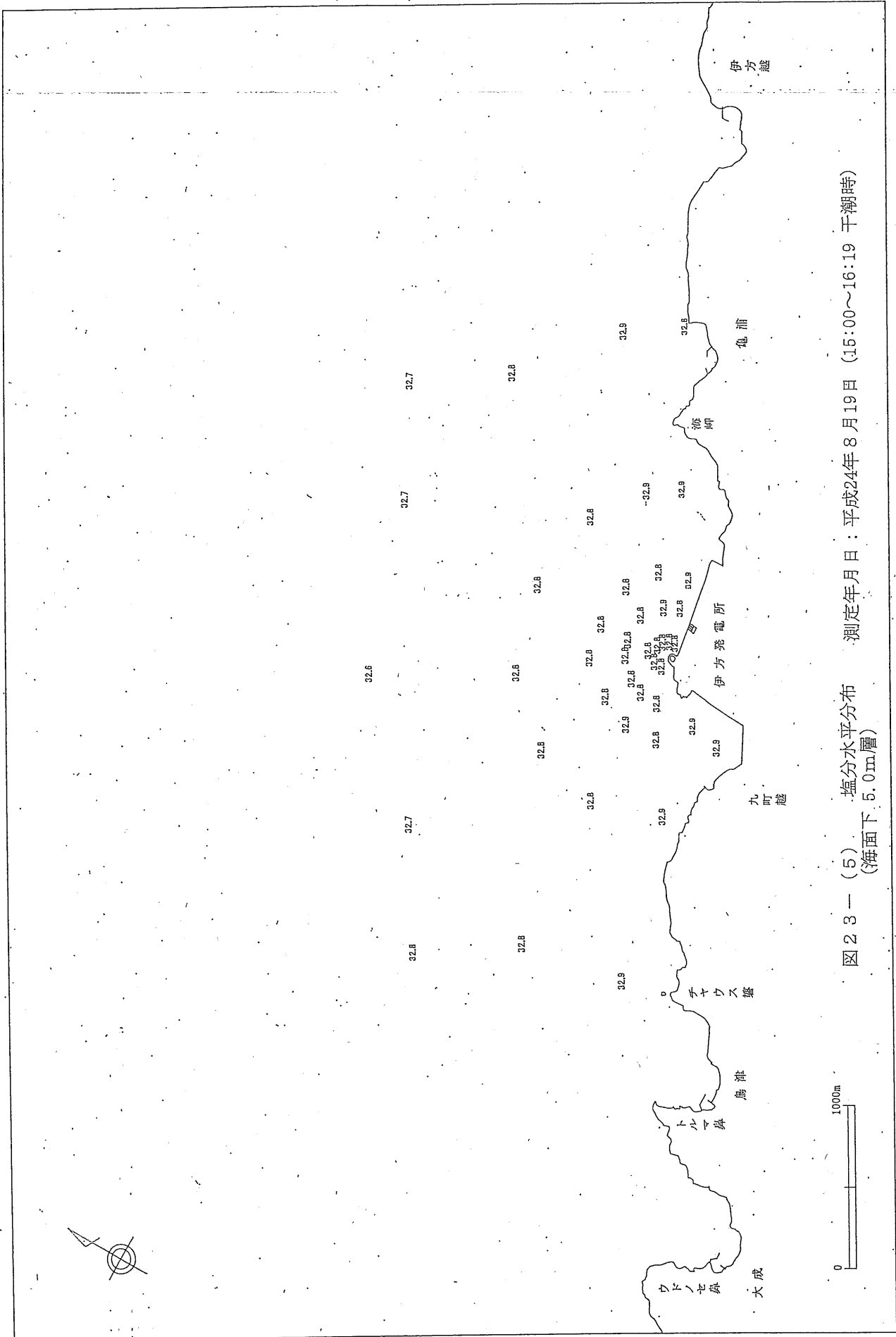


図 23-1 (5) 塩分水平分布 測定年月日：平成24年8月19日 (15:00~16:19 干潮時)  
(海面下5.0m層)

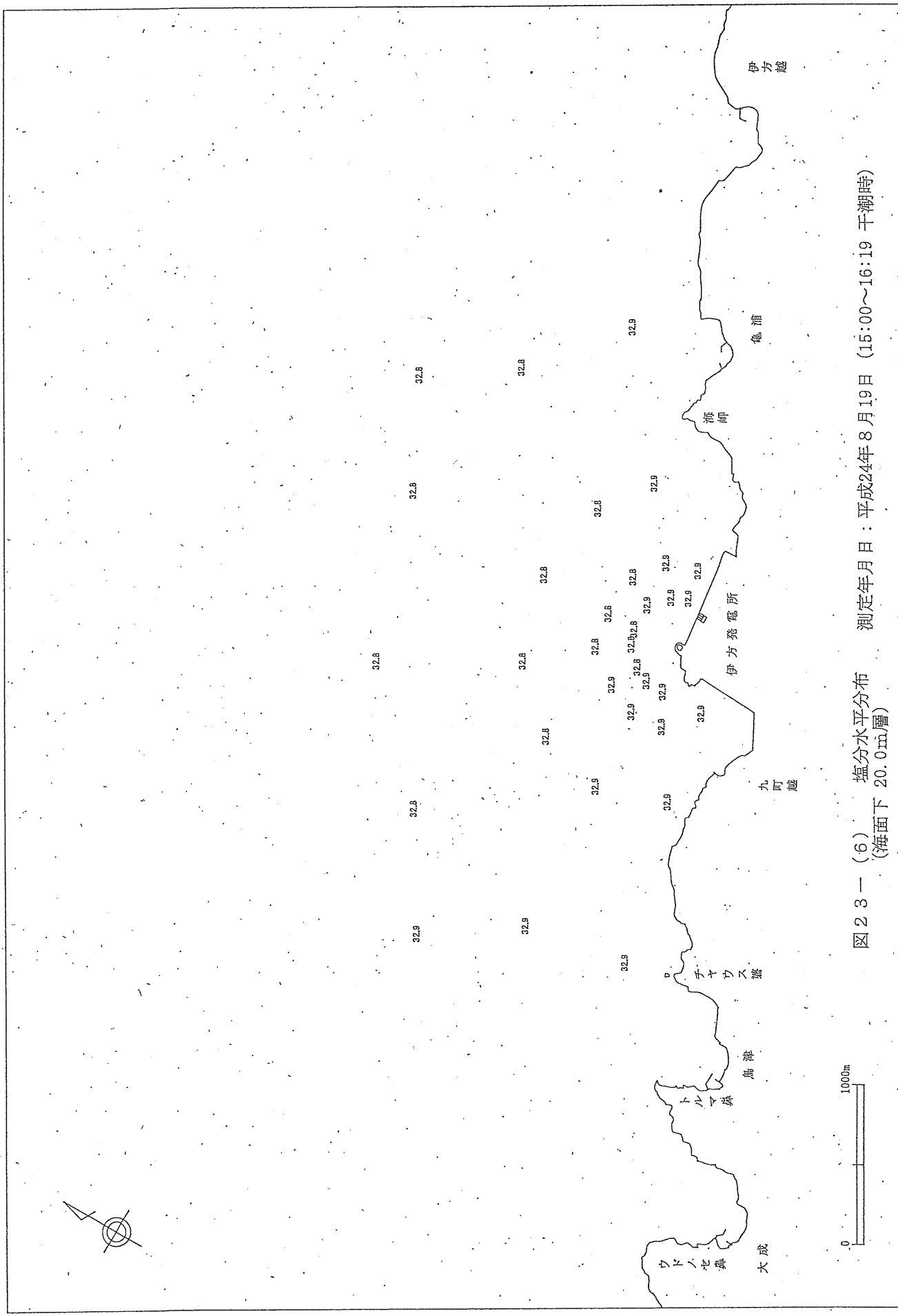


図 2 3 一 (6) 塩分水平分布 測定年月日：平成24年8月19日 (15:00~16:19 干潮時)  
 (海面下 20.0m層)



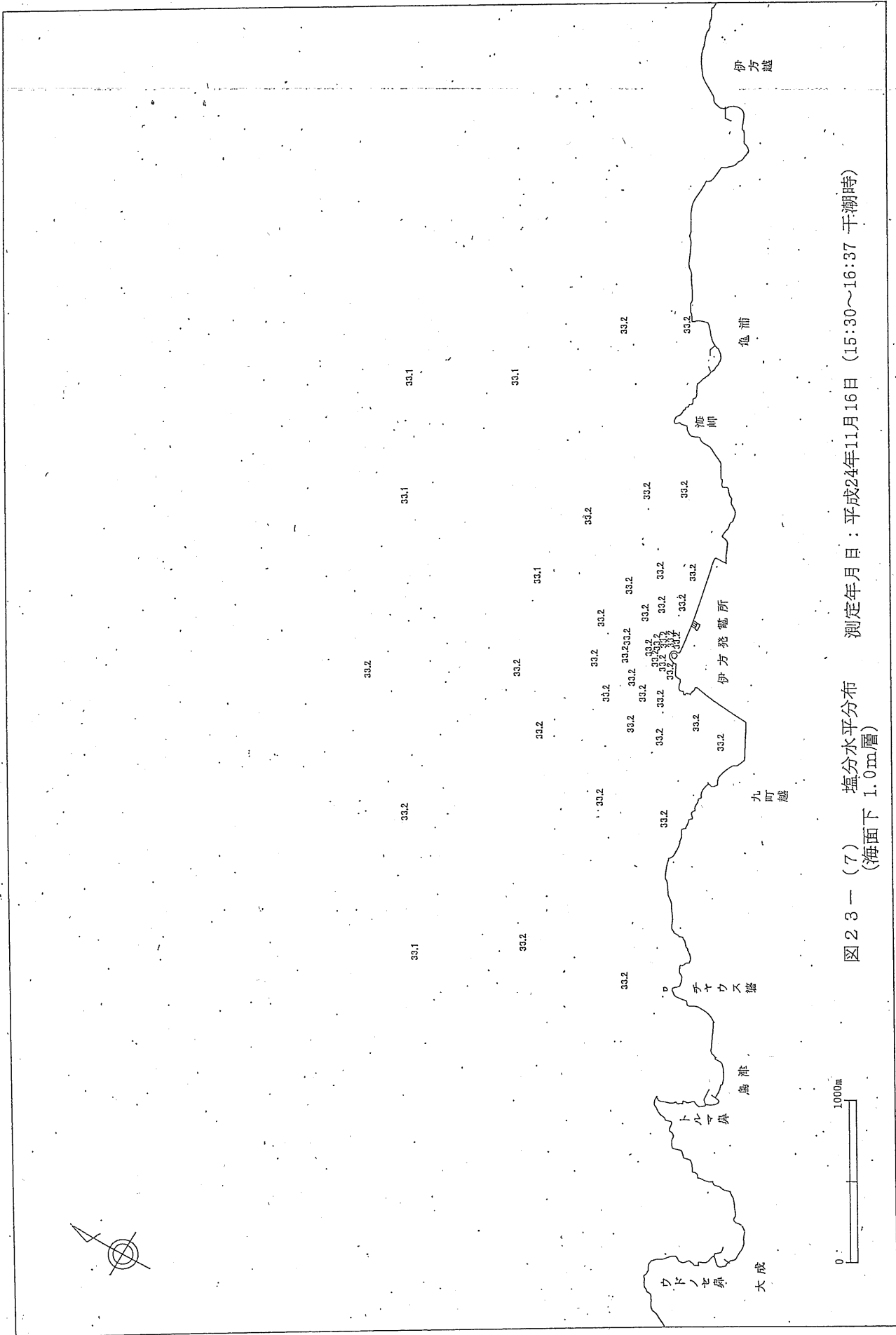


図 2 3 一 (7) 塩分水分布 測定年月日：平成24年11月16日 (15:30~16:37 干潮時)  
(海面下 1.0m層)

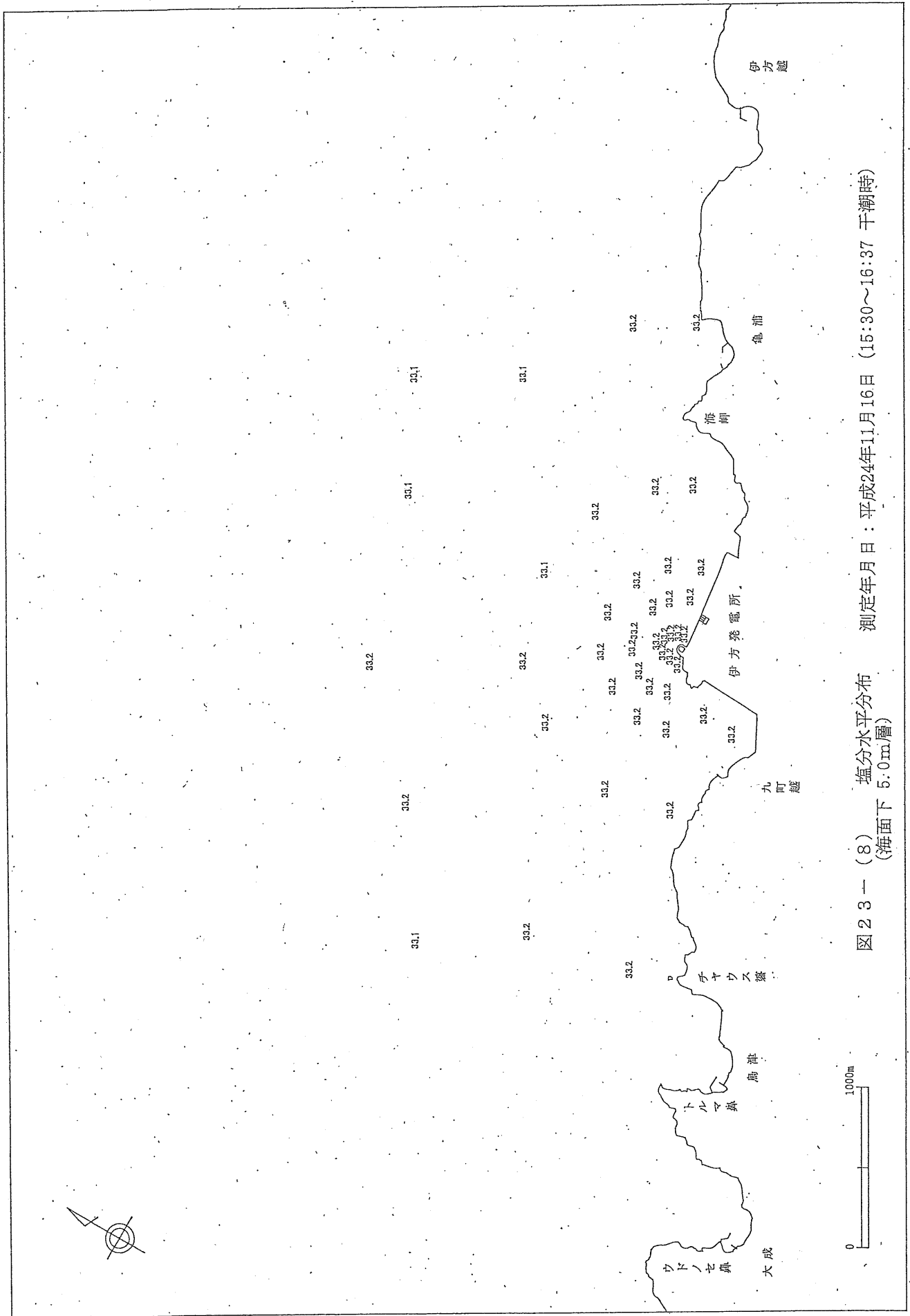
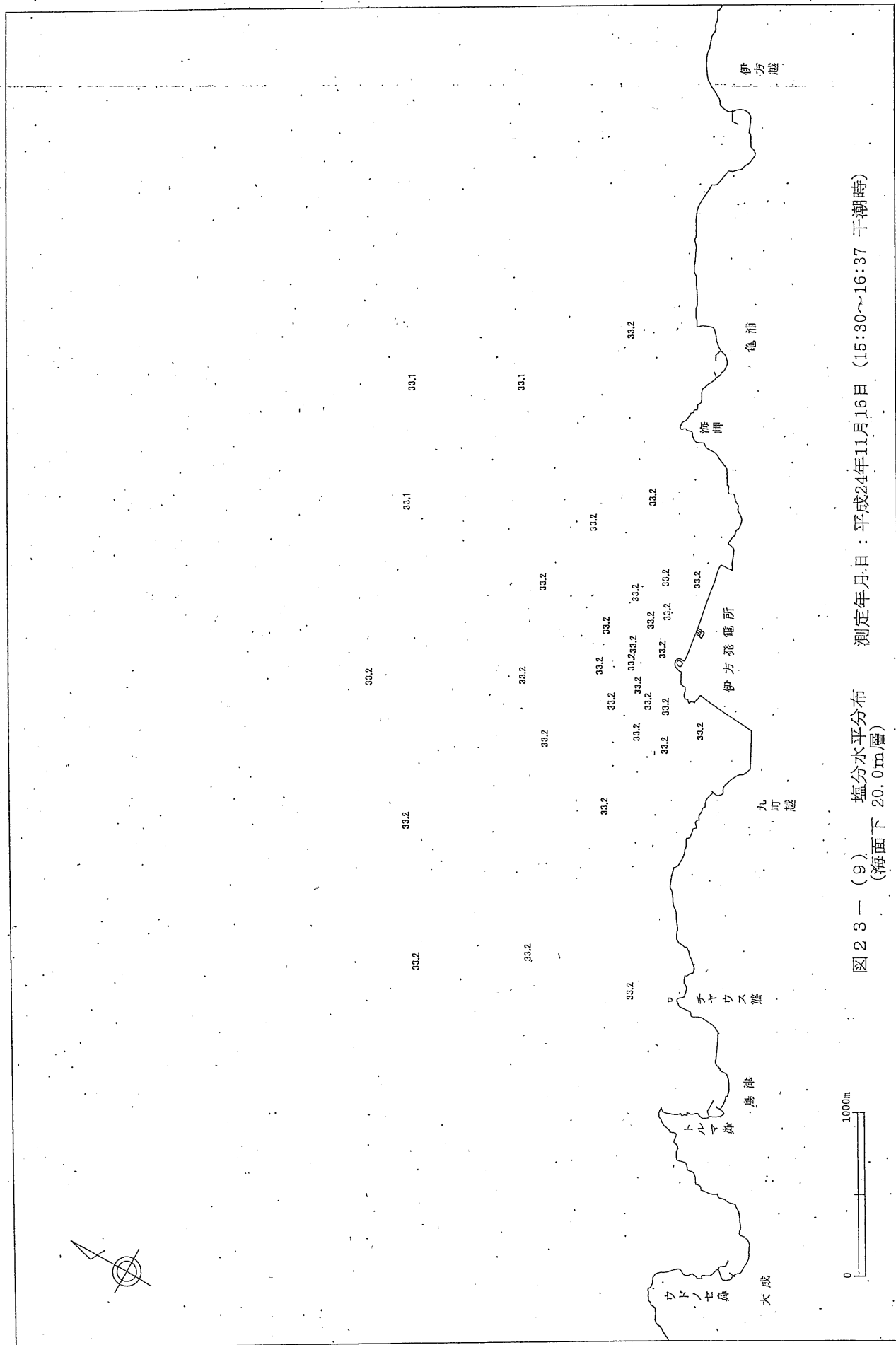


図 2 3 一 (8) 塩分水平分布 測定年月日：平成24年11月16日 (15:30~16:37 干潮時)  
(海面下 5.0m層)



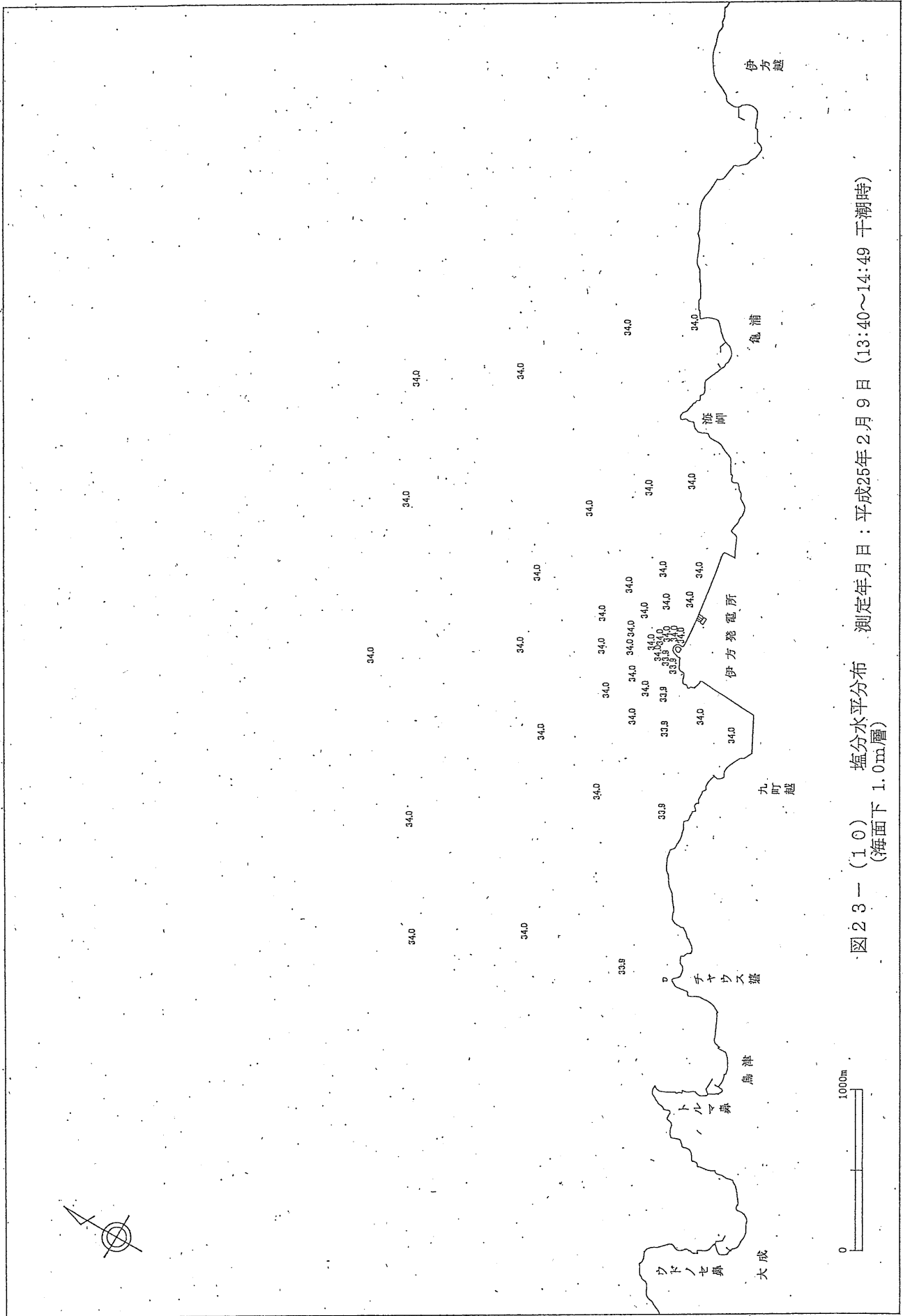


図 2 3 一 (1 0) 塩分水レベル分布 測定年月日：平成25年2月9日 (13:40~14:49 干潮時)  
(海面下 1.0m層)

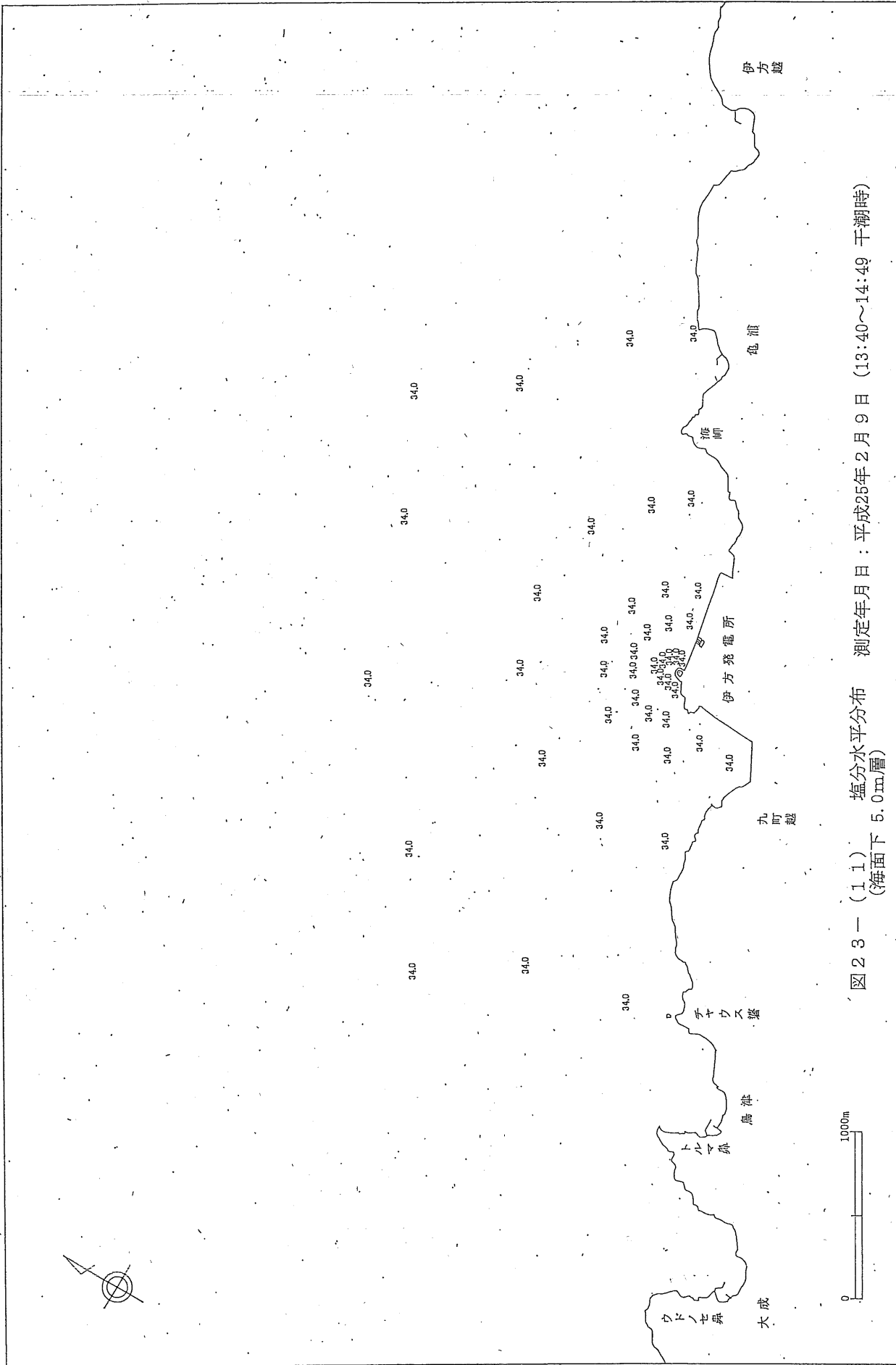


図 2 3 - ( 1 1 ) 塩分水平分布 測定年月日：平成25年2月9日 (13:40~14:49 干潮時)  
(海面下 5.0m層)

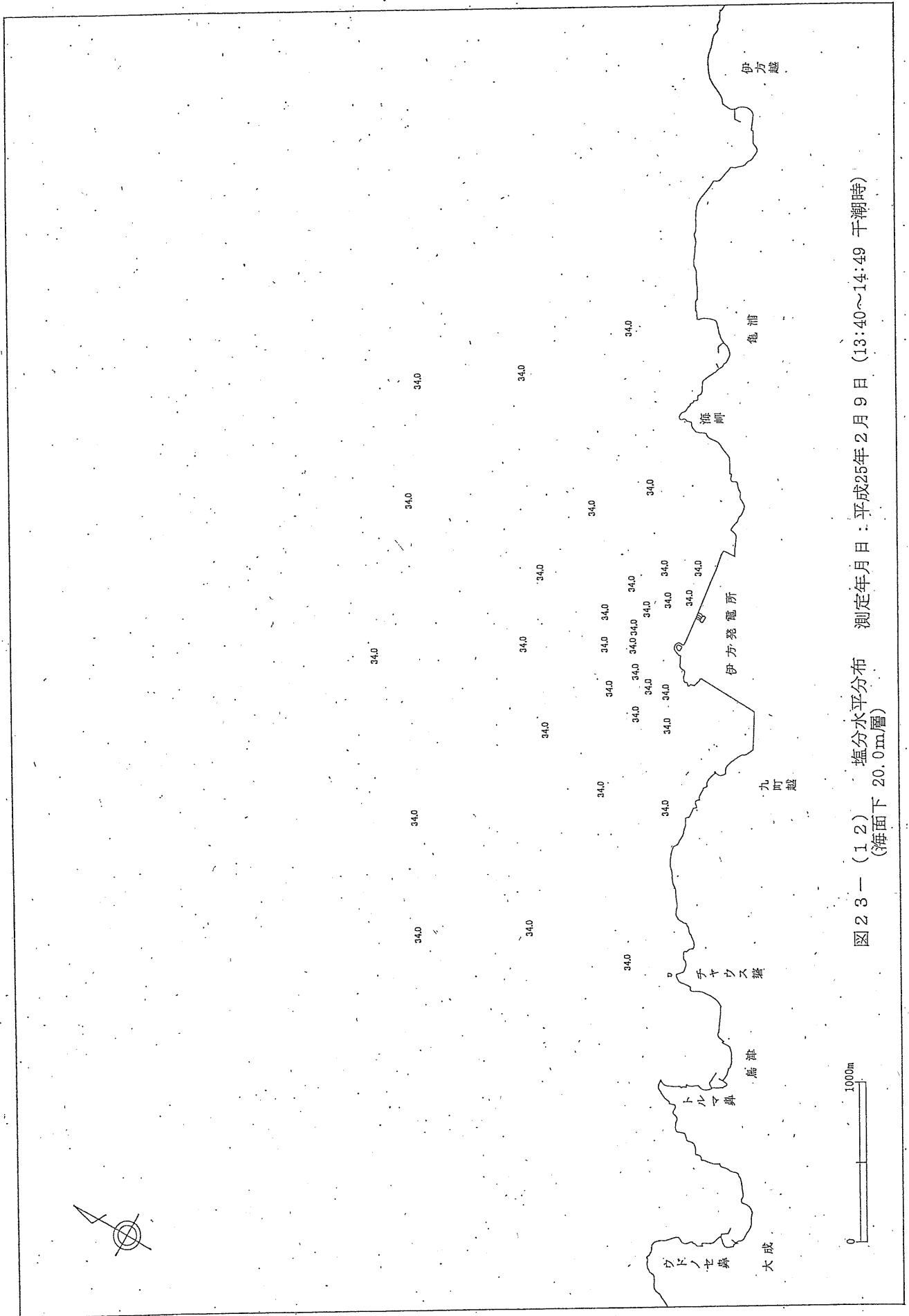


図 2 3 一 ( 1 2 ) 塩分水平分布 測定年月日 : 平成 25 年 2 月 9 日 ( 13 : 40 ~ 14 : 49 干潮時 )  
 (海面下 20.0 m 層)

(4) 流動調査

表16-(1) 曳航式流況調査結果

調査年月日:平成24年5月22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	6:09~7:04	18.5 ~ 315.9	20.7 ~ 298.9	28.2 ~ 335.7	42.7 ~ 307.6	1.1 ~ 38.9	1.5 ~ 37.0	0.8 ~ 33.0	1.3 ~ 18.8
	A-2		6.3 ~ 346.9	2.4 ~ 352.4	32.8 ~ 330.5	19.0 ~ 76.1	6.1 ~ 46.5	2.9 ~ 45.9	5.1 ~ 43.8	8.4 ~ 44.9
	B-1		22.1 ~ 349.6	4.2 ~ 72.5	0.8 ~ 76.2	9.4 ~ 77.4	3.3 ~ 43.8	4.7 ~ 41.8	7.5 ~ 42.4	14.9 ~ 43.9
	B-2		36.8 ~ 65.0	35.5 ~ 63.5	41.2 ~ 67.0	47.6 ~ 72.3	24.7 ~ 38.9	29.1 ~ 41.8	12.5 ~ 45.2	32.0 ~ 47.9
	C-1		16.7 ~ 59.5	24.9 ~ 64.7	41.3 ~ 69.5	45.7 ~ 71.0	22.4 ~ 44.1	27.6 ~ 45.0	30.0 ~ 43.9	31.1 ~ 47.3
	C-2		33.1 ~ 59.9	44.2 ~ 62.6	47.1 ~ 70.9	58.1 ~ 72.7	18.7 ~ 40.7	28.5 ~ 42.7	25.7 ~ 46.5	28.3 ~ 46.7
	D-1		43.3 ~ 78.9	46.0 ~ 77.0	46.9 ~ 75.4	62.2 ~ 75.6	15.1 ~ 45.1	23.8 ~ 45.6	26.6 ~ 48.1	31.2 ~ 47.4
	D-2		11.9 ~ 329.1	21.9 ~ 354.4	32.1 ~ 317.3	57.6 ~ 338.7	1.8 ~ 41.9	2.8 ~ 43.4	1.3 ~ 43.6	3.6 ~ 39.4
満潮時	A-1	8:10~9:05	13.7 ~ 355.9	9.7 ~ 325.6	41.0 ~ 322.8	133.6 ~ 335.3	3.1 ~ 33.2	2.3 ~ 32.0	2.1 ~ 28.1	3.5 ~ 26.7
	A-2		19.3 ~ 335.6	4.0 ~ 347.0	18.2 ~ 336.3	30.0 ~ 356.3	2.5 ~ 34.3	3.1 ~ 34.7	1.9 ~ 34.3	0.6 ~ 33.8
	B-1		0.7 ~ 343.9	24.1 ~ 356.3	3.3 ~ 332.1	1.2 ~ 332.2	3.9 ~ 41.3	4.2 ~ 36.5	13.7 ~ 36.5	12.2 ~ 35.1
	B-2		39.3 ~ 92.4	41.1 ~ 84.7	47.0 ~ 73.0	49.7 ~ 69.6	13.2 ~ 39.2	11.2 ~ 46.2	5.8 ~ 43.9	16.3 ~ 44.9
	C-1		42.2 ~ 77.8	44.3 ~ 75.2	49.7 ~ 135.3	53.1 ~ 72.1	18.4 ~ 32.0	15.6 ~ 37.5	0.3 ~ 37.6	18.1 ~ 38.0
	C-2		46.3 ~ 98.5	52.8 ~ 85.2	42.0 ~ 315.7	21.7 ~ 82.3	16.3 ~ 32.5	14.4 ~ 38.0	5.2 ~ 38.9	8.6 ~ 38.8
	D-1		47.6 ~ 87.0	53.8 ~ 82.3	51.4 ~ 84.3	60.6 ~ 87.4	15.4 ~ 32.4	16.3 ~ 33.9	15.1 ~ 36.7	14.6 ~ 37.3
	D-2		2.4 ~ 344.9	1.0 ~ 352.5	27.5 ~ 351.5	39.6 ~ 300.1	2.0 ~ 27.3	2.8 ~ 28.9	1.5 ~ 34.6	2.5 ~ 35.4
下げ潮時	A-1	11:31~12:24	8.0 ~ 349.9	0.1 ~ 358.1	7.4 ~ 268.2	53.8 ~ 277.4	1.0 ~ 35.0	1.7 ~ 34.5	1.1 ~ 30.8	2.8 ~ 32.1
	A-2		221.8 ~ 296.8	220.4 ~ 280.6	219.6 ~ 289.3	213.8 ~ 272.8	16.2 ~ 44.5	17.8 ~ 38.5	17.1 ~ 38.3	19.1 ~ 41.9
	B-1		240.8 ~ 295.1	234.4 ~ 287.9	230.7 ~ 281.9	226.6 ~ 274.3	13.2 ~ 46.6	16.1 ~ 46.9	17.2 ~ 37.2	18.0 ~ 36.7
	B-2		239.1 ~ 277.6	239.0 ~ 274.4	233.5 ~ 269.4	226.1 ~ 265.2	20.5 ~ 45.1	20.4 ~ 45.7	21.3 ~ 42.7	24.9 ~ 42.0
	C-1		223.6 ~ 292.4	235.6 ~ 295.4	241.3 ~ 308.7	225.6 ~ 258.9	15.4 ~ 45.1	11.9 ~ 42.6	20.7 ~ 40.9	21.4 ~ 38.5
	C-2		230.8 ~ 281.5	231.6 ~ 297.9	230.5 ~ 303.2	239.7 ~ 261.5	22.1 ~ 49.8	16.8 ~ 49.1	19.6 ~ 45.8	22.4 ~ 46.2
	D-1		62.1 ~ 272.1	31.3 ~ 317.0	22.1 ~ 261.6	10.4 ~ 302.7	4.3 ~ 41.3	3.1 ~ 41.5	1.4 ~ 42.0	2.8 ~ 42.1
	D-2		63.5 ~ 305.0	51.9 ~ 275.1	23.8 ~ 353.2	15.7 ~ 309.3	2.5 ~ 57.5	1.8 ~ 54.7	2.9 ~ 51.7	1.7 ~ 45.7
干潮時	A-1	14:45~15:40	11.9 ~ 351.4	15.1 ~ 265.1	2.5 ~ 355.3	22.8 ~ 259.7	1.4 ~ 31.0	0.8 ~ 29.6	0.3 ~ 25.8	2.3 ~ 25.1
	A-2		0.2 ~ 357.3	6.7 ~ 358.9	7.8 ~ 278.8	18.8 ~ 270.7	6.1 ~ 34.0	2.5 ~ 32.8	1.4 ~ 33.1	2.0 ~ 30.7
	B-1		57.7 ~ 285.1	51.2 ~ 285.6	69.0 ~ 274.6	87.1 ~ 260.8	5.6 ~ 26.0	3.8 ~ 24.9	3.1 ~ 26.3	3.4 ~ 31.0
	B-2		47.6 ~ 295.9	21.4 ~ 293.5	9.0 ~ 347.7	218.7 ~ 321.0	1.4 ~ 26.5	2.3 ~ 23.3	2.2 ~ 21.8	1.6 ~ 25.8
	C-1		17.9 ~ 347.9	13.4 ~ 346.0	242.6 ~ 273.1	237.7 ~ 265.7	5.3 ~ 21.4	4.8 ~ 17.8	4.8 ~ 23.0	7.1 ~ 21.2
	C-2		28.3 ~ 319.6	31.7 ~ 351.0	22.5 ~ 357.4	243.5 ~ 320.6	6.3 ~ 19.1	6.5 ~ 18.4	3.1 ~ 21.9	5.8 ~ 21.9
	D-1		32.4 ~ 360.0	3.7 ~ 354.0	9.1 ~ 356.2	8.2 ~ 358.3	7.6 ~ 25.7	10.4 ~ 23.5	4.8 ~ 24.4	11.2 ~ 25.3
	D-2		4.1 ~ 343.9	1.3 ~ 358.3	8.9 ~ 358.7	1.9 ~ 328.3	1.5 ~ 28.1	1.2 ~ 24.2	0.8 ~ 22.7	3.5 ~ 21.9

(注)各調査時の実測値の範囲を示す。

表16一(2) 曳航式流況調査結果

調査年月日:平成24年8月19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	6:13~7:08	12.5 ~ 313.2	21.9 ~ 328.9	6.7 ~ 335.3	50.0 ~ 352.4	8.3 ~ 47.5	7.0 ~ 45.8	2.5 ~ 40.2	0.7 ~ 21.6
	A-2		15.2 ~ 339.6	38.5 ~ 349.3	44.0 ~ 357.6	0.7 ~ 327.2	8.9 ~ 54.6	8.0 ~ 54.5	5.1 ~ 55.5	6.9 ~ 62.2
	B-1		29.6 ~ 106.9	22.8 ~ 96.4	20.6 ~ 70.4	47.5 ~ 69.2	16.7 ~ 38.1	23.3 ~ 42.5	24.5 ~ 51.7	28.5 ~ 54.6
	B-2		62.0 ~ 97.6	60.2 ~ 86.3	58.8 ~ 81.5	64.9 ~ 78.8	16.9 ~ 42.7	31.2 ~ 48.2	35.8 ~ 51.2	40.8 ~ 54.0
	C-1		65.4 ~ 111.7	55.3 ~ 79.6	49.5 ~ 76.5	48.5 ~ 72.8	18.1 ~ 44.6	25.6 ~ 54.3	39.0 ~ 54.0	41.6 ~ 51.9
	C-2		55.5 ~ 87.2	51.2 ~ 79.3	53.2 ~ 68.6	47.9 ~ 68.3	19.1 ~ 47.1	28.6 ~ 48.7	34.2 ~ 54.1	42.3 ~ 55.2
	D-1		56.3 ~ 138.9	45.4 ~ 123.5	54.5 ~ 91.2	55.8 ~ 76.5	15.3 ~ 50.2	22.3 ~ 50.9	31.0 ~ 47.3	37.3 ~ 53.5
	D-2		51.9 ~ 315.9	40.8 ~ 288.0	27.1 ~ 154.9	21.9 ~ 300.4	5.5 ~ 53.6	4.7 ~ 50.3	1.3 ~ 51.3	4.3 ~ 54.8
満潮時	A-1	8:41~9:37	13.4 ~ 326.1	3.1 ~ 335.8	83.1 ~ 353.4	32.4 ~ 317.1	4.6 ~ 25.8	1.0 ~ 26.6	1.2 ~ 27.7	2.6 ~ 27.3
	A-2		2.0 ~ 356.1	1.8 ~ 344.2	17.9 ~ 352.3	0.5 ~ 310.1	3.7 ~ 33.7	2.4 ~ 38.5	11.2 ~ 39.7	5.7 ~ 47.8
	B-1		4.1 ~ 351.5	1.8 ~ 348.0	7.0 ~ 357.6	21.2 ~ 349.5	8.3 ~ 38.1	4.1 ~ 41.6	4.0 ~ 46.9	5.8 ~ 45.5
	B-2		8.8 ~ 346.6	7.4 ~ 359.6	32.3 ~ 80.5	54.2 ~ 74.0	9.3 ~ 24.5	5.0 ~ 31.9	10.5 ~ 40.6	18.5 ~ 49.4
	C-1		14.2 ~ 71.8	24.5 ~ 73.8	39.8 ~ 75.0	49.2 ~ 67.3	12.5 ~ 25.1	7.6 ~ 36.3	18.0 ~ 40.8	23.2 ~ 48.7
	C-2		3.2 ~ 355.6	16.0 ~ 103.9	28.1 ~ 81.5	49.2 ~ 80.1	8.9 ~ 39.0	9.8 ~ 43.0	15.2 ~ 45.9	18.0 ~ 47.4
	D-1		4.6 ~ 67.4	24.8 ~ 82.9	47.4 ~ 82.6	53.5 ~ 80.2	5.0 ~ 38.6	8.6 ~ 40.2	13.0 ~ 42.3	18.2 ~ 46.8
	D-2		18.3 ~ 333.9	1.4 ~ 326.4	25.3 ~ 354.7	45.4 ~ 305.3	4.4 ~ 27.9	3.7 ~ 31.2	2.0 ~ 44.1	2.4 ~ 50.8
下げ潮時	A-1	11:53~12:50	22.9 ~ 275.1	24.3 ~ 358.3	0.0 ~ 294.7	192.7 ~ 296.4	2.8 ~ 64.8	3.0 ~ 54.5	5.4 ~ 54.3	9.0 ~ 47.1
	A-2		231.5 ~ 268.0	233.7 ~ 292.7	226.8 ~ 309.4	224.3 ~ 302.5	43.9 ~ 74.5	33.6 ~ 65.1	26.6 ~ 62.0	21.2 ~ 59.5
	B-1		239.7 ~ 268.4	242.7 ~ 281.4	237.9 ~ 290.2	239.2 ~ 284.8	52.1 ~ 64.7	39.2 ~ 58.9	27.2 ~ 44.2	21.8 ~ 38.0
	B-2		247.7 ~ 261.4	248.5 ~ 264.1	247.2 ~ 267.9	250.1 ~ 270.2	51.0 ~ 67.1	43.1 ~ 56.4	31.5 ~ 48.9	27.1 ~ 47.2
	C-1		237.0 ~ 256.5	237.0 ~ 261.8	238.6 ~ 261.6	237.1 ~ 265.3	45.2 ~ 69.2	37.9 ~ 53.5	26.0 ~ 40.6	20.8 ~ 42.0
	C-2		234.8 ~ 256.0	236.0 ~ 252.9	237.8 ~ 259.4	234.2 ~ 259.4	45.3 ~ 61.8	37.5 ~ 48.3	29.9 ~ 41.9	24.6 ~ 40.0
	D-1		228.9 ~ 262.7	231.7 ~ 261.7	218.9 ~ 270.5	220.3 ~ 280.9	33.1 ~ 68.7	25.7 ~ 55.6	7.3 ~ 48.0	18.9 ~ 47.2
	D-2		198.6 ~ 271.5	203.4 ~ 275.0	196.9 ~ 303.0	174.1 ~ 318.2	19.2 ~ 69.7	10.7 ~ 60.5	4.5 ~ 55.6	2.8 ~ 49.4
干潮時	A-1	15:00~15:58	3.9 ~ 345.2	2.5 ~ 341.8	7.6 ~ 358.4	28.7 ~ 249.4	2.2 ~ 29.6	1.9 ~ 27.5	0.4 ~ 27.8	4.0 ~ 21.5
	A-2		11.5 ~ 358.6	8.6 ~ 357.1	0.2 ~ 333.5	7.8 ~ 338.6	9.0 ~ 30.8	7.8 ~ 28.0	6.4 ~ 30.2	4.7 ~ 28.3
	B-1		143.1 ~ 263.1	130.8 ~ 261.4	129.5 ~ 267.3	129.1 ~ 272.5	8.4 ~ 44.2	7.6 ~ 40.5	5.7 ~ 39.3	6.3 ~ 36.3
	B-2		176.4 ~ 263.7	159.7 ~ 264.1	151.9 ~ 268.9	189.2 ~ 274.0	13.1 ~ 42.0	10.4 ~ 36.2	5.7 ~ 33.9	7.0 ~ 27.9
	C-1		221.6 ~ 260.7	219.3 ~ 261.9	232.6 ~ 265.1	228.3 ~ 257.3	10.5 ~ 38.8	9.3 ~ 32.8	10.1 ~ 30.8	13.5 ~ 29.7
	C-2		233.2 ~ 271.7	246.7 ~ 277.2	248.0 ~ 272.2	242.5 ~ 271.4	10.1 ~ 40.3	8.6 ~ 36.2	6.7 ~ 28.6	10.1 ~ 26.9
	D-1		165.9 ~ 274.2	69.9 ~ 308.9	14.1 ~ 347.1	34.4 ~ 354.9	1.7 ~ 39.2	0.1 ~ 35.2	4.3 ~ 33.8	6.1 ~ 33.5
	D-2		6.0 ~ 356.5	2.8 ~ 355.2	3.4 ~ 340.9	46.2 ~ 353.8	0.6 ~ 37.0	2.1 ~ 34.1	4.1 ~ 28.0	2.6 ~ 24.3

(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：平成24年11月16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	海面下2m	海面下5m	海面下10m	海面下15m							
上げ潮時	A-1	39.2 ~ 305.6	36.4 ~ 349.2	25.1 ~ 358.2	25.7 ~ 316.8	2.3 ~ 39.9	3.4 ~ 41.4	5.7 ~ 40.7	4.0 ~ 40.4												
	A-2	0.4 ~ 355.0	4.7 ~ 359.0	0.5 ~ 336.1	2.9 ~ 351.0	4.7 ~ 69.7	5.0 ~ 71.5	9.1 ~ 70.7	13.2 ~ 70.0												
	B-1	43.1 ~ 83.1	56.7 ~ 83.3	55.3 ~ 81.3	59.5 ~ 79.6	13.0 ~ 82.3	15.8 ~ 81.0	16.8 ~ 79.6	18.5 ~ 79.6												
	B-2	55.7 ~ 69.5	58.9 ~ 69.2	57.6 ~ 67.6	60.1 ~ 68.1	34.3 ~ 68.3	37.5 ~ 68.6	35.0 ~ 67.3	50.2 ~ 67.3												
	C-1	58.4 ~ 79.3	66.1 ~ 79.3	62.8 ~ 78.6	65.4 ~ 133.9	21.2 ~ 65.9	19.6 ~ 64.1	13.2 ~ 67.1	4.4 ~ 66.2												
	C-2	61.2 ~ 76.9	61.3 ~ 75.7	63.1 ~ 76.5	61.3 ~ 78.5	25.6 ~ 70.6	28.4 ~ 69.2	22.9 ~ 70.5	19.1 ~ 69.9												
	D-1	49.6 ~ 76.6	54.2 ~ 77.2	54.5 ~ 78.0	56.5 ~ 77.5	22.2 ~ 72.2	20.0 ~ 69.9	27.3 ~ 69.9	30.5 ~ 69.9												
	D-2	4.6 ~ 342.4	2.5 ~ 350.3	6.0 ~ 336.6	12.1 ~ 342.9	3.9 ~ 82.6	6.2 ~ 79.8	3.9 ~ 80.5	6.6 ~ 78.9												
満潮時	A-1	7.3 ~ 312.9	0.4 ~ 312.1	23.6 ~ 329.1	138.8 ~ 352.1	1.4 ~ 37.6	1.8 ~ 37.3	1.1 ~ 36.9	2.4 ~ 36.9												
	A-2	11.7 ~ 357.1	13.9 ~ 351.1	4.5 ~ 354.1	11.4 ~ 350.9	3.5 ~ 57.0	3.8 ~ 57.7	1.5 ~ 57.8	2.5 ~ 54.9												
	B-1	58.9 ~ 99.4	59.2 ~ 92.5	59.6 ~ 85.1	60.7 ~ 85.6	25.5 ~ 49.0	22.3 ~ 46.9	24.9 ~ 45.5	24.0 ~ 45.2												
	B-2	61.6 ~ 96.9	61.5 ~ 92.5	60.6 ~ 86.9	59.7 ~ 81.7	25.7 ~ 54.1	23.5 ~ 52.0	33.0 ~ 50.4	30.3 ~ 47.0												
	C-1	56.9 ~ 95.0	56.5 ~ 100.3	58.4 ~ 93.5	57.9 ~ 81.9	32.9 ~ 51.7	31.5 ~ 47.8	28.2 ~ 45.9	21.7 ~ 46.5												
	C-2	72.7 ~ 96.6	66.7 ~ 101.3	63.6 ~ 96.9	59.5 ~ 92.1	32.9 ~ 49.2	31.6 ~ 47.0	29.1 ~ 46.6	23.3 ~ 45.1												
	D-1	76.0 ~ 116.5	73.4 ~ 118.6	70.5 ~ 110.3	68.0 ~ 212.5	18.0 ~ 51.6	15.8 ~ 49.7	9.8 ~ 46.2	4.4 ~ 48.2												
	D-2	2.3 ~ 317.5	50.0 ~ 358.1	6.7 ~ 349.7	67.0 ~ 359.5	4.2 ~ 69.1	5.9 ~ 68.0	3.7 ~ 67.7	3.9 ~ 66.6												
下げ潮時	A-1	23.6 ~ 357.5	26.9 ~ 350.6	197.6 ~ 302.7	192.0 ~ 278.0	5.8 ~ 31.5	7.6 ~ 32.2	14.2 ~ 27.2	14.8 ~ 32.8												
	A-2	176.7 ~ 284.1	189.6 ~ 283.7	206.1 ~ 297.6	215.9 ~ 277.6	13.6 ~ 37.6	13.9 ~ 41.1	18.6 ~ 40.8	19.7 ~ 41.8												
	B-1	208.4 ~ 282.5	223.1 ~ 282.0	230.4 ~ 275.0	234.1 ~ 273.2	14.0 ~ 40.7	18.0 ~ 41.1	22.5 ~ 37.9	22.6 ~ 30.1												
	B-2	217.8 ~ 261.3	220.1 ~ 261.7	227.6 ~ 249.4	235.7 ~ 252.2	27.4 ~ 39.2	26.9 ~ 39.4	25.6 ~ 39.7	24.8 ~ 36.7												
	C-1	215.6 ~ 273.0	216.2 ~ 271.6	222.7 ~ 277.2	220.0 ~ 266.6	29.8 ~ 38.8	30.8 ~ 44.4	27.0 ~ 47.3	28.7 ~ 40.2												
	C-2	224.2 ~ 283.6	224.8 ~ 280.1	226.7 ~ 292.9	234.2 ~ 279.0	23.7 ~ 42.3	28.1 ~ 43.2	22.5 ~ 40.9	28.5 ~ 39.1												
	D-1	25.9 ~ 275.6	23.0 ~ 277.9	1.4 ~ 343.5	231.0 ~ 275.3	3.7 ~ 43.2	5.0 ~ 44.8	3.7 ~ 45.2	4.7 ~ 48.7												
	D-2	4.4 ~ 350.7	5.4 ~ 355.6	1.8 ~ 348.6	83.7 ~ 350.9	3.3 ~ 52.9	1.2 ~ 52.4	2.7 ~ 50.4	1.0 ~ 50.6												
干潮時	A-1	2.3 ~ 358.4	8.8 ~ 352.5	4.3 ~ 350.5	42.5 ~ 259.9	3.3 ~ 23.1	3.2 ~ 22.6	5.4 ~ 22.5	8.4 ~ 22.7												
	A-2	1.2 ~ 360.0	3.8 ~ 353.9	11.2 ~ 357.1	2.5 ~ 352.3	4.3 ~ 39.4	4.1 ~ 37.8	0.7 ~ 37.9	4.8 ~ 33.0												
	B-1	33.8 ~ 296.7	192.5 ~ 325.5	198.6 ~ 254.0	188.9 ~ 254.1	1.7 ~ 38.1	1.3 ~ 37.9	3.5 ~ 39.2	4.9 ~ 40.6												
	B-2	232.4 ~ 250.3	236.7 ~ 248.3	234.2 ~ 245.3	231.5 ~ 244.7	10.0 ~ 41.9	12.9 ~ 41.3	13.6 ~ 40.6	16.5 ~ 41.8												
	C-1	238.4 ~ 276.9	227.8 ~ 237.5	238.2 ~ 268.8	239.4 ~ 261.1	12.7 ~ 41.3	12.9 ~ 40.3	10.9 ~ 42.3	18.1 ~ 41.8												
	C-2	237.9 ~ 294.5	237.2 ~ 304.8	240.7 ~ 280.5	241.2 ~ 271.4	9.5 ~ 46.9	12.3 ~ 39.5	9.8 ~ 41.5	16.2 ~ 45.4												
	D-1	13.9 ~ 280.6	11.6 ~ 286.0	15.0 ~ 349.7	9.6 ~ 341.4	2.6 ~ 37.8	1.4 ~ 37.0	2.0 ~ 39.8	0.6 ~ 42.2												
	D-2	1.2 ~ 368.2	1.0 ~ 354.4	6.5 ~ 357.3	3.0 ~ 357.4	1.5 ~ 34.9	1.1 ~ 35.6	2.3 ~ 37.1	2.4 ~ 38.0												

(注)各調査時の実測値の範囲を示す。

表16一(4) 曳航式流況調査結果

調査年月日:平成25年2月9日

測定時	測線	測定時刻	測定項目									
			流向(度)					流速(cm/s)				
			海面下2m	海面下5m	海面下10m	海面下15m	海面下2m	海面下5m	海面下10m	海面下15m		
満潮時	A-1	8:19~9:32	60.3 ~ 344.6	54.9 ~ 348.2	186.1 ~ 359.5	204.5 ~ 308.3	3.8 ~ 31.3	2.2 ~ 32.2	3.4 ~ 32.4	11.8 ~ 33.0		
	A-2		70.0 ~ 304.7	72.3 ~ 315.6	73.7 ~ 300.2	68.3 ~ 307.8	8.4 ~ 24.6	8.1 ~ 25.3	10.0 ~ 24.4	10.8 ~ 25.1		
	B-1		17.3 ~ 348.8	7.5 ~ 343.0	6.8 ~ 352.9	8.8 ~ 350.6	14.4 ~ 29.0	12.6 ~ 27.5	15.3 ~ 29.4	15.5 ~ 28.2		
	B-2		0.8 ~ 354.2	7.1 ~ 357.6	0.2 ~ 350.2	11.1 ~ 359.9	12.8 ~ 35.3	14.1 ~ 35.7	14.1 ~ 35.4	13.7 ~ 35.6		
	C-1		50.8 ~ 125.7	52.0 ~ 106.0	46.8 ~ 120.3	41.4 ~ 110.8	8.2 ~ 26.3	9.1 ~ 26.9	8.6 ~ 28.9	9.5 ~ 26.7		
	C-2		67.7 ~ 131.8	69.6 ~ 117.6	75.0 ~ 126.9	72.3 ~ 113.2	9.5 ~ 27.2	10.2 ~ 32.9	9.3 ~ 31.9	9.3 ~ 32.3		
	D-1		74.3 ~ 195.8	74.0 ~ 199.6	73.1 ~ 226.9	73.1 ~ 235.9	10.4 ~ 27.4	9.5 ~ 27.1	7.7 ~ 28.8	7.9 ~ 26.5		
	D-2		30.4 ~ 319.0	32.6 ~ 325.4	32.0 ~ 322.6	30.0 ~ 330.4	3.1 ~ 44.4	5.1 ~ 43.9	3.4 ~ 45.6	5.7 ~ 43.0		
下げ潮時	A-1	10:44~11:51	5.9 ~ 353.9	5.4 ~ 354.2	16.3 ~ 276.9	99.9 ~ 277.9	8.1 ~ 32.3	9.8 ~ 32.9	10.2 ~ 34.2	8.0 ~ 28.0		
	A-2		213.1 ~ 285.3	210.4 ~ 287.5	211.9 ~ 289.3	213.8 ~ 281.0	24.2 ~ 45.3	23.5 ~ 44.8	22.4 ~ 44.2	22.5 ~ 44.2		
	B-1		234.6 ~ 263.6	233.8 ~ 268.3	237.9 ~ 272.0	234.7 ~ 267.9	22.1 ~ 41.3	23.0 ~ 41.4	22.7 ~ 40.1	22.4 ~ 32.7		
	B-2		234.3 ~ 255.7	235.4 ~ 259.6	235.9 ~ 262.4	236.3 ~ 258.1	28.2 ~ 42.6	25.9 ~ 42.7	26.5 ~ 40.9	26.0 ~ 35.9		
	C-1		236.1 ~ 261.8	237.1 ~ 266.1	228.9 ~ 262.0	239.4 ~ 261.7	23.8 ~ 39.8	20.7 ~ 40.6	22.9 ~ 42.4	20.5 ~ 45.4		
	C-2		232.8 ~ 248.7	223.9 ~ 256.3	233.0 ~ 253.7	230.7 ~ 254.4	25.7 ~ 42.9	22.9 ~ 42.9	19.9 ~ 44.6	22.6 ~ 38.4		
	D-1		76.8 ~ 303.2	63.4 ~ 273.2	61.9 ~ 254.7	180.0 ~ 262.3	3.6 ~ 39.3	3.1 ~ 39.0	2.5 ~ 40.1	1.6 ~ 42.3		
	D-2		31.6 ~ 329.4	32.4 ~ 313.7	22.2 ~ 306.2	17.2 ~ 287.4	3.1 ~ 56.7	2.6 ~ 53.3	3.0 ~ 52.9	4.5 ~ 44.8		
干潮時	A-1	13:40~14:35	8.7 ~ 357.4	7.7 ~ 356.4	4.2 ~ 344.2	24.7 ~ 265.8	3.1 ~ 31.2	3.5 ~ 31.3	3.7 ~ 30.0	10.0 ~ 28.6		
	A-2		7.0 ~ 355.2	3.0 ~ 349.6	1.0 ~ 352.6	0.1 ~ 351.8	2.9 ~ 35.2	4.3 ~ 36.3	6.9 ~ 31.1	11.0 ~ 29.0		
	B-1		222.3 ~ 259.0	221.8 ~ 256.9	218.6 ~ 259.8	220.5 ~ 262.3	13.7 ~ 47.8	13.0 ~ 47.5	12.8 ~ 47.2	14.0 ~ 47.3		
	B-2		221.1 ~ 252.8	222.4 ~ 252.8	223.4 ~ 254.1	224.5 ~ 256.3	22.6 ~ 39.8	19.5 ~ 39.5	20.5 ~ 36.7	20.9 ~ 34.2		
	C-1		233.7 ~ 258.7	234.0 ~ 262.0	233.0 ~ 254.9	233.3 ~ 250.4	20.5 ~ 36.7	22.5 ~ 37.0	20.8 ~ 38.9	24.1 ~ 35.4		
	C-2		232.5 ~ 254.6	233.6 ~ 259.0	233.9 ~ 251.0	237.6 ~ 253.8	23.9 ~ 43.0	25.8 ~ 46.1	23.3 ~ 43.1	26.2 ~ 37.7		
	D-1		193.0 ~ 269.8	208.0 ~ 261.9	239.6 ~ 339.3	238.9 ~ 268.4	4.4 ~ 40.5	3.3 ~ 38.5	2.6 ~ 38.4	15.0 ~ 35.2		
	D-2		1.7 ~ 358.8	16.5 ~ 359.7	1.7 ~ 349.2	3.0 ~ 354.9	2.0 ~ 27.9	3.2 ~ 27.8	1.6 ~ 24.7	0.3 ~ 29.1		
上げ潮時	A-1	16:20~17:31	29.2 ~ 328.6	13.7 ~ 311.1	26.5 ~ 358.4	41.4 ~ 298.3	2.8 ~ 45.7	3.6 ~ 40.1	2.8 ~ 34.9	2.3 ~ 19.9		
	A-2		49.5 ~ 294.3	51.6 ~ 289.0	51.8 ~ 242.9	50.4 ~ 243.1	2.1 ~ 37.3	2.9 ~ 37.0	3.9 ~ 38.5	3.7 ~ 37.9		
	B-1		30.2 ~ 86.8	33.8 ~ 85.4	41.2 ~ 85.2	47.0 ~ 90.4	15.5 ~ 50.0	15.1 ~ 47.5	17.0 ~ 47.6	18.6 ~ 47.1		
	B-2		50.6 ~ 72.6	45.3 ~ 70.9	47.9 ~ 70.7	51.7 ~ 70.5	19.5 ~ 42.7	20.2 ~ 43.4	22.2 ~ 44.0	24.1 ~ 43.2		
	C-1		35.9 ~ 75.4	35.0 ~ 66.5	54.1 ~ 68.4	49.9 ~ 72.4	17.4 ~ 47.8	15.2 ~ 46.9	14.4 ~ 43.6	18.3 ~ 41.4		
	C-2		48.6 ~ 71.7	57.3 ~ 69.8	55.7 ~ 72.7	51.7 ~ 71.8	22.1 ~ 38.1	23.2 ~ 39.1	23.7 ~ 38.5	25.2 ~ 37.5		
	D-1		51.3 ~ 90.7	58.4 ~ 94.9	52.9 ~ 87.9	53.2 ~ 85.2	23.8 ~ 47.0	22.6 ~ 47.7	24.6 ~ 49.2	25.9 ~ 46.2		
	D-2		51.9 ~ 105.2	57.7 ~ 109.7	56.3 ~ 107.4	42.7 ~ 111.4	13.7 ~ 39.0	13.7 ~ 39.6	13.3 ~ 44.5	12.1 ~ 40.3		

(注)各調査時の実測値の範囲を示す。

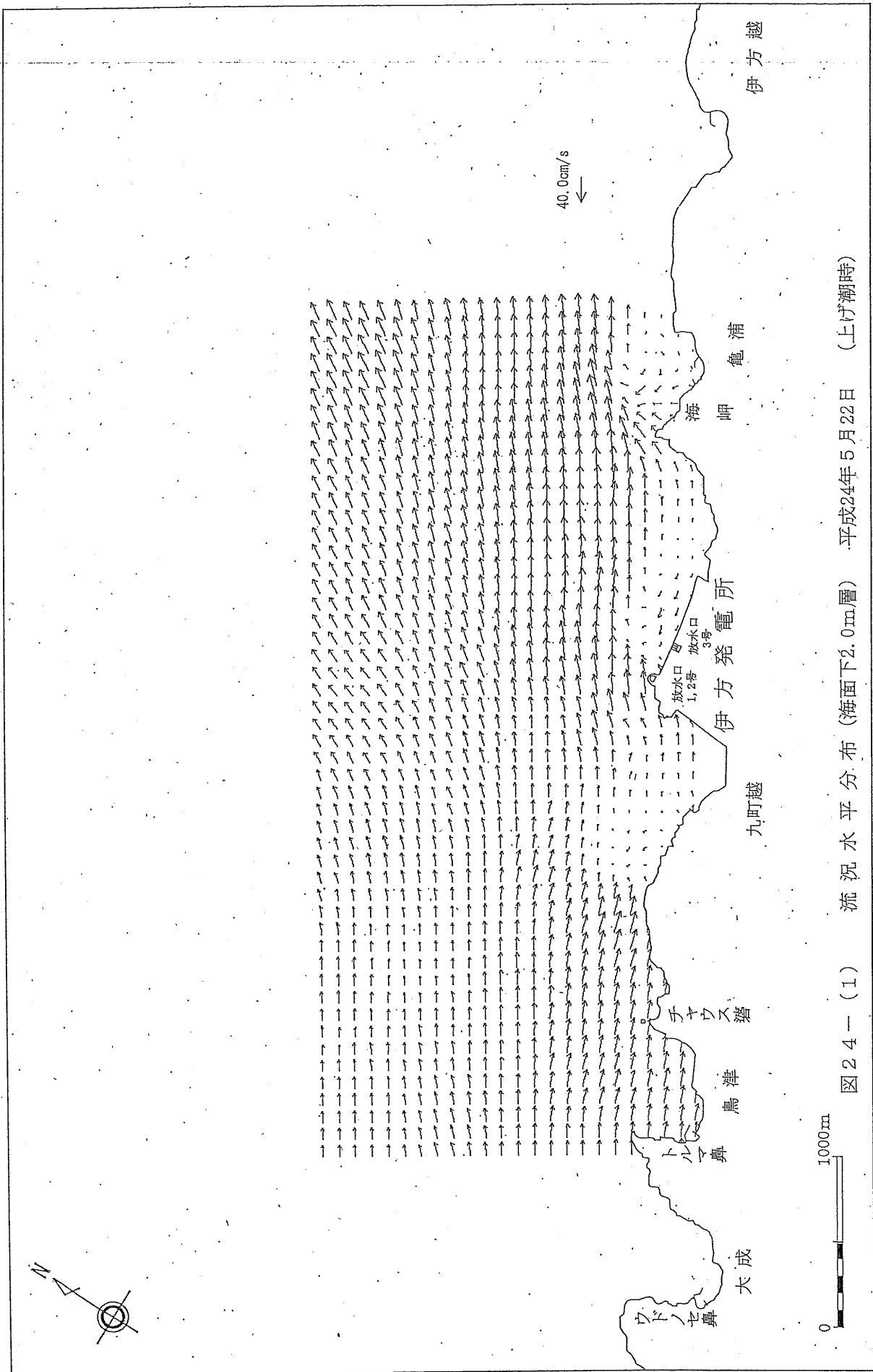


図 2 4 - ( 1 ) 流況水平分布 (海面下 2.0 m 層) 平成 2 4 年 5 月 2 2 日 (上げ潮時)

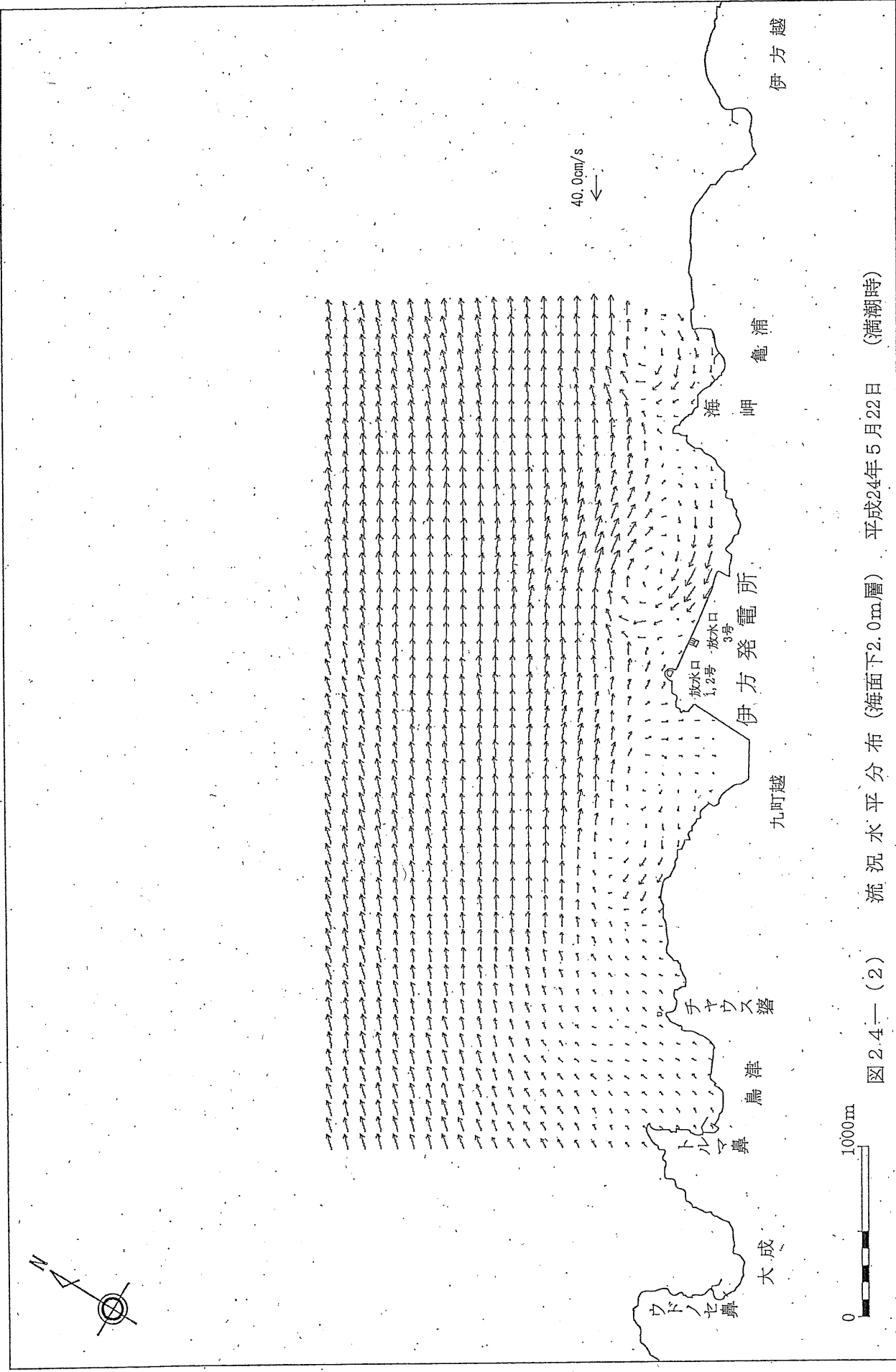


図 2.4-1 (2) 流況水平分布 (海面下2.0m層) 平成24年5月22日 (満潮時)

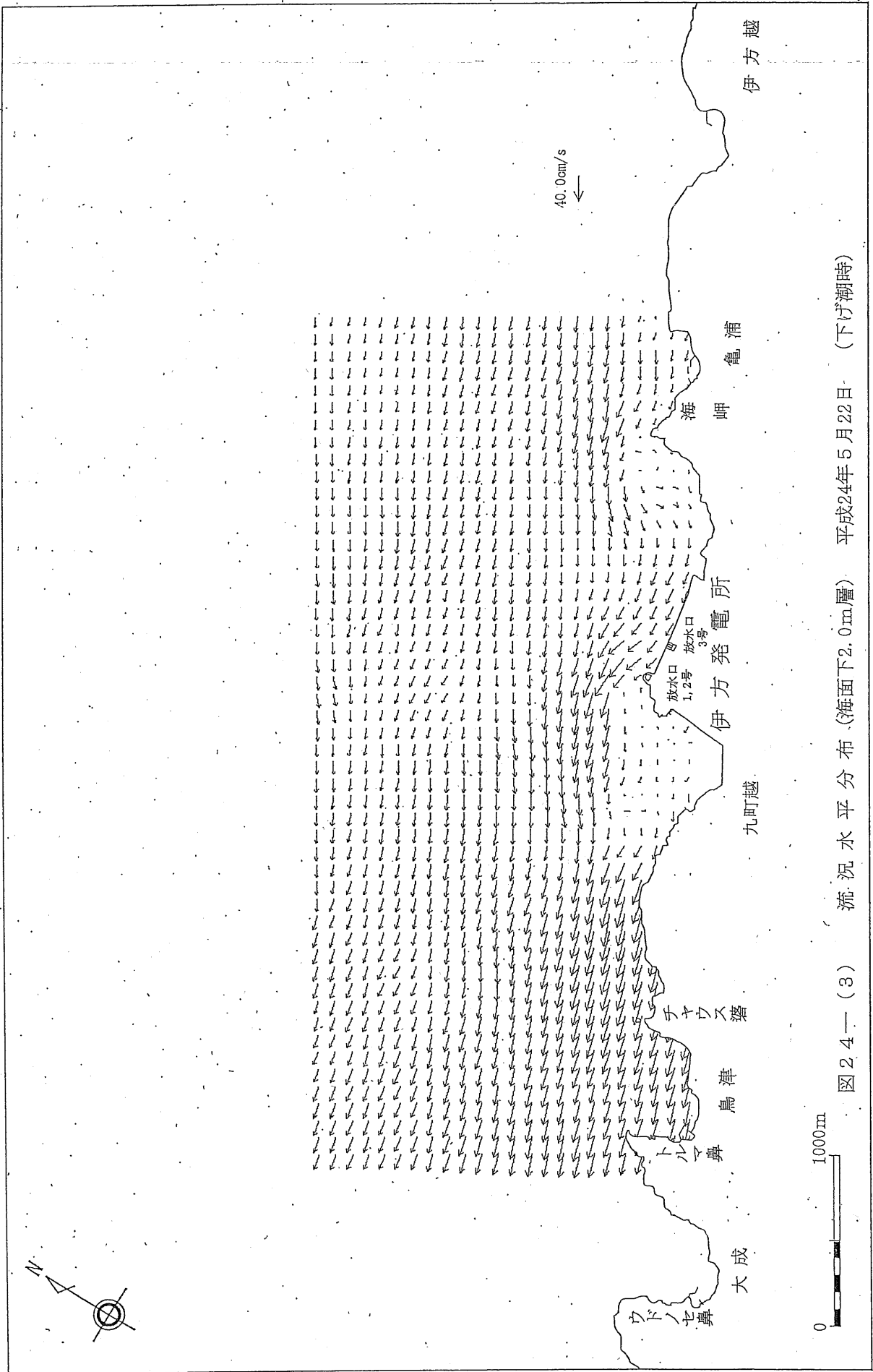


図 2 4 一 ( 3 ) 流況水分布 (海面下 2.0m 層) 平成 24 年 5 月 22 日 (下げ潮時)

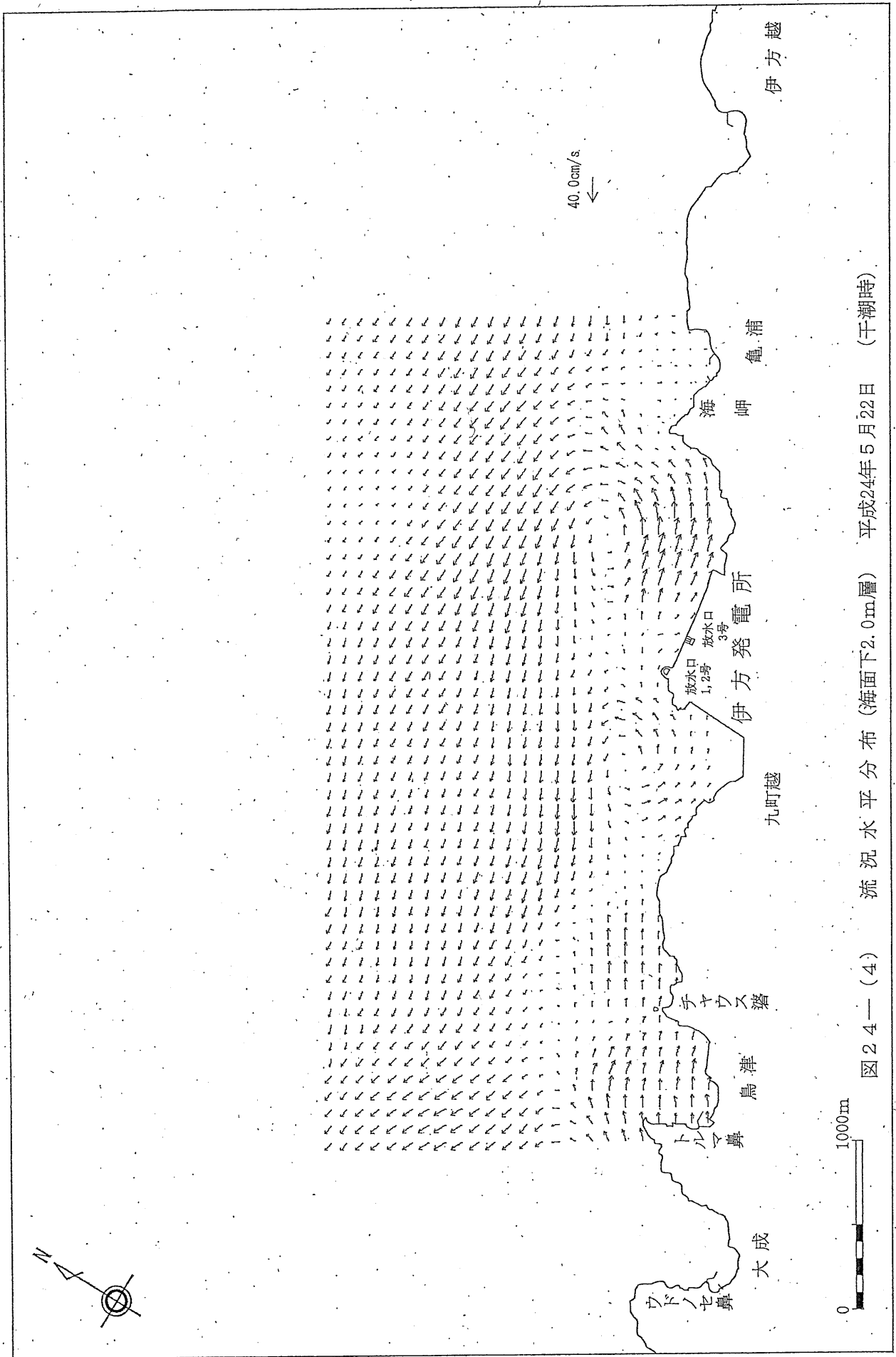


図 2 4 — ( 4 ) 流況水平分布 (海面下 2.0 m 層) 平成 24 年 5 月 22 日 (干潮時)

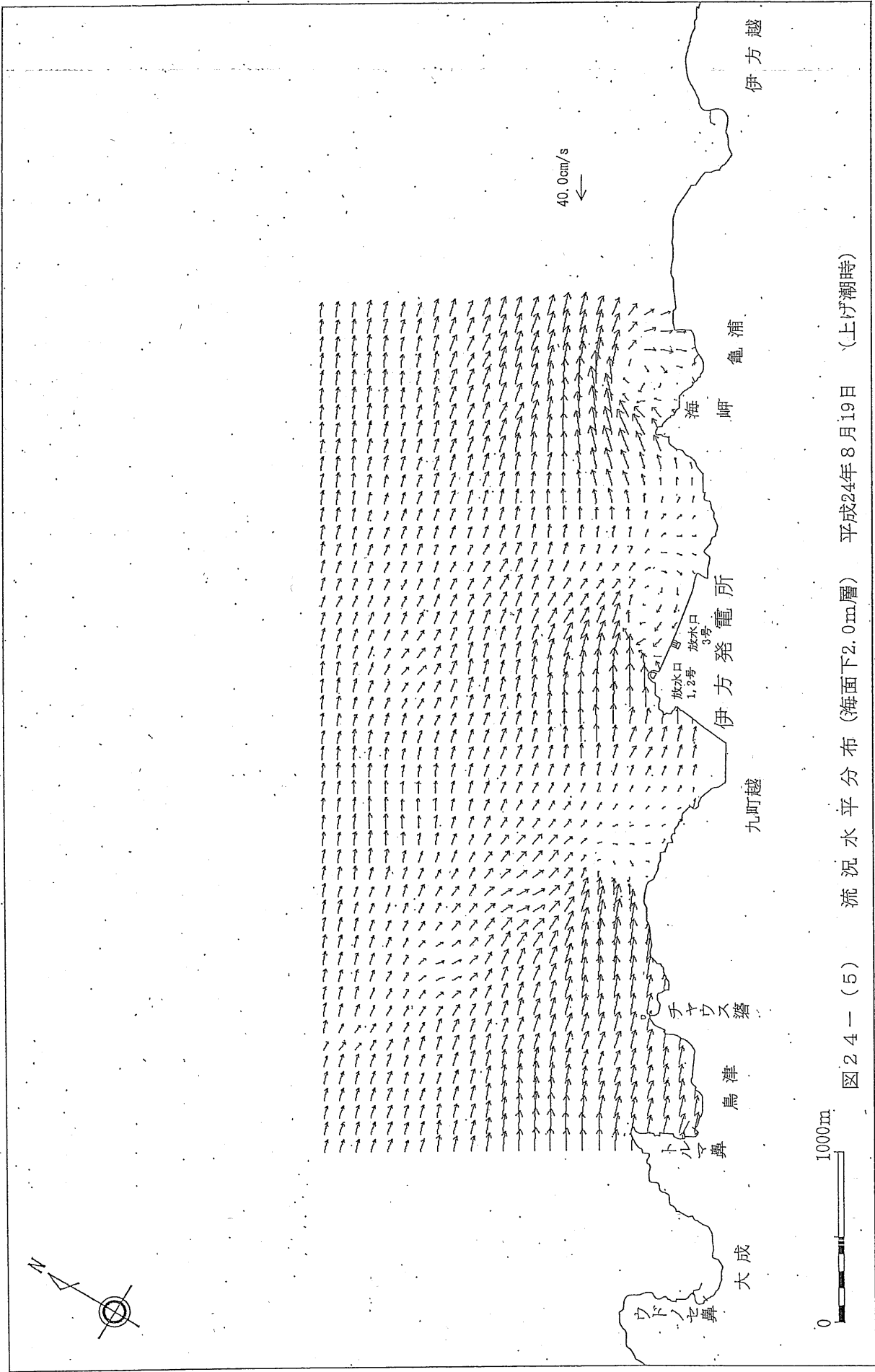


図24- (5) 流況水分布 (海面下2.0m層) 平成24年8月19日 (上げ潮時)

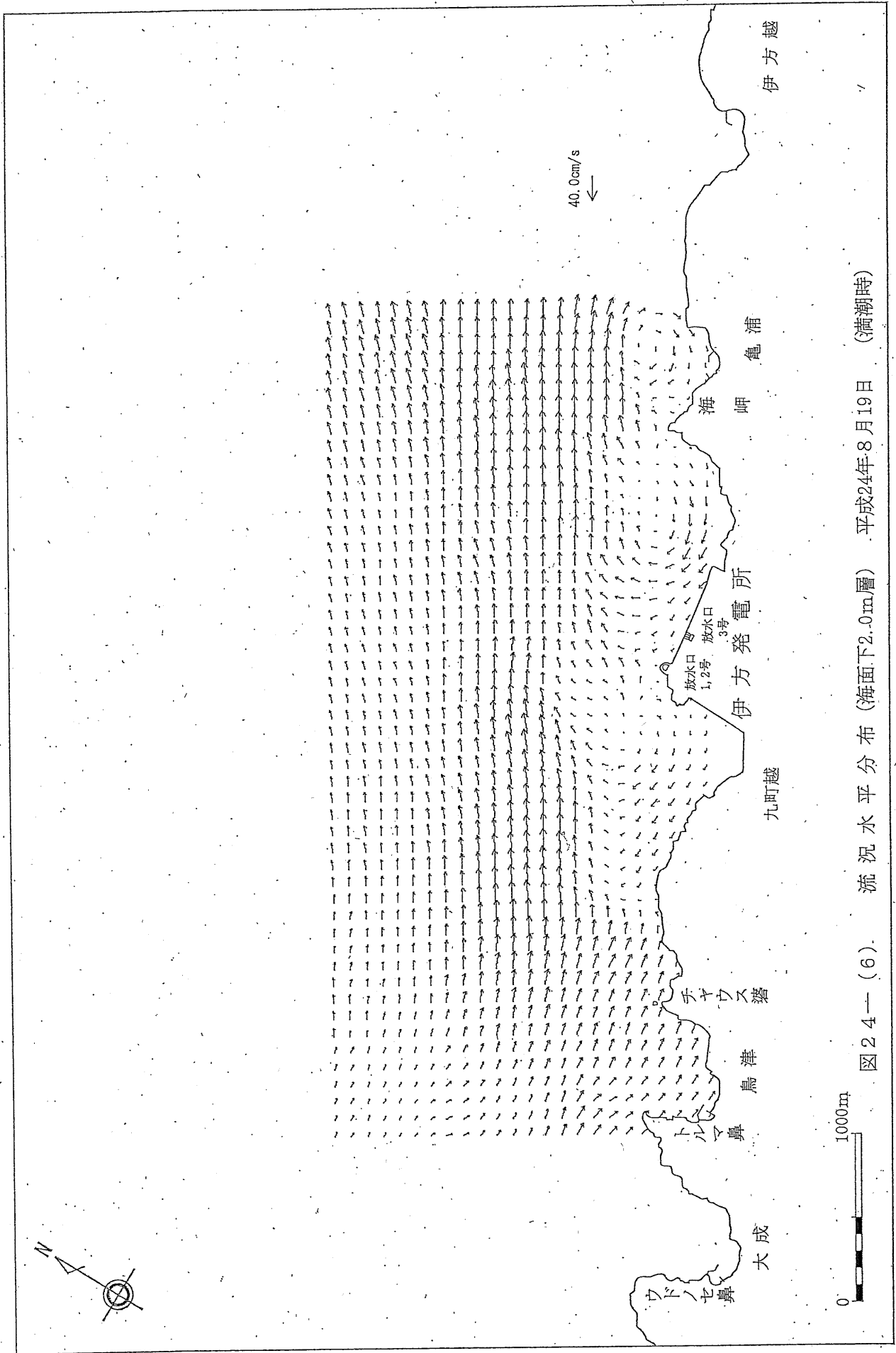


図24-1(6) 流況水平分布(海面下2.0m層) 平成24年8月19日(満潮時)



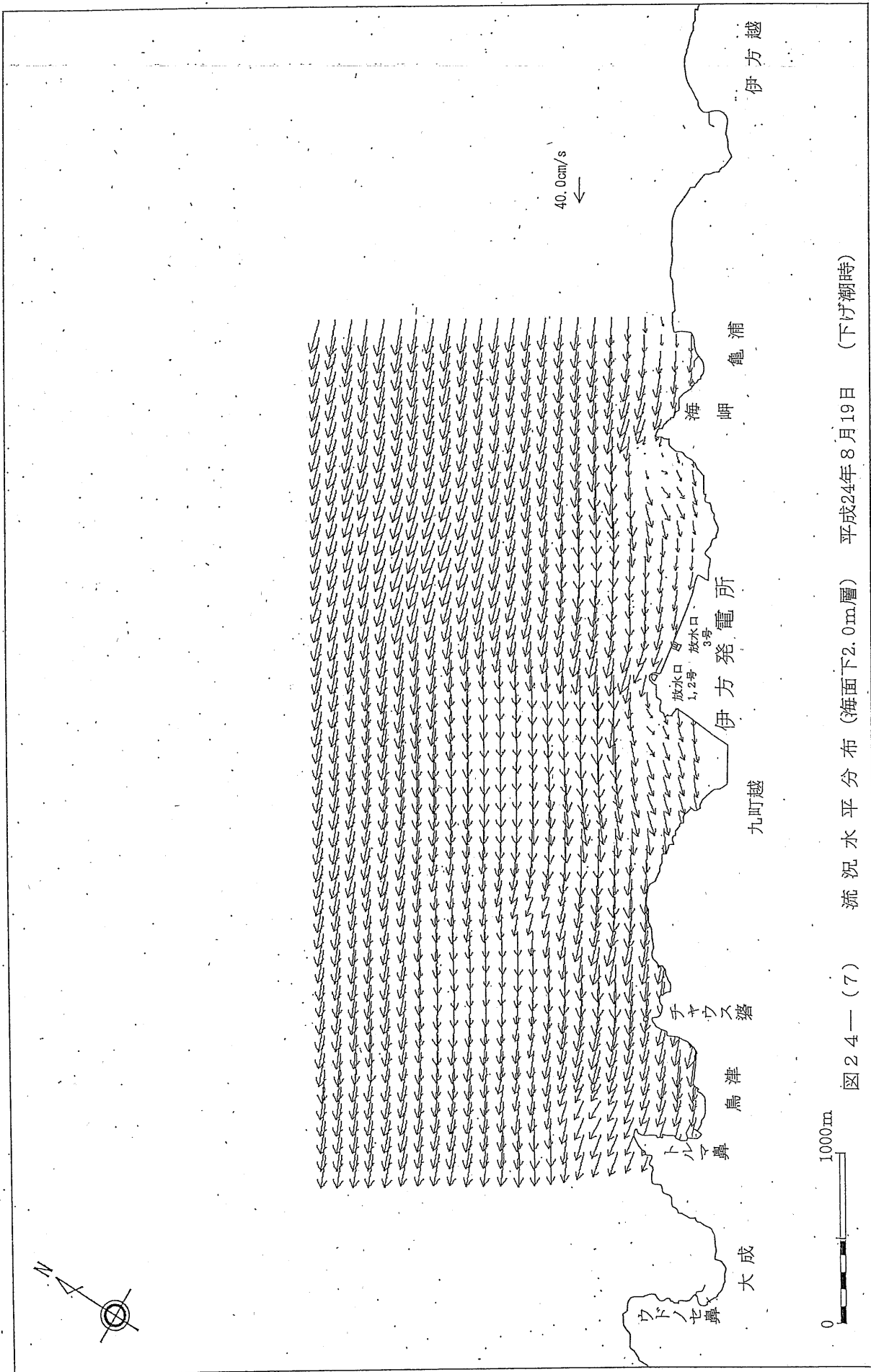


図 2 4 — ( 7 ) 流況水分布 (海面下2.0m層) 平成24年 8月19日 (下げ潮時)

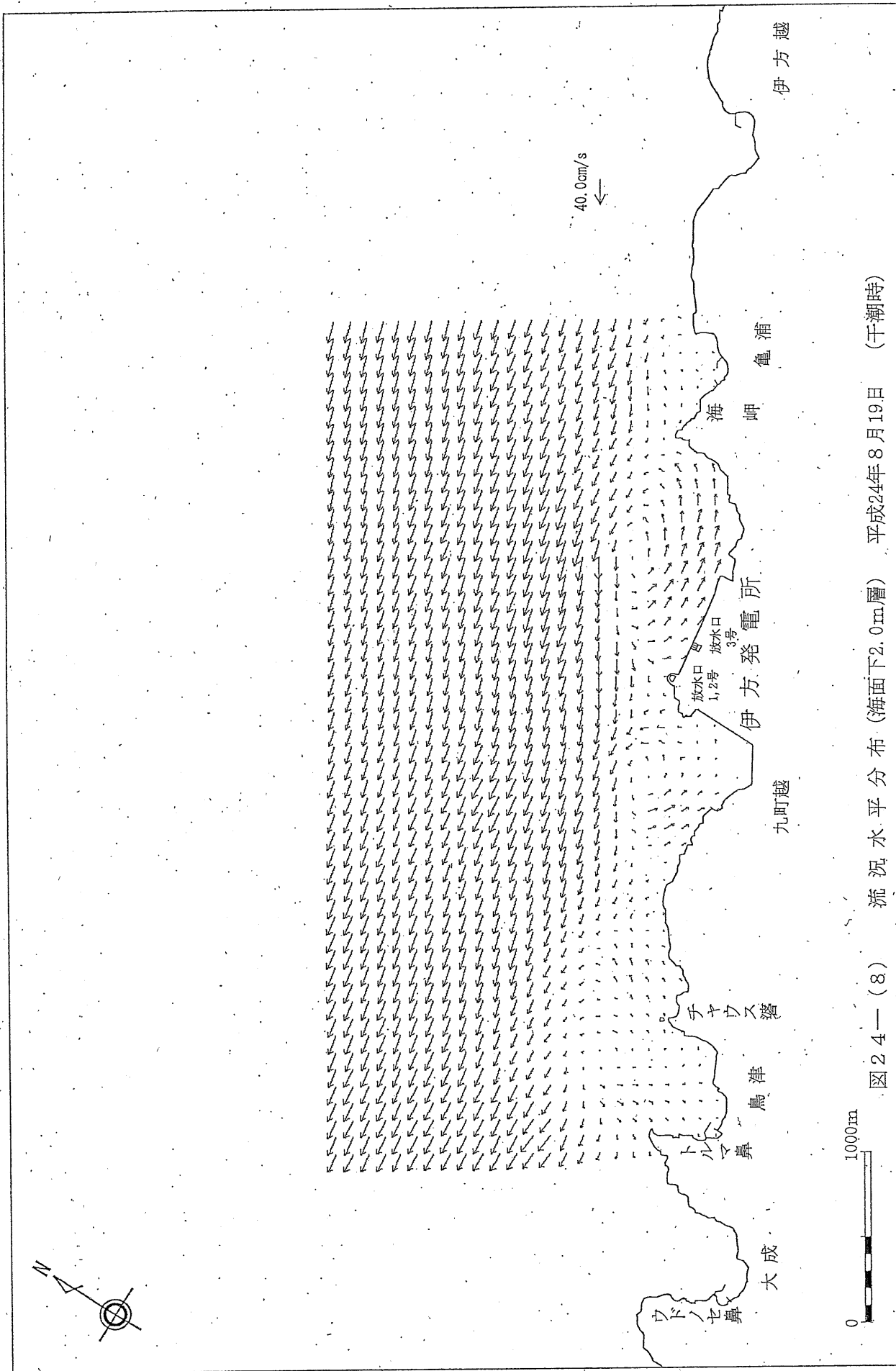


図 2 4 一 ( 8 ) 流 況 水 平 分 布 ( 海 面 下 2 . 0 m 層 ) 平 成 2 4 年 8 月 1 9 日 ( 干 潮 時 )

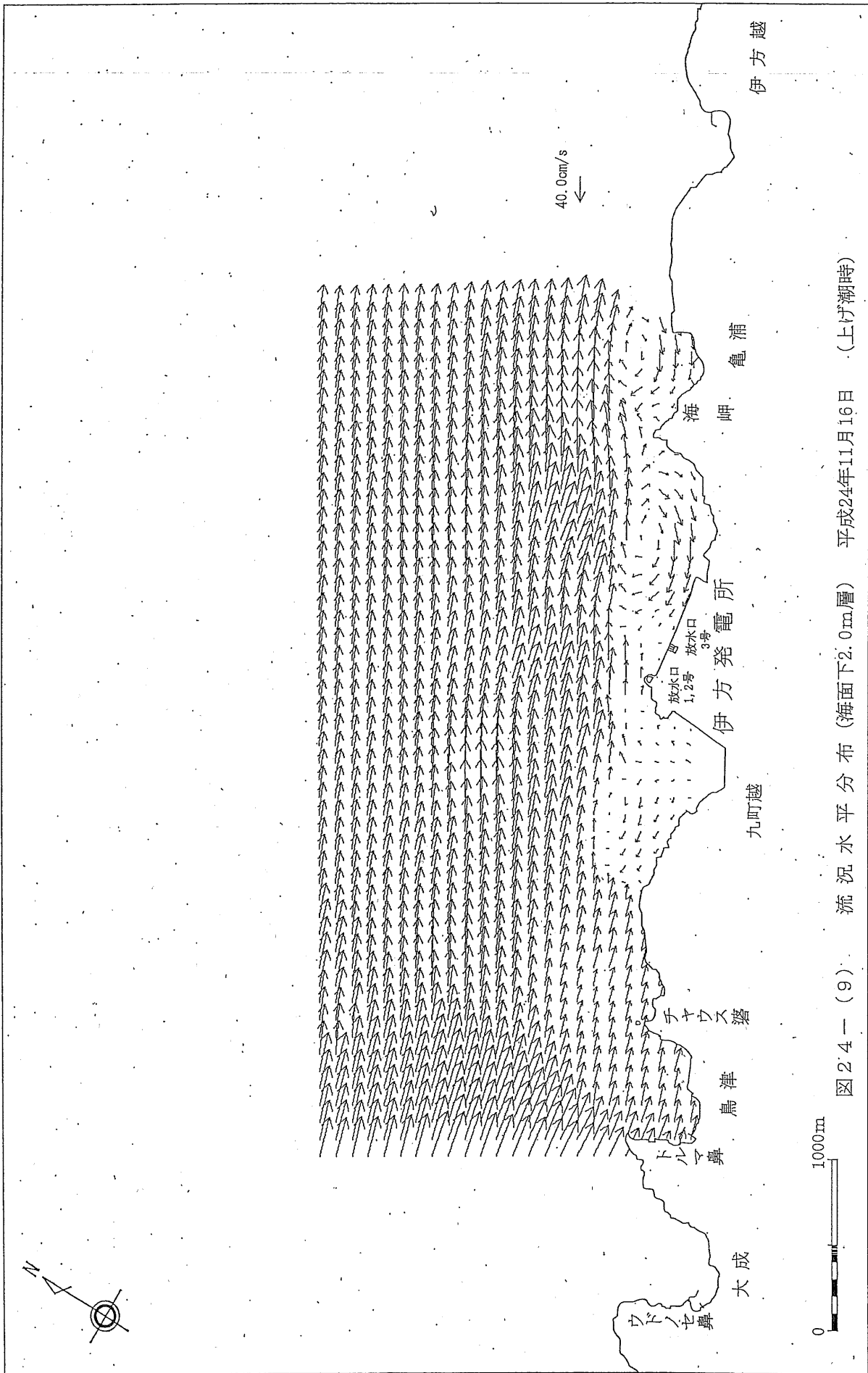


図2'4-(9) 流況水平分布(海面下2.0m層) 平成24年11月16日 (上げ潮時)

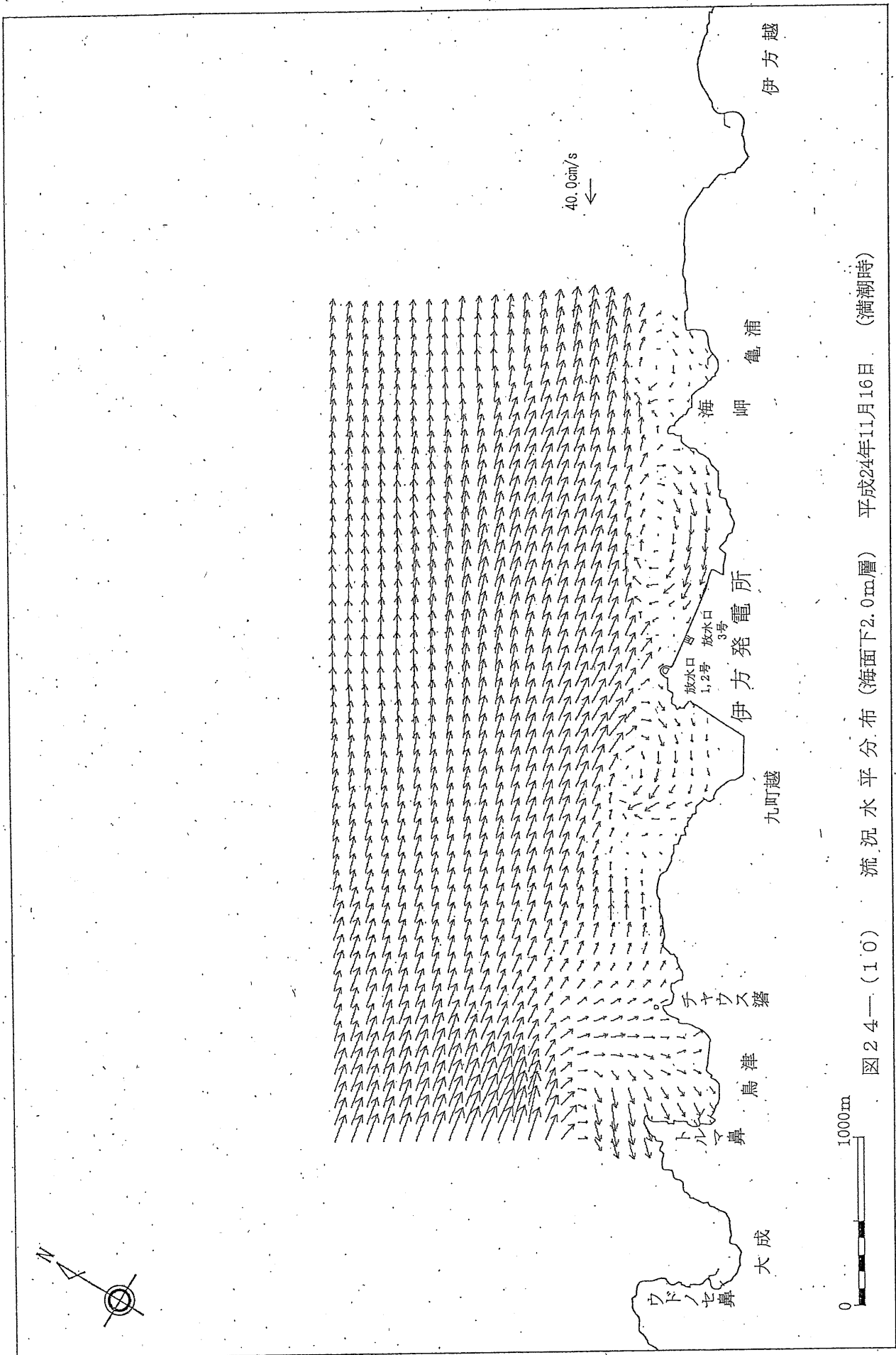


図24-1(10) 流況水分布 (海面下2.0m層) 平成24年11月16日 (満潮時)

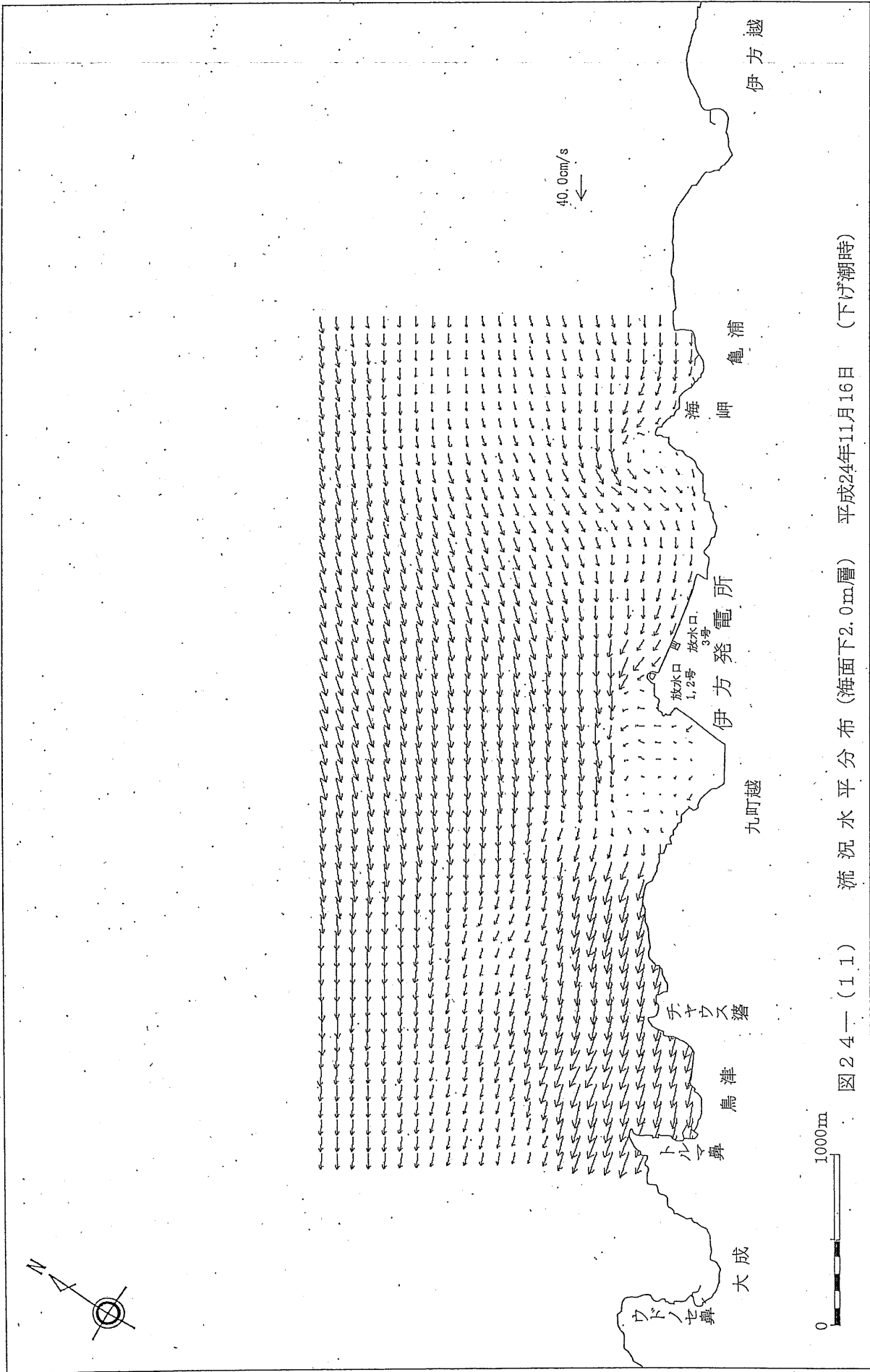


図 2 4 一 ( 1 . 1 ) 流況水平分布 (海面下 2.0m 層) 平成 24 年 11 月 16 日 (下げ潮時)

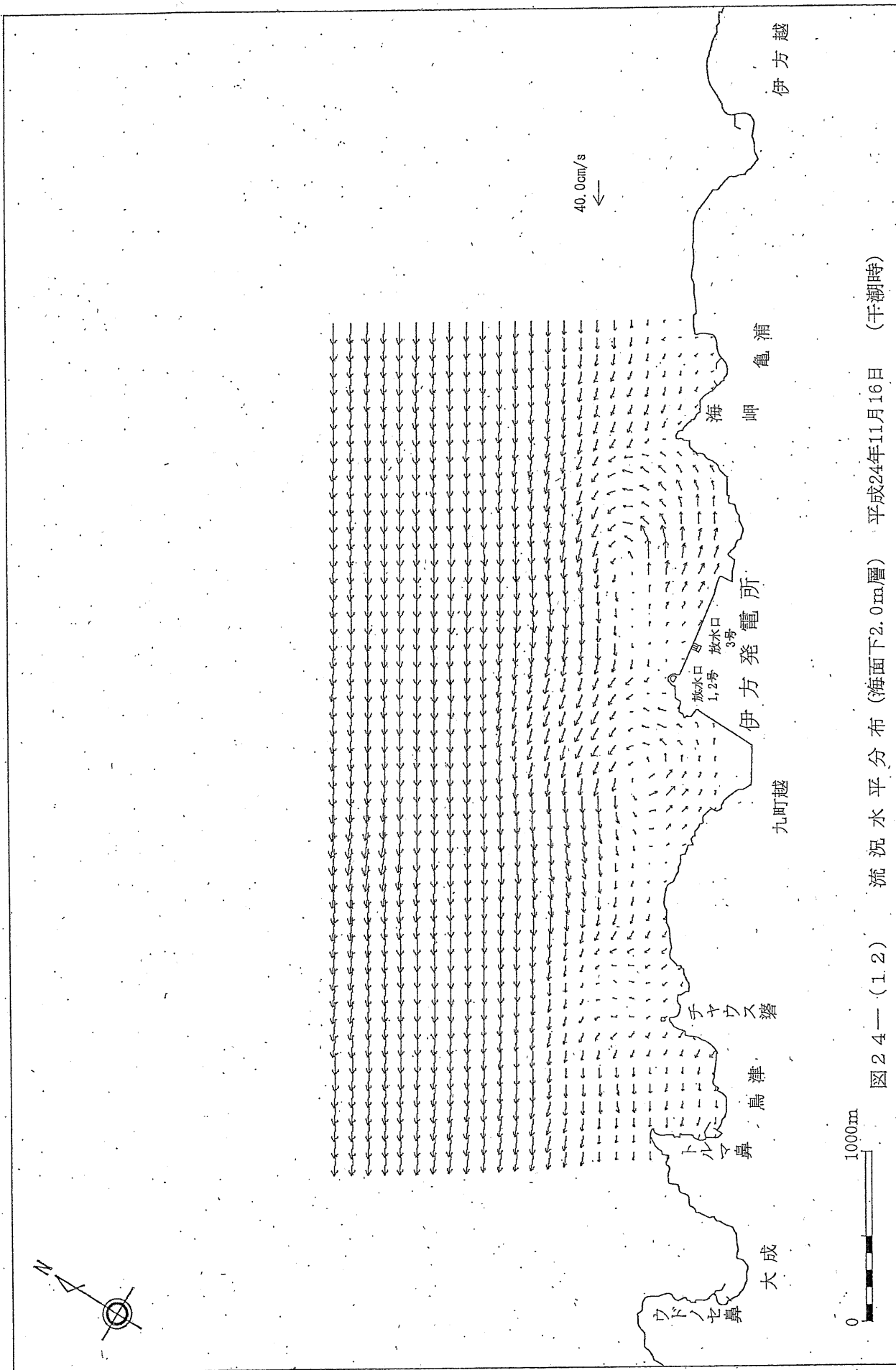


図 2 4 一 ( 1. 2 ) 流況水平分布 (海面下2.0m層) 平成24年11月16日 (干潮時)

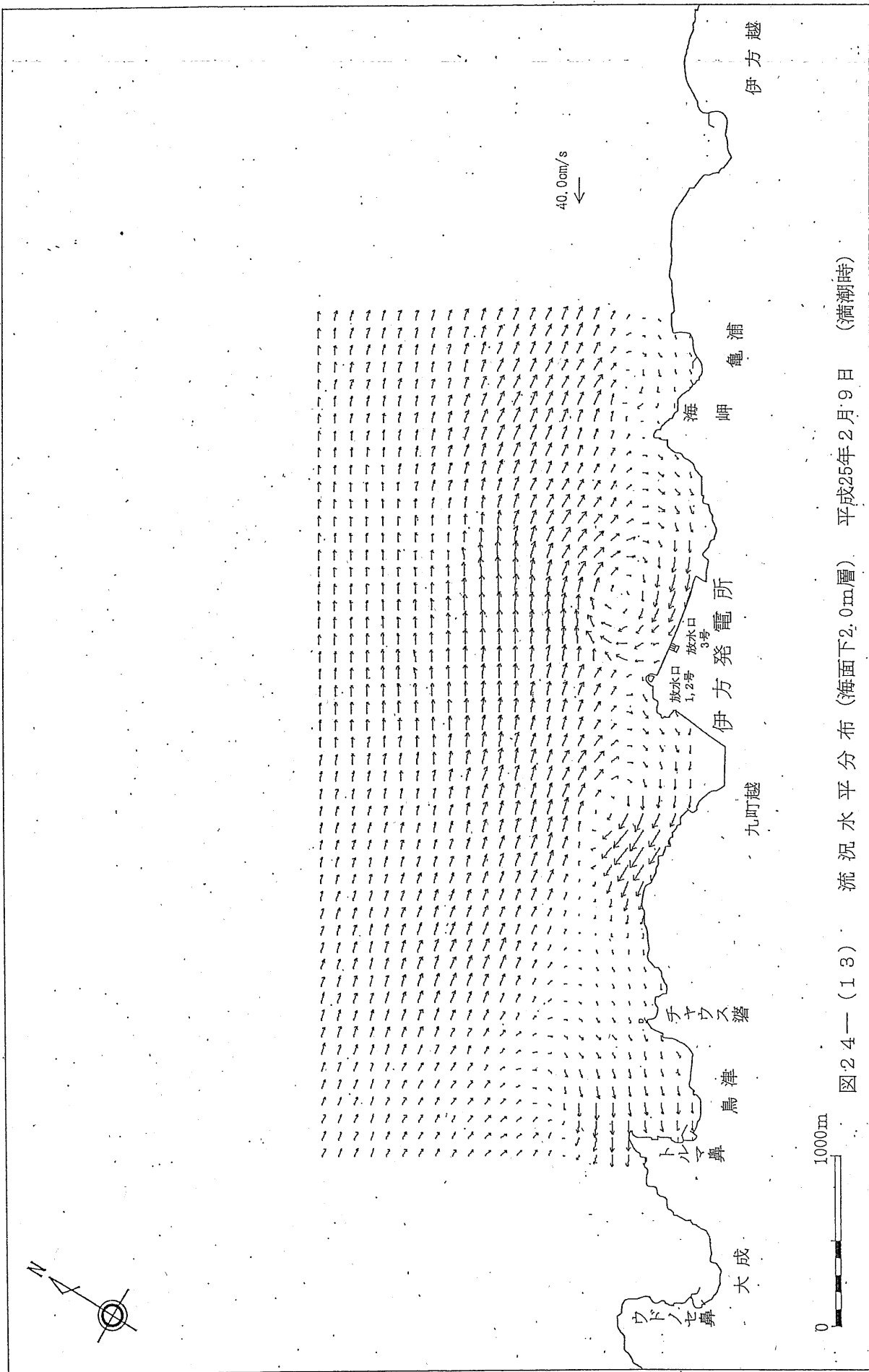


図24- (13) 流況水水平分布 (海面下2.0m層) 平成25年2月9日 (満潮時)

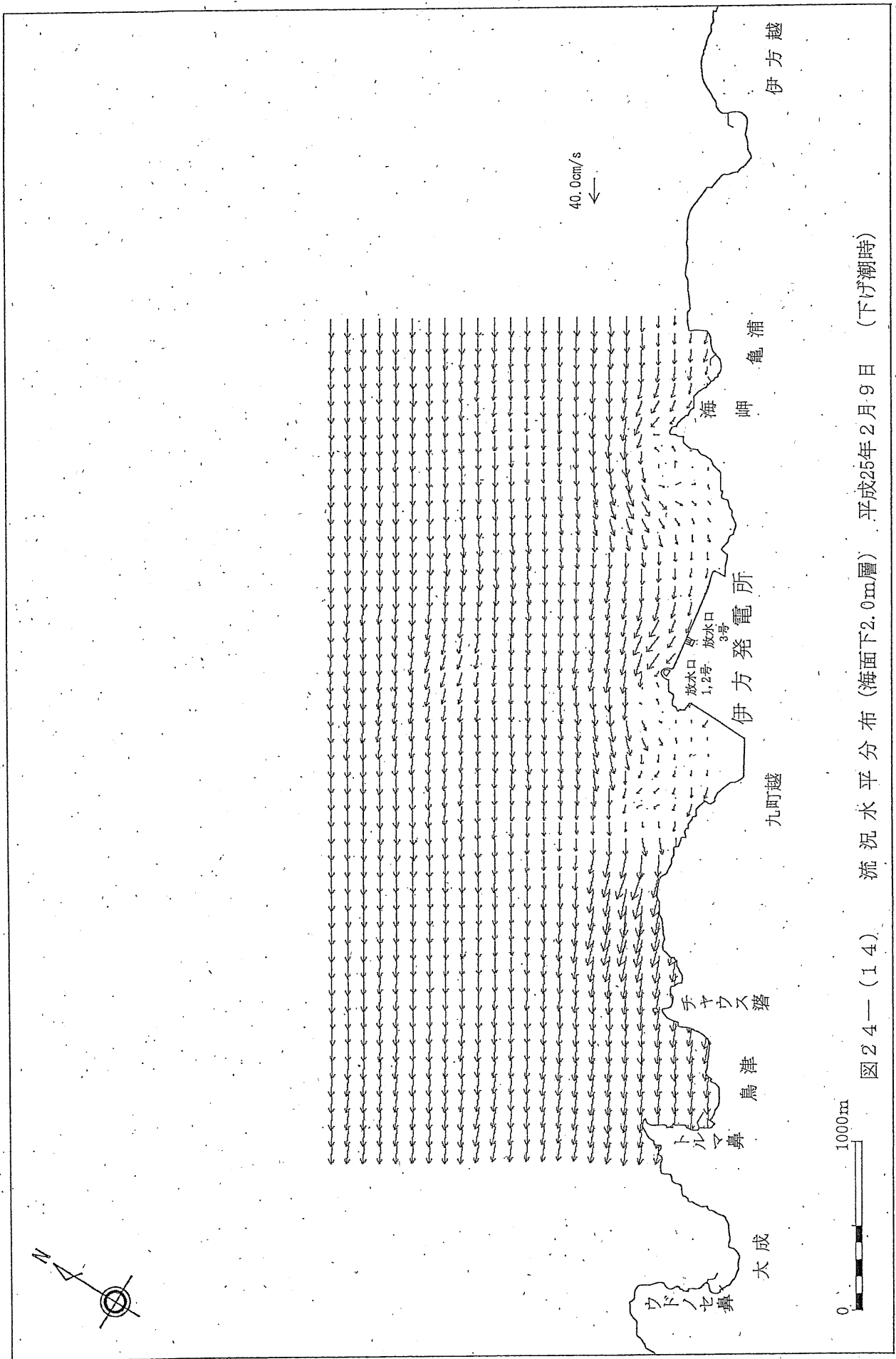


図24-1(14) 流況水平分布(海面下2.0m層) 平成25年2月9日(下げ潮時)



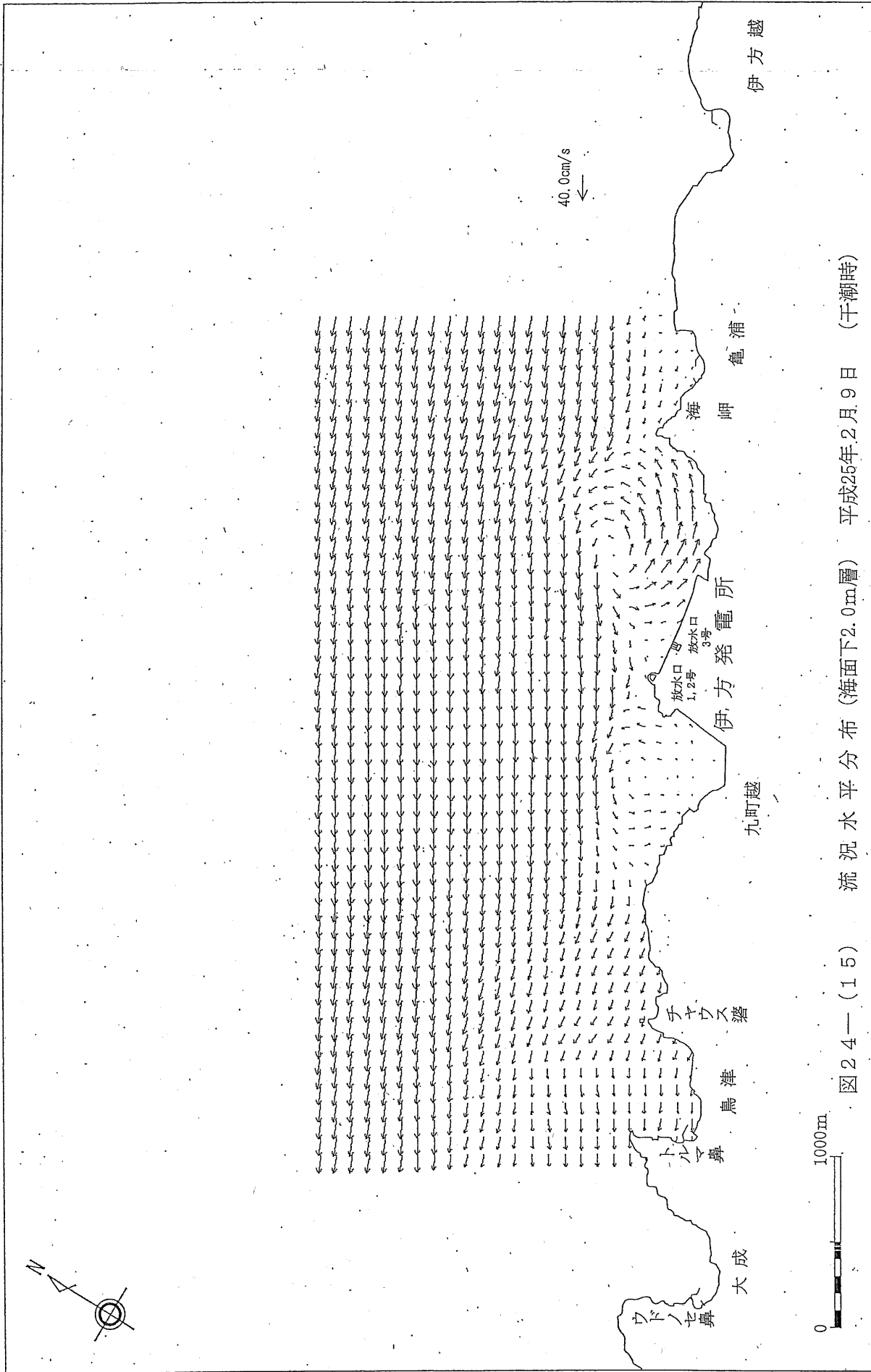


図24-1(15) 流況水分布(海面下2.0m層) 平成25年2月9日 (干潮時)

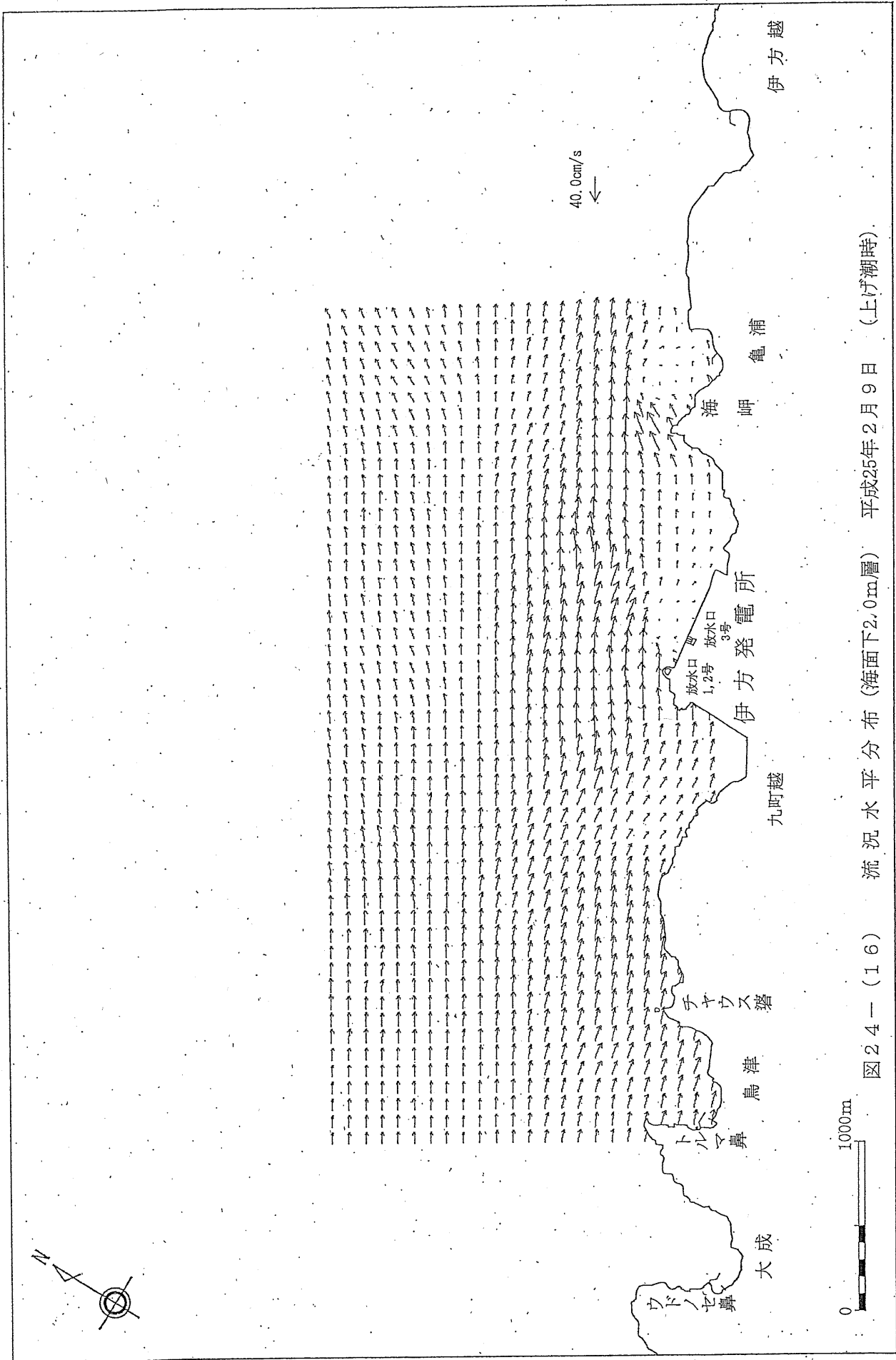


図24-1(16) 流況水平分布(海面下2.0m層) 平成25年2月9日(上げ潮時)

(5) 潮流の調和解析

表17 潮流の調和解析結果

調査期間：平成24年5月15日～5月30日  
調査計器：電磁流速計

測点	測定層	M <sub>2</sub> 分潮					S <sub>2</sub> 分潮					K <sub>1</sub> 分潮					O <sub>1</sub> 分潮					恒流成分					
		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸							
		$\theta_1$	W <sub>1</sub>	$\alpha$	$\theta_2$	W <sub>2</sub>	$\theta_1$	W <sub>1</sub>	$\alpha$	$\theta_2$	W <sub>2</sub>	$\theta_1$	W <sub>1</sub>	$\alpha$	$\theta_2$	W <sub>2</sub>	$\theta_1$	W <sub>1</sub>	$\alpha$	$\theta_2$	W <sub>2</sub>	$\theta_1$	W <sub>1</sub>	$\alpha$	$\theta_2$	W <sub>2</sub>	$\theta_0$
A	海面下3.0m層	73	35.4	202	163	3.4	78	15.7	254	168	0.9	86	12.3	112	176	5.6	310	5.2	266	40	2.6	93	4.2				
	海面下25.0m層	67	35.9	199	157	1.2	68	16.2	250	158	0.3	58	5.7	141	148	0.0	65	3.5	122	155	0.1	71	8.8				

調査期間：平成24年8月10日～8月25日  
調査計器：電磁流速計

測点	測定層	M <sub>2</sub> 分潮					S <sub>2</sub> 分潮					K <sub>1</sub> 分潮					O <sub>1</sub> 分潮					恒流成分					
		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸							
		$\theta_1$	W <sub>1</sub>	$\alpha$	$\theta_2$	W <sub>2</sub>	$\theta_1$	W <sub>1</sub>	$\alpha$	$\theta_2$	W <sub>2</sub>	$\theta_1$	W <sub>1</sub>	$\alpha$	$\theta_2$	W <sub>2</sub>	$\theta_1$	W <sub>1</sub>	$\alpha$	$\theta_2$	W <sub>2</sub>	$\theta_1$	W <sub>1</sub>	$\alpha$	$\theta_2$	W <sub>2</sub>	$\theta_0$
A	海面下3.0m層	78	35.9	192	168	1.7	79	14.4	220	169	0.0	78	11.9	121	168	4.1	80	3.9	99	170	0.1	143	1.0				
	海面下25.0m層	63	38.5	193	153	3.5	68	16.2	224	158	1.2	72	3.7	128	162	1.0	69	5.0	98	159	0.3	75	10.9				

調査期間：平成24年11月8日～11月23日  
調査計器：電磁流速計

測点	測定層	M <sub>2</sub> 分潮					S <sub>2</sub> 分潮					K <sub>1</sub> 分潮					O <sub>1</sub> 分潮					恒流成分					
		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸							
		$\theta_1$	W <sub>1</sub>	$\alpha$	$\theta_2$	W <sub>2</sub>	$\theta_1$	W <sub>1</sub>	$\alpha$	$\theta_2$	W <sub>2</sub>	$\theta_1$	W <sub>1</sub>	$\alpha$	$\theta_2$	W <sub>2</sub>	$\theta_1$	W <sub>1</sub>	$\alpha$	$\theta_2$	W <sub>2</sub>	$\theta_1$	W <sub>1</sub>	$\alpha$	$\theta_2$	W <sub>2</sub>	$\theta_0$
A	海面下3.0m層	71	41.4	199	161	0.1	68	9.6	223	158	0.8	80	8.1	121	170	0.8	89	4.8	100	179	0.3	215	5.7				
	海面下25.0m層	67	42.8	200	157	0.1	67	10.7	217	157	0.6	69	7.9	129	159	0.1	69	4.2	100	159	0.4	245	1.5				

調査期間：平成25年2月9日～2月24日  
調査計器：電磁流速計

測点	測定層	M <sub>2</sub> 分潮					S <sub>2</sub> 分潮					K <sub>1</sub> 分潮					O <sub>1</sub> 分潮					恒流成分					
		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸							
		$\theta_1$	W <sub>1</sub>	$\alpha$	$\theta_2$	W <sub>2</sub>	$\theta_1$	W <sub>1</sub>	$\alpha$	$\theta_2$	W <sub>2</sub>	$\theta_1$	W <sub>1</sub>	$\alpha$	$\theta_2$	W <sub>2</sub>	$\theta_1$	W <sub>1</sub>	$\alpha$	$\theta_2$	W <sub>2</sub>	$\theta_1$	W <sub>1</sub>	$\alpha$	$\theta_2$	W <sub>2</sub>	$\theta_0$
A	海面下3.0m層	74	38.5	205	164	0.9	75	16.5	234	165	0.1	72	5.6	118	162	0.7	81	2.9	106	171	0.8	136	3.4				
	海面下25.0m層	66	38.7	203	156	0.3	67	16.7	231	157	0.2	68	5.1	122	158	0.1	69	3.7	110	159	0.0	73	3.1				

- (注) 1.  $\theta_1$ ・ $\theta_2$  : それぞれ潮流楕円の長軸・短軸の方向を示す角度で、北方より時計方向の角度を示す。単位は度。  
 2.  $W_1$ ・ $W_2$  : それぞれ最大流速・最小流速を示す。単位はcm/s。  
 3.  $W_0$  : 恒流流速。単位はcm/s。  
 4.  $\theta_0$  : 恒流の方向を示す角度で、北方軸より時計方向の角度を示す。単位は度。  
 5.  $\alpha$  : 遅角。単位は度。

(6) 水質調査

表 18 - (1) 水質測定結果

調査日:平成24年5月21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	油抽出物質 (油分等) mg/l	7-β-D-グルコース 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-グルコース mg/l	酸性法 mg/l										
12	0.5	8.1	33.45	0.2	1.4	11.0	8.4	<0.5	0.005	0.012	0.003	0.005	0.159	0.013	0.8
	10.0	8.1	33.53	0.2	1.4		8.2	<0.5	<0.001	0.007	0.004	0.006	0.130	0.013	0.5
	52.0	8.1	33.57	0.5	1.5		8.1	<0.5	<0.001	0.012	0.007	0.006	0.114	0.011	0.6
15	0.5	8.2	33.41	0.5	1.3	9.5	8.2	<0.5	0.002	<0.001	0.002	0.004	0.135	0.010	<0.5
	10.0	8.1	33.56	0.4	1.3		8.2	<0.5	0.002	0.003	0.005	0.005	0.139	0.012	<0.5
	54.0	8.1	33.58	0.4	1.4		8.1	<0.5	<0.001	0.010	0.008	0.006	0.120	0.013	0.8
17	0.5	8.2	33.38	0.5	1.4	11.0	8.4	<0.5	<0.001	<0.001	0.001	0.004	0.112	0.014	<0.5
	10.0	8.2	33.47	0.3	1.4		8.4	<0.5	<0.001	0.008	0.001	0.004	0.120	0.012	0.6
	45.0	8.1	33.53	0.3	1.5		8.2	<0.5	0.003	0.017	0.009	0.007	0.110	0.011	1.0
22	0.5	8.1	33.57	0.2	1.6	11.0	8.2	<0.5	0.002	0.018	0.006	0.006	0.120	0.011	<0.5
	10.0	8.1	33.58	0.3	1.5		8.2	<0.5	0.002	0.018	0.006	0.006	0.110	0.021	0.8
	56.0	8.1	33.58	0.2	1.4		8.1	<0.5	0.002	0.016	0.007	0.006	0.106	0.011	1.2
23	0.5	8.2	33.53	0.5	1.3	9.5	8.4	<0.5	<0.001	<0.001	<0.001	0.007	0.093	0.010	<0.5
	10.0	8.2	33.61	0.5	1.4		8.3	<0.5	0.002	0.012	0.005	0.007	0.122	0.010	0.5
	55.0	8.1	33.61	0.5	1.5		8.3	<0.5	0.002	0.017	0.009	0.005	0.107	0.013	0.8
24	0.5	8.2	33.41	0.5	1.4	10.0	8.4	<0.5	0.002	0.014	<0.001	0.004	0.110	0.009	0.6
	10.0	8.2	33.58	0.3	1.6		8.4	<0.5	0.004	0.015	0.002	0.006	0.133	0.011	1.2
	44.0	8.1	33.58	0.5	1.6		8.2	<0.5	0.002	0.014	0.009	0.007	0.114	0.012	1.7
29	0.5	8.2	33.52	0.4	1.6	11.0	8.3	<0.5	0.002	0.020	0.002	0.005	0.109	0.012	0.6
	10.0	8.2	33.58	0.4	1.5		8.3	<0.5	<0.001	0.009	0.004	0.009	0.115	0.011	0.6
	53.0	8.1	33.63	0.3	1.6		8.1	<0.5	0.003	0.016	0.008	0.007	0.102	0.014	0.7
31	0.5	8.2	33.44	0.5	1.5	10.0	8.4	<0.5	0.002	0.016	<0.001	0.005	0.117	0.013	0.5
	10.0	8.2	33.58	0.5	1.5		8.4	<0.5	0.003	0.014	0.003	0.006	0.107	0.014	0.6
	43.0	8.1	33.59	0.5	1.6		8.4	<0.5	0.004	0.020	0.008	0.006	0.099	0.012	0.8

表 18 - (2) 水質測定結果

調査日:平成24年8月20日

項目 単位	水深 m	pH	塩分	COD		透明度 m	溶存酸素量 mg/l	ヘキサ抽出物質 (油分等) mg/l	アモニウム 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
				7日性法 mg/l	酸性法 mg/l										
12 St.	0.5	8.1	32.79	0.5	1.3	11.0	6.3	<0.5	0.004	0.031	0.006	0.010	0.188	0.015	0.6
	10.0	8.1	32.77	0.3	1.3		6.6	<0.5	0.003	0.038	0.008	0.010	0.186	0.017	1.1
	47.0	8.1	32.79	0.3	1.3		6.3	<0.5	<0.001	0.042	0.008	0.008	0.167	0.016	0.9
15	0.5	8.1	32.77	0.3	1.4	10.0	6.3	<0.5	<0.001	0.054	0.007	0.008	0.174	0.014	<0.5
	10.0	8.1	32.80	0.3	1.5		6.3	<0.5	0.007	0.048	0.008	0.009	0.179	0.017	0.6
	55.0	8.1	32.82	0.6	1.4		6.2	<0.5	0.006	0.059	0.010	0.012	0.193	0.022	1.1
17	0.5	8.1	32.35	0.3	1.4	11.0	6.7	<0.5	<0.001	0.007	<0.001	0.009	0.149	0.011	<0.5
	10.0	8.1	32.66	0.6	1.6		6.5	<0.5	<0.001	0.022	0.003	0.006	0.156	0.014	0.5
	46.0	8.1	32.81	0.6	1.2		6.3	<0.5	<0.001	0.065	0.009	0.009	0.173	0.017	1.8
22	0.5	8.1	32.68	0.6	1.4	8.5	6.7	<0.5	0.002	0.045	0.004	0.007	0.198	0.016	<0.5
	10.0	8.1	32.77	0.6	1.3		6.4	<0.5	<0.001	0.048	0.007	0.008	0.172	0.018	1.2
	56.0	8.1	32.82	0.5	1.2		6.3	<0.5	<0.001	0.069	0.010	0.011	0.180	0.019	1.6
23	0.5	8.1	32.54	0.5	1.4	10.0	7.0	<0.5	0.003	0.018	0.002	0.009	0.150	0.015	0.8
	10.0	8.1	32.80	0.3	1.4		6.7	<0.5	0.002	0.033	0.006	0.013	0.190	0.017	1.2
	55.0	8.1	32.87	0.4	1.4		6.3	<0.5	0.001	0.054	0.010	0.012	0.175	0.015	1.0
24	0.5	8.2	32.31	0.6	1.4	11.0	7.0	<0.5	0.004	0.016	<0.001	0.003	0.132	0.013	0.6
	10.0	8.1	32.83	0.6	1.4		6.3	<0.5	0.002	0.040	0.007	0.013	0.165	0.015	1.6
	44.0	8.1	32.86	0.6	1.5		6.2	<0.5	<0.001	0.064	0.010	0.010	0.170	0.020	2.0
29	0.5	8.1	32.55	0.6	1.5	10.0	6.7	<0.5	<0.001	0.019	0.001	0.007	0.133	0.015	0.8
	10.0	8.1	32.83	0.6	1.3		6.4	<0.5	0.004	0.035	0.006	0.012	0.169	0.017	1.0
	51.0	8.1	32.85	0.6	1.3		6.2	<0.5	0.005	0.055	0.010	0.009	0.190	0.018	2.0
31	0.5	8.1	32.54	0.6	1.6	11.0	7.0	<0.5	0.004	0.011	<0.001	0.005	0.157	0.016	0.6
	10.0	8.1	32.86	0.6	1.2		6.5	<0.5	0.001	0.050	0.007	0.006	0.224	0.018	1.0
	44.0	8.1	32.83	0.6	1.2		6.2	<0.5	0.005	0.057	0.010	0.010	0.219	0.020	1.8

表 18 - (3) 水質測定結果

調査日:平成24年11月21日

項目 単位	採水水深 m	pH	塩分	COD		透明度 m	溶存酸素量 mg/l	有機抽出物質 (油分等) mg/l	アモニウム態 窒素 mg/l	硝酸態 窒素 mg/l	亜硝酸態 窒素 mg/l	リン酸態 リン mg/l	全窒素 mg/l	全リン mg/l	浮遊物質 mg/l
				7日性法 mg/l	酸性法 mg/l										
12	0.5	8.2	33.26	0.2	1.3	11.0	7.6	<0.5	0.008	0.036	0.006	0.010	0.123	0.021	0.7
	10.0	8.2	33.27	0.3	1.3		7.5	<0.5	0.003	0.035	0.005	0.013	0.133	0.024	0.8
	55.0	8.1	33.27	0.2	1.2		7.3	<0.5	0.007	0.030	0.006	0.011	0.124	0.025	1.0
15	0.5	8.2	33.26	0.2	1.3	11.0	7.5	<0.5	0.005	0.025	0.006	0.009	0.150	0.024	1.1
	10.0	8.1	33.27	0.3	1.1		7.4	<0.5	0.004	0.060	0.006	0.009	0.122	0.024	0.6
	56.0	8.1	33.27	0.3	1.3		7.3	<0.5	0.002	0.025	0.006	0.014	0.117	0.024	1.0
17	0.5	8.2	33.22	0.3	1.2	10.0	7.6	<0.5	0.004	0.025	0.005	0.009	0.118	0.026	0.6
	10.0	8.2	33.22	0.2	1.2		7.6	<0.5	0.003	0.047	0.005	0.009	0.109	0.018	1.2
	46.0	8.1	33.26	0.2	1.2		7.2	<0.5	0.002	0.036	0.006	0.010	0.119	0.024	1.1
22	0.5	8.2	33.20	0.3	1.3	11.0	7.5	<0.5	0.002	0.042	0.005	0.009	0.112	0.024	1.2
	10.0	8.2	33.21	0.3	1.3		7.4	<0.5	0.002	0.047	0.005	0.009	0.125	0.024	1.6
	58.0	8.1	33.26	0.3	1.2		7.2	<0.5	0.003	0.031	0.006	0.010	0.116	0.024	1.4
23	0.5	8.2	33.24	0.2	1.3	9.5	7.7	<0.5	<0.001	0.026	0.006	0.011	0.129	0.023	1.8
	10.0	8.2	33.26	0.3	1.3		7.6	<0.5	0.002	0.024	0.005	0.010	0.125	0.024	1.4
	55.0	8.1	33.29	0.2	1.3		7.4	<0.5	0.002	0.037	0.005	0.012	0.133	0.019	1.7
24	0.5	8.2	33.23	0.2	1.2	8.5	7.5	<0.5	<0.001	0.032	0.006	0.011	0.122	0.023	1.4
	10.0	8.2	33.24	0.2	1.4		7.5	<0.5	0.004	0.030	0.006	0.012	0.130	0.024	1.4
	44.0	8.1	33.29	0.3	1.1		7.4	<0.5	<0.001	0.041	0.005	0.013	0.166	0.024	1.8
29	0.5	8.2	33.23	0.2	1.4	9.5	7.6	<0.5	0.004	0.038	0.006	0.016	0.125	0.020	1.9
	10.0	8.2	33.23	0.2	1.3		7.6	<0.5	0.005	0.025	0.005	0.011	0.120	0.027	1.8
	46.0	8.1	33.25	0.2	1.2		7.6	<0.5	0.006	0.026	0.006	0.012	0.121	0.025	1.6
31	0.5	8.1	33.21	0.3	1.4	9.0	7.6	<0.5	0.007	0.029	0.006	0.014	0.124	0.024	1.4
	10.0	8.1	33.23	0.2	1.2		7.5	<0.5	0.005	0.023	0.006	0.014	0.136	0.024	1.4
	43.0	8.1	33.24	0.2	1.2		7.5	<0.5	0.006	0.025	0.006	0.014	0.134	0.026	2.0

表 18 - (4) 水質測定結果

調査日:平成25年2月12日

項目 単位	採水水深 m	pH	塩分	COD		透明度 m	溶存酸素量 mg/l	油抽出物質 (油分等) mg/l	アモニア態 窒素 mg/l	硝酸態 窒素 mg/l	亜硝酸態 窒素 mg/l	リン酸態 リン mg/l	全窒素 mg/l	全リン mg/l	浮遊物質 mg/l
				7日性法 mg/l	酸性法 mg/l										
12	0.5	8.1	33.98	0.2	1.3	11.0	8.4	<0.5	0.003	0.054	0.009	0.011	0.160	0.017	1.2
	10.0	8.1	33.99	0.2	1.3		8.4	<0.5	0.002	0.051	0.009	0.013	0.140	0.024	0.8
	50.0	8.1	33.99	0.4	1.3		8.3	<0.5	<0.001	0.049	0.009	0.012	0.139	0.020	0.8
15	0.5	8.1	33.99	0.5	1.1	11.0	8.4	<0.5	<0.001	0.048	0.009	0.012	0.135	0.019	0.9
	10.0	8.1	33.99	0.4	1.1		8.4	<0.5	0.004	0.051	0.009	0.012	0.137	0.020	0.6
	56.0	8.1	33.99	0.2	1.2		8.3	<0.5	0.001	0.057	0.009	0.012	0.137	0.019	0.8
17	0.5	8.1	33.99	0.3	1.0	10.0	8.3	<0.5	0.002	0.058	0.009	0.012	0.116	0.016	0.8
	10.0	8.1	33.99	0.3	1.0		8.3	<0.5	0.001	0.045	0.009	0.014	0.123	0.016	1.0
	46.0	8.1	33.99	0.2	1.4		8.2	<0.5	<0.001	0.043	0.009	0.011	0.128	0.019	1.3
22	0.5	8.1	33.98	0.2	1.1	10.0	8.4	<0.5	<0.001	0.044	0.008	0.016	0.142	0.018	0.8
	10.0	8.1	33.98	0.3	1.2		8.4	<0.5	<0.001	0.039	0.008	0.013	0.138	0.019	0.8
	59.0	8.1	33.99	0.4	1.1		8.3	<0.5	<0.001	0.036	0.008	0.013	0.131	0.019	0.8
23	0.5	8.1	33.93	0.3	1.3	10.0	8.6	<0.5	<0.001	0.046	0.009	0.013	0.121	0.019	0.8
	10.0	8.1	33.95	0.4	1.2		8.5	<0.5	0.004	0.041	0.009	0.013	0.132	0.019	0.8
	56.0	8.1	33.95	0.3	1.1		8.4	<0.5	<0.001	0.037	0.009	0.013	0.117	0.018	1.2
24	0.5	8.1	33.94	0.4	1.5	10.0	8.6	<0.5	<0.001	0.039	0.009	0.013	0.156	0.022	1.0
	10.0	8.1	33.94	0.5	1.6		8.5	<0.5	<0.001	0.039	0.008	0.014	0.129	0.019	1.0
	44.0	8.1	33.95	0.3	1.4		8.3	<0.5	0.001	0.039	0.009	0.013	0.127	0.019	1.0
29	0.5	8.1	33.95	0.4	1.3	11.0	8.6	<0.5	0.001	0.052	0.009	0.013	0.150	0.018	0.9
	10.0	8.1	33.95	0.3	1.7		8.5	<0.5	<0.001	0.050	0.009	0.013	0.132	0.021	<0.5
	50.0	8.1	33.95	0.2	1.8		8.4	<0.5	0.002	0.047	0.009	0.014	0.147	0.018	0.8
31	0.5	8.1	33.94	0.4	1.5	10.0	8.4	<0.5	0.003	0.043	0.009	0.013	0.131	0.021	1.2
	10.0	8.1	33.95	0.5	1.6		8.4	<0.5	0.003	0.046	0.009	0.013	0.133	0.019	1.2
	44.0	8.1	33.95	0.5	1.5		8.4	<0.5	0.003	0.056	0.009	0.013	0.138	0.022	1.0

調査期間:平成24年4月～平成25年3月

調査機器:サーミスタ水温計

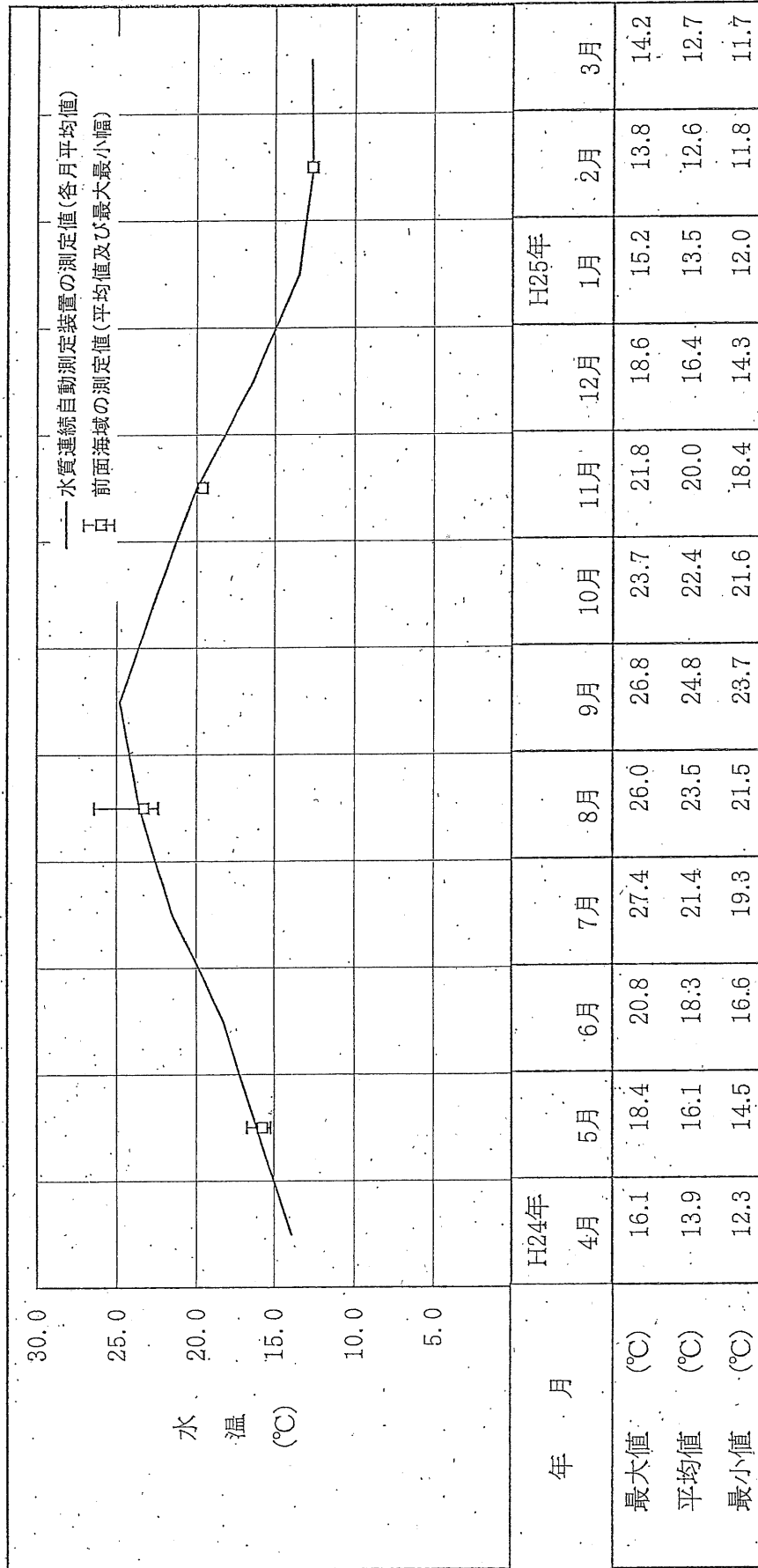


図25-1 (1) 水質連続自動測定装置 測定結果(水温)



調査期間:平成24年4月～平成25年3月

調査機器:ガラス電極pH計

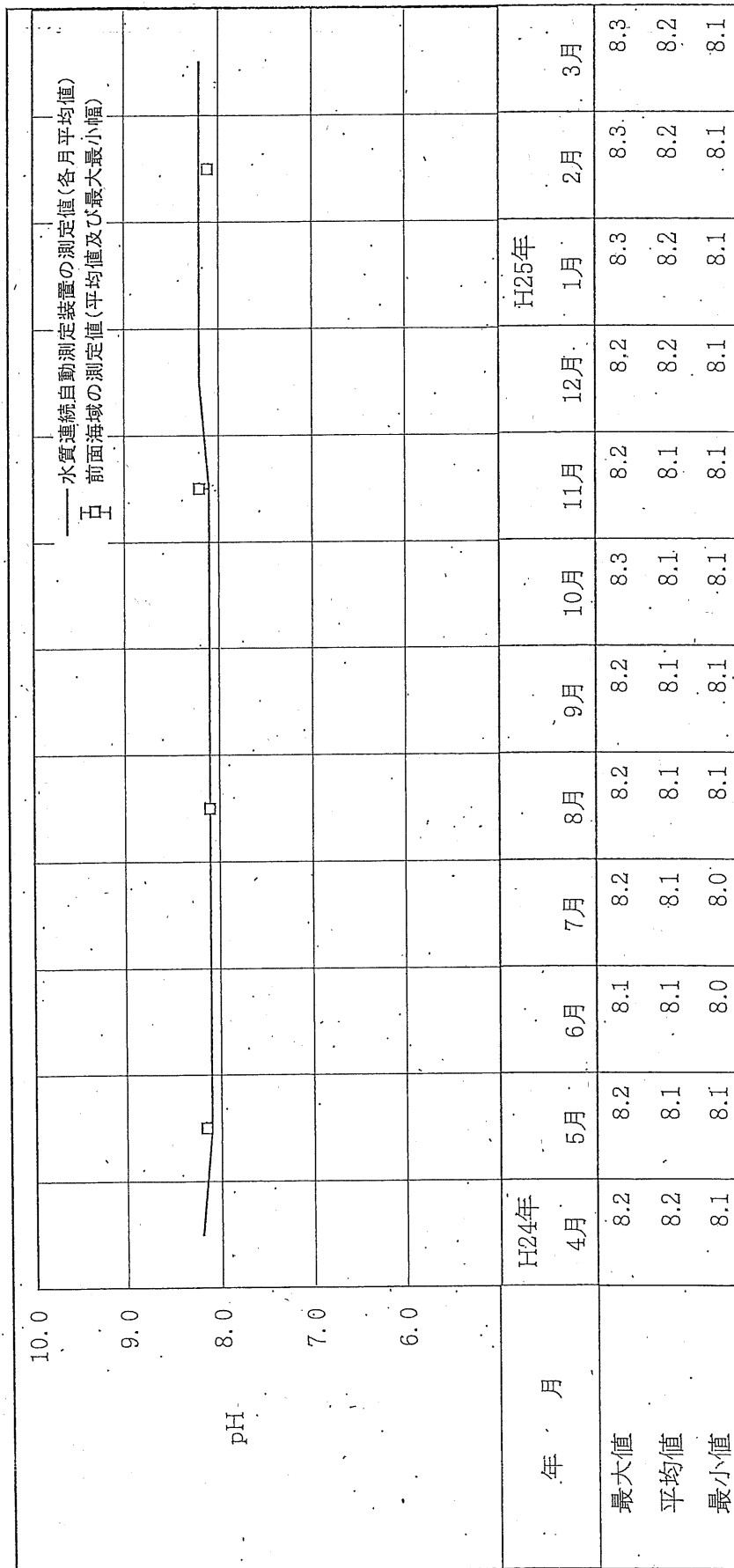


図25- (2) 水質連続自動測定装置 測定結果(pH)

調査期間：平成24年4月～平成25年3月

調査機器：サリノメータ

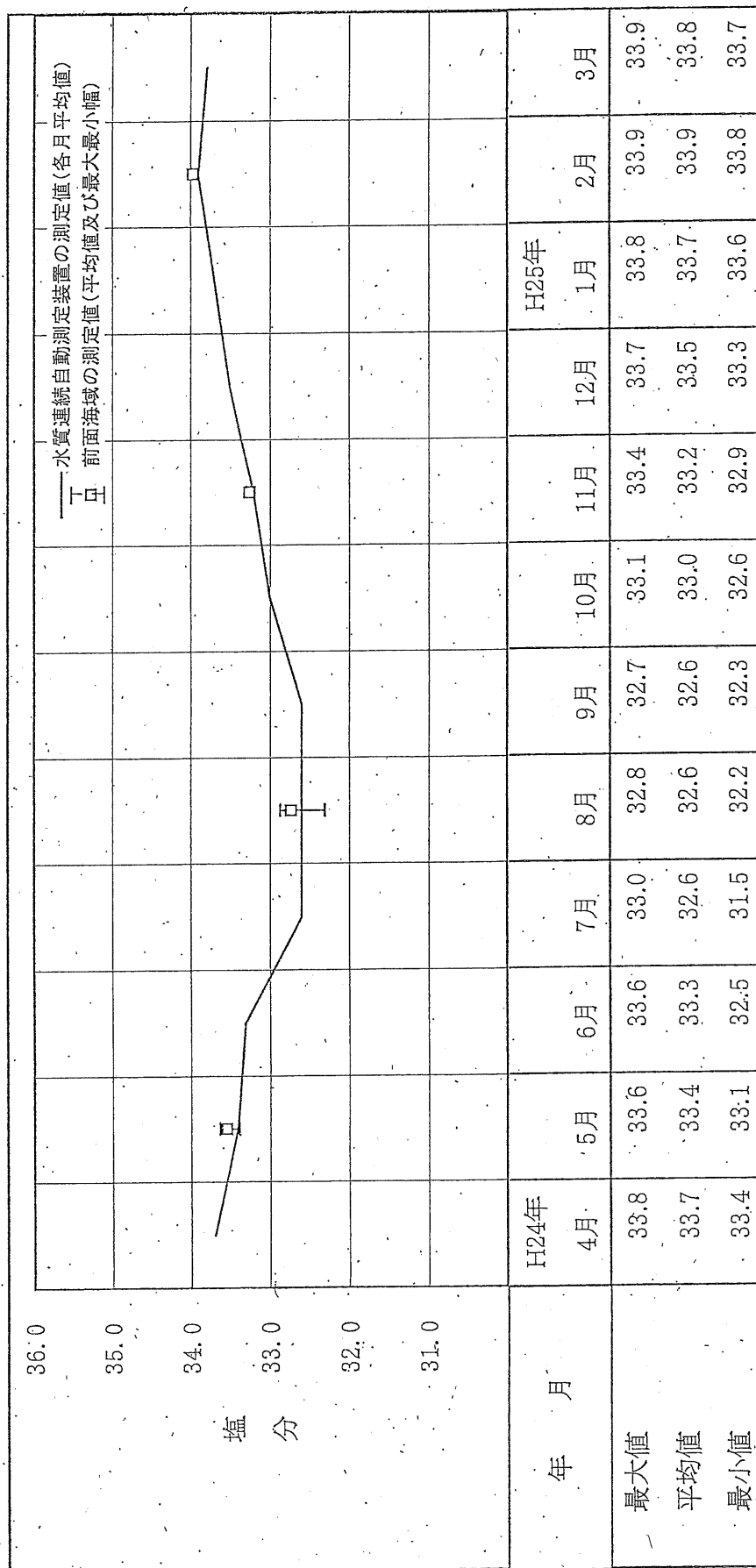


図25-1(3) 水質連続自動測定装置 測定結果(塩分)

調査期間:平成24年4月～平成25年3月

調査機器:隔膜電極

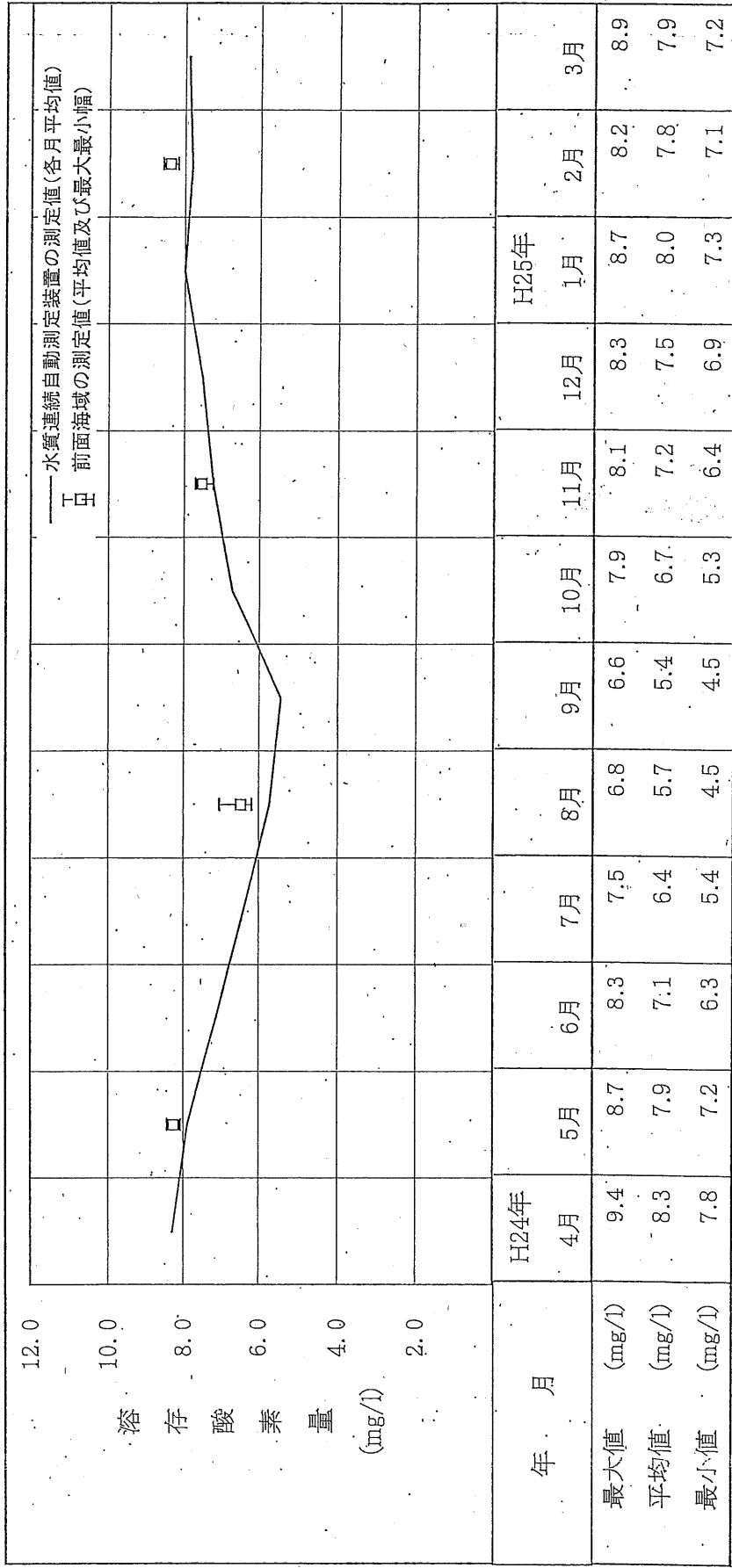


図25- (4) 水質連続自動測定装置 測定結果(溶存酸素量)

調査期間:平成24年4月～平成25年3月

調査機器:蛍光光度計

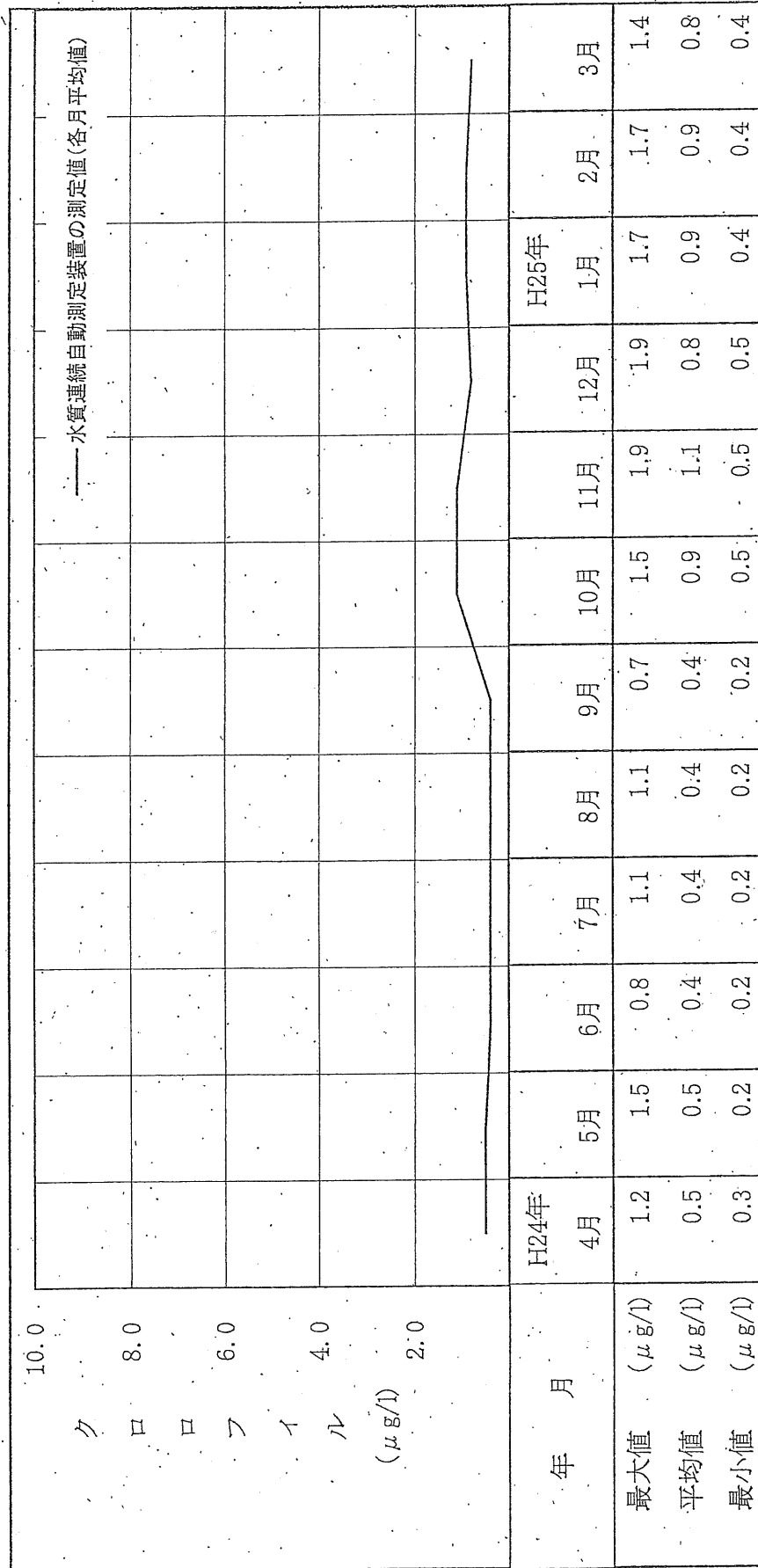


図25-(5) 水質連続自動測定装置 測定結果(クロロフィル)

調査期間：平成24年4月～平成25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)													
		H24年	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H25年	1月	2月	3月
50.0															
40.0															
30.0															
20.0															
10.0															
	濁度 (度)	H24年	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H25年	1月	2月	3月
	最大値 (度)		2.4	2.6	6.6	1.5	2.9	4.2	4.0	2.2	4.6		1.9	1.2	2.2
	平均値 (度)		0.6	0.5	0.5	0.5	0.8	1.1	0.8	0.5	0.6		0.4	0.3	0.4
	最小値 (度)		0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.2	0.2	0.3		0.1	0.2	0.2

図25- (6) 水質連続自動測定装置 測定結果(濁度)

(7) 底質調查

表 1.9 - (1) 底質測定結果

調查日：平成24年5月19日

項目 單位	pH	強熱減量 %	全硫化物 mg/g乾泥	密度 g/cm <sup>3</sup>	粒度分布				COD mg/g乾泥	
					礫分 (2.0mm 以上) %	粗砂分 (2.0 ~ 0.425mm) %	細砂分 (0.425 ~ 0.075mm) %	シルト分 (0.075 ~ 0.005mm) %		粘土分 (0.005mm 以下) %
S t.	—									
15	8.0	4.3	< 0.02	2.83	4.0	23.0	68.0	5.0	0.0	1.4
17	8.0	3.7	< 0.02	2.68	0.0	1.0	93.0	6.0	0.0	2.1
22	8.1	4.5	< 0.02	2.80	2.0	20.0	73.0	5.0	0.0	1.9
24	8.0	4.3	< 0.02	2.68	0.0	1.0	90.0	9.0	0.0	2.5
29	8.1	3.8	< 0.02	2.77	3.0	29.0	61.0	7.0	0.0	2.3
31	8.1	4.0	< 0.02	2.69	0.0	1.0	91.0	8.0	0.0	2.5
39	8.1	3.4	< 0.02	2.84	8.0	15.0	57.0	14.0	6.0	2.9
42	8.2	5.0	< 0.02	2.82	17.0	44.0	35.0	4.0	0.0	1.7

表 1 9 - ( 2 ) 底質測定結果

調查日：平成24年8月16日

項目 單位	pH	強熱減量 %	全硫化物 mg/g乾泥	密度 g/cm <sup>3</sup>	粒度分布				C O D mg/g乾泥	
					礫分 (2.0mm. 以上) %	粗砂分 (2.0 ~ 0.425mm) %	細砂分 (0.425 ~ 0.075mm) %	シルト分 (0.075 ~ 0.005mm) %		粘土分 (0.005mm 以下) %
S t . 15	8.2	2.7	<0.02	2.81	4.0	24.0	66.0	6.0	0.0	1.9
17	8.1	3.5	<0.02	2.68	0.0	1.0	95.0	4.0	0.0	2.1
22	8.0	3.7	<0.02	2.72	2.0	14.0	80.0	4.0	0.0	2.0
24	8.0	3.8	<0.02	2.66	0.0	1.0	90.0	9.0	0.0	2.6
29	8.2	4.0	<0.02	2.74	6.0	18.0	62.0	8.0	6.0	2.8
31	8.0	3.5	<0.02	2.67	0.0	1.0	87.0	5.0	7.0	2.4
39	8.1	4.0	<0.02	2.85	7.0	13.0	59.0	14.0	7.0	2.9
42	8.3	3.5	<0.02	2.80	15.0	43.0	37.0	5.0	0.0	1.6

表 1.9 - (3) 底質測定結果

調查日：平成24年11月21日

項目 單位	pH	強熱減量 %	全硫化物 mg/g乾泥	密度 g/cm <sup>3</sup>	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	8.1	3.3	<0.02	2.71	3.0	12.0	83.0	2.0	0.0	1.8
17	8.2	3.5	<0.02	2.72	0.0	1.0	94.0	5.0	0.0	2.0
22	8.3	3.0	<0.02	2.70	6.0	48.0	40.0	6.0	0.0	1.5
24	8.1	4.5	<0.02	2.78	0.0	1.0	89.0	10.0	0.0	2.5
29	8.4	3.6	<0.02	2.80	6.0	44.0	46.0	4.0	0.0	1.6
31	8.1	3.6	<0.02	2.77	6.0	17.0	61.0	6.0	10.0	2.0
39	8.2	3.8	<0.02	2.88	0.0	1.0	81.0	7.0	11.0	2.5
42	8.3	3.4	<0.02	2.76	6.0	41.0	48.0	5.0	0.0	1.8



表 19 - (4) 底質測定結果

調査日：平成25年2月23日

項目 単位	pH	強熱減量 %	全硫化物 mg/g乾泥	密度 g/cm <sup>3</sup>	粒度分布					C.O.D 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	8.1	4.0	< 0.02	2.77	2.0	13.0	82.0	3.0	0.0	1.1	
17	8.1	3.0	< 0.02	2.68	0.0	1.0	95.0	4.0	0.0	1.6	
22	8.3	4.0	< 0.02	2.72	3.0	31.0	63.0	3.0	0.0	1.1	
24	8.1	4.0	< 0.02	2.85	0.0	1.0	85.0	3.0	11.0	2.0	
29	8.3	3.5	< 0.02	2.65	5.0	32.0	56.0	7.0	0.0	1.7	
31	8.0	4.0	< 0.02	2.98	0.0	1.0	78.0	8.0	13.0	2.2	
39	8.2	4.2	< 0.02	2.90	8.0	13.0	54.0	13.0	12.0	2.1	
42	8.4	4.8	< 0.02	2.81	25.0	49.0	21.0	5.0	0.0	2.0	

(8) プラントン調査

表20-1- (1) クロロフィル測定器によるクロロフィルの鉛直分布結果

調査年月日：平成24年5月21日

単位：μg/l

測点	15	16	17	22	23	24	29	30	31
時刻	10:21	10:51	11:16	11:45	12:06	11:46	10:02	11:08	11:25
海面下	10:29	10:59	11:24	11:55	12:19	12:00	10:14	11:12	11:37
0.5	1.3	1.3	1.2	1.3	1.4	1.2	1.3	1.2	1.3
1.0	1.3	1.3	1.2	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	1.4
2.0	1.5	1.4	1.3	1.4	1.6	1.4	1.4	1.3	1.4
3.0	1.5	1.4	1.3	1.5	1.6	1.5	1.4	1.5	1.5
4.0	1.4	1.4	1.4	1.5	1.7	1.6	1.5	1.5	1.4
5.0	1.4	1.5	1.4	1.5	1.7	1.7	1.5	1.5	1.5
6.0	1.5	1.5	1.4	1.6	1.7	1.7	1.5	1.6	1.5
7.0	1.5	1.5	1.4	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6
8.0	1.5	1.6	1.5	1.6	1.7	1.7	1.6	1.7	1.6
9.0	1.6	1.6	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
10.0	1.6	1.6	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7
11.0	1.6	1.7	1.6	1.6	1.7	1.8	1.7	1.6	1.7
12.0	1.6	1.7	1.6	1.6	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7
13.0	1.6	1.7	1.7	1.6	1.7	1.8	1.7	1.6	1.6
14.0	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.8	1.7	1.6	1.6
15.0	1.6	1.7	1.8	1.6	1.6	1.8	1.7	1.6	1.6
16.0	1.6	1.7	1.8	1.6	1.6	1.9	1.6	1.6	1.6
17.0	1.6	1.7	1.8	1.6	1.6	1.8	1.7	1.6	1.6
18.0	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.8	1.7	1.6	1.6
19.0	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6
20.0	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6
21.0	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6
22.0	1.6	1.8	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
23.0	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
24.0	1.6	1.7	1.5	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6
25.0	1.6	1.7	1.5	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6
26.0	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
27.0	1.7	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
28.0	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
29.0	1.7	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5	1.7	1.6	1.6
30.0	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6

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：平成24年8月20日

単位：μg/l

測点	15	16	17	22	23	24	29	30	31
時刻	10:55	11:20	11:42	12:09	12:10	11:48	10:33	11:00	11:22
海面下	11:06	11:30	11:51	12:20	12:21	11:59	10:45	11:11	11:32
0.5	0.8	0.9	0.6	0.8	0.8	0.5	0.8	0.5	0.8
1.0	0.8	1.0	0.6	0.9	0.8	0.6	0.8	0.6	0.7
2.0	0.9	1.0	0.6	0.9	0.8	0.7	0.9	0.9	0.8
3.0	0.8	1.0	0.7	0.9	0.9	0.8	1.0	0.9	1.0
4.0	0.9	1.1	0.7	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1
5.0	0.9	1.0	0.7	0.9	1.1	1.4	1.1	1.0	1.1
6.0	0.9	1.0	0.8	1.0	1.4	1.4	1.3	1.2	1.3
7.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.4
8.0	0.9	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
9.0	0.9	1.2	1.2	1.0	1.3	1.0	1.1	1.3	1.1
10.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.2
11.0	0.9	1.2	1.3	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.2
12.0	1.0	1.3	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.4
13.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1
14.0	0.9	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1
15.0	0.9	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1
16.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1
17.0	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	1.3	1.1	1.0	1.1
18.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3
19.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.2
20.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
21.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1
22.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	1.1
23.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1
24.0	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
25.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.8	1.0	0.9	1.0
26.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	0.9	1.0	1.0	1.0
27.0	1.0	1.0	0.9	1.1	1.1	0.9	1.1	0.9	1.0
28.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1	1.0	1.0
29.0	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.0
30.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.0

表20-1-(3) クロロフィル測定器によるクロロフィルの鉛直分布結果

調査年月日：平成24年11月21日

単位：μg/l

測点	15	16	17	22	23	24	29	30	31
時刻	15:08	15:24	15:41	16:06	16:09	15:52	14:41	15:09	15:32
海面下	15:06	15:34	15:51	16:17	16:19	16:02	15:00	15:19	15:41
0.5	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.3	2.1	2.1
1.0	1.9	2.1	2.0	2.1	2.2	2.1	2.2	2.1	2.0
2.0	1.9	1.9	2.0	2.1	2.2	2.1	2.2	2.2	2.0
3.0	1.9	2.1	2.3	2.0	2.2	2.3	2.3	2.2	2.3
4.0	2.0	1.9	2.5	2.4	2.3	2.2	2.3	2.2	2.2
5.0	1.8	2.2	2.8	2.0	2.2	2.1	2.3	2.3	2.2
6.0	2.0	2.2	2.8	2.0	2.0	2.2	2.3	2.2	2.3
7.0	2.0	2.1	2.8	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3
8.0	2.1	2.3	2.3	1.9	2.3	2.1	2.1	2.2	2.3
9.0	2.1	2.1	2.2	2.0	2.2	2.3	2.1	2.1	2.2
10.0	2.5	2.0	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	2.2
11.0	2.2	2.2	2.0	1.9	2.2	2.3	2.2	2.0	2.3
12.0	1.9	2.3	2.4	2.0	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3
13.0	1.8	1.9	2.5	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2	2.3
14.0	1.8	1.9	2.1	2.0	2.0	2.1	2.3	2.2	2.3
15.0	1.9	1.9	1.9	2.1	2.1	2.3	2.3	2.1	2.2
16.0	1.9	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	1.9	2.3
17.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.2	1.9	2.1	2.0	2.3
18.0	2.1	2.0	1.9	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	2.3
19.0	1.9	1.9	2.0	2.2	2.2	2.3	2.1	2.2	2.3
20.0	1.8	1.8	2.0	2.1	2.2	2.1	2.1	2.0	2.0
21.0	1.8	2.0	2.0	2.2	2.0	2.3	2.2	2.0	2.3
22.0	2.0	1.8	2.2	2.1	2.2	2.0	2.3	2.0	2.3
23.0	1.9	1.9	2.2	2.3	2.1	2.1	2.1	2.2	2.3
24.0	1.9	1.9	2.2	2.3	2.2	1.7	2.0	2.2	2.3
25.0	1.8	1.9	2.0	2.1	2.3	1.9	2.2	2.3	2.0
26.0	2.0	2.2	1.9	1.9	2.2	2.0	1.8	2.2	1.9
27.0	1.9	2.2	1.9	1.9	2.3	2.3	2.1	2.3	2.1
28.0	2.0	2.3	1.9	2.0	2.2	2.1	2.3	2.2	2.3
29.0	2.0	2.0	1.9	2.1	2.0	2.1	2.3	2.3	2.1
30.0	2.0	1.9	2.0	2.2	2.1	2.3	2.1	2.2	2.0

表20-1-(4) クロロファイル測定器によるクロロファイルの鉛直分布結果

調査年月日：平成25年2月12日

単位：μg/l

測点	15	16	17	22	23	24	29	30	31
時刻	10:54	11:20	11:38	12:05	12:30	12:07	10:43	11:14	11:40
海面下	11:05	11:30	11:46	12:14	12:44	12:21	11:00	11:26	11:54
0.5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8
1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8
2.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8
3.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8
4.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9
5.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9
6.0	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9
7.0	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9
8.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9
9.0	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9
10.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9
11.0	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9
12.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
13.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9
14.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9
15.0	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9
16.0	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9
17.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9
18.0	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
19.0	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9
20.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9
21.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9
22.0	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
23.0	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9
24.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
25.0	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9
26.0	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
27.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
28.0	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
29.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9
30.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9

表20-2-(1) プランクトン(6測点)調査結果 [ネット法]

調査年月日 : 平成24年 5月21日  
 : 平成24年 8月20日  
 : 平成24年 11月21日  
 : 平成25年 2月12日

項目	5月	8月	11月	2月
出現種類数	43	81	72	60
出現個体数 (個体/m <sup>3</sup> )	3,940	28,288	15,856	7,225
層別個体数 0-5 m (個体/m <sup>3</sup> )	5,900	62,806	41,550	12,687
5-10 m (個体/m <sup>3</sup> )	5,558	35,542	15,300	7,297
10-30 m (個体/m <sup>3</sup> )	3,046	17,845	9,571	5,841
主な出現種 ( ) 内は%	かいあい類のノープリウ期幼生 (28.5) Oithona similis (19.6) Oithona属のノープリウ期幼生 (18.2) Paracalanus parvus (12.1)	かいあい類のノープリウ期幼生 (26.1) Paracalanus属のノープリウ期幼生 (16.7)	Ceratium tripos (17.4) Microsetella norvegica (13.0) Ceratium fusus (12.5) Paracalanus属のノープリウ期幼生 (10.5)	かいあい類のノープリウ期幼生 (27.4) Ceratium intermedium (20.3) Paracalanus属のノープリウ期幼生 (12.0) Ceratium fusus (11.8)
出現種類数	15	46	43	41
出現細胞数 (細胞/m <sup>3</sup> )	8,000	2,054,900	5,406,700	811,400
層別細胞数 0-5 m (細胞/m <sup>3</sup> )	21,000	3,962,300	10,326,000	1,590,000
5-10 m (細胞/m <sup>3</sup> )	12,900	3,941,000	5,003,400	1,180,000
10-30 m (細胞/m <sup>3</sup> )	3,500	1,106,500	4,277,800	524,700
主な出現種 ( ) 内は%	Melosira sulcata (78.0) Nitzschia seriata (12.0)	Chaetoceros lorenzianum (17.0) Chaetoceros constrictum (10.8) Chaetoceros pseudocurvisetum (10.0)	Stephanopyxis palmeriana (48.9) Bellerophon malleus (19.5) Thalassiosira mala (17.6)	Thalassiosira mala (64.6) Bacillaria paradoxa (22.0)
沈殿量 (ml/m <sup>3</sup> )	1.5	12.0	8.6	1.3
主な出現種: 各測点で個体数(細胞数)が10%以上のもの。				

表20-2-(2) プランクトン(6測点)調査結果 [採水法]

調査年月日：平成24年 5月21日  
 :平成24年 8月20日  
 :平成24年11月21日  
 :平成25年 2月12日

項目	5月		8月		11月		2月	
	34	58	57	44	57	44	57	44
出現種類数	74,711,000	15,986,000	34,720,000	74,821,000	34,720,000	74,821,000	34,720,000	74,821,000
出現個体数 (個体/m <sup>3</sup> )	70,393,000	20,424,000	65,605,000	74,088,000	65,605,000	74,088,000	65,605,000	74,088,000
層別個体数 (個体/m <sup>3</sup> )	78,770,000	16,907,000	26,817,000	73,270,000	26,817,000	73,270,000	26,817,000	73,270,000
プランクトン	74,969,000	10,627,000	11,737,000	77,105,000	11,737,000	77,105,000	11,737,000	77,105,000
	微細鞭毛類	微細鞭毛類	微細鞭毛類	微細鞭毛類	微細鞭毛類	微細鞭毛類	微細鞭毛類	微細鞭毛類
	(99.6)	(94.0)	(98.2)	(99.8)	(98.2)	(99.8)	(98.2)	(99.8)
主な出現種 ( )内は%								
出現種類数	20	64	66	46	66	46	66	46
出現個体数 (細胞/m <sup>3</sup> )	13,342,000	54,840,000	32,562,000	23,363,000	32,562,000	23,363,000	32,562,000	23,363,000
層別個体数 (細胞/m <sup>3</sup> )	10,883,000	56,970,000	28,175,000	24,405,000	28,175,000	24,405,000	28,175,000	24,405,000
プランクトン	13,590,000	59,670,000	35,110,000	19,435,000	35,110,000	19,435,000	35,110,000	19,435,000
	15,553,000	47,880,000	34,400,000	26,250,000	34,400,000	26,250,000	34,400,000	26,250,000
	Melosira sulcata	Melosira sulcata	Stephanopyxis palmeriana	Melosira sulcata	Stephanopyxis palmeriana	Melosira sulcata	Stephanopyxis palmeriana	Melosira sulcata
	(47.1)	(14.8)	(25.6)	(43.0)	(25.6)	(43.0)	(25.6)	(43.0)
	Thalassiosira spp.	Chaetoceros debile	Thalassiosira mala	Thalassiosira mala	Thalassiosira mala	Thalassiosira mala	Thalassiosira mala	Thalassiosira mala
	(31.6)	(10.2)	(16.3)	(17.3)	(16.3)	(17.3)	(16.3)	(17.3)
	Nitzschia spp.		Melosira sulcata		Melosira sulcata		Melosira sulcata	
	(10.1)		(11.0)		(11.0)		(11.0)	
主な出現種 ( )内は%								
沈殿量 (mL/m <sup>3</sup> )	12.6	56.3	44.3	10.6	44.3	10.6	44.3	10.6
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 2.1- (1) 魚卵・稚仔魚 (9 測点) 調査結果

調査年月日：平成24年 5月23日  
 : 平成24年 8月17日  
 : 平成24年 11月19日  
 : 平成25年 2月14日  
 採集方法：マルチネット水平曳き

項目	5月	8月	11月	2月
出現種数	12	21	16	7
出現個体数 (個体/1000m <sup>3</sup> )	1,899	9,404	1,295	28
10m, 20m, 30mについては St. 24のみ, 30m	127 194 187	2,287 3,178 5,108	601 719 655	28 14 16
主な出現種 ( ) 内は%	不明卵① ネズツボ科 不明卵② 不明卵③ 不明卵④	不明卵① 不明卵② カタクチイロシ 不明卵④ 不明卵⑤ 不明卵⑥ 不明卵⑦	不明卵① 不明卵② 不明卵③	不明卵① 不明卵②
	顕微鏡観察	(64.7) (18.6) (11.7) (1.7) (1.6)	(40.5) (17.8) (12.7) (9.3) (7.7) (6.4) (0.4) (0.2)	(58.9) (21.2) (18.5)
魚卵	不明卵① マダイ 不明卵② ボウボウ 不明卵③ 不明卵④ 不明卵⑤	不明卵① 不明卵② オハグロベラ 不明卵③ クロサギ 不明卵④ マアジ 不明卵⑤ 不明卵⑥ 不明卵⑦ マアジ	不明卵① チダイ 不明卵② 不明卵③ ササノハベラ 不明卵④ ボウボウ 不明卵⑤	不明卵① ボウボウ 不明卵② 不明卵③
	遺伝子解析	(25.9) (38.8) (11.7) (1.7) (1.6)	(40.5) (10.7) (7.1) (6.6) (2.7) (4.7) (3.0) (6.4) (0.4) (0.2)	(47.2) (11.7) (16.9) (4.3) (14.7) (3.8)
全体	マダイ ネズツボ科 ボウボウ	(25.9) (18.6) (11.7)	チダイ ササノハベラ ボウボウ	(47.2) (16.9) (14.7)

主な出現種：種名が不明なもの各測点の個体数が10%以上のもの及び不明卵で遺伝子解析を行ったもの。  
 不明卵については各季節毎に分類を行い、出現率の高いものから記載した。また、顕微鏡観察により不明卵と評価された主なものについて遺伝子解析を行った。  
 出現種数は遺伝子解析の結果も含まれる。  
 +は出現率が0.1%未満を示す。



表 2 1 一 ( 2 ) 魚卵・稚仔魚 ( 9 測点 ) 調査結果

調査年月日 : 平成 2 4 年 5 月 2 3 日  
 : 平成 2 4 年 8 月 1 7 日  
 : 平成 2 4 年 1 1 月 1 9 日  
 : 平成 2 5 年 2 月 1 4 日  
 採集方法 : マルチネット水平曳き

項目	5 月		8 月		1 1 月		採集方法	
	出 現 種 類 数	個 体 数	出 現 種 類 数	個 体 数	出 現 種 類 数	個 体 数		
出 現 種 類 数	3	17	28	17	7	7		
出 現 個 体 数	1	33	33	27	14	14		
( 個 体 / 1000m <sup>3</sup> )	0	274	274	155	14	14		
10m, 20m, 30m については、20m, 30m のみ。	3	69	69	161	47	47		
St. 24 のみ。	0	32	32	213	60	60		
種 仔 魚	コソロ マダモ ハル属	( 33. 3 ) ( 33. 3 ) ( 33. 3 )	ツノ科 スズキ科 アジ科	( 30. 4 ) ( 17. 7 ) ( 10. 7 )	マダモ ハル属 ツノ科 スズキ科	( 27. 5 ) ( 19. 9 ) ( 13. 6 ) ( 10. 7 )	マダモ ハル属 ツノ科 スズキ科	( 44. 0 ) ( 24. 3 ) ( 15. 2 ) ( 11. 5 )
主 な 出 現 種 ( ) 内は %								

主な出現種：各測点で個体数が10%以上のもの。

(10) 底生生物調査

表 2 2 底生生物 (8 測点) 調査結果

調査年月日 : 平成 24 年 5 月 19 日  
 : 平成 24 年 8 月 16 日  
 : 平成 24 年 11 月 21 日  
 : 平成 25 年 2 月 23 日  
 採集方法 : スス・ワットマン採泥器 (0.15m<sup>2</sup>採泥)

項目	1 月	5 月	8 月	11 月	2 月
出現種類数		117	122	104	107
出現個体数 (個体/m <sup>2</sup> )		772	896	551	548
湿重量 (g/m <sup>2</sup> )		13.71	14.49	8.39	10.69
主な出現種 ( ) 内は %			Ampelisca spp. (10.7)		

主な出現種 : 測点の平均で個体数が 10% 以上のもの。

(1-1) 潮間帯生物調査

表 2-3-1 (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：平成24年 5月23日  
 平成24年 8月17日  
 平成24年11月19日  
 平成25年 2月14日

年 月	測 点	項 目	主 要 群	2	
				被 度 (%)	種 類 数
5 月	植 物	藍藻綱		90	21
		ヒシギ		25	
		イシゲ		25	
		カメノ		5	
8 月	植 物	藍藻綱		70	12
		イシゲ		30	
		ヒシギ		25	
		カメノ		5	
11 月	植 物	藍藻綱		80	13
		サコモ茸科		30	
		ヒシギ		25	
		カメノ		5	
2 月	植 物	藍藻綱		85	20
		サコモ茸科		30	
		イシゲ		25	
		カメノ		5	
	動 物				28
	動 物				29
	動 物				32

表 23- (2) 潮間帯生物目視 (5測点) 調査結果

調査年月日：平成24年 5月21日～ 5月23日  
 平成24年 8月16日～ 8月17日  
 平成24年11月19日～11月21日  
 平成25年 2月12日～ 2月14日

項目	月	5月	8月	11月	2月
動物	全出現種類数	50	44	44	46
	主な出現種 (被度または個体数)	イソジツホ カメノテ クロジツホ アヲタマキヒカイ コガモカイ ウガキ	アヲタマキヒカイ ウガキ コガモカイ	クロジツホ アヲタマキヒカイ ウガキ	クロジツホ ウガキ アヲタマキヒカイ
植物	全出現種類数	27	22	18	25
	主な出現種 (被度)	藍藻綱 サビ亜科	藍藻綱 サビ亜科 ヒジキ	藍藻綱 サビ亜科 ヒジキ	藍藻綱 サビ亜科 ヒジキ

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

表23-1 (3) 潮間帯生物評価 (5測点) 調査結果

調査年月日：平成24年 5月21日～ 5月23日  
 平成24年 8月16日～ 8月17日  
 平成24年11月19日～11月21日  
 平成25年 2月12日～ 2月14日

項目	月			
	5月	8月	11月	2月
出現種類数	59	61	54	75
平均個体数(個体/m <sup>2</sup> )	5,453	5,091	4,408	5,610
平均湿重量 (g/m <sup>2</sup> )	2,232.85	2,954.98	2,742.18	3,258.08
動物	イソゾウツホ*	コウダ*カキツツホ*	コウダ*カキツツホ*	コウダ*カキツツホ*
	(20.9)	(21.1)	(26.0)	(29.2)
主な出現種 ( )内は%	コウダ*カキツツホ*	カキ	カキ	カキ
	(16.9)	(13.0)	(13.0)	(11.1)
出現種類数	25	21	17	19
平均湿重量 (g/m <sup>2</sup> )	2408.3	1808.2	132.3	439.5
植物	ヒジキ	ヒジキ	ヒリハ*	ヒジキ
	(92.1)	(97.2)	(57.2)	(80.7)
主な出現種 ( )内は%			ヒジキ	
			(42.4)	

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 2 4 - ( 1 ) 海藻目視 ( 5 測線 ) 調査結果

調査年月日 : 平成24年 5月21日 ~ 5月24日  
 平成24年 8月14日 ~ 8月16日  
 平成24年11月17日 ~ 11月21日  
 平成25年 2月12日 ~ 2月17日

項目	5月	8月	11月	2月
出現種類数	70	52	36	51
主な出現種 (被度: %)	クロム 100% サビ亜科 95% フクロリ 90% ワカメ 50% カニテ 30% イワカサ科 10%	クロム 100% サビ亜科 90% マクサ 50% イワカサ科 25% ヘトリカニテ属 10%	サビ亜科 90% クロム 75% カニテ 45% ヒシリハ 40% イワカサ科 15%	サビ亜科 90% クロム 70% カニテ 45% ヒシリハ 45% イワカサ科 30%

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

表 2 4 一 ( 2 ) 海藻採集 ( 5 測線 ) 調査結果

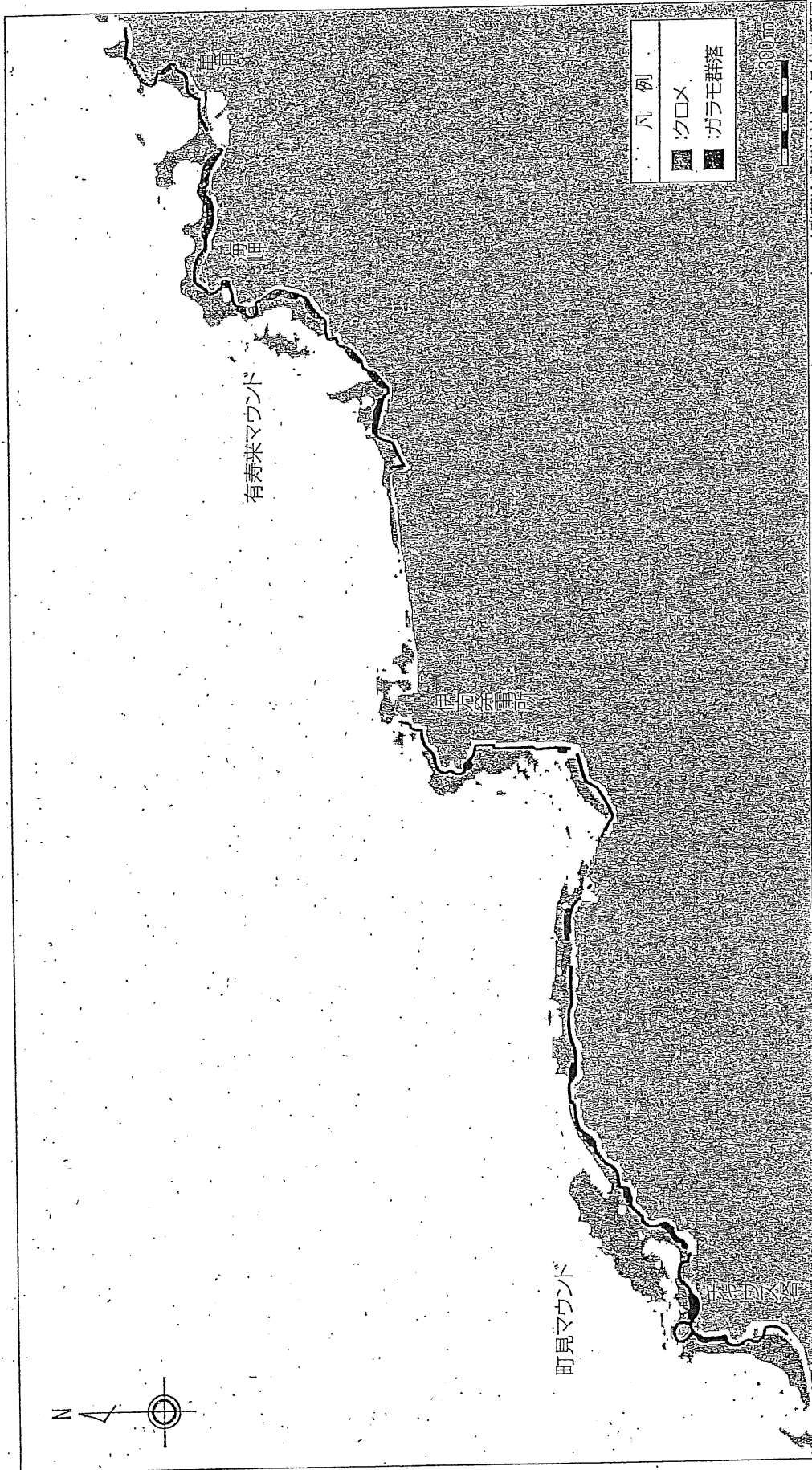
調査年月日 : 平成24年 5月21日 ~ 5月24日  
 平成24年 8月14日 ~ 8月16日  
 平成24年11月17日 ~ 11月21日  
 平成25年 2月12日 ~ 2月17日  
 採集方法 : 1 × 1 m<sup>2</sup> 採刈

項目	5月	8月	11月	2月
出現種類数	88	65	57	75
湿重量 ( g / m <sup>2</sup> )	4,367.2	3,037.5	1,648.9	1,947.4
主な出現種 ( ) 内は%	クマシ (52.1%) フグロリ (17.2%) ノギリモク (10.6%)	クマシ (63.9%) ノギリモク (19.5%)	クマシ (79.9%) ノギリモク (14.1%)	クマシ (74.3%) ノギリモク (14.1%)

主な出現種 : 測線の平均で湿重量が10%以上のもの。

(1.3) 藻場分布調査

調査年月：平成24年5月

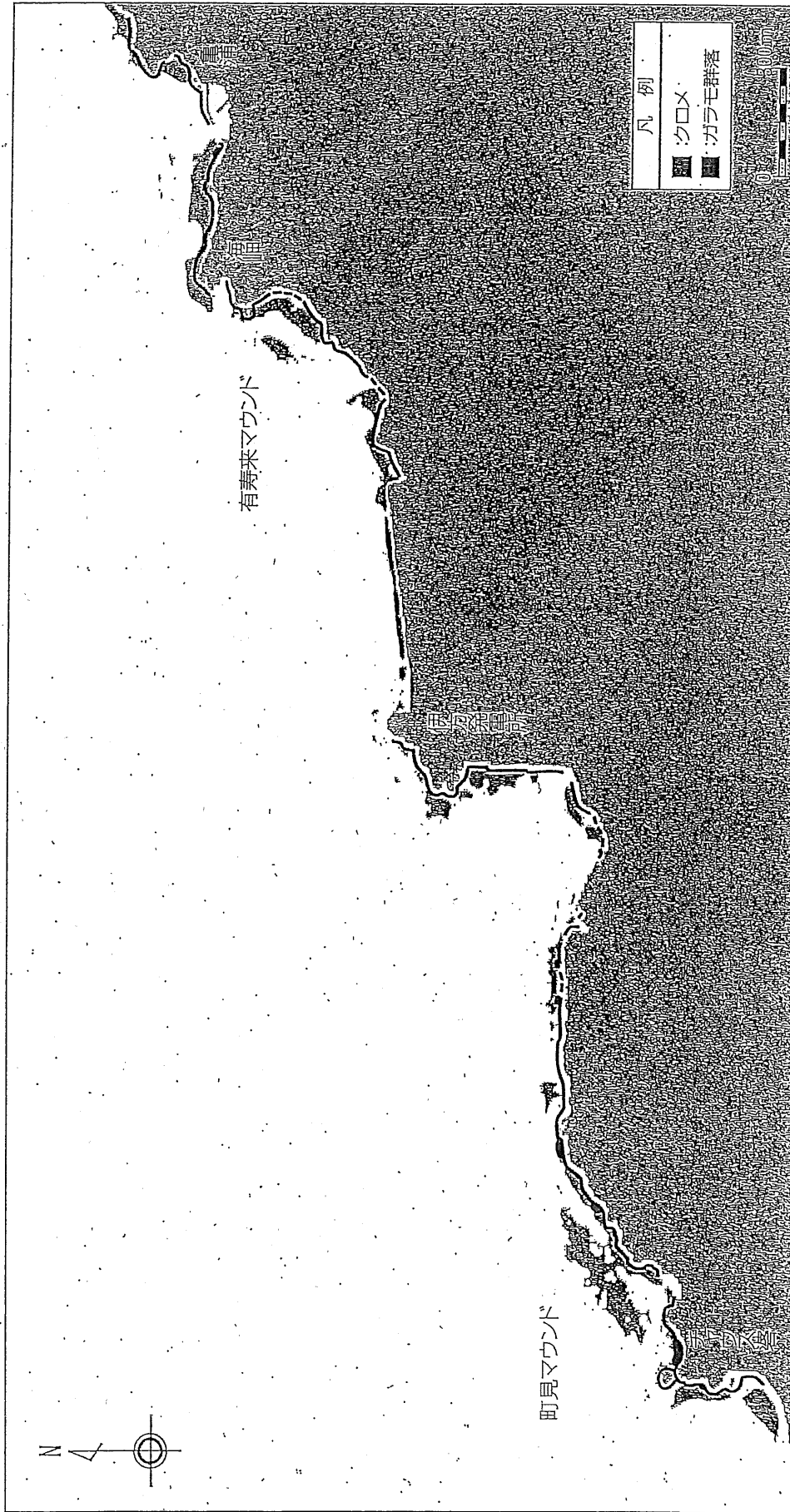


クロム群落は超音波法による分布範囲  
ガラモ群落は目視観察による分布範囲

図26—(1) 藻場分布 (平成24年5月) 調査結果



調査年月：平成24年8月



クロモ群落は超音波法による分布範囲  
ガラモ群落は目視観察による分布範囲

図26-1(2) 藻場分布(平成24年8月)調査結果

調査年月：平成24年5月

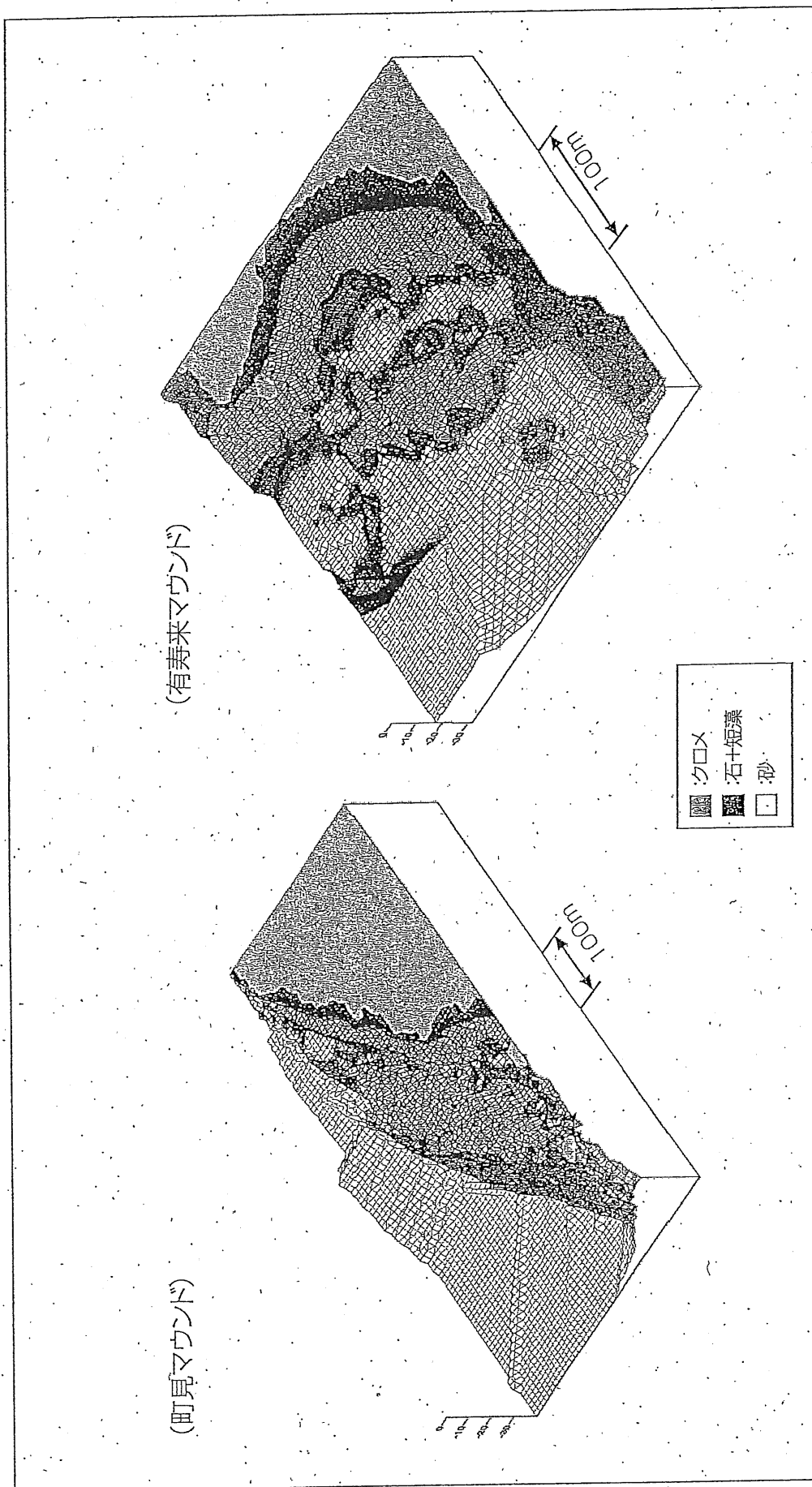


図26-1(3) 代替藻場周辺(平成24年5月)調査結果

調査年月：平成24年8月

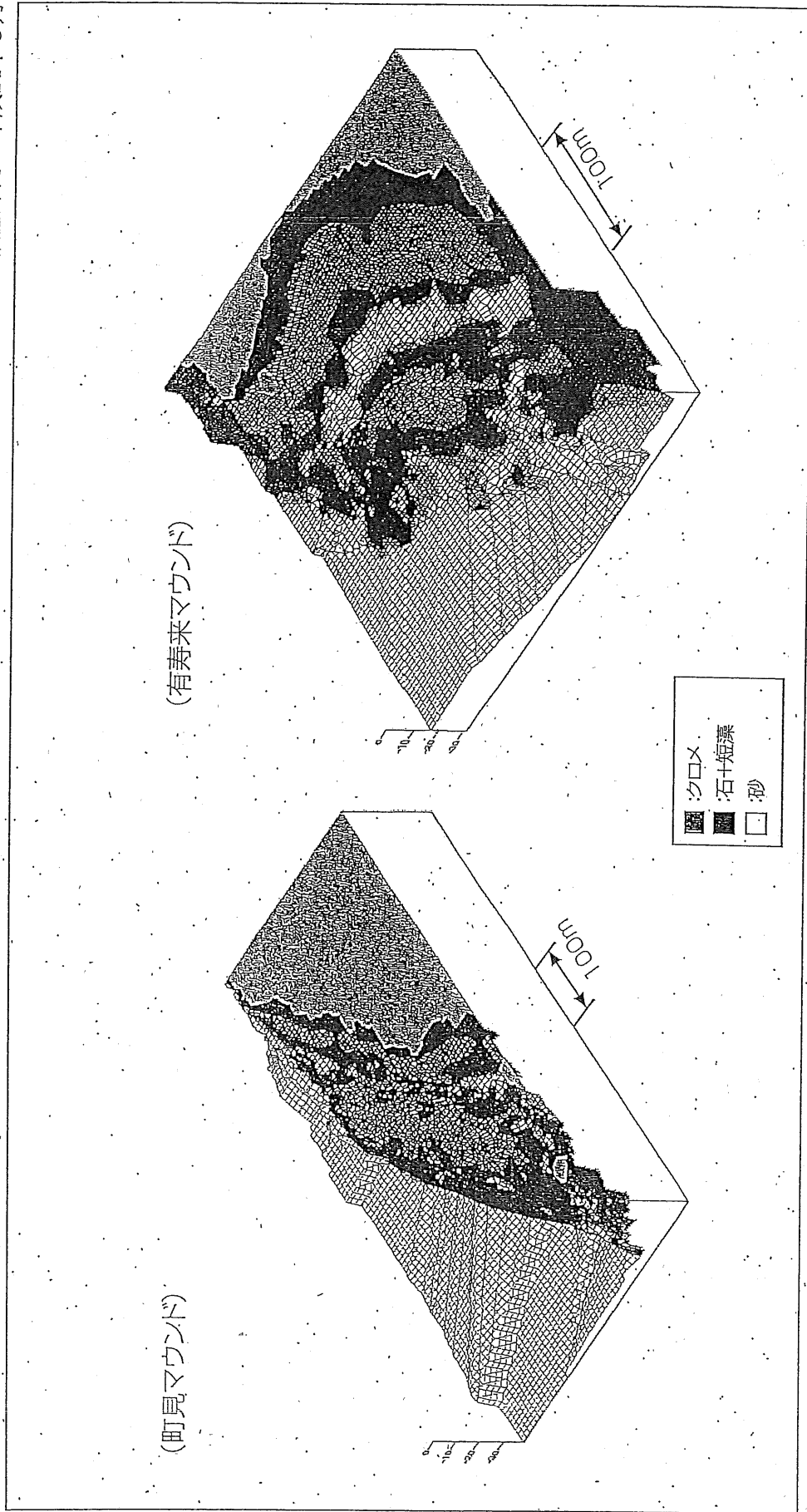


図26一(4) 代替藻場周辺(平成24年8月)調査結果

(14) 魚類調査

表 25 潜水自視 (5 測線) 調査結果

調査年月日：平成24年 5月21日～ 5月24日  
 平成24年 8月14日～ 8月16日  
 平成24年11月17日～11月21日  
 平成25年 2月12日～ 2月17日

項目	月			
	5月	8月	11月	2月
出現種類数	脊椎動物	26	17	11
	軟体動物	0	0	0
主な出現種	脊椎動物	ネブツダイ イダダイ スズメダイ ゴブダイ ササハバラ ホシバラ ハセ科 メバル	イダダイ スズメダイ ゴブダイ ササハバラ ホシバラ メバル カワハギ クサガ	スズメダイ ササハバラ メバル
	軟体動物	スズメダイ ササハバラ ホシバラ アヒ メバル カワハギ		

主な出現種：5 測線のうち 3 測線以上で観察されたもの。

表 2 6 磯建網による捕獲調査結果 (2 測点)

調査年月日：平成24年5月29日, 平成24年8月23日  
 平成24年11月9日, 平成25年2月26日

		St. 1						St. 2									
		5 月		8 月		11 月		2 月		5 月		8 月		11 月		2 月	
種	個体数	種	個体数	種	個体数	種	個体数	種	個体数	種	個体数	種	個体数	種	個体数	種	個体数
メバル	28	カサゴ	14	アイゴ	21	アイゴ	11	マアジ	44	イサキ	29	カサゴ	40	カサゴ	34		
アイゴ	24	メバル	13	カワハギ	18	カサゴ	11	メバル	34	カサゴ	11	カワハギ	30	ササノハベラ	13		
カサゴ	11	カワハギ	8	カサゴ	11	メバル	6	カサゴ	31	カワハギ	7	ササノハベラ	13	メバル	10		
メジナ	5	マアジ	5	マルアジ	8	ウマヅラハギ	1	アイゴ	23	メバル	7	メバル	6	マアジ	6		
カワハギ	3	イサキ	3	ウマヅラハギ	5			トカゲエソ	6	マアジ	5	メジナ	5	アイゴ	3		
マアジ	2	ウマヅラハギ	2	ササノハベラ	4			メジナ	6	ササノハベラ	4	マダイ	4	ムラソイ	3		
イサキ	1	アイゴ	2	スズメダイ	4			カワハギ	5	ウマヅラハギ	3	マルアジ	3	メジナ	3		
コブダイ	1	クロアナゴ	1	メジナ	4			コブダイ	2	チダイ	3	アイゴ	1	コブダイ	2		
スズメダイ	1	コシヨウダイ	1	マダイ	3			ムツ	2	イラ	2	イラ	1	ウマヅラハギ	1		
ハコフグ	1	ササノハベラ	1	イラ	3			チダイ	2	アイゴ	1	イサズミ	1				
その他	0	その他	1	その他	8	その他	0	その他	4	その他	6	その他	2	その他	0		
計	77	11 種	51	17 種	89	4 種	29	14 種	159	16 種	78	12 種	106	9 種	75		
		サザエ	2														
軟体動物																	
計	0	種	2	0 種	0	0 種	0	0 種	0	0 種	0	0 種	0	0 種	0		
節足動物																	
		シヨウジンガニ	1	シヨウジンガニ	4												
		ベニイシガニ	1	ベニツケガニ	1												
計	0	種	2	2 種	5	0 種	0	0 種	0	0 種	0	0 種	0	0 種	0		
合計	77	14 種	55	19 種	94	4 種	29	14 種	159	16 種	78	12 種	106	9 種	75		

表27 動植物プランクトン取込み影響調査結果

平成24年 8月

調査年月日:平成24年8月21日~8月22日

取水ピット (2点)		前面海域 (10点)	
種類	項目	数量 (%)	項目
植物プランクトン	総数 (細胞数/m <sup>3</sup> × 10 <sup>3</sup> )		総数 (細胞数/m <sup>3</sup> × 10 <sup>3</sup> )
			数量
			(%)
	主な出現種		Chaetoceros debile
		復水器冷却水系のポンプ停止のため、取水していない。	Chaetoceros spp.
動物プランクトン	総数 (個体数/m <sup>3</sup> )		Meiosira sulcata
			Chaetoceros didymum
	主な出現種		Nitzschia spp.
		復水器冷却水系のポンプ停止のため、取水していない。	総数 (個体数/m <sup>3</sup> )
			Microsetella norvegica
		Paracalanus parvus	
		Oithona similis	
		Oithona nana	
		Oithona simplex	

(注) \*はCopepodaとする。

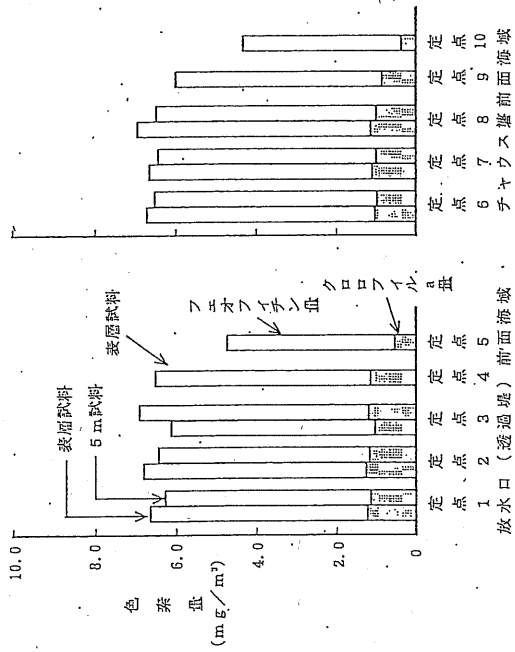
平成25年 2月

調査年月日:平成25年2月21日~2月22日

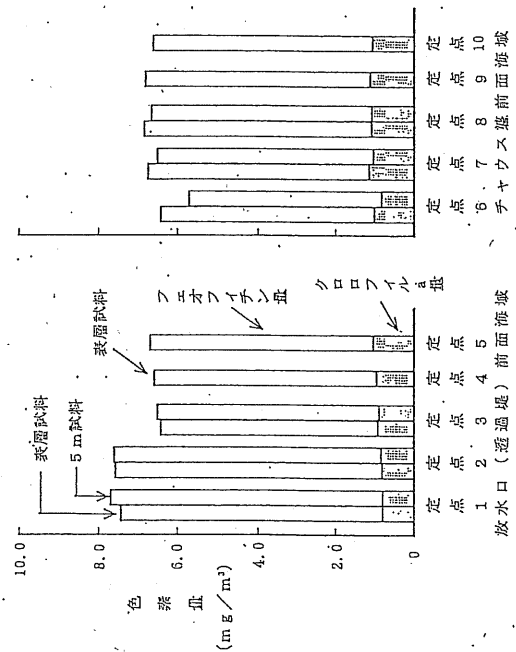
取水ピット (2点)		前面海域 (10点)	
種類	項目	数量 (%)	項目
植物プランクトン	総数 (細胞数/m <sup>3</sup> × 10 <sup>3</sup> )		総数 (細胞数/m <sup>3</sup> × 10 <sup>3</sup> )
			数量
			(%)
	主な出現種		Thalassiosiraceae
		復水器冷却水系のポンプ停止のため、取水していない。	Thalassiosira spp.
動物プランクトン	総数 (個体数/m <sup>3</sup> )		Thalassionema nitzschioides
			Cylindrotheca closterium
	主な出現種		Nitzschia spp.
		復水器冷却水系のポンプ停止のため、取水していない。	総数 (個体数/m <sup>3</sup> )
			Corycaeus affinis
		Oithona similis	
		Microsetella norvegica	
		Paracalanus parvus	

(注) \*はCopepodaとする。

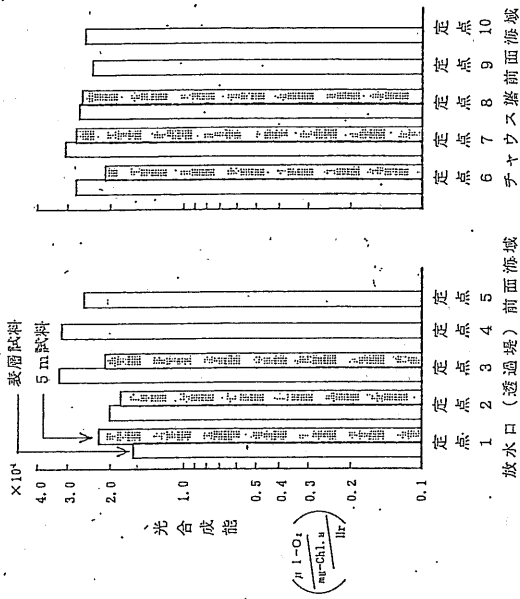
植物プランクトンの色素量  
(平成24年8月21日)



(平成25年2月21日)



植物プランクトンの光合成能  
(平成24年8月22日)



(平成25年2月22日)

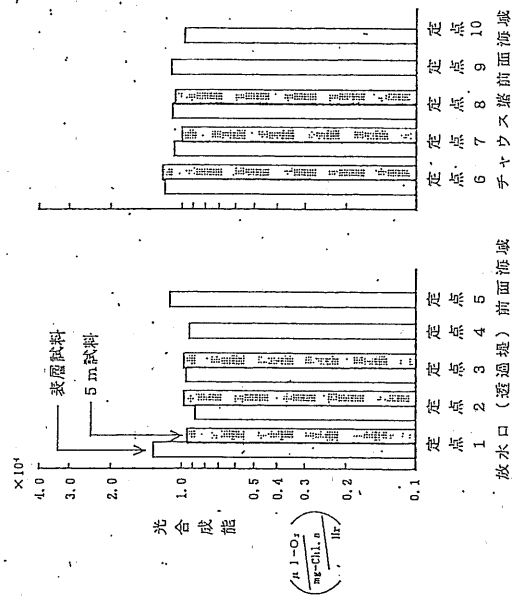
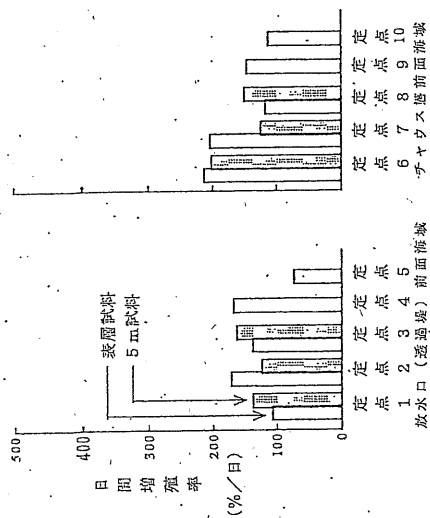
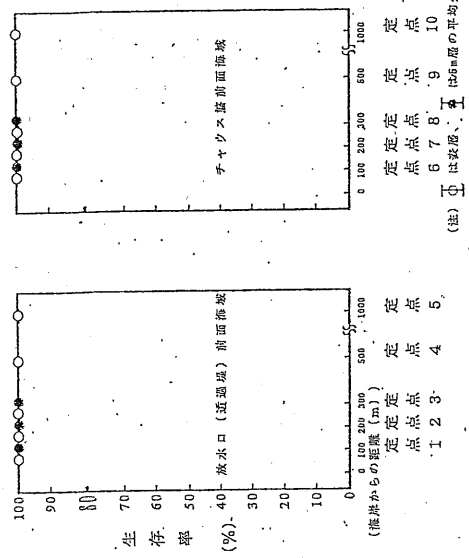


図27-1 (1) 動植物プランクトン取り込み影響調査結果 (前面海城)

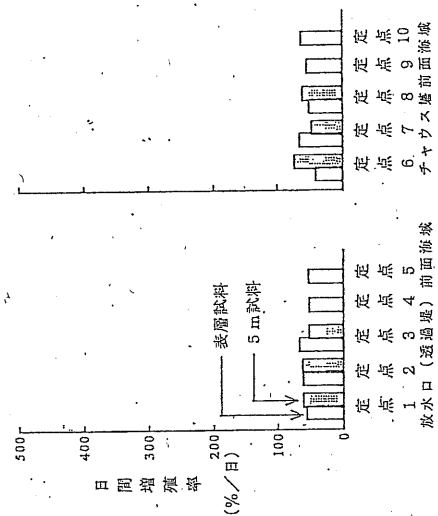
植物プランクトンの増殖能  
(平成24年8月21日)



動物プランクトン(襟脚類)の生存率  
(平成24年8月21日~22日)



(平成25年2月21日)



(平成25年2月21日~22日)

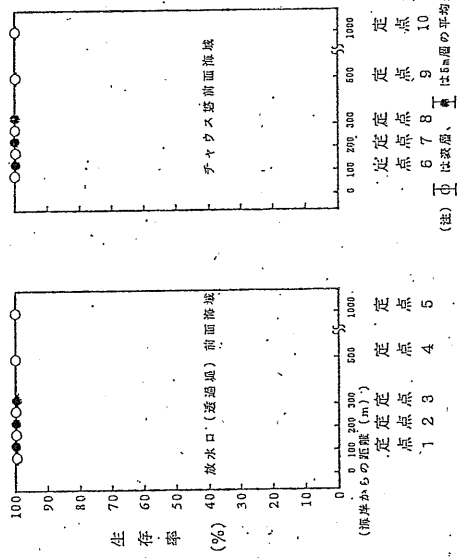


図 27- (2) 動物プランクトン取り込み影響調査結果 (前面海域)



表28 魚卵・稚仔調査結果

調査年月日：平成24年 5月24日，平成24年 8月15日，  
平成24年11月22日，平成25年 2月17日

	5 月			8 月		
	出現種	取水ピット		出現種	取水ピット	
		個体数	%		個体数	%
卵	総数	280	100	総数	1113	100
	ネズボウ科の数種	38	14	ウシノシタ亜目の数種	65	6
	ホウボウ科の数種	26	9	不明卵 卵径0.60～0.69mm台	732	66
	不明卵 卵径0.60～0.69mm台	18	6	不明卵 卵径0.70～0.79mm台	142	13
	不明卵 卵径0.80～0.89mm台	11	4	不明卵 卵径0.80～0.89mm台	45	4
不明卵 卵径0.90～0.99mm台	165	59	不明卵 卵径0.90～0.99mm台	83	7	
総数	0	0	総数	7	100	
稚仔	主な出現種			サイウオ属の数種	3	42
				ネズボウ科の一種	2	29
				ウシノシタ科の一種	2	29

	11 月			2 月		
	出現種	取水ピット		出現種	取水ピット	
		個体数	%		個体数	%
卵	総数	285	100	総数	14	100
	ホウボウ科の数種	76	27	ホウボウ科の数種	12	86
	不明卵 卵径0.70～0.79mm台	32	11	不明卵 卵径0.90～0.99mm台	2	14
	不明卵 卵径0.80～0.89mm台	2	+			
	不明卵 卵径0.90～0.99mm台	164	58			
不明卵 卵径1.10～1.19mm台	11	4				
総数	16	100	総数	5	100	
稚仔	サイウオ属の数種	9	56	カサゴ	5	100
	カサゴ	2	13			
	ネズボウ科の一種	3	18			
	ウシノシタ科の一種	2	13			

(注) 個体数は9～19時の測定値を示す(単位: 個体/1000m<sup>3</sup>)。  
+は出現率が1%未満を表す。

(16) 運転開始前の状況と平成24年度調査結果との比較  
ア 水質調査

表29- (1) 水質調査結果 (5月調査)

調査項目	調査層	年度	調査地点(昭和48年度～平成16年度)		調査地点(昭和57年度～)			
			St. 3	St. 4	St. 22	St. 23		
水温 (°C)	St. 3, St. 4 調査4層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	運 開 前	48	—	—	—	—	
			49	13.7 ~ 13.9	13.9	—	—	
			50	15.0 ~ 15.8	15.5 ~ 19.5	—	—	
			51	14.3 ~ 15.4	14.3 ~ 14.5	—	—	
			52	14.4 ~ 15.1	14.1 ~ 15.1	—	—	
			48~52	13.7 ~ 15.8	13.9 ~ 19.5	—	—	
			53	15.0 ~ 15.9	15.1 ~ 17.5	—	—	
			54	14.5 ~ 14.7	14.3 ~ 14.8	—	—	
			55	14.2 ~ 14.4	14.2 ~ 14.5	—	—	
			56	14.6 ~ 15.8	14.4 ~ 15.9	—	—	
			57	15.6 ~ 16.1	15.5 ~ 16.1	15.3 ~ 16.7	15.4 ~ 15.6	
			58	15.9 ~ 17.3	15.7 ~ 18.0	14.8 ~ 15.5	14.7 ~ 16.3	
		59	15.2 ~ 16.1	15.1 ~ 16.2	13.9 ~ 15.3	13.6 ~ 14.3		
		60	15.1 ~ 16.8	15.1 ~ 15.6	14.7 ~ 16.0	14.8 ~ 15.9		
		61	15.0 ~ 15.6	14.8 ~ 15.3	13.3 ~ 15.0	13.1 ~ 14.5		
		62	14.8 ~ 15.7	14.7 ~ 15.1	14.4 ~ 15.5	14.3 ~ 14.6		
		63	14.6 ~ 16.3	14.7 ~ 15.4	14.6 ~ 16.2	14.7 ~ 15.5		
		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	元	15.6 ~ 16.4	15.2 ~ 15.4	15.3 ~ 16.3	15.2 ~ 15.4
				2	15.8 ~ 16.3	15.8 ~ 16.3	15.8 ~ 16.3	15.8 ~ 16.7
				3	14.8 ~ 15.4	14.7 ~ 14.8	14.8 ~ 15.4	14.7 ~ 14.8
				4	15.7 ~ 17.2	15.7 ~ 16.1	15.7 ~ 17.2	15.7 ~ 16.1
				5	14.0 ~ 14.6	13.9 ~ 14.6	14.0 ~ 14.6	13.9 ~ 14.6
				6	14.6 ~ 15.7	14.5 ~ 15.4	14.6 ~ 15.7	14.5 ~ 15.4
				7	14.7 ~ 15.6	14.7 ~ 15.6	14.7 ~ 15.6	14.7 ~ 15.6
	8			14.2 ~ 14.8	14.0 ~ 14.5	14.2 ~ 14.8	14.0 ~ 14.5	
	9			15.3 ~ 16.6	15.3 ~ 15.9	15.3 ~ 16.6	15.3 ~ 15.9	
	10			15.0 ~ 16.4	14.9 ~ 15.5	14.9 ~ 16.4	14.9 ~ 15.5	
	11			15.7 ~ 16.9	15.6 ~ 16.0	15.7 ~ 16.9	15.5 ~ 16.0	
	12			14.8 ~ 15.8	14.8 ~ 15.1	14.8 ~ 15.8	14.8 ~ 15.1	
	13		16.4 ~ 18.1	16.3 ~ 16.8	16.4 ~ 18.1	16.3 ~ 16.8		
	14		15.2 ~ 17.0	15.2 ~ 16.2	15.2 ~ 17.0	15.1 ~ 16.2		
	15		14.9 ~ 15.0	14.9 ~ 15.9	14.9 ~ 15.0	14.9 ~ 15.9		
	16		15.8 ~ 17.2	15.8 ~ 15.9	15.8 ~ 17.2	15.8 ~ 15.9		
	17		—	—	15.5 ~ 15.8	15.4 ~ 16.3		
	18		—	—	14.6 ~ 14.9	14.5 ~ 14.9		
	19		—	—	14.6 ~ 14.9	14.5 ~ 14.9		
	20		—	—	16.1 ~ 16.7	16.1 ~ 16.5		
	21		—	—	15.6 ~ 15.9	15.7 ~ 17.6		
	22		—	—	14.5 ~ 16.1	14.0 ~ 15.1		
	23		—	—	15.3 ~ 15.5	15.3 ~ 15.7		
	24		—	—	15.7 ~ 16.0	15.5 ~ 16.0		
	塩分	同上	運 開 前	48	—	—	—	—
				49	34.25 ~ 34.69	34.32	—	—
				50	33.75 ~ 33.96	33.75 ~ 33.96	—	—
				51	33.75 ~ 34.32	33.42 ~ 34.14	—	—
				52	33.24	33.24	—	—
				48~52	33.24 ~ 34.69	33.24 ~ 34.32	—	—
				53	33.62 ~ 33.73	33.48 ~ 33.71	—	—
54				33.80 ~ 33.84	33.82 ~ 33.87	—	—	
55				33.60 ~ 33.64	33.42 ~ 33.73	—	—	
56				33.28 ~ 33.33	33.24 ~ 33.37	—	—	
57				33.60 ~ 33.67	33.62 ~ 33.71	33.66	33.66 ~ 33.71	
58				33.49 ~ 33.57	33.46 ~ 33.55	33.40 ~ 33.48	33.39 ~ 33.51	
59			33.98 ~ 34.07	34.05 ~ 34.13	34.07	34.07		
60			33.57 ~ 33.66	33.51 ~ 33.66	33.58 ~ 33.66	33.55 ~ 33.67		
61			33.28 ~ 33.37	33.28 ~ 33.42	33.87 ~ 33.89	33.82 ~ 33.87		
62			33.78 ~ 33.85	33.84 ~ 33.87	33.78 ~ 33.82	33.66 ~ 33.80		
63			33.64 ~ 33.78	33.69 ~ 33.78	33.66 ~ 33.67	33.64 ~ 33.67		
運 開 後			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		

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

水質調査結果 (5月調査)

調査項目	調査層	年度	調査地点(昭和46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	S.t. 3, S.t. 4 調査4層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	運 開 前	48	—	—	—	—	
			49	8.2 ~ 8.3	8.2 ~ 8.3	—	—	
			50	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	—	—	
			51	7.9 ~ 8.1	8.0 ~ 8.1	—	—	
			52	8.2	8.2	—	—	
		48~52	7.9 ~ 8.3	8.0 ~ 8.3	—	—		
		S.t. 22, S.t. 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	53	8.2	8.2	—	—
				54	8.3	8.3	—	—
				55	8.2 ~ 8.3	8.2	—	—
				56	8.3	8.3	—	—
				57	8.2	8.2	8.3	8.3
			58	8.2	8.2	8.2	8.2	
			59	8.2	8.2	8.2	8.3	
			60	8.2 ~ 8.3	8.3	8.3	8.3	
			61	8.2	8.2	8.3	8.3	
			62	8.2	8.1 ~ 8.2	8.2	8.2 ~ 8.3	
			63	8.2	8.2	8.3	8.3	
			元	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.3	8.3	
			2	8.2	8.2	8.3	8.3	
			3	8.1	8.1	8.2	8.3	
			4	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.3	8.3	
			5	8.1	8.1	8.2	8.2	
			6	8.1	8.1	8.2	8.2	
			7	8.2	8.2	8.2	8.2	
	8		8.2	8.2	8.2	8.2		
	9		8.2	8.2	8.2	8.2		
	10		8.1	8.1	8.1	8.1		
	11		8.1	8.1	8.1	8.1		
	12		8.2	8.2	8.2	8.2		
	13		8.2	8.2	8.2	8.2		
	14	8.1	8.1	8.1	8.1			
	15	8.1	8.1	8.1	8.1			
	16	8.1	8.1	8.1	8.1			
	17	—	—	8.1	8.1			
	18	—	—	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2			
	19	—	—	8.2	8.2			
	20	—	—	8.1	8.1			
	21	—	—	8.1	8.1			
	22	—	—	8.1	8.1			
	23	—	—	8.1	8.1			
	24	—	—	8.1	8.1 ~ 8.2			
	COD (mg/l)	同 上	運 開 前	48	—	—	—	—
				49	0.5 ~ 0.7	0.7 ~ 0.9	—	—
				50	0.2 ~ 0.5	0.2 ~ 6.7	—	—
				51	0.9 ~ 2.5	0.7 ~ 1.1	—	—
				52	1.3 ~ 1.5	1.8 ~ 2.1	—	—
			48~52	0.2 ~ 2.5	0.2 ~ 6.7	—	—	
			運 開 後	運 開 後	53	1.3 ~ 1.9	1.4 ~ 1.9	—
54					1.0 ~ 1.4	1.3 ~ 1.8	—	—
55					1.5 ~ 1.9	1.8 ~ 2.0	—	—
56					1.3 ~ 1.5	0.9 ~ 1.3	—	—
57					1.2 ~ 1.9	1.2 ~ 1.7	0.1 ~ 0.3	<0.1 ~ 0.3
58				0.5 ~ 0.8	0.5 ~ 0.9	0.1 ~ 0.2	0.2	
59				1.5 ~ 2.0	1.5 ~ 2.0	<0.1 ~ 0.1	0.1	
60				0.5 ~ 0.8	0.5 ~ 0.7	0.1 ~ 0.2	0.1	
61				0.3 ~ 0.6	0.4 ~ 0.7	0.1 ~ 0.2	0.2	
62				0.5 ~ 0.6	0.4 ~ 1.0	0.3	0.3 ~ 0.4	
63				0.7 ~ 1.0	0.7 ~ 0.9	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3	
元				0.4 ~ 0.7	0.4 ~ 0.5	0.1 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3	
2				0.4 ~ 0.8	0.5 ~ 0.9	0.2 ~ 0.3	0.3	
3				0.5 ~ 0.6	0.7 ~ 0.8	0.4 ~ 0.5	0.4 ~ 0.5	
4				0.4 ~ 0.7	0.4 ~ 0.8	0.3	0.3	
5				0.2 ~ 0.5	0.2 ~ 0.5	0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2	
6				0.6 ~ 1.0	0.7 ~ 0.8	0.2	0.2 ~ 0.3	
7				0.4 ~ 0.6	0.7 ~ 0.9	0.2 ~ 0.6	0.2	
8		0.5 ~ 0.7		0.3 ~ 0.7	0.2	0.2		
9		0.2 ~ 0.3		0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3		
10		0.2 ~ 0.3		0.2 ~ 0.3	0.3	0.2 ~ 0.3		
11		0.3 ~ 0.5		0.4 ~ 0.5	0.2	0.2 ~ 0.3		
12		0.6		0.5 ~ 0.6	0.2	0.2		
13		<0.1 ~ 0.3		0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2		
14		0.4 ~ 0.5	0.5	0.2	0.1 ~ 0.2			
15		0.5	0.3 ~ 0.5	0.1 ~ 0.2	<0.1 ~ 0.2			
16		0.2 ~ 0.4	0.2 ~ 0.4	<0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2			
17		—	—	0.1	0.1 ~ 0.2			
18		—	—	0.2 ~ 0.4	0.2 ~ 0.3			
19		—	—	0.2 ~ 0.3	0.1 ~ 0.3			
20		—	—	0.5	0.3			
21		—	—	0.4 ~ 0.5	0.2			
22		—	—	0.4	0.3			
23		—	—	0.2 ~ 0.3	0.3 ~ 0.4			
24		—	—	0.2 ~ 0.3	0.5			

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. 2.2	St. 2.3	
透明度 (m)		運 開 前	48	—	—	—	—
			49	—	—	—	—
			50	12	11	—	—
			51	13	10	—	—
			52	10	10	—	—
			48～52	10～13	10～11	—	—
		運 開 後	53	10	11	—	—
			54	10	11	—	—
			55	9	9	—	—
			56	11	12	—	—
			57	11	11	10.0	9.0
			58	15	15	11.0	12.0
			59	13	13	12.0	12.0
			60	12	13	10.0	9.0
			61	10	10	11.0	11.0
			62	11	12	9.0	8.0
			63	14	12	15.0	14.0
			元	13	13	13.0	13.0
			2	13	12	13.0	12.0
			3	12	11	12.0	11.0
			4	9	9	9.0	8.5
			5	14	14	14.0	14.0
			6	11	12	11.0	12.0
			7	10	13	10.0	13.0
			8	13	13	13.0	13.0
			9	13	10	13.0	10.0
			10	12	13	12.0	13.0
			11	16	16	16.0	16.0
			12	14	15	14.0	15.0
			13	11	11	11.0	11.0
14	16	17	16.0	17.0			
15	11	11	11.0	11.0			
16	15	14	15.0	14.0			
17	—	—	12.0	13.0			
18	—	—	11.0	10.0			
19	—	—	12.0	12.0			
20	—	—	13.0	13.0			
21	—	—	18.0	15.0			
22	—	—	13.0	13.0			
23	—	—	13.0	10.0			
24	—	—	11.0	9.5			

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 (°C)	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	
			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			
	塩分	同 上	運 開 後	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	
元				33.20 ~ 33.24	33.01 ~ 33.24	33.22 ~ 33.24	33.01 ~ 33.24	
2				33.40 ~ 33.46	33.02 ~ 33.40	33.42 ~ 33.49	33.01 ~ 33.46	
3				32.99 ~ 33.02	32.63 ~ 33.06	32.93 ~ 32.99	32.63 ~ 33.08	
4				33.40 ~ 33.46	33.37 ~ 33.46	33.42 ~ 33.46	33.33 ~ 33.39	
5				32.55 ~ 32.57	32.50 ~ 32.64	32.57	32.52	
6				33.31 ~ 33.39	33.28 ~ 33.37	33.29 ~ 33.31	33.22 ~ 33.31	
7				33.26 ~ 33.55	33.10 ~ 33.55	33.22 ~ 33.55	33.02 ~ 33.57	
8		33.39 ~ 33.44	33.39 ~ 33.44	33.39 ~ 33.44	33.39 ~ 33.44			
9		33.29 ~ 33.35	33.22 ~ 33.35	33.29 ~ 33.35	33.22 ~ 33.37			
10		32.57 ~ 33.20	32.54 ~ 33.20	32.57 ~ 33.22	32.54 ~ 33.19			
11		33.08 ~ 33.10	32.73 ~ 33.08	33.08 ~ 33.10	32.73 ~ 33.10			
12		33.42 ~ 33.55	33.29 ~ 33.55	33.42 ~ 33.57	33.29 ~ 33.53			
13		33.20 ~ 33.49	33.17 ~ 33.51	33.20 ~ 33.46	33.17 ~ 33.51			
14		33.46 ~ 33.48	33.46 ~ 33.48	33.46 ~ 33.48	33.46			
15		32.90 ~ 33.24	32.56 ~ 33.26	32.90 ~ 33.25	32.56 ~ 33.26			
16		33.25 ~ 33.46	33.12 ~ 33.48	33.25 ~ 33.45	33.12 ~ 33.46			
17		—	—	33.18 ~ 33.51	33.20 ~ 33.51			
18		—	—	32.31 ~ 32.81	32.29 ~ 32.84			
19		—	—	33.35 ~ 33.42	33.33 ~ 33.44			
20		—	—	33.29 ~ 33.42	33.18 ~ 33.30			
21		—	—	33.23 ~ 33.61	33.16 ~ 33.62			
22		—	—	33.05 ~ 33.07	32.99 ~ 33.09			
23		—	—	33.19 ~ 33.21	33.18 ~ 33.21			
24		—	—	32.68 ~ 32.82	32.54 ~ 32.87			

(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	運 開 前	48	8.2	8.2 ~ 8.3	—	—	
			49	8.1 ~ 8.2	8.1	—	—	
			50	8.2	8.2	—	—	
			51	8.2	8.1 ~ 8.2	—	—	
			52	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	—	—	
		48~52	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	—	—		
		運 開 後	53	8.1	8.1	—	—	
			54	8.2	8.2	—	—	
			55	8.2	8.2	—	—	
			56	8.2	8.2	—	—	
			57	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.2	8.2 ~ 8.3	
			58	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.2	8.2	
			59	8.1	8.1	8.2	8.2	
			60	8.2 ~ 8.3	8.2 ~ 8.3	8.2	8.2	
			61	8.1 ~ 8.3	8.1 ~ 8.3	8.2	8.2 ~ 8.3	
			62	8.1	8.1 ~ 8.2	8.2	8.2	
			63	8.1	8.1 ~ 8.2	8.2	8.2	
			元	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1	8.2	
			2	8.1	8.1 ~ 8.2	8.1	8.1 ~ 8.2	
			3	8.1	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	
			4	8.1	8.1	8.1	8.1	
			5	8.2	8.2	8.2	8.2	
			6	8.1	8.1 ~ 8.2	8.1	8.1	
			7	8.2	8.2	8.2	8.2 ~ 8.3	
	8		8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2		
	9		8.2	8.2	8.2	8.2		
	10	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2			
	11	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2			
	12	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2			
	13	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2			
	14	8.1	8.1	8.1	8.1			
	15	8.1	8.1 ~ 8.2	8.1	8.1 ~ 8.2			
	16	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2			
	17	—	—	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2			
	18	—	—	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2			
	19	—	—	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2			
	20	—	—	8.1 ~ 8.2	8.2			
	21	—	—	8.1	8.0 ~ 8.1			
	22	—	—	8.1	8.1			
	23	—	—	8.1	8.1			
	24	—	—	8.1	8.1			
	COD (mg/l)	同 上	運 開 前	48	0.5 ~ 0.8	0.8 ~ 1.0	—	—
				49	0.6 ~ 1.2	1.2 ~ 1.6	—	—
				50	1.2 ~ 5.5	1.9 ~ 2.6	—	—
				51	0.9 ~ 1.3	0.9 ~ 1.3	—	—
				52	0.9 ~ 1.5	1.1 ~ 1.5	—	—
			48~52	0.5 ~ 5.5	0.8 ~ 2.6	—	—	
			運 開 後	53	0.8 ~ 1.3	1.1 ~ 1.5	—	—
54				1.5 ~ 1.8	1.4 ~ 1.8	—	—	
55				0.9 ~ 1.1	0.8 ~ 1.0	—	—	
56				0.8 ~ 1.5	0.8 ~ 1.4	—	—	
57				0.9 ~ 1.1	1.2 ~ 1.3	0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2	
58				0.8 ~ 1.2	0.6 ~ 0.9	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3	
59				0.9 ~ 1.3	1.0 ~ 1.6	<0.1 ~ 0.2	0.1	
60				0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.5	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3	
61				0.5 ~ 1.2	0.7 ~ 0.8	0.2 ~ 0.3	0.3 ~ 0.4	
62				0.4 ~ 0.8	0.7 ~ 0.9	0.2	0.2	
63				0.4 ~ 0.8	0.4 ~ 0.6	0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.3	
元				0.6 ~ 1.0	0.5 ~ 0.6	0.1 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3	
2				0.6 ~ 0.8	0.6 ~ 0.8	0.3	0.3 ~ 0.4	
3				0.5	0.5 ~ 0.7	0.4 ~ 0.5	0.4 ~ 0.5	
4				0.4 ~ 0.5	0.4 ~ 0.5	0.3	0.3 ~ 0.4	
5				0.3 ~ 0.5	0.2 ~ 1.1	0.4	0.5	
6				0.1 ~ 1.1	0.7 ~ 1.1	0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2	
7				0.4 ~ 0.5	0.4 ~ 0.9	0.2 ~ 0.3	<0.1 ~ 0.2	
8		0.4 ~ 0.5		0.4	0.3	0.3		
9		0.2 ~ 0.4		0.2 ~ 0.4	0.3 ~ 0.5	0.3		
10		0.4 ~ 0.5	0.5 ~ 0.6	0.2 ~ 0.3	0.1 ~ 0.2			
11		0.5 ~ 0.6	0.5	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3			
12		0.4 ~ 0.6	0.4 ~ 0.5	0.3 ~ 0.4	0.3 ~ 0.4			
13		0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.4	0.2 ~ 0.4			
14		0.1 ~ 0.7	0.4 ~ 0.6	0.2	0.3			
15		0.3 ~ 0.4	0.3 ~ 0.4	0.2	0.2 ~ 0.3			
16		0.2 ~ 0.4	0.3 ~ 0.4	0.1 ~ 0.3	0.2			
17		—	—	0.3 ~ 0.4	0.4			
18		—	—	<0.1 ~ 0.4	<0.1			
19		—	—	0.4 ~ 0.6	0.3 ~ 0.5			
20		—	—	0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.5			
21		—	—	0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.5			
22		—	—	0.3	0.2 ~ 0.3			
23		—	—	0.2 ~ 0.4	0.2 ~ 0.4			
24		—	—	0.5 ~ 0.6	0.3 ~ 0.5			

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	
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			

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 (°C)	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		
		元	20.8 ~ 21.8	20.7 ~ 20.8	20.8 ~ 21.6	20.7 ~ 20.8		
		2	20.3 ~ 20.7	20.3 ~ 20.4	20.3 ~ 20.7	20.3 ~ 20.4		
		3	18.9 ~ 19.9	18.8 ~ 18.9	18.9 ~ 19.9	18.8 ~ 18.9		
		4	19.4 ~ 20.9	19.4	19.4 ~ 20.9	19.4		
		5	20.1	20.1	20.1	20.1		
		6	19.9 ~ 20.5	19.9	19.9 ~ 20.5	19.9		
		7	20.6 ~ 22.0	20.6 ~ 21.0	20.6 ~ 22.0	20.6 ~ 21.0		
	8	21.5 ~ 22.3	21.5 ~ 21.6	21.4 ~ 22.3	21.5 ~ 21.6			
	9	20.3	20.3 ~ 20.4	20.3	20.3 ~ 20.4			
	10	22.2 ~ 22.4	22.2	22.2 ~ 22.4	22.2			
	11	21.5 ~ 22.3	21.5	21.5 ~ 22.3	21.5			
	12	21.1 ~ 22.0	21.1	21.1 ~ 22.0	21.1			
	13	21.0 ~ 22.0	21.0 ~ 21.1	21.0 ~ 22.0	21.0 ~ 21.1			
	14	19.3 ~ 20.9	19.3	19.3 ~ 20.9	19.3			
	15	20.6 ~ 22.4	20.7 ~ 21.5	20.6 ~ 22.4	20.7 ~ 21.5			
	16	21.1 ~ 22.3	21.1	21.1 ~ 22.3	21.1			
	17	—	—	20.2 ~ 20.7	20.2 ~ 20.5			
	18	—	—	22.1 ~ 22.2	22.0 ~ 22.1			
	19	—	—	21.8 ~ 22.3	21.8 ~ 22.0			
	20	—	—	21.2 ~ 21.3	21.2 ~ 21.5			
	21	—	—	20.5 ~ 21.0	20.5 ~ 20.7			
	22	—	—	21.0	21.0 ~ 21.3			
	23	—	—	21.7	21.7 ~ 21.8			
	24	—	—	19.5 ~ 19.6	19.5 ~ 19.6			
	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	33.29 ~ 33.31	33.28 ~ 33.29		
58			33.67 ~ 33.73	33.66 ~ 33.73	33.64	33.60 ~ 33.64		
59			33.96 ~ 34.04	33.96 ~ 34.02	33.91 ~ 33.93	33.91		
60			33.57 ~ 33.60	33.53 ~ 33.60	33.49	33.49 ~ 33.51		
61			33.40 ~ 33.48	33.29 ~ 33.53	33.48 ~ 33.49	33.51		
62			33.17 ~ 33.26	33.20 ~ 33.24	33.39 ~ 33.46	33.39 ~ 33.46		
63			33.60 ~ 33.73	33.67 ~ 33.73	33.75	33.75		
元			33.17 ~ 33.19	33.15 ~ 33.24	33.13 ~ 33.17	33.15 ~ 33.24		
2			33.37 ~ 33.40	33.37 ~ 33.46	33.37 ~ 33.40	33.37 ~ 33.42		
3			33.57 ~ 33.64	33.60	33.55 ~ 33.57	33.58		
4			33.66 ~ 33.67	33.67	33.67	33.67		
5			32.93	32.95	32.90 ~ 32.95	32.92		
6			34.02 ~ 34.04	34.02 ~ 34.05	34.02 ~ 34.04	34.02 ~ 34.04		
7			33.57	33.57 ~ 33.58	33.57	33.57 ~ 33.58		
8		33.64	33.64	33.64	33.64			
9		33.57 ~ 33.62	33.53	33.57 ~ 33.62	33.53 ~ 33.58			
10		33.28 ~ 33.29	33.29	33.28 ~ 33.31	33.29			
11		33.17 ~ 33.19	33.17 ~ 33.20	33.10 ~ 33.13	33.10 ~ 33.15			
12		33.57	33.58 ~ 33.60	33.57 ~ 33.58	33.58 ~ 33.60			
13		33.51 ~ 33.57	33.57 ~ 33.62	33.51 ~ 33.55	33.57			
14		34.04 ~ 34.05	34.04 ~ 34.05	34.05	34.05 ~ 34.07			
15		33.34 ~ 33.36	33.37 ~ 33.40	33.34 ~ 33.38	33.37 ~ 33.39			
16		33.07 ~ 33.08	33.08 ~ 33.09	33.07 ~ 33.09	33.08 ~ 33.10			
17		—	—	33.62 ~ 33.74	33.67 ~ 33.70			
18		—	—	33.09 ~ 33.11	33.08 ~ 33.10			
19		—	—	33.78 ~ 33.79	33.79			
20		—	—	33.65 ~ 33.69	33.64 ~ 33.66			
21		—	—	33.74 ~ 33.76	33.74 ~ 33.78			
22		—	—	33.55	33.56 ~ 33.58			
23		—	—	33.38 ~ 33.40	33.30 ~ 33.43			
24		—	—	33.20 ~ 33.26	33.24 ~ 33.29			

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



水質調査結果 (11月調査)

調査項目	調査層	年度	調査地点(昭和48年度~平成16年度)		調査地点(昭和57年度~)			
			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	8.2	—	—	
			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			
	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			

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. 22	St. 23	
透明度 (m)		運 開 前	48	—	—	—	—
			49	10	10	—	—
			50	11	10	—	—
			51	10	10	—	—
			48~51	10 ~ 11	10	—	—
		運 開 後	52	8	8	—	—
			53	14	12	—	—
			54	9	9	—	—
			55	11	12	—	—
			56	9	10	—	—
			57	9	9	8.5	9.0
			58	11	12	12.0	11.0
			59	12	13	8.5	7.5
			60	12	11	8.5	9.5
			61	10	12	8.5	9.0
			62	12	12	11.0	11.0
			63	10	12	9.5	12.0
			元	9	9	9.0	9.0
			2	15	15	15.0	15.0
			3	11	11	11.0	11.0
			4	11	9	11.0	9.0
			5	8	8	8.0	8.0
			6	8	9	8.0	9.0
			7	7	8	7.0	8.0
			8	7	9	7.0	8.5
			9	11	11	11.0	11.0
			10	7	7	7.0	7.0
			11	7	11	7.0	11.0
			12	9	10	8.5	10.0
		13	10	9	9.5	9.0	
14	8	7	7.5	7.0			
15	9	10	9.0	9.5			
16	11	13	11.0	13.0			
17	—	—	9.0	9.5			
18	—	—	11.0	11.0			
19	—	—	10.0	10.0			
20	—	—	9.0	9.0			
21	—	—	8.0	7.0			
22	—	—	8.5	8.5			
23	—	—	9.0	10.0			
24	—	—	11.0	9.5			

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. 22	St. 23		
水 温 (°C)	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	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	—	—	
		運	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	
			開 後	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		
	塩 分	同 上	運 開 前	48	33.96	33.96	—	—
				49	34.32	34.32	—	—
				50	35.05	35.59	—	—
				51	34.32 ~ 34.51	34.51	—	—
				48~51	33.96 ~ 35.05	33.96 ~ 35.59	—	—
				52	34.14	34.14	—	—
			運	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	
開 後				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		

(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	—	—	
		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	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			
	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		

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			

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		
強熱減量 (%)	運開前	48	—	—	—	—	—	
		49	—	—	—	—	—	
		50	11.5	22.1	14.8	—	—	—
		51	6.1	8.0	4.6	—	—	—
		52	3.5	4.7	7.0	—	—	—
	48~52	3.5~11.5	4.7~22.1	4.6~14.8	—	—	—	
	運開後	53	2.7	3.6	7.0	—	—	—
		54	2.3	2.7	3.4	—	—	—
		55	2.4	5.6	3.5	—	—	—
		56	4.0	5.2	4.2	—	—	—
		57	5.7	6.6	4.7	5.1	4.6	3.8
		58	2.2	5.6	4.8	3.5	4.3	4.0
		59	2.7	4.1	2.8	4.4	4.5	3.7
		60	3.7	5.5	4.9	4.5	1.9	3.9
		61	2.9	5.0	4.4	4.0	4.2	4.1
		62	2.9	5.5	7.0	4.4	4.7	2.7
		63	5.9	5.0	3.8	4.4	5.3	4.1
		元	4.3	4.6	4.5	3.9	4.0	3.6
		2	4.1	4.0	3.5	4.2	3.4	4.5
		3	4.3	4.5	3.9	4.2	4.3	4.2
		4	3.5	4.4	4.3	2.9	4.4	2.9
		5	3.3	4.3	3.8	3.2	3.9	3.0
		6	3.2	3.7	3.3	3.2	4.5	3.4
		7	2.9	4.3	4.4	2.8	3.9	4.6
8		3.3	3.8	4.1	4.0	3.9	4.4	
9		4.2	4.4	3.0	4.2	4.9	3.8	
10	3.2	3.7	3.4	2.8	3.7	3.2		
11	3.2	4.0	3.8	3.0	3.9	3.6		
12	4.1	4.5	4.4	3.7	4.3	3.9		
13	5.9	5.3	5.3	3.8	4.8	4.4		
14	4.7	4.7	3.6	4.8	4.5	3.9		
15	4.4	4.3	3.0	3.2	4.2	3.1		
16	4.6	4.7	4.6	4.3	4.5	3.5		
17	—	—	—	3.5	3.8	3.8		
18	—	—	—	3.4	4.0	3.7		
19	—	—	—	5.6	4.2	4.3		
20	—	—	—	3.3	4.0	3.3		
21	—	—	—	4.1	3.9	3.6		
22	—	—	—	4.1	3.9	3.6		
23	—	—	—	3.1	4.3	4.0		
24	—	—	—	4.3	4.5	3.8		

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

底質調査結果 (5月調査)

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

底質調査結果 (5月調査)

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



表30-(2) 底質調査結果 (8月調査)

調査項目	年 度	調査地点 (昭和48年度～平成16年度)			調査地点 (昭和57年度～)			
		St. 2	St. 3	St. 5	St. 15	St. 22	St. 29	
pH	運 開 前	48	—	—	—	—	—	—
		49	7.6	7.6	7.6	—	—	—
		50	8.0	8.1	7.9	—	—	—
		51	8.0	7.9	7.8	—	—	—
		52	8.5	8.5	8.4	—	—	—
	48～52	7.6～8.5	7.6～8.5	7.6～8.4	—	—	—	
	運 開 後	53	8.2	8.2	8.2	—	—	—
		54	8.4	8.4	8.4	—	—	—
		55	8.0	8.1	8.2	—	—	—
		56	8.1	8.3	8.3	—	—	—
		57	8.2	8.2	8.3	8.1	8.1	8.1
		58	8.1	8.2	8.1	8.5	8.1	8.1
		59	8.2	8.2	8.3	8.5	8.0	7.9
		60	8.3	8.3	8.4	8.5	7.9	8.2
		61	8.2	8.2	8.4	8.2	8.2	8.3
		62	8.3	8.4	8.3	8.1	7.9	7.9
		63	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.2
		元	8.3	8.3	8.3	8.1	7.9	8.1
		2	8.2	8.2	8.4	7.9	7.8	8.1
		3	8.2	8.2	8.3	7.9	7.8	8.2
		4	8.3	8.3	8.4	8.3	8.3	8.0
		5	8.2	8.2	8.3	8.1	8.2	8.2
		6	8.2	8.2	8.2	8.1	8.0	8.0
		7	8.3	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4
8		8.2	8.2	8.4	8.5	8.4	8.4	
9		8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	
10		8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	
11		8.3	8.3	8.3	8.5	8.3	8.5	
12		8.4	8.2	8.3	8.1	8.1	8.1	
13		8.2	8.2	8.4	8.0	8.1	8.3	
14	8.3	8.2	8.3	8.5	8.3	8.3		
15	8.5	8.4	8.5	8.3	8.3	8.4		
16	8.2	8.3	8.3	8.0	7.9	8.1		
17	—	—	—	8.0	8.2	8.2		
18	—	—	—	8.1	8.1	8.0		
19	—	—	—	8.1	8.2	8.0		
20	—	—	—	8.1	8.2	8.1		
21	—	—	—	8.1	8.2	8.2		
22	—	—	—	8.1	8.2	8.1		
23	—	—	—	8.0	8.1	8.2		
24	—	—	—	8.2	8.0	8.2		
48	—	—	—	—	—	—		
強熱減量 (%)	運 開 前	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		

(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	03	—	—	—
		50	2.4	5.1	2.5	—	—	—
		51	1.5	1.9	2.8	—	—	—
		52	2.6	3.9	1.4	—	—	—
	48~52	1.5 ~ 2.8	1.9 ~ 5.1	1.4 ~ 2.8	—	—	—	
	運開後	53	2.4	3.9	3.1	—	—	—
		54	1.6	2.8	3.4	—	—	—
		55	3.5	4.0	3.8	—	—	—
		56	2.4	3.1	1.9	—	—	—
		57	2.9	3.2	3.6	2.6	3.3	2.7
		58	1.6	1.8	1.6	2.4	2.9	2.3
		59	1.9	1.1	1.4	1.2	2.6	2.1
		60	2.0	2.1	1.9	0.6	1.9	2.0
		61	0.7	0.8	0.9	2.3	2.7	2.6
		62	1.2	3.0	1.8	1.7	2.6	2.4
		63	2.3	2.5	2.6	2.2	1.7	1.6
		元	1.8	2.6	1.3	2.0	2.5	2.9
		2	1.2	2.2	1.4	1.6	2.5	1.5
		3	1.8	2.5	1.6	1.6	1.8	1.1
		4	1.1	1.7	1.9	1.2	1.8	2.4
		5	2.0	1.5	2.0	1.8	1.7	2.0
		6	1.6	1.8	1.9	1.7	1.6	2.0
		7	2.2	1.7	1.9	2.2	1.8	2.2
8		2.4	2.5	1.2	2.2	2.1	1.4	
9		2.2	2.8	2.9	2.1	2.7	2.6	
10		1.4	2.4	2.5	2.1	1.8	2.4	
11		1.6	2.0	1.8	1.3	1.7	1.5	
12		1.9	1.6	2.0	2.1	1.5	1.6	
13		1.8	1.9	1.8	1.8	2.0	2.0	
14	1.5	2.0	1.6	2.0	2.1	1.6		
15	1.2	1.6	1.7	1.1	1.3	1.7		
16	1.1	2.5	1.7	1.2	1.9	2.0		
17	—	—	—	2.4	1.7	1.5		
18	—	—	—	2.3	1.7	2.8		
19	—	—	—	1.1	0.8	2.0		
20	—	—	—	2.0	1.9	2.0		
21	—	—	—	2.1	1.9	2.0		
22	—	—	—	1.6	1.6	2.4		
23	—	—	—	1.4	2.0	1.7		
24	—	—	—	1.9	2.0	2.8		
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		



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		
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		

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

底質調査結果 (11月調査)

調査項目	年度	調査地点 (昭和48年度~平成16年度)			調査地点 (昭和57年度~)			
		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		
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		

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	St. 2	St. 3	St. 5	St. 15	St. 22	St. 29			
密度 (g/cm³)	運前	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		49	2.7	2.4	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		50	2.9	2.5	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		51	2.4	2.0	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		48~51	2.4~2.9	2.0~2.5	2.5~2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	運開	52	2.4	2.3	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		53	2.7	2.7	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		54	2.7	2.4	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		55	2.8	2.5	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		56	2.7	2.5	2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		57	2.7	2.8	2.7	2.87	2.78	2.85	—	—	—	—	—	—	—	
		58	2.7	2.6	2.7	2.83	2.84	2.80	—	—	—	—	—	—	—	
		59	2.8	2.6	2.5	2.85	2.83	2.86	—	—	—	—	—	—	—	
		60	2.8	2.7	2.7	2.89	2.87	2.89	—	—	—	—	—	—	—	
		61	3.3	3.3	3.1	2.90	2.83	2.88	—	—	—	—	—	—	—	
		62	3.0	2.8	2.8	2.84	2.78	2.80	—	—	—	—	—	—	—	
		63	2.8	2.8	2.8	2.84	2.78	2.80	—	—	—	—	—	—	—	
		元	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	2.8	2.8	2.92	2.78	2.87	—	—	—	—	—	—	—	
		4	2.9	2.8	2.9	2.96	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	2.82	—	—	—	—	—	—	—	
		8	2.7	2.8	2.8	2.79	2.81	2.82	—	—	—	—	—	—	—	
		9	2.8	2.8	2.8	2.81	2.80	2.83	—	—	—	—	—	—	—	
		10	2.3	2.6	2.4	2.90	2.82	2.82	—	—	—	—	—	—	—	
		11	2.8	2.8	2.8	2.79	2.83	2.83	—	—	—	—	—	—	—	
		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	2.86	2.82	2.79	—	—	—	—	—	—	—			
17	—	—	—	2.82	2.80	2.77	—	—	—	—	—	—	—			
18	—	—	—	2.86	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	2.86	2.83	—	—	—	—	—	—	—			
23	—	—	—	2.92	2.82	2.83	—	—	—	—	—	—	—			
24	—	—	—	2.71	2.70	2.80	—	—	—	—	—	—	—			
粒度 (%)	運前	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		49	36	45	19	11	48	41	04	49	43	—	—	—	—	
		50	81	6	3	49	29	22	6	83	11	—	—	—	—	
		51	59	15	26	53	26	22	20	68	13	—	—	—	—	
		48~51	36~91	6~45	3~26	11~53	26~48	22~41	4~20	49~83	11~43	—	—	—	—	
	運開	52	75	18	6	59	29	12	70	25	5	—	—	—	—	
		53	64	31	5	19	76	5	39	55	6	—	—	—	—	
		54	79	19	2	68	28	4	43	52	5	—	—	—	—	
		55	83	14	3	81	18	1	6	86	8	—	—	—	—	
		56	88	9	3	72	25	3	19	77	4	—	—	—	—	
		57	33	62	5	14	77	9	61	34	5	8.0	22.0	67.5	3.5	2.0
		58	80	16	4	55	37	8	5	90	5	17.0	32.0	43.0	4.0	4.0
		59	77	20	3	70	24	6	10	83	6	6.5	28.5	57.5	3.0	4.5
		60	78	20	2	43	44	13	32	54	14	4.0	14.5	71.0	4.0	5.5
		61	29	70	1	31	46	23	25	62	13	13.5	23.5	40.5	14.5	8.0
		62	20	75	5	68	25	7	31	61	8	3.5	19.0	62.5	8.0	7.0
		63	39	29	32	15	68	17	56	35	9	14.0	34.5	35.5	9.5	6.5
		元	30	42	28	10	68	22	5	83	12	12.5	33.5	42.0	6.5	5.5
		2	52	40	8	3	90	7	36	57	7	22.5	36.0	33.0	5.5	9.0
		3	17	78	6	19	72	10	31	60	9	10.5	17.5	58.5	9.5	4.0
		4	31	62	8	36	56	8	15	76	10	6.0	23.5	59.0	7.0	4.5
		5	15	78	7	24	71	5	56	39	5	2.0	13.0	78.0	7.0	0.0
		6	22	71	7	37	57	6	10	83	7	7.0	16.0	71.0	6.0	0.0
		7	35	55	10	56	40	4	36	57	7	6.0	32.0	54.0	8.0	0.0
		8	57	36	7	60	29	11	50	41	9	21.0	30.0	40.0	9.0	0.0
		9	42	44	14	55	35	10	29	52	19	15.0	34.0	41.0	10.0	0.0
		10	45	39	16	29	61	10	31	61	8	14.0	41.0	37.0	8.0	0.0
		11	62	29	10	10	80	10	24	67	9	24.0	33.0	36.0	7.0	0.0
		12	14	78	8	37	54	10	31	62	7	24.0	33.0	36.0	7.0	0.0
	13	34	50	16	49	35	17	50	37	13	8.0	42.0	41.0	9.0	0.0	
14	49	41	10	19	72	10	40	50	10	9.0	41.0	43.0	7.0	0.0		
15	57	27	17	34	57	10	25	65	10	27.0	39.0	24.0	6.0	4.0		
16	34	53	13	33	58	9	32	61	17	7.0	34.0	50.0	9.0	0.0		
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	27.0	59.0	9.0	0.0		
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	34.0	57.0	5.0	0.0		
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	20.0	71.0	5.0	0.0		
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	35.0	50.0	6.0	0.0		
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	15.0	81.0	8.0	0.0		
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	20.0	74.0	3.0	0.0		
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	24.0	66.0	7.0	0.0		
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	12.0	83.0	2.0	0.0		

表30- (4) 底質調査結果 (2月調査)

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

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

底質調査結果 (2月調査)

調査項目	年 度	調査地点 (昭和48年度～平成16年度)			調査地点 (昭和57年度～)				
		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	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		
	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	52	<0.001	0.019	<0.001	—	—	—
			53	0.002	<0.001	0.001	—	—	—
54			<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	
55			<0.001	<0.001	0.007	—	—	—	
56			<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	
57			<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.02	<0.02	
58			<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.02	<0.02	
59			<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.02	<0.02	
60			<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.02	<0.02	
61			<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.02	<0.02	
62			<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.02	<0.02	
63			<0.001	<0.001	0.003	<0.02	<0.02	<0.02	
元			<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.02	<0.02	
2			<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.02	<0.02	
3			<0.001	<0.001	0.001	<0.02	<0.02	<0.02	
4			<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.02	<0.02	
5			<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.02	<0.02	
6			<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.02	<0.02	
7			<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.02	<0.02	
8			<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.02	<0.02	
9			<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.02	<0.02	
10			<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.02	<0.02	
11			<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.02	<0.02	
12			<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.02	<0.02	
13		<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.02	<0.02		
14		<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.02	<0.02		
15		<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.02	<0.02		
16		<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.02	<0.02		
17		—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02		
18		—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02		
19		—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02		
20		—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02		
21		—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02		
22		—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02		
23		—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02		
24		—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02		





ウ プランクトン調査

表31-(1) プランクトン調査結果 (5月調査)

昭和48年度～平成16年度 (St. 2, 3, 4, 5, 7, 8の平均)																			
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						
	湿重量		湿重量		個体数						湿重量		個体数						
単位	(mg/m <sup>3</sup> )		(mg/m <sup>3</sup> )		珪藻(細胞数/m <sup>3</sup> )		鞭藻(細胞数/m <sup>3</sup> )		その他(個/m <sup>3</sup> )		(mg/m <sup>3</sup> )		コペポダ(個/m <sup>3</sup> )		矢虫(個/m <sup>3</sup> )		その他(個/m <sup>3</sup> )		
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
48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	150.6	72.2	49.3	23.9	3,325	343	2,964	495	13,670	2,714	101.3	48.3	2,689	1,814	46	19	44	44	—
50	298.0	157.1	176.0	65.7	3,780	1,160	19,313	7,263	40,597	11,923	122.0	91.5	5,850	5,169	140	41	2,889	1,230	—
51	359.0	186.3	255.8	102.1	4,867	3,792	59,051	12,546	39,154	20,795	103.2	84.3	4,035	4,267	9	12	1,482	612	—
52	573.5	239.5	434.0	105.3	2,975	1,917	33,305	7,705	42,755	13,035	139.5	134.3	3,662	3,466	66	39	430	368	—
48	150.6	72.2	49.3	23.9	2,975	343	2,964	495	13,670	2,714	101.3	48.3	2,689	1,814	9	12	44	44	—
52	573.5	239.5	434.0	105.3	4,867	3,792	59,051	12,546	42,755	20,795	139.5	134.3	5,850	5,169	140	41	2,889	1,230	—
平均	345.3	163.8	228.8	74.3	3,737	1,803	28,658	7,002	34,044	12,117	116.5	89.6	4,059	3,679	65	28	1,211	564	—
53	253.3	242.7	212.7	149.5	16,233	7,400	101,024	43,341	69,978	26,074	40.7	93.2	1,899	4,300	71	55	345	331	—
54	444.8	342.3	219.3	101.8	11,467	2,008	63,662	20,298	44,702	25,741	225.3	240.5	6,439	9,182	117	91	378	436	—
55	128.3	161.0	111.8	105.2	671,725	117,725	50,980	15,793	20,606	19,349	16.5	55.8	380	1,940	7	11	24	49	—
56	362.6	395.7	225.9	165.9	47,967	45,383	138,411	65,825	58,497	39,421	136.7	230.3	2,962	6,891	24	34	460	631	—
57	228.8	238.3	94.0	78.0	7,225	5,933	117	14	15,654	15,198	134.8	160.3	462	1,218	9	16	81	125	—
58	269.8	223.9	101.4	82.8	14,667	5,125	501	91	13,209	12,465	163.4	141.1	1,774	1,937	8	6	1,150	590	—
59	359.4	234.4	209.4	102.8	7,592	2,700	1,473	289	25,824	8,341	150.0	131.7	1,794	1,277	12	11	444	356	—
60	270.9	158.3	192.8	101.8	48,692	26,675	74,424	26,256	48,586	16,258	78.2	56.5	3,667	2,049	3	2	472	134	—
61	340.3	364.8	153.6	87.3	153,650	38,550	5,011	2,124	37,382	17,588	186.8	277.5	3,311	5,093	11	6	541	496	—
62	102.5	155.4	78.8	95.6	76,470	91,850	56,760	53,151	33,283	30,202	25.8	59.8	833	3,727	24	45	126	387	—
63	263.0	307.3	206.2	190.1	168,600	215,758	96,608	65,383	39,228	31,013	56.8	117.3	1,307	3,685	9	39	195	441	—
元	337.7	250.2	134.3	81.4	29,067	11,850	6,609	3,764	32,609	22,768	203.3	168.8	3,448	3,712	29	32	567	670	—
2	270.1	326.5	109.7	74.5	1,317	2,583	1,187	941	20,068	18,550	160.4	252.0	3,371	6,773	7	14	567	446	—
3	301.8	260.6	137.1	104.5	6,975	6,125	74	65	16,073	13,700	164.8	156.1	1,504	1,692	2	3	372	408	—
4	117.6	178.1	92.4	117.3	9,125	10,217	7,905	3,741	22,133	27,417	25.2	60.8	658	890	3	15	24	24	—
5	75.0	280.1	44.7	139.8	6,442	4,175	70	59	15,140	19,452	30.3	140.3	390	918	4	14	33	86	—
6	188.8	1028.6	68.9	406.6	6,900	1,667	280	27	12,510	9,050	119.8	622.0	748	1,586	5	12	120	758	—
7	174.4	262.9	65.6	97.2	725	575	62	9	11,008	5,480	108.8	165.8	546	456	1	5	185	220	—
8	1106.7	921.7	165.8	66.8	2,125	1,667	265	133	10,752	3,843	940.9	854.8	195	264	3	3	350	303	—
9	321.5	178.2	215.8	82.8	13,350	6,590	175	262	27,109	12,700	105.7	95.3	751	712	11	28	180	301	—
10	145.7	84.4	102.8	51.9	22,500	8,375	605	121	14,333	6,043	42.9	32.5	975	169	3	3	27	25	—
11	217.2	1294.5	139.5	78.8	11,267	6,908	27	0	21,803	9,595	77.7	1215.7	174	77	3	4	75	104	—
12	232.8	153.9	87.0	51.1	6,608	2,167	35	9	19,753	15,343	145.8	102.8	1,321	647	1	5	278	188	—
13	282.4	196.9	119.3	75.8	11,467	2,800	0	68	14,315	13,187	163.2	121.1	1,022	902	13	13	205	79	—
14	211.8	312.7	127.7	210.5	4,158	3,483	35	9	18,733	12,532	84.2	102.2	1,033	1,111	7	5	162	134	—
15	225.5	561.8	72.8	116.3	5,200	2,175	0	43	8,661	11,664	152.8	445.5	607	972	61	33	172	225	—
16	174.5	171.7	69.3	63.8	4,650	3,508	35	15	12,250	17,557	105.3	107.8	1,870	1,145	4	5	97	111	—

表31-(2) プランクトン調査結果 (5月調査)

昭和57年度～ (全測点の平均)								
項目	ネット法				採水法			
	動物プランクトン		植物プランクトン		動物プランクトン		植物プランクトン	
	出現種類数 (種類)	出現個体数 (個体/m <sup>3</sup> )	出現種類数 (種類)	出現細胞数 (細胞/m <sup>3</sup> )	出現種類数 (種類)	出現個体数 (個体/m <sup>3</sup> )	出現種類数 (種類)	出現細胞数 (細胞/m <sup>3</sup> )
年度 単位								
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

(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3 1- (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 (S.T. 2, 3, 4, 5, 7, 8の平均)																				
項目		ネット法																		
		全プランクトン		ミクロプランクトン								マクロプランクトン								
		湿重量		湿重量		個体数				湿重量		個体数								
単位	(mg/m <sup>3</sup> )		(mg/m <sup>3</sup> )		珪藻(細胞数/m <sup>3</sup> )		鞭毛(細胞数/m <sup>3</sup> )		その他(個/m <sup>3</sup> )		(mg/m <sup>3</sup> )		コバゴウ(個/m <sup>3</sup> )		矢虫(個/m <sup>3</sup> )		その他(個/m <sup>3</sup> )			
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	287.5	205.4	208.2	144.3	48,225	39,790	14,958	6,036	4,069	2,536	79.3	61.1	2,044	2,960	59	45	345	920		
49	585.2	477.6	472.7	410.8	401,917	240,483	82,308	25,403	21,912	7,640	112.5	66.7	6,656	4,866	39	22	345	661		
50	981.1	720.5	711.9	548.6	452,440	393,430	91,318	35,024	33,172	12,052	269.2	171.9	13,904	8,506	525	255	1,778	990		
51	366.8	128.8	260.2	90.3	63,392	17,550	62,833	13,969	25,300	5,520	106.6	38.5	1,486	824	206	121	296	83		
52	202.7	127.4	153.3	76.0	188,334	82,067	11,874	3,107	15,441	4,436	49.4	51.4	836	927	132	123	273	183		
48	202.7	127.4	153.3	76.0	48,225	17,550	11,874	3,107	4,069	2,536	49.4	38.5	836	824	39	22	273	83		
	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫	
52	981.1	720.5	711.9	548.6	452,440	393,430	91,318	35,024	33,172	12,052	269.2	171.9	13,904	8,506	525	255	1,778	990		
平均	494.7	331.9	361.3	254.0	230,862	154,664	52,658	16,708	19,979	6,437	123.4	77.9	4,985	3,617	192	113	607	567		
53	265.0	165.8	241.8	140.3	22,800	11,900	21,674	6,467	75,245	24,866	23.3	25.4	898	583	49	53	51	82		
54	736.0	449.5	660.8	375.3	2,362,525	1,811,208	153,559	66,135	62,917	28,473	75.3	74.3	1,821	2,669	80	53	551	280		
55	834.8	340.9	705.3	245.3	6,582,983	1,981,492	228,387	69,196	175,191	37,968	129.5	95.1	3,225	3,280	252	179	234	148		
56	816.4	306.9	765.3	259.5	9,809,725	2,943,925	88,762	36,137	92,297	25,651	51.2	47.4	1,224	1,507	116	90	786	291		
57	284.2	273.8	257.8	252.3	537,283	2,429,933	53,200	32,772	67,208	30,723	26.3	21.4	843	1,034	46	50	305	95		
58	954.3	952.1	921.1	884.3	23,466,853	18,595,642	47,908	33,251	48,859	26,573	33.3	32.8	67.8	889	3,575	179	217	634	475	
59	597.2	413.0	564.3	369.8	3,937,033	2,444,873	33,325	14,848	73,134	31,298	32.8	43.3	582	1,109	160	113	115	100		
60	536.8	281.7	473.9	224.5	5,334,242	2,255,183	8,558	5,511	51,608	19,402	62.8	57.2	1,085	1,664	191	169	816	448		
61	328.0	232.2	237.7	118.6	431,658	134,658	8,286	3,078	47,653	27,585	90.3	113.6	4,884	4,036	98	98	750	366		
62	302.2	408.2	285.0	333.0	2,459,408	4,726,967	22,671	13,539	52,003	34,542	17.2	75.2	526	6,081	74	165	330	762		
63	454.4	239.4	402.0	193.8	3,384,825	2,165,075	55,738	20,856	93,919	22,010	52.4	45.6	1,995	1,922	115	105	420	272		
元	252.9	219.0	217.1	163.8	409,908	461,775	122,031	71,047	65,827	35,908	35.8	50.3	716	2,190	56	62	1,049	576		
2	462.3	605.7	436.5	543.7	1,236,433	569,967	27,164	23,393	34,470	33,051	25.8	62.0	1,866	3,659	66	50	145	145		
3	659.5	571.5	555.2	438.9	823,875	591,075	108,110	32,420	121,378	57,505	104.3	132.6	1,345	3,095	116	116	2,803	1,323		
4	153.3	155.8	143.1	139.5	91,317	96,550	98,448	70,887	47,814	47,178	10.3	16.3	523	325	47	69	56	66		
5	330.8	777.6	315.9	687.2	104,375	177,067	31,120	16,130	47,824	37,376	14.9	90.4	289	1,148	33	58	70	109		
6	368.4	399.0	350.0	358.9	441,492	438,075	45,108	22,998	40,716	38,363	18.4	40.1	221	805	55	54	25	87		
7	252.8	1,065.7	236.3	1,006.4	228,142	2,246,917	19,841	17,253	41,417	40,733	16.4	59.3	230	1,348	22	50	15	104		
8	411.5	207.8	356.2	158.8	687,933	130,142	12,470	1,794	28,611	10,363	55.3	48.9	490	532	144	105	181	150		
9	327.3	382.5	286.0	300.8	861,208	831,558	10,737	10,337	14,105	12,350	41.3	81.7	421	1,315	38	48	36	117		
10	545.3	1,385.5	509.7	1,332.1	524,542	3,272,942	23,156	28,961	30,176	28,202	36.0	53.4	305	463	23	51	160	120		
11	1,661.3	1,035.4	1,441.3	867.9	2,534,967	2,412,567	102,475	36,044	54,188	46,411	220.1	167.5	3,867	3,000	153	91	206	653		
12	418.8	150.8	269.3	79.3	64,683	20,100	22,633	4,373	100,329	29,356	149.6	71.5	2,700	1,399	78	48	756	320		
13	717.3	383.2	644.3	350.5	546,670	335,780	46,847	20,918	35,690	13,063	72.9	32.7	894	758	102	44	219	128		
14	537.8	498.0	429.3	342.1	251,092	219,525	4,768	2,387	51,481	29,126	108.6	155.9	1,752	3,266	83	62	237	491		
15	440.5	498.0	379.6	342.1	235,900	151,767	26,363	14,528	35,240	20,147	60.9	155.9	1,285	2,072	79	157	69	116		
16	667.2	731.7	443.5	450.5	224,160	155,575	14,544	5,985	42,285	30,668	223.7	281.2	2,362	2,290	122	195	78	204		

表31-(4) プランクトン調査結果 (8月調査)

昭和57年度～ (全測点の平均)									
項目	ネット法				採水法				
	動物プランクトン		植物プランクトン		動物プランクトン		植物プランクトン		
	出現種類数 (種類)	出現個体数 (個体/m <sup>3</sup> )	出現種類数 (種類)	出現細胞数 (細胞/m <sup>3</sup> )	出現種類数 (種類)	出現個体数 (個体/m <sup>3</sup> )	出現種類数 (種類)	出現細胞数 (細胞/m <sup>3</sup> )	
年度	単位								
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

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

表31-(5) プランクトン調査結果 (11月調査)

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

表31-(6) プランクトン調査結果 (11月調査)

昭和57年度～ (全測点の平均)								
項目	ネット法				採水法			
	動物プランクトン		植物プランクトン		動物プランクトン		植物プランクトン	
	出現種類数 (種類)	出現個体数 (個体/m <sup>3</sup> )	出現種類数 (種類)	出現細胞数 (細胞/m <sup>3</sup> )	出現種類数 (種類)	出現個体数 (個体/m <sup>3</sup> )	出現種類数 (種類)	出現細胞数 (細胞/m <sup>3</sup> )
年度 単位	(種類)	(個体/m <sup>3</sup> )	(種類)	(細胞/m <sup>3</sup> )	(種類)	(個体/m <sup>3</sup> )	(種類)	(細胞/m <sup>3</sup> )
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

(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) プランクトン調査結果 (2月調査)

昭和48年度～平成16年度 (St. 2, 3, 4, 5, 7, 8の平均)																				
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							
	湿重量		湿重量		個体数				個体数				湿重量		個体数					
単位	(mg/m <sup>3</sup> )		(mg/m <sup>3</sup> )		珪藻(細胞数/m <sup>3</sup> )		鞭毛藻(細胞数/m <sup>3</sup> )		その他(個/m <sup>3</sup> )		(mg/m <sup>3</sup> )		コペポダ(個/m <sup>3</sup> )		矢虫(個/m <sup>3</sup> )		その他(個/m <sup>3</sup> )			
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	65.0	32.9	42.2	20.2	6,525	913	44,948	7,185	4,823	3,005	22.8	12.8	1,908	1,367	27	6	149	28		
49	147.9	98.9	112.0	67.9	63,433	37,650	5,333	1,410	1,213	933	35.8	31.0	1,070	1,715	15	6	109	67		
50	103.4	71.6	63.3	34.7	4,050	3,270	1,545	652	5,143	2,704	40.2	37.0	1,225	1,545	15	10	100	69		
51	970.4	571.6	847.2	469.1	1,767,900	709,125	410,909	94,890	67,378	34,336	123.3	102.5	1,735	2,720	70	100	376	486		
48	65.0	32.9	42.2	20.2	4,050	913	1,545	652	1,213	933	22.8	12.8	1,070	1,545	15	6	100	28		
51	970.4	571.6	847.2	469.1	1,767,900	709,125	410,909	94,890	67,378	34,336	123.3	102.5	1,908	2,720	70	100	376	486		
平均	321.7	193.8	266.2	148.0	460,477	187,740	115,684	26,034	19,639	10,245	56.0	46.0	1,485	1,837	32	31	184	163		
52	499.6	181.5	411.2	135.7	72,292	30,134	173,209	30,760	46,707	13,150	88.4	45.8	2,543	1,504	46	12	723	355		
53	208.3	180.8	164.3	143.6	117,383	109,892	25,081	19,848	21,935	13,773	43.9	37.3	1,030	1,592	37	37	160	134		
54	109.3	96.9	88.4	63.2	74,408	78,175	5,599	428	3,598	2,381	20.9	33.8	604	715	6	10	10	15		
55	113.1	106.3	69.8	60.8	154,650	33,967	2,327	551	8,433	5,628	43.3	45.5	909	1,325	3	12	184	239		
56	53.8	60.5	44.4	21.8	161,442	46,608	702	300	5,925	4,323	9.4	21.8	71	214	2	4	14	15		
57	909.8	1,104.8	833.8	989.6	669,525	290,292	12,207	4,500	10,523	9,009	76.0	36.3	1,158	1,396	5	9	255	174		
58	142.7	87.8	109.6	51.1	183,258	45,658	5,273	2,546	13,589	7,223	33.1	36.7	383	664	5	5	61	42		
59	2,200.2	2,422.9	2,141.5	2,353.8	6,543,983	3,572,108	30,080	21,096	23,300	10,847	58.7	69.1	691	620	2	2	188	164		
60	108.3	84.9	85.5	56.3	1,642,175	1,010,700	381	126	10,700	6,875	22.8	28.7	617	736	1	2	63	58		
61	66.3	98.5	49.5	54.3	353,017	283,850	1,823	1,675	10,640	10,203	16.8	44.2	772	2,520	4	9	64	97		
62	29.3	54.9	23.3	30.7	50,517	31,975	297	218	3,392	3,620	6.0	24.3	147	519	+	+	13	25		
63	142.8	210.8	130.7	182.4	441,683	717,975	18,931	19,171	12,231	11,408	12.1	28.4	298	824	6	9	86	114		
元	55.8	53.1	46.3	43.8	326,350	549,783	3,740	6,268	8,251	10,018	9.5	9.3	256	319	3	5	37	29		
2	82.7	99.8	60.9	72.7	1,669,950	142,533	205	223	7,193	5,456	21.8	27.2	127	178	1	1	65	40		
3	46.2	72.3	37.8	55.3	44,600	73,942	12,268	14,770	6,802	6,407	8.3	17.0	114	147	2	3	14	22		
4	24.3	48.5	18.8	32.6	12,575	5,583	268	96	6,743	7,288	5.6	15.9	101	209	+	5	18	10		
5	109.7	119.9	99.1	98.7	36,300	30,925	20,789	13,283	12,493	9,270	10.6	21.3	147	294	1	3	39	43		
6	415.1	369.8	251.4	228.3	930,840	118,350	1,050	546	10,438	7,435	163.7	141.6	279	291	45	23	100	118		
7	1,954.8	1,715.8	1,868.8	1,659.8	259,067	207,992	8,955	1,454	34,397	11,269	85.9	56.0	329	212	10	5	24	12		
8	233.8	194.3	157.9	119.0	106,458	52,517	351	155	20,363	9,374	75.8	75.3	70	111	7	5	44	41		
9	256.6	237.5	168.4	157.7	125,375	153,108	3,979	2,489	10,170	11,722	88.2	79.8	75	184	2	3	31	61		
10	1,118.7	2,464.5	1,048.6	2,393.0	465,117	1,947,808	1,055	611	10,538	7,173	70.1	71.5	242	654	9	9	36	61		
11	314.6	219.1	229.5	151.3	119,850	183,500	2,456	1,064	25,543	15,663	85.1	67.8	383	380	14	9	98	89		
12	342.0	449.8	288.1	381.4	40,725	49,950	770	663	2,524	3,599	36.1	68.4	305	477	4	7	72	54		
13	310.4	252.9	252.9	189.9	54,840	26,610	840	230	24,561	8,759	57.5	63.0	656	457	8	8	384	162		
14	398.8	488.8	321.3	405.5	75,375	286,050	963	472	21,578	9,204	77.5	83.3	431	517	7	8	41	31		
15	258.0	251.7	237.4	209.8	29,442	190,933	193	383	4,155	2,125	20.6	41.8	227	309	0	2	49	27		
16	511.0	525.5	347.5	343.7	141,408	122,167	350	384	51,059	27,940	163.5	181.8	905	853	10	17	61	57		



表31-(8) プランクトン調査結果 (2月調査)

昭和57年度～ (全測点の平均)									
項目	ネット法				採水法				
	動物プランクトン		植物プランクトン		動物プランクトン		植物プランクトン		
	出現種類数 (種類)	出現個体数 (個体/m <sup>3</sup> )	出現種類数 (種類)	出現細胞数 (細胞/m <sup>3</sup> )	出現種類数 (種類)	出現個体数 (個体/m <sup>3</sup> )	出現種類数 (種類)	出現細胞数 (細胞/m <sup>3</sup> )	
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

(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)

項目 年度	昭和48年度～平成16年度 (St. 2, 3, 4, 5, 7, 8の平均)						稚仔魚			
	魚卵		カタクテイワシ		ベラ科		曳網平均		イカナゴ	
	曳網平均 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	0.0	0.4～6 3.6	100	0.0	0.0
53	212.5	100	201.7	94.9	0.0	0.0	1.3	100	0.0	0.0
54	47.4	100	31.8	67.1	0.0	0.0	8.2	100	0.0	0.0
55	38.3	100	11.8	30.5	0.0	0.0	0.2	100	0.1	50.0
56	418.8	100	289.0	69.0	0.0	0.0	2.6	100	0.0	0.0
57	17.0	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	100	0.0	0.0
58	276.7	100	0.3	0.1	0.0	0.0	9.3	100	0.0	0.0
59	101.0	100	0.3	0.3	0.0	0.0	6.7	100	0.0	0.0
60	225.3	100	21.3	9.5	0.0	0.0	3.4	100	0.0	0.0
61	1,303.4	100	1,205.2	92.5	0.0	0.0	6.1	100	0.0	0.0
62	209.9	100	27.4	13.1	0.0	0.0	3.0	100	0.0	0.0
63	582.3	100	291.1	5.6	0.0	0.0	3.4	100	0.0	0.0
元	914.2	100	15.3	1.7	0.0	0.0	6.7	100	0.0	0.0
2	3,848.1	100	1,434.2	37.3	0.0	0.0	10.8	100	0.0	0.0
3	452.2	100	0.3	0.1	0.0	0.0	4.7	100	0.0	0.0
4	470.3	100	91.0	19.3	0.0	0.0	5.1	100	0.0	0.0
5	107.5	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	100	0.0	0.0
6	352.0	100	0.2	0.1	0.0	0.0	0.7	100	0.0	0.0
7	348.7	100	1.0	0.3	0.0	0.0	1.7	100	0.0	0.0
8	30.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	100	0.0	0.0
9	132.7	100	0.2	0.2	0.0	0.0	21.2	100	0.0	0.0
10	35.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	100	0.0	0.0
11	822.6	100	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	100	0.1	2.1
12	270.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	100	0.0	0.0
13	70.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	100	0.0	0.0
14	90.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	100	0.0	0.0
15	152.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	100	0.0	0.0
16	150.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	100	0.0	0.0

(個体数の単位；個体／曳網)

表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 <sup>3</sup> )	出現種類数 (種類)	出現個体数 (個体/1000m <sup>3</sup> )	
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	2,907	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

(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 平均	32～254 133.2	100	2～160 38.8	3.1～65.8 29.1	0～75 15.6	0～78.9 11.7	0.4～4 2.2	100	0～0.5 0.1	0～62.5 4.5
53	108.6	100	1.3	1.2	48.3	44.5	8.8	100	0.0	0.0
54	75.1	100	22.1	29.4	33.9	49.2	6.7	100	0.0	0.0
55	113.2	100	39.6	35.0	0.0	0.0	1.2	100	0.0	0.0
56	320.8	100	86.0	26.8	15.3	4.8	15.3	100	0.0	0.0
57	438.5	100	9.7	2.2	0.0	0.0	14.4	100	0.0	0.0
58	713.6	100	311.8	43.7	0.0	0.0	44.8	100	0.0	0.0
59	137.3	100	5.5	4.0	0.0	0.0	5.6	100	0.0	0.0
60	434.4	100	339.3	78.1	0.0	0.0	106.3	100	0.0	0.0
61	326.4	100	73.3	22.5	0.0	0.0	15.2	100	0.0	0.0
62	907.1	100	472.2	52.1	0.0	0.0	40.8	100	0.0	0.0
63	2,624.8	100	2,199.7	83.8	0.0	0.0	100.7	100	0.0	0.0
元	1,259.1	100	831.6	66.0	0.0	0.0	197.7	100	0.0	0.0
2	181.3	100	30.1	16.6	0.0	0.0	58.4	100	0.0	0.0
3	2,265.8	100	1,943.8	85.8	0.0	0.0	726.3	100	0.0	0.0
4	387.9	100	19.9	5.2	0.0	0.0	166.3	100	0.0	0.0
5	109.9	100	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	100	0.0	0.0
6	369.8	100	136.2	36.9	0.0	0.0	24.3	100	0.0	0.0
7	234.8	100	1.7	0.7	0.0	0.0	14.8	100	0.0	0.0
8	287.2	100	247.9	86.3	0.0	0.0	8.5	100	0.0	0.0
9	300.2	100	273.8	91.2	0.0	0.0	3.5	100	0.0	0.0
10	95.4	100	0.8	0.8	0.0	0.0	29.0	100	0.0	0.0
11	110.8	100	0.7	0.6	0.0	0.0	4.8	100	0.0	0.0
12	441.4	100	142.0	32.2	0.0	0.0	2.1	100	0.0	0.0
13	123.0	100	46.8	38.1	0.0	0.0	4.3	100	0.0	0.0
14	59.0	100	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	100	0.0	0.0
15	1,101.7	100	724.3	65.7	1.0	0.1	4.9	100	0.0	0.0
16	50.8	100	1.4	2.8	0.0	0.0	3.3	100	0.0	0.0

(個体数の単位；個体/曳網)

表 3-2-1 (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 (種類)	出現個体数 (個体/1000m <sup>3</sup> )	出現種類数 (種類)	出現個体数 (個体/1000m <sup>3</sup> )	
年度	単位				
57		17	3,740	22	339
58		16	8,016	34	560
59		15	4,040	40	44
60		10	2,765	33	307
61		16	5,154	51	226
62		15	9,800	29	38
63		11	17,531	29	82
元		14	7,912	53	675
2		16	13,564	29	460
3		16	21,089	28	83
4		18	5,925	37	250
5		17	4,899	35	129
6		20	3,099	46	84
7		17	4,667	45	110
8		16	8,437	54	876
9		18	4,174	36	635
10		16	6,995	34	104
11		17	2,107	41	111
12		17	4,705	43	127
13		16	12,013	43	653
14		15	1,996	52	2,142
15		19	26,788	37	184
16		15	2,230	28	80
17		21	2,527	29	933
18		17	3,281	48	142
19		22	5,153	42	41
20		27	17,368	31	127
21		22	7,468	31	46
22		24	2,431	23	404
23		30	13,309	30	148
24		21	9,404	28	33

(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3.2-(5) 魚卵・稚仔魚調査結果 (11月調査)

昭和48年度～平成16年度 (St. 2, 3, 4, 5, 7, 8の平均)										
項目 年度	魚 卵						稚仔魚			
	曳網平均		カタクチイワシ		ベラ科		曳網平均		イカナゴ	
	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
48	14	100	4	28.6	0.1	0.7	0.8	100	0	0
49	2	100	0	0	0	0	7	100	0	0
50	3	100	0.3	10.0	0	0	0.8	100	0	0
51	2	100	0	0	0	0	0.8	100	0	0
48～51 平均	2～14 5.3	100	0～4 1.1	0～28.6 20.8	0～0.1 0.0	0～0.7 0.5	0.8～7 2.4	100	0.0	0.0
52	12.8	100	8.7	68.0	3.5	27.3	3.3	100	0.0	0.0
53	5.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4	100	0.0	0.0
54	5.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	100	0.0	0.0
55	65.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	100	0.0	0.0
56	12.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	100	0.0	0.0
57	110.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	100	0.0	0.0
58	130.9	100	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	100	0.0	0.0
59	160.5	100	5.8	3.6	0.0	0.0	1.4	100	0.0	0.0
60	51.0	100	1.8	3.4	0.0	0.0	3.1	100	0.0	0.0
61	126.8	100	2.5	2.0	0.0	0.0	4.5	100	0.0	0.0
62	113.9	100	0.1	0.1	0.0	0.0	10.3	100	0.0	0.0
63	100.0	100	0.7	0.7	0.0	0.0	28.5	100	0.0	0.0
元	380.4	100	79.2	20.8	0.0	0.0	11.9	100	0.0	0.0
2	110.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	100	0.0	0.0
3	252.4	100	0.1	0.0	0.0	0.0	2.2	100	0.0	0.0
4	556.9	100	0.2	0.0	0.0	0.0	12.1	100	0.0	0.0
5	165.5	100	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	100	0.0	0.0
6	17.0	100	1.5	8.8	0.0	0.0	1.0	100	0.0	0.0
7	38.0	100	0.1	0.3	0.0	0.0	1.5	100	0.0	0.0
8	23.3	100	0.2	0.9	0.0	0.0	0.9	100	0.0	0.0
9	3.2	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
10	34.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	100	0.0	0.0
11	36.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	100	0.0	0.0
12	70.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	100	0.0	0.0
13	23.5	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	100	0.0	0.0
14	89.5	100	0.4	0.5	0.0	0.0	1.8	100	0.0	0.0
15	93.2	100	0.5	0.5	0.0	0.0	4.4	100	0.0	0.0
16	121.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	100	0.0	0.0

(個体数の単位; 個体/曳網)

表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	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 <sup>3</sup> )
57		11	25	3
58		9	26	16
59		9	25	12
60		10	31	29
61		11	25	25
62		10	23	12
63		6	22	8
元		13	25	11
2		10	27	34
3		10	32	14
4		10	21	27
5		13	24	11
6		9	10	3
7		16	32	15
8		12	21	11
9		12	18	1
10		12	26	8
11		15	30	25
12		16	30	73
13		16	22	14
14		13	21	27
15		11	22	18
16		12	36	125
17		10	18	8
18		9	25	17
19		18	35	42
20		9	13	12
21		12	24	69
22		13	16	8
23		11	18	17
24		16	17	27

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

表32-(7) 魚卵・稚仔魚調査結果 (2月調査)

昭和48年度～平成16年度 (S.t. 2, 3, 4, 5, 7, 8の平均)										
項目 年度	魚卵						稚仔魚			
	曳網平均		カタクチイワシ		ベラ科		曳網平均		イカナゴ	
	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
48	0.6	100	0	0	0	0	35	100	33	94.3
49	2.1	100	0	0	0	0	9	100	0.7	7.8
50	0	100	0	0	0	0	0.8	100	0.4	50.0
51	0	100	0	0	0	0	3	100	0.8	26.7
48～51 平均	0～2.1	100	0	0	0	0	0.8～35	100	0.4～33	7.8～94.3
52	0.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	100	8.7	72.5
53	0.6	100	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	100	5.8	66.7
54	3.4	100	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8	100	11.8	54.1
55	2.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1,079.6	100	1,074.5	99.5
56	5.9	100	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	100	3.5	71.4
57	2.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	167.8	100	29.0	17.3
58	0.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2	100	0.0	0.0
59	12.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	78.0	100	68.6	87.9
60	3.2	100	0.0	0.0	0.0	0.0	52.9	100	25.8	48.7
61	13.2	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1,107.0	100	1,060.0	95.8
62	5.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	173.1	100	168.6	97.4
63	5.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	100	47.3	61.0
64	21.5	100	0.0	0.0	0.0	0.0	36.8	100	33.2	90.2
元	25.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	256.7	100	242.8	94.6
2	7.6	100	0.0	0.0	0.0	0.0	64.5	100	49.4	76.6
3	17.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	556.6	100	535.8	96.3
4	23.4	100	0.0	0.0	0.0	0.0	62.3	100	40.3	64.7
5	54.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	53.3	100	50.8	95.3
6	12.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	30.4	100	28.3	93.0
7	2.0	100	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	100	3.5	37.6
8	2.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	119.0	100	114.7	96.4
9	7.2	100	0.0	0.0	0.0	0.0	42.1	100	38.8	92.2
10	9.6	100	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	100	32.3	97.0
11	20.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	100	1.1	40.7
12	16.0	100	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	100	2.8	52.4
13	19.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9	100	11.6	83.2
14	11.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	100	4.0	88.9
15	5.9	100	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	100	0.3	10.0
16	4.6	100	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3	100	6.7	41.1

(個体数の単位; 個体/曳網)



表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 <sup>3</sup> )	出現種類数 (種類)	出現個体数 (個体/1000m <sup>3</sup> )	
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

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

(現存量の単位 ; g / m<sup>2</sup>)

表 3 3 - ( 2 ) 底生生物調査結果 ( 5 月調査)

昭和57年度～ (全測点の平均)			
項 目	底生生物		
	出現種類数	出現個体数	湿重量
年度	単位	(種類)	(個体/m <sup>2</sup> )
57		154	444
58		134	506
59		170	500
60		194	820
61		127	410
62		148	370
63		157	394
元		159	498
2		137	462
3		149	718
4		161	635
5		165	707
6		133	306
7		158	590
8		147	410
9		169	620
10		149	441
11		167	544
12		180	608
13		180	643
14		166	581
15		186	886
16		178	790
17		140	573
18		156	529
19		155	704
20		108	539
21		114	824
22		117	690
23		121	740
24		117	772

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

(現存量の単位；g/m<sup>2</sup>)

表 3 3 一 ( 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 <sup>2</sup> )	(g/m <sup>2</sup> )
57		130	321	9.50
58		137	300	7.37
59		119	220	7.41
60		131	213	4.32
61		135	384	6.57
62		133	227	3.53
63		179	439	7.38
元		126	231	4.15
2		150	447	11.30
3		154	585	9.38
4		148	538	8.20
5		147	391	12.35
6		109	196	9.03
7		177	529	14.18
8		144	388	10.32
9		144	350	9.81
10		148	422	10.56
11		155	542	12.39
12		159	511	11.48
13		152	360	10.77
14		153	596	14.46
15		152	749	14.67
16		162	705	13.88
17		140	537	10.64
18		135	558	14.98
19		156	645	12.55
20		81	432	12.41
21		122	1,314	16.01
22		120	944	14.17
23		125	978	15.56
24		122	896	14.49

(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- (5) 底生生物調査結果 (11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	2.5	端脚類	1.8	多毛類	1.3	多毛類
49	1.5	多毛類	1.0	同上	3.3	長尾類
50	16.5	頭足類	3.0	同上	139.4	二枚貝類
51	15.0	多毛類	7.0	同上	8.3	多毛類、ナガシメ類
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	ヒトヅメ類
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	15.5	同上
13	15.3	同上	20.3	同上	31.3	同上
14	10.0	同上	10.8	同上	21.8	同上
15	13.0	同上	9.8	同上	15.8	同上
16	33.7	同上	19.9	同上	20.4	同上

(現存量の単位; g/m<sup>2</sup>)

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	出現個体数	湿重量	
年度	単位	(種類)	(個体/m <sup>2</sup> )	
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

(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 - ( 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					
	S t . 2		S t . 3		S t . 5	
	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	5.8	多毛類	7.8	二枚貝類	15.3	多毛類
49	146.8	短尾類	1.8	同 上	5.5	同 上
50	2.3	二枚貝類	111.3	同 上	2.6	多毛類、海星類
51	13.3	多毛類	18.0	多毛類	40.5	ムシ類、イソギンチャク類
48～51	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 / m<sup>2</sup>)



表 3 3 - ( 8 ) 底生生物調査結果 ( 2 月調査 )

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

(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	—	—	—	—	—	—	—	—
49	172	スギノリ	112	ワカアザリ, スギノリ	128	イワヒゲ	491	ホンダワラ属の一種
50	0	—	556	フクロノリ	9,200	ヒジキ	2,317	ヒジキ
51	296	ヒメテングサ	753	アマノリ属の一種	1,069	ホンダワラ属の一種	3,216	イワヒゲ
52	66	ヒメテングサ, ワカアザリ属の一種	1,169	フクロノリ	251	同上	2,076	同上
48～52	0～296	ヒメテングサ	112～ 1,169	同上	128～ 9,200	同上	491～ 3,216	同上
平均	133	—	648	—	2,662	—	2,025	—
53	509	フノリの一種	317	フノリの一種	28	ハバノリ	569	フノリの一種
54	75	同上	141	同上	4,775	ホンダワラ属の一種	1,443	イワヒゲ
55	0	—	326	フクロフノリ	4,286	同上	2,594	ホンダワラ属の一種
56	36	ワカアザリ属の一種, 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	288	同上	1,386	同上
元	10	ヒメテングサ	6	ヒメテングサ, フクロフノリ	7,595	同上	761	イワヒゲ, ヒメテングサ
2	83	フクロフノリ	588	フクロフノリ	5,693	同上	2,033	イワヒゲ
3	13	ヒメテングサ	85	同上	1,689	同上	953	同上
4	55	フクロフノリ	78	ヒメテングサ	3,651	同上	3,153	ホンダワラ属の一種
5	6	ハバノリ, ヒメテングサ	3	同上	2,844	ワカアザリ属の一種	2,228	同上
6	+	イサギ類, ヒメテングサ類	8	同上	3,325	ホンダワラ属の一種	6,694	同上
7	+	ヒメテングサ	3	同上	2,906	同上	7,520	同上
8	20	同上	25	フクロフノリ	3,401	同上	1,539	同上
9	3	同上	61	ガラガラ属の一種	4,811	同上	2,303	イシゲ
10	+	同上	5	ヒメテングサ	3,426	同上	1,693	ホンダワラ属の一種
11	45	イワヒゲ	5	同上	5,061	同上	4,911	同上
12	25	ヒメテングサ	5	同上	5,203	同上	2,764	同上
13	8	同上	25	同上	3,224	同上	2,700	同上
14	3	同上	13	同上	3,672	イシゲ	2,791	イシゲ
15	23	同上	3	同上	4,186	ヒジキ	2,300	同上
16	3	同上	+	同上	4,202	イワヒゲ	4,268	ヒジキ

(現存量の単位; g/m<sup>2</sup>)

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	St. 1		St. 6		St. 1		St. 6	
年度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	—	—	—	—	—	—	—	—
49	2,171	クロフジツボ	5,419	クロフジツボ	1,618	イワフジツボ	7,970	マガキ
50	2,193	二枚貝類	7,291	同上	352	カサガイ類	5,644	同上
51	924	カサガイ類, カメノテ	599	同上	4,940	ムラサキインコガイ, カサガイ類	1,276	イワフジツボ, ムラサキインコガイ
52	5,918	カサガイ類, ムラサキインコガイ	3,093	同上	2,150	ムラサキインコガイ	1,357	クロフジツボ
48~52	924~ 5,918	クロフジツボ	599~ 7,291	同上	352~ 4,940	クロフジツボ	1,276~ 7,970	マガキ
平均	2,802	—	4,101	—	2,265	—	3,951	—
53	2,826	クロフジツボ	6,290	カメノテ	7,013	クロフジツボ	3,708	クロフジツボ
54	4,272	同上	6,388	クロフジツボ	2,108	ムラサキインコガイ	1,056	同上
55	5,213	ムラサキインコガイ	3,356	同上	325	イボニシ	1,166	同上
56	10,376	同上	4,978	同上	2,365	ムラサキインコガイ	5,327	同上
57	8,103	同上	4,513	カサガイ類, ムラサキインコガイ	3,417	ムラサキインコガイ, カサガイ類	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, カサガイ類	4,760	カサガイ類, 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, カサガイ類	3,009	イワフジツボ, カサガイ類	667	カサガイ類, カサガイ類	3,684	カサガイ類, 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, カサガイ類	1,157	ムラサキインコガイ	2,202	ムラサキインコガイ, カサガイ類
62	6,346	ムラサキインコガイ	1,644	カサガイ類, イワフジツボ	398	巻貝類, ヒザラガイ類	667	カサガイ類, 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, カサガイ類
元	9,566	カメノテ, カサガイ類	5,213	イワフジツボ, カメノテ	110	海綿動物, 端脚類	1,746	クロフジツボ
2	3,308	カメノテ, ムラサキインコガイ	6,872	カメノテ, カサガイ類	161	ヒザラガイ類, イボニシ科	1,399	カサガイ類, イワフジツボ
3	7,268	カメノテ	9,854	ムラサキインコガイ, カサガイ類	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, カサガイ類	19,045	ムラサキインコガイ	3,277	カサガイ類, ムラサキインコガイ	1,067	ムラサキインコガイ, カサガイ類
5	3,908	カサガイ類, ムラサキインコガイ	7,018	同上	87	ヒザラガイ類	1,585	同上
6	2,228	クロフジツボ	3,880	クロフジツボ	1,253	ムラサキインコガイ	308	同上
7	2,934	カメノテ	6,471	ムラサキインコガイ	338	イボニシ	505	ムラサキインコガイ
8	3,966	ムラサキインコガイ	4,395	同上	85	同上	2,473	クロフジツボ
9	4,568	同上	2,807	同上	353	同上	171	ツタノハガイ類
10	2,426	クロフジツボ	4,703	同上	165	同上	129	イボニシ
11	5,824	ムラサキインコガイ	4,194	クロフジツボ	76	同上	751	同上
12	4,332	カメノテ	5,257	カメノテ	441	クロフジツボ	999	クロフジツボ
13	5,449	同上	7,944	同上	438	イボニシ	424	イボニシ
14	4,487	同上	5,158	同上	191	ケハダヒザラガイ科	268	同上
15	6,952	同上	8,050	同上	119	イボニシ	177	同上
16	5,492	同上	4,589	同上	362	ケガキ	842	ケガキ

(現存量の単位; g/m<sup>2</sup>)

表34- (3) 潮間帯生物調査結果 (5月調査)

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

(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3.4 - (4) 潮間帯生物〔植物〕調査結果 (8月調査)

昭和48年度～平成16年度								
坪刈り (20×20cm方形)								
方法	Ⅲ 層				Ⅳ 層			
地点	St. 1		St. 6		St. 1		St. 6	
年度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量 優占群	
48	105	フノリ	69	フノリ	614	イワヒゲ	846	イワヒゲ, ホンダワラ属の一種
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	2636	同上	651	同上
52	70	同上	225	フクロノリ	395	同上	93	同上
48~52	1~105	同上	0~225	同上	0~2,636	同上	93~846	同上
平均	45	—	83	—	817	—	580	—
53	6	ヒメテングサ, ちん藻の一種	18	フノリの一種	371	ホンダワラ属の一種	53	フトモソク
54	16	サンゴモの一種	11	同上	675	同上	341	イワヒゲ
55	+	ヒメテングサ	70	フクロフノリ	1,074	同上	1,160	同上
56	+	アサの一種, ヒメテングサ	241	同上	1,228	イシゲ	655	同上
57	+	ヒメテングサ, シロ属の一種	+	ヒメテングサ	61	ホンダワラ属の一種	544	サンゴモ属の一種
58	5	ヒメテングサ	+	同上	28	イシゲ	526	イワヒゲ
59	3	同上	3	同上	403	ホンダワラ属の一種	110	同上
60	+	同上	103	フクロフノリ	113	同上	138	イワヒゲ, ホンダワラ属の一種
61	20	同上	154	同上	30	同上	658	イワヒゲ
62	+	—	+	—	83	イシゲ	640	同上
63	23	フクロフノリ	33	フクロフノリ	605	同上	1,285	同上
元	+	ヒメテングサ	45	同上	1,561	ホンダワラ属の一種, 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/m<sup>2</sup>)

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	優占群
48	3,551	クロフジツボ	6,706	クロフジツボ	4,204	マガキ, マラサキイソコガイ	3,755	マガキ
49	1,333	二枚貝類	3,561	同上	859	マガキ	5,846	同上
50	5,493	カメノテ類	5,593	同上	7,843	クロフジツボ	2,385	クロフジツボ
51	6,328	クロフジツボ	2,771	同上	1,833	同上	1,178	同上
52	7,453	同上	3,860	同上	1,833	マラサキイソコガイ, クロフジツボ	1,748	同上
48~52	1,333~ 7,453	同上	2,771~ 6,706	同上	859~ 7,843	クロフジツボ	1,178~ 5,846	同上
平均	4,832	—	4,499	—	3,314	—	2,982	—
53	4,489	イワフジツボ	1,746	クロフジツボ	9,030	ムラサキイソコガイ	2,796	クロフジツボ
54	5,810	クロフジツボ	6,183	同上	2,601	同上	937	同上
55	3,883	同上	2,558	同上	824	同上	1,075	同上
56	4,141	ムラサキイソコガイ	6,442	同上	377	ケハダヒザラガイ類	1,526	同上
57	1,962	クロフジツボ	2,558	同上	2,124	クロフジツボ	7,292	イボニシ科, クロフジツボ
58	3,366	カメノテ	3,839	同上	5,346	同上	3,306	クロフジツボ
59	5,290	カメノテ, マラサキイソコガイ	3,384	マラサキイソコガイ, クロフジツボ	2,624	ムラサキイソコガイ	890	同上
60	3,504	ムラサキイソコガイ, クロフジツボ	6,495	同上	844	クロフジツボ	2,959	マラサキイソコガイ, クロフジツボ
61	4,278	同上	4,062	クロフジツボ, マラサキイソコガイ	385	ヒザラガイ類, 巻貝類	945	クロフジツボ, イボニシ
62	2,408	クロフジツボ	4,472	クロフジツボ, イボニシ	1,013	イボニシ, ヒザラガイ類	884	クロフジツボ, マラサキイソコガイ
63	5,661	同上	4,495	同上	491	巻貝類	1,520	イボニシ, マラサキイソコガイ
元	3,482	カメノテ	7,373	カメノテ, マラサキイソコガイ	529	フサガイ科, ヲカガイ科	1,675	マラサキイソコガイ, クロフジツボ
2	8,740	カメノテ, クロフジツボ	5,028	カメノテ, イボニシ	1,179	イボニシ, マラサキイソコガイ	1,842	ムラサキイソコガイ
3	2,725	クロフジツボ	9,801	マラサキイソコガイ, カメノテ	2,443	クロフジツボ	1,794	クロフジツボ
4	7,064	マラサキイソコガイ, カメノテ	5,036	マラサキイソコガイ, クロフジツボ	93	ヒザラガイ類, 多毛類, コカイ類	1,252	同上
5	2,857	クロフジツボ, マラサキイソコガイ	5,876	ムラサキイソコガイ	18	端脚類, 等脚類	242	ヒザラガイ類
6	7,228	ムラサキイソコガイ	6,392	マラサキイソコガイ, クロフジツボ	1,035	ムラサキイソコガイ	385	クロフジツボ
7	3,778	カメノテ	9,252	ムラサキイソコガイ	136	クロフジツボ	272	ムラサキイソコガイ
8	1,301	クロフジツボ	3,803	同上	418	ムラサキイソコガイ	73	イボニシ
9	4,540	ムラサキイソコガイ	3,687	同上	77	ヒザラガイ類	277	同上
10	1,924	同上	3,807	同上	321	クロフジツボ	178	ヒザラガイ類
11	4,240	同上	2,276	同上	95	巻貝類	725	巻貝類
12	5,299	カメノテ	2,780	クロフジツボ	288	クロフジツボ	388	イボニシ
13	4,103	同上	3,581	カメノテ	400	ケハダヒザラガイ科	1,030	ムラサキイソコガイ
14	3,438	同上	7,120	ムラサキイソコガイ	281	イボニシ	237	イボニシ
15	2,414	同上	7,430	同上	299	ケハダヒザラガイ科	351	クロフジツボ
16	7,091	同上	4,565	カメノテ	43	ユキノカサガイ科	24	ツタノハガイ科

(現存量の単位: g/m<sup>2</sup>)

表34- (6) 潮間帯生物調査結果 (8月調査)

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

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

表34- (7) 潮間帯生物〔植物〕調査結果 (11月調査)

方法		昭和48年度～平成16年度 坪刈り (20×20cm方形)							
層		Ⅲ 層				Ⅳ 層			
地点 年度	現存量	St. 1		St. 6		St. 1		St. 6	
		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, 物ノモの一種	455	ホンダワラ属の一種	51	同上
55	+		ヒメテングサ	+	ヒメテングサ	315	同上	85	同上
56	+		同上	+	同上	240	イシゲ	66	同上
57	+		同上	5	同上	268	ホンダワラ属の一種	155	イワヒゲ
58	0		—	+	アサギ属の一種, ヒメテングサ	313	同上	253	ホンダワラ属の一種
59	+		ヒメテングサ	+	ヒメテングサ, アサギ属の一種	58	同上	35	イワヒゲ
60	+		イワヒゲ	8	ヒメテングサ	43	同上	315	同上
61	0		—	+	同上	83	同上	23	同上
62	+		—	10	同上	23	イシゲ	128	同上
63	+		—	3	同上	451	同上	166	同上
元	13		ヒメテングサ	8	同上	370	同上	158	ヒメテングサ
2	3		同上	10	フクロフノリ	670	ホンダワラ属の一種	271	ホンダワラ属の一種
3	3		同上	18	ヒメテングサ	326	イシゲ	124	イワヒゲ
4	3		同上	8	同上	548	ホンダワラ属の一種	63	同上
5	+		同上	10	同上	840	同上	876	イシゲ, アサギ属の一種
6	+		ヒメテングサ, ヒメ類	3	同上	633	同上	423	ホンダワラ属の一種
7	3		ヒメテングサ	53	同上	340	イシゲ	413	同上
8	0		—	8	同上	981	同上	483	イシゲ
9	23		ヒメテングサ	28	同上	1,303	ホンダワラ属の一種	540	同上
10	3		同上	+	同上	686	イシゲ	759	同上
11	3		同上	3	同上	1,200	同上	1,488	同上
12	5		同上	33	同上	246	イワヒゲ	450	同上
13	40		同上	13	同上	1,303	イシゲ	851	同上
14	15		同上	3	同上	981	ヒジキ	1,365	同上
15	10		同上	5	同上	1,043	イシゲ	641	同上
16	8		同上	+	同上	1,181	同上	501	ヒジキ

(現存量の単位; g/m<sup>2</sup>)



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
48	4,366	クロフジツボ	7,470	カタリ類, カワヅツボ	661	マガキ	8,078
49	3,194	二枚貝類	6,936	クロフジツボ	1,057	同上	4,087
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
51	4,871	クロフジツボ	5,560	同上	6,607	同上	1,122
48~51	3,194~ 14,547	同上	4,066~ 7,470	同上	661~ 6,607	マガキ, カワヅツボ	1,122~ 8,078
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
53	6,458	同上	4,446	同上	8,111	ムラサキインコガイ	3,478
54	4,253	同上	4,552	同上	911	同上	924
55	1,934	同上	4,555	同上	5,098	同上	1,581
56	2,883	同上	6,346	同上	6,748	同上	3,324
57	5,568	カタリ, アサギイコガイ	4,805	カワヅツボ, アサギイコガイ	2,431	同上	3,678
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
59	5,424	アサギイコガイ, カタリ	3,344	カワヅツボ, カタリ	3,338	ムラサキインコガイ	2,381
60	2,487	カメノテ	3,767	アサギイコガイ, カタリ	648	カワヅツボ, イボニシ	1,558
61	1,140	クロフジツボ	3,004	カワヅツボ, アサギイコガイ	432	同上	558
62	2,994	アサギイコガイ, カワヅツボ	4,677	同上	358	アサギイコガイ, イボニシ	1,084
63	4,183	クロフジツボ	3,846	カタリ, カワヅツボ	291	クロフジツボ	1,455
元	5,691	カタリ, アサギイコガイ	5,832	同上	172	ヒザラガイ類	2,049
2	3,615	クロフジツボ	7,656	アサギイコガイ, カタリ	2,914	ムラサキインコガイ	742
3	3,672	カワヅツボ, カタリ	7,668	アサギイコガイ, カワヅツボ	454	同上	1,493
4	9,497	ムラサキインコガイ	3,094	アサギイコガイ, イボニシ	1,772	カワヅツボ, アサギイコガイ	1,154
5	4,504	カタリ, アサギイコガイ	6,002	カタリ, アサギイコガイ	3,004	アサギイコガイ, 巻貝類	802
6	8,574	ムラサキインコガイ	2,608	カタリ, カワヅツボ	447	クロフジツボ	2,063
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
8	1,877	クロフジツボ	1,937	同上	100	イボニシ	981
9	3,457	ムラサキインコガイ	2,595	同上	126	ヒザラガイ類	382
10	2,940	カメノテ	2,124	カメノテ	52	ムラサキインコガイ	119
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
12	4,674	同上	3,363	カメノテ	170	イボニシ	379
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
14	4,522	カメノテ	3,572	カメノテ	154	クロフジツボ	178
15	4,245	同上	5,216	同上	140	同上	757
16	6,001	同上	4,536	同上	40	ユキノカサガイ科	646

(現存量の単位; g/m<sup>2</sup>)

付表3-4- (9) 潮間帯生物調査結果 (11月調査)

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

(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	シクランソウモドキ	58	アマノリ的一种	—	—	—	—
49	0	—	14	同上	704	ホンダワラ属的一种	2,311	ホンダワラ属的一种
50	309	無節サンゴモ類	64	アマノリ的一种, ヒメテングサ	253	ナガマツモ的一种	786	イワヒゲ
51	18	ヒメテングサ	106	イワノリ的一种	909	ホンダワラ属的一种, ホバウマ	1,240	同上
48～52	0～309	—	14～106	アマノリ的一种	253～909	ホンダワラ属的一种	786～2,311	同上
平均	126	—	61	—	622	—	1,446	—
52	34	ヒメテングサ	19	ヒメテングサ	198	ホンダワラ属的一种	19	スギノリ
53	3	フノリ的一种	23	同上	743	同上	1,341	イワヒゲ
54	23	アマノリ的一种	14	フノリ的一种	1,013	同上	516	同上
55	20	同上	10	アマノリ的一种, ヒメテングサ	1,211	イシゲ	645	同上
56	+	ヒメテングサ	73	ヒメテングサ	726	ホンダワラ属的一种	1,403	同上
57	3	同上	19	同上	661	同上	2,438	同上
58	5	アマノリ属的一种	81	アマノリ属的一种	503	同上	829	同上
59	6	アマノリ属的一种, フクロフノリ	9	ヒメテングサ, アマノリ属的一种, フクロフノリ	70	同上	754	同上
60	11	アマノリ属的一种	11	フクロフノリ	88	同上	499	同上
61	+	—	8	ヒメテングサ	368	同上	383	同上
62	+	—	21	イワヒゲ	59	同上	763	同上
63	5	ヒメテングサ	3	ヒメテングサ	579	同上	545	同上
元	+	アマノリ属的一种, ヒメテングサ	5	同上	319	同上	45	同上
2	25	ヒメテングサ	3	同上	1,068	同上	768	同上
3	71	同上	66	同上	498	同上	236	同上
4	+	アマノリ属的一种, ヒメテングサ	13	同上	731	同上	753	同上
5	+	アマノリ属的一种	8	アマノリ属的一种	1,916	同上	2,113	ホンダワラ属的一种
6	+	ヒメテングサ	13	ヒメテングサ	965	同上	1,195	同上
7	5	同上	+	アマノリ属的一种, ヒメテングサ	1,345	同上	671	同上
8	18	同上	10	ヒメテングサ	709	同上	2,380	同上
9	5	同上	3	同上	1,865	イシゲ	1,713	同上
10	19	イワヒゲ	23	同上	1,791	イワヒゲ	1,598	同上
11	5	ヒメテングサ	3	同上	1,603	イシゲ	1,043	同上
12	18	同上	20	同上	3,248	ホンダワラ属的一种	935	同上
13	3	同上	3	同上	2,614	同上	1,284	イシゲ
14	3	同上	90	キヌハダ	1,817	ヒジキ	1,263	同上
15	41	同上	18	ヒメテングサ	1,103	イシゲ	223	同上
16	3	同上	21	キヌハダ	2,863	ヒジキ	459	ヒジキ

(現存量の単位; g/m<sup>2</sup>)

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		
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
年度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量
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
50	9,963	カメノテ類	5,093	同上	5,545	クロフジツボ	3,224
51	3,683	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
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
平均	5,028	—	4,783	—	4,053	—	1,879
52	5,981	ムラサキインコガイ, クロフジツボ	4,208	クロフジツボ	1,715	ムラサキインコガイ	1,522
53	2,060	クロフジツボ	2,454	同上	1,597	同上	3,849
54	6,637	ムラサキインコガイ	4,667	同上	228	クロフジツボ	770
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
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
57	3,903	ムラサキインコガイ	6,043	クロフジツボ	584	ムラサキインコガイ	3,058
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
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
60	1,858	カメノテ	4,812	クロフジツボ, ムラサキインコガイ	2,758	クロフジツボ, ムラサキインコガイ	3,084
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
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
63	3,779	同上	6,310	クロフジツボ, ムラサキインコガイ	370	クロフジツボ	853
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
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
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
4	2,708	クロフジツボ	7,045	同上	39	イボニシ類, 海綿類	288
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
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
7	2,444	カメノテ	4,303	同上	420	ケガキ	164
8	3,472	同上	5,461	同上	115	ヒザラガイ類	2,837
9	4,291	ムラサキインコガイ	3,902	同上	88	イボニシ	176
10	3,210	カメノテ	7,089	同上	312	ムラサキインコガイ	223
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
12	3,320	カメノテ	6,035	ムラサキインコガイ	86	イボニシ	2,073
13	7,222	同上	5,721	カメノテ	265	ヒザラガイ類	1,839
14	3,709	同上	7,456	同上	189	イボニシ	480
15	4,549	同上	6,113	同上	301	ムラサキインコガイ	112
16	2,840	同上	4,472	同上	34	ユキノカサガイ科	552

(現存量の単位: g/m<sup>2</sup>)

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)					
坪刈り (50×50cm方形)					
項目	動物			植物	
	出現種類数	出現個体数	湿重量	出現種類数	湿重量
年度	単位	(種類)	(個体/m <sup>2</sup> )	(種類)	(g/m <sup>2</sup> )
57		104	1,836	57	1,431.7
58		97	3,780	58	1,249.8
59		105	1,548	59	1,322.0
60		106	2,472	59	1,497.7
61		93	1,200	43	503.5
62		106	1,203	52	956.0
63		78	2,106	49	672.4
元		112	4,422	59	1,059.7
2		137	3,567	71	1,121.0
3		124	6,054	75	475.4
4		116	5,299	68	911.1
5		111	4,673	69	1,161.2
6		107	3,021	51	305.4
7		132	2,626	82	804.4
8		115	2,632	74	409.6
9		83	8,338	51	681.2
10		125	2,546	55	653.6
11		102	2,420	47	283.6
12		113	2,838	53	219.2
13		123	4,276	47	421.2
14		98	1,789	49	635.0
15		93	2,290	49	417.1
16		89	1,902	33	322.9
17		74	1,696	26	724.5
18		82	1,391	37	589.9
19		94	2,373	33	570.9
20		71	3,211	23	420.2
21		55	3,778	18	303.5
22		52	3,453	29	341.8
23		60	3,557	23	614.6
24		75	5,610	19	439.5

(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 3 5 - ( 1 )

水温水平分布調査結果 ( 5 月 調 査 )

調 査 項 目	調 査 層	年 度	調 査 地 点																														
			A - 1						A - 2						B - 1						B - 2												
			100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m							
水 温	海面下 0.3m	暹開前	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	暹開後	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	56	15.2	14.5	14.6	14.6	14.7	14.6	15.5	14.9	14.6	14.7	15.3	14.8	14.9	14.5	14.4	14.5	14.4	14.5	14.4	14.5	16.3	15.2	15.5	14.5	14.6	15.2	14.6	15.8	15.8	15.8		
	57	15.9	15.9	15.6	16.1	15.6	15.5	16.3	15.9	15.9	15.7	15.5	15.5	16.8	16.8	16.1	15.6	15.5	16.0	17.4	16.4	15.8	16.1	16.1	16.1	16.1	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8		
	58	15.6	15.6	15.6	15.7	15.6	15.6	15.7	15.7	15.5	15.5	15.4	15.4	15.7	15.7	15.7	15.7	15.8	15.9	16.8	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	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	14.1	14.0	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8		
	60	15.5	15.2	15.2	15.5	15.3	16.5	15.7	15.7	15.3	15.9	15.6	15.4	16.5	15.5	15.9	15.6	16.3	16.2	16.7	16.3	16.3	17.3	16.5	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	
	61	14.0	14.2	13.6	13.6	13.8	13.9	14.6	13.8	13.7	13.6	13.7	15.1	13.9	14.1	13.9	13.9	14.3	16.3	15.7	15.6	15.3	15.9	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	
	62	14.8	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	15.8	15.0	14.7	14.7	14.7	14.6	16.6	15.1	14.7	14.6	14.6	14.7	16.5	15.8	14.7	14.8	14.8	14.8	14.7	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	
	63	15.3	15.1	15.1	15.0	14.8	14.8	15.6	15.0	15.2	15.0	14.6	14.8	15.9	15.6	15.2	15.2	15.3	15.3	16.1	16.0	15.9	16.3	16.0	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	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	17.4	17.7	17.5	17.8	18.4	18.2	17.1	17.3	17.0	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	
	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	15.9	15.1	15.2	16.8	15.4	15.3	15.7	16.2	15.9	17.0	16.7	16.2	15.8	15.9	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	
	3	15.7	15.5	16.1	15.9	15.6	15.3	16.1	16.2	16.0	15.9	15.1	15.2	16.8	15.4	15.3	15.7	16.2	15.9	17.0	16.7	16.2	15.8	15.9	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	
	4	16.2	16.3	16.2	15.6	15.6	15.6	16.6	16.8	16.6	16.6	15.6	15.5	17.5	17.3	15.7	15.9	15.7	16.5	17.4	16.8	15.8	15.7	16.0	16.5	16.0	16.5	16.0	16.5	16.0	16.5	16.5	
	5	15.3	14.3	14.3	14.4	14.2	14.0	15.5	14.0	14.0	14.0	13.9	14.0	14.6	14.3	14.0	14.0	14.1	14.6	15.0	14.9	14.8	15.3	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	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	15.2	14.6	14.8	16.4	16.1	15.4	14.7	14.8	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	
	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	14.6	14.8	16.4	16.1	15.4	14.7	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	
	8	15.4	15.1	15.4	15.2	15.0	14.6	15.5	14.7	14.9	15.1	14.8	14.7	15.1	15.4	14.9	15.3	14.8	15.0	15.3	15.4	14.9	15.5	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	
	9	16.5	15.6	15.6	15.5	15.6	15.5	16.3	16.4	16.3	15.6	15.7	15.5	16.1	16.6	15.9	15.7	15.5	16.2	17.4	16.9	15.9	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	
	10	15.7	15.9	16.0	15.8	15.4	15.3	15.7	15.9	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	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	
	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	16.0	16.0	16.1	17.9	17.5	16.4	16.1	16.2	16.1	16.2	16.1	16.2	16.1	16.2	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	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	
	13	17.2	16.5	16.5	16.4	16.6	16.4	16.7	17.4	16.7	16.5	16.4	16.4	17.7	17.1	17.0	16.9	16.7	16.9	18.8	18.2	18.4	16.9	16.9	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	
14	16.3	16.3	15.5	15.5	15.5	15.3	16.2	16.2	15.5	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.8	15.5	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6		
15	15.7	15.7	15.1	15.0	15.0	14.8	15.5	15.1	14.9	14.8	14.7	14.9	15.5	15.3	15.1	15.0	15.0	14.9	15.6	15.1	15.0	15.0	15.0	14.9	15.0	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9		
16	17.1	17.1	17.1	17.2	17.0	16.3	17.1	16.9	16.8	16.6	16.7	16.3	18.1	16.7	16.5	16.4	16.2	16.4	18.9	18.0	17.1	16.3	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4		
17	16.1	16.1	15.5	15.5	15.5	15.5	16.4	16.2	15.6	15.5	15.5	15.5	16.1	16.1	15.8	15.7	15.6	15.7	17.2	16.6	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2		
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	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1		
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	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	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	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1		
21	16.5	16.8	15.7	15.7	15.7	15.5	16.4	16.4	15.6	15.6	15.9	15.8	16.4	16.1	15.9	15.9	15.9	15.9	15.8	16.4	16.0	15.8	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9		
22	15.7	15.6	15.4	15.1	15.1	15.2	15.7	15.8	15.4	15.3	15.2	15.0	16.9	15.7	15.4	15.2	14.9	14.9	17.4	17.4	17.1	16.7	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9		
23	15.4	15.4	15.7	15.4	15.4	15.3	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.7	15.7	15.6	15.6	15.5	15.4	16.4	16.0	15.6	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5		
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	16.0	16.0	16.0	16.3	16.4	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5		

水温水平分布調査結果 (5月調査)

調査項目	調査層	年 度	調査地点																								
			A-1						A-2						B-1						B-2						
			100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m	
水 温 (°C)	運開前	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		海面下 1.0m	運開後	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			56	14.7	14.5	14.4	14.5	14.6	14.5	15.6	14.6	14.5	14.4	14.6	14.5	14.8	14.5	14.3	14.5	14.4	14.5	16.2	14.6	15.4	14.3	14.6	14.6
			57	15.8	15.7	15.5	15.4	15.6	15.5	16.3	15.9	15.6	15.6	15.5	15.5	16.4	16.2	15.5	15.6	15.4	15.8	17.4	15.9	15.6	15.8	15.6	15.4
			58	15.6	15.6	15.6	15.7	15.6	15.6	15.7	15.7	15.5	15.5	15.4	15.4	15.7	15.7	15.7	15.7	15.8	15.9	16.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8
			59	14.5	14.4	14.7	14.6	14.6	13.9	15.3	14.9	14.6	14.3	13.8	13.9	14.4	14.8	13.9	13.9	14.0	14.1	15.0	14.6	14.0	14.0	14.0	14.3
			60	15.5	15.1	15.2	15.5	15.2	15.9	15.6	15.7	15.3	15.8	15.5	15.5	16.5	15.3	15.6	15.7	15.8	16.7	16.8	16.3	16.4	17.1	16.0	16.3
			61	14.0	14.1	13.6	13.6	13.7	13.8	14.7	13.7	13.6	13.6	13.7	15.1	13.9	13.9	13.9	13.8	14.8	16.2	15.5	15.3	15.3	15.7	15.2	
			62	14.9	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	16.0	14.9	14.7	14.6	14.7	14.6	16.6	15.1	14.7	14.6	14.6	14.7	16.5	15.5	14.7	14.8	14.7	14.7
			63	15.2	15.1	15.1	14.8	14.7	14.8	15.5	15.0	15.1	14.9	14.6	14.7	15.7	15.3	15.0	15.0	15.2	15.1	16.2	15.8	15.8	16.1	15.6	15.5
			元	15.7	15.5	15.5	15.5	15.5	15.4	17.0	15.6	15.5	15.6	15.5	15.5	15.7	15.9	15.9	15.6	15.7	15.6	16.9	15.8	15.9	15.8	15.9	15.7
			1	16.4	16.6	16.9	17.0	16.5	16.3	17.2	17.3	16.5	16.3	16.1	16.0	17.5	16.9	16.7	17.1	17.1	16.9	18.4	18.2	16.9	16.9	16.8	17.0
			2	15.4	15.5	15.9	15.9	15.5	15.3	16.0	16.2	15.9	15.8	15.1	15.2	16.8	15.3	15.2	15.5	16.0	15.9	17.3	16.4	15.8	15.4	15.5	15.5
			3	16.1	16.2	16.1	15.6	15.6	15.6	16.4	16.7	16.5	16.5	15.6	15.5	17.2	17.2	15.7	15.7	15.7	16.5	17.3	16.8	15.7	15.7	16.0	16.3
			4	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
			5	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	17.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
			6	15.4	15.7	15.4	15.8	15.2	15.0	16.1	15.5	14.8	14.6	14.6	14.9	16.3	15.1	14.6	14.6	14.6	14.8	16.4	15.9	15.1	14.7	14.8	14.8
	7		15.4	15.2	15.3	15.1	15.0	14.6	15.4	14.8	14.8	14.7	14.7	14.6	15.1	15.2	14.8	15.3	14.9	15.0	15.3	15.2	14.8	15.1	15.3	15.3	
	8	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		
	9	15.7	15.9	16.0	15.8	15.4	15.3	15.7	15.9	15.9	15.8	15.6	15.3	15.7	15.7	16.0	15.8	15.4	15.4	17.2	16.6	16.6	16.6	15.7	15.5		
	10	16.7	16.4	15.8	15.9	15.8	15.8	17.0	16.6	15.9	15.9	15.9	15.8	16.5	16.6	15.8	16.0	15.9	16.1	17.9	17.5	16.3	16.1	16.2	16.0		
	11	16.3	16.4	15.9	15.4	15.4	15.4	16.4	16.4	16.2	15.7	15.6	15.8	16.1	16.2	16.3	15.7	15.7	15.6	16.7	16.4	16.2	15.5	15.4	15.4		
	12	17.2	16.5	16.5	16.4	16.5	16.4	16.7	17.4	16.7	16.5	16.4	16.4	17.7	17.1	16.9	16.9	16.6	16.9	18.6	18.2	18.2	16.9	16.9	16.8		
	13	16.3	16.3	15.5	15.5	15.5	15.3	16.2	16.2	15.5	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.8	15.5	15.5	15.5	15.6	15.6	15.6		
	14	15.7	15.7	15.1	15.0	15.0	14.8	15.5	15.0	14.9	14.8	14.7	14.9	15.4	15.3	15.1	15.0	15.0	14.9	15.6	15.1	15.0	15.0	15.0	14.9		
	15	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	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		
	17	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		
	18	16.9	16.9	16.2	16.0	16.0	16.0	16.9	16.6	16.1	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	16.4		
	19	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		
	20	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	15.8	15.8		
	21	15.6	15.5	15.4	15.1	15.1	15.2	15.7	15.7	15.3	15.3	15.1	15.0	16.9	15.7	15.4	15.2	14.9	14.9	17.4	17.2	16.8	16.6	14.9	14.9		
	22	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		
	23	15.8	15.8	15.9	15.9	15.8	16.4	15.9	15.8	15.8	15.6	15.9	16.0	15.9	15.6	15.7	15.8	16.1	16.2	15.9	15.8	16.2	16.3	16.4	16.6		

### 水温水平分布調査結果 (5月調査)

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



水温水平分布調査結果 (5月調査)

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

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																								
			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 1.0m	運開前	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		運開後	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		56	16.0	15.8	15.5	14.8	14.7	15.3	16.4	15.0	14.8	14.6	14.8	15.4	16.2	15.4	14.6	14.4	14.5	14.9	15.3	15.4	14.6	14.6	14.5	14.3	—
		57	16.5	15.7	16.1	15.9	15.3	15.6	16.9	16.7	16.4	16.4	16.5	15.9	17.7	16.8	16.6	15.9	16.0	16.0	16.4	16.3	15.6	15.9	15.8	15.5	—
		58	17.3	17.2	16.1	17.1	15.8	16.0	16.8	16.4	16.5	16.3	16.2	15.9	16.5	16.5	16.3	16.0	16.1	15.9	16.0	15.9	15.7	15.7	15.7	15.7	—
		59	15.3	14.6	14.4	14.0	14.0	14.3	15.2	14.8	15.0	14.6	14.3	14.1	15.1	14.8	14.8	14.1	14.5	14.3	15.3	14.5	14.1	14.1	14.0	14.0	—
		60	16.7	16.9	16.5	16.8	16.0	16.1	17.4	16.7	16.2	16.2	15.5	16.4	17.7	16.1	15.4	15.5	15.4	15.8	16.8	15.9	15.8	15.5	15.5	15.4	—
		61	15.5	15.0	15.6	15.2	15.7	14.2	15.1	15.3	15.1	14.9	14.5	14.8	15.4	15.5	14.5	13.9	14.0	15.2	14.6	14.9	14.1	13.9	14.0	14.2	—
		62	16.7	16.7	16.1	16.1	14.8	14.9	16.7	16.4	15.1	15.5	15.5	15.2	16.6	15.2	14.8	14.7	14.6	15.1	16.4	15.0	14.9	14.9	14.9	14.5	—
		63	16.1	16.0	16.2	15.5	15.3	15.2	16.2	15.9	15.8	16.1	16.1	15.5	16.5	15.8	16.0	14.8	14.9	15.1	16.3	15.7	15.4	15.1	15.1	14.8	—
		元	17.0	17.1	17.1	15.7	16.0	16.0	17.0	17.1	16.5	16.1	16.1	15.8	17.0	15.7	15.8	16.1	15.8	15.8	16.2	16.6	15.7	15.7	15.7	15.7	—
		2	17.9	18.0	17.4	17.6	17.3	16.7	17.8	17.8	17.9	17.5	17.2	17.0	17.9	17.0	17.0	17.7	17.5	16.8	18.1	17.1	17.4	16.4	16.7	17.3	—
		3	16.8	16.6	15.8	15.8	15.7	15.5	17.0	16.8	15.9	15.9	15.9	15.2	16.4	16.5	16.5	15.2	16.2	16.5	16.1	16.2	15.6	15.4	15.5	15.5	—
		4	17.4	17.3	17.3	16.0	16.5	16.5	16.4	17.1	16.6	16.3	16.2	15.8	17.1	16.5	15.7	15.9	16.0	16.4	16.7	16.7	15.6	15.8	15.7	15.7	—
		5	15.4	14.8	14.2	14.6	14.3	14.2	15.1	15.2	14.7	14.3	14.1	14.6	15.3	15.5	14.3	14.3	13.9	14.3	14.9	14.8	14.1	14.0	14.2	14.0	—
		6	17.5	17.1	15.2	15.2	15.2	15.1	17.1	16.8	15.9	15.1	15.2	15.1	16.8	16.9	16.8	15.5	15.7	15.1	16.8	16.9	17.0	15.4	15.4	14.9	—
		7	16.4	15.8	14.6	14.7	14.7	14.7	16.2	15.9	15.3	14.8	14.8	14.8	16.5	16.0	15.0	14.9	15.2	14.9	15.7	15.6	14.7	14.8	14.8	14.8	—
8	15.4	15.0	15.2	14.9	15.0	15.1	16.7	15.1	14.9	14.8	15.0	15.4	16.9	16.6	15.2	14.9	14.5	15.0	16.6	16.5	16.4	15.4	14.5	14.6	—		
9	16.8	16.7	17.0	15.5	15.5	16.1	17.0	16.4	15.4	15.4	15.5	15.6	16.2	15.7	15.4	15.5	15.4	15.4	16.5	16.0	15.6	15.6	15.5	15.4	—		
10	16.7	17.1	16.5	16.1	16.5	15.5	16.1	16.6	15.6	15.6	16.0	16.4	17.5	16.2	15.3	15.4	15.6	15.8	16.7	16.1	15.4	15.5	15.5	15.3	—		
11	17.5	17.4	16.4	16.7	16.0	16.0	17.3	17.4	17.3	16.1	15.8	15.8	17.6	16.1	15.8	16.0	16.0	15.9	17.1	15.9	15.9	15.9	15.8	15.8	—		
12	16.8	15.4	15.4	15.4	15.4	15.3	15.8	15.4	15.2	15.4	15.4	15.4	17.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.8	15.3	15.2	15.2	15.2	15.4	—		
13	18.4	18.5	18.7	16.9	16.8	17.0	18.1	17.7	17.4	16.9	16.7	17.1	17.6	17.5	17.0	17.0	17.4	16.9	18.2	17.4	16.6	16.8	17.0	17.0	—		
14	17.2	15.7	15.4	15.4	15.4	15.6	17.2	16.6	16.3	16.5	15.4	15.8	16.8	16.4	16.1	15.7	15.5	15.7	16.9	16.4	15.8	15.8	15.9	15.7	—		
15	16.7	15.6	15.0	15.0	15.0	15.0	16.6	16.7	15.2	15.3	15.0	15.0	16.9	15.6	15.4	15.0	15.4	15.0	17.1	16.7	15.6	15.0	15.2	14.7	—		
16	18.2	18.0	17.8	17.6	16.4	16.3	17.6	17.8	17.0	17.0	17.2	16.7	17.5	17.6	17.7	17.9	16.7	16.9	17.3	17.1	16.7	16.5	16.5	16.6	—		
17	17.4	17.0	17.3	16.4	15.8	16.0	17.3	17.2	16.8	15.5	15.6	15.6	16.9	15.5	15.4	15.4	15.8	15.7	16.7	15.7	15.5	15.4	15.4	15.4	—		
18	17.2	16.7	16.9	15.5	15.1	15.1	16.5	16.6	16.6	16.2	15.7	15.1	16.1	16.3	15.8	15.4	15.1	15.4	15.9	15.9	15.4	15.0	15.1	15.1	—		
19	17.4	16.6	16.4	16.1	16.2	16.3	18.3	17.4	16.9	16.7	16.6	16.2	18.4	17.8	17.4	17.0	16.9	16.6	18.3	17.5	16.9	16.5	16.4	16.0	—		
20	18.3	17.5	17.2	16.0	16.0	16.0	17.7	16.0	16.0	16.0	16.2	16.1	16.7	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.1	16.5	16.0	16.0	16.0	16.1	—		
21	16.3	16.2	15.9	15.9	15.8	15.8	16.3	16.3	16.3	15.9	15.9	15.8	15.9	15.8	16.1	16.2	16.2	15.7	15.9	15.8	15.7	15.7	15.8	15.5	—		
22	17.4	17.0	16.9	16.8	14.9	14.9	16.9	16.8	16.8	16.4	16.2	15.0	16.7	16.7	16.7	16.2	16.1	15.7	16.6	16.5	16.0	15.8	15.8	15.5	—		
23	16.7	16.5	16.2	15.4	15.4	15.4	16.4	16.2	15.3	15.3	15.3	15.3	16.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.8	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	—		
24	16.0	16.2	16.2	16.2	16.2	16.4	16.3	16.1	16.4	16.4	16.4	16.4	16.1	16.0	16.0	16.1	16.0	16.1	16.2	16.3	16.1	16.1	16.0	16.0	—		

水温水平分布調査結果 (5月調査)

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



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																								
			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	運開前	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		51	24.6	24.4	24.4	—	24.2	24.2	24.1	24.0	24.3	—	24.3	23.9	24.1	24.6	—	—	24.9	25.0	24.3	24.5	—	—	25.1	24.5	—
		52	23.4	23.3	23.4	—	23.0	23.4	23.5	23.5	23.3	—	23.0	23.3	23.8	23.5	23.4	—	23.8	23.6	23.2	23.7	23.9	—	24.1	23.6	—
		平均	24.0	23.9	23.9	—	23.6	23.8	23.8	23.8	23.8	—	23.7	23.6	24.0	24.1	23.4	—	24.4	24.3	23.6	24.1	23.9	—	24.6	24.1	—
		53	24.6	24.1	24.1	23.9	24.0	23.8	24.8	24.1	24.0	24.1	24.1	24.2	24.2	24.1	23.7	23.7	24.0	24.6	24.4	24.1	24.0	23.8	23.8	23.9	—
		54	23.4	23.4	22.9	23.3	23.1	23.7	23.6	23.4	23.2	23.2	22.9	22.9	23.2	23.3	23.5	23.4	23.7	24.0	23.3	23.2	23.3	23.1	23.2	23.8	—
		55	23.0	23.1	23.2	22.9	23.2	23.1	23.8	22.7	22.7	22.7	23.0	23.0	23.4	23.3	22.8	22.9	22.8	23.0	22.8	22.8	22.9	23.1	23.0	22.7	—
		56	22.5	22.8	22.7	22.7	22.7	22.7	22.4	22.2	21.8	21.8	21.8	22.2	22.4	22.4	22.6	21.9	21.8	22.7	22.5	22.0	21.9	22.2	22.3	22.5	—
		57	24.2	25.3	25.1	25.2	25.1	25.2	24.5	26.1	26.1	25.8	25.8	24.8	25.2	25.9	25.8	26.2	25.9	25.7	25.0	26.0	25.9	26.4	26.5	26.1	—
		58	23.0	24.1	23.8	24.7	23.0	24.1	22.5	23.9	23.0	23.6	24.2	24.6	22.8	23.9	23.2	23.8	24.3	23.9	24.3	24.0	23.9	23.9	24.0	25.1	—
		59	23.2	23.0	23.5	24.6	24.5	23.0	23.2	23.9	24.4	25.0	24.4	24.1	24.1	25.3	24.8	24.7	24.5	25.1	24.7	25.1	25.0	24.3	24.6	24.5	—
		60	22.6	22.8	23.1	23.0	23.0	23.2	22.9	22.4	22.6	22.7	22.8	23.1	22.2	21.9	22.1	23.0	23.0	22.9	23.3	22.9	22.8	23.5	22.9	23.3	—
		61	22.8	23.4	23.3	23.9	24.3	24.2	23.0	23.0	23.9	24.6	24.2	24.2	23.3	22.9	22.7	23.7	24.2	24.2	23.0	24.0	24.3	24.0	23.2	25.1	—
		62	21.6	21.5	21.7	21.7	21.6	21.9	21.2	22.1	21.9	22.4	22.3	22.2	22.4	21.9	21.9	21.8	21.8	22.0	22.9	22.3	22.4	22.3	22.1	22.0	—
		運開後	元	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.7	21.6	21.4	21.6	21.7	21.6	21.5	21.6	21.8	21.8	21.7	21.7	22.0	22.6	22.0	21.6	21.8	21.8	22.0
		2	24.9	24.9	24.7	24.8	24.8	24.4	25.1	25.3	24.9	24.9	24.7	24.1	25.1	25.1	25.1	25.2	25.1	25.6	25.1	25.2	25.4	25.1	25.5	25.9	—
		3	22.8	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.9	23.1	23.0	23.0	23.1	22.8	23.7	23.4	23.0	23.3	23.2	23.3	25.2	24.5	24.6	23.3	23.2	23.7	—
		4	22.4	22.2	22.3	22.1	22.2	22.1	22.8	22.5	22.4	22.4	22.3	22.4	23.3	22.9	22.6	22.8	22.7	22.5	23.5	23.4	22.9	22.4	22.4	22.4	—
		5	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.5	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	22.5	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	23.2	22.5	22.0	21.3	21.3	21.4	—
		6	25.4	25.5	25.6	25.7	25.7	25.2	24.9	25.2	26.1	25.9	25.6	25.9	25.4	26.0	26.2	26.0	26.2	26.1	26.0	25.8	25.9	26.1	25.9	26.1	—
		7	22.8	22.7	23.1	22.9	22.5	23.3	22.7	22.9	22.8	22.7	22.7	23.2	23.1	22.7	23.1	23.1	23.3	23.0	23.7	23.2	22.5	22.7	22.7	23.6	—
		8	23.2	22.9	22.3	22.3	22.3	22.8	23.3	22.7	22.4	22.6	22.4	22.6	22.4	23.2	23.6	23.4	22.8	23.1	23.2	23.5	24.3	24.3	23.3	23.2	—
9	23.9	23.6	23.3	23.5	23.5	22.8	23.8	23.5	23.6	23.5	22.8	23.1	23.4	23.5	23.4	22.8	22.9	23.5	24.7	24.2	23.4	23.5	23.4	23.3	—		
10	23.6	23.7	24.2	24.0	23.6	23.6	24.0	24.3	24.2	24.4	24.4	23.8	23.9	23.5	24.3	24.5	25.3	24.4	25.9	24.0	24.0	24.7	24.6	24.2	—		
11	23.8	23.9	23.9	23.8	23.5	23.2	23.6	23.6	24.1	23.6	23.7	23.9	23.8	23.9	24.0	23.8	23.6	23.7	23.8	23.7	23.8	23.9	23.6	23.6	—		
12	24.6	24.9	24.7	24.4	24.4	24.3	24.6	24.6	24.8	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.5	24.6	24.7	24.5	24.6	24.7	24.6	24.7	24.6	—		
13	23.1	23.2	23.0	23.2	23.9	23.7	23.4	22.6	22.5	24.3	24.1	24.1	23.2	22.6	22.6	23.5	23.5	25.4	23.8	23.7	23.5	23.9	23.9	24.4	—		
14	23.2	23.3	22.5	22.5	22.6	22.7	22.8	22.9	22.7	22.8	22.8	22.6	22.8	22.9	22.6	22.5	22.5	22.6	22.9	22.7	22.7	22.5	22.6	22.7	—		
15	22.5	22.7	22.0	22.0	22.0	21.9	22.6	22.6	22.4	22.2	22.1	21.8	22.5	22.2	22.4	22.0	22.2	22.1	23.3	22.5	22.1	22.2	22.2	22.4	—		
16	24.7	24.9	24.6	24.3	24.2	24.7	24.5	25.0	25.0	24.5	24.4	24.3	25.3	25.3	25.4	25.2	25.6	24.5	26.3	25.9	25.7	25.0	25.0	24.8	—		
17	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.3	23.5	23.6	23.2	23.4	23.2	23.4	23.8	24.1	24.4	24.0	24.2	23.8	25.4	24.8	24.0	24.0	24.0	24.2	—		
18	23.5	23.5	23.0	23.0	23.0	23.3	23.7	23.7	23.0	23.0	23.0	24.6	24.9	24.8	24.8	24.6	24.4	24.5	25.2	24.9	24.5	24.5	24.5	24.7	—		
19	23.0	23.1	22.3	22.3	22.3	22.1	23.0	23.0	22.5	22.5	22.5	22.6	23.0	23.0	22.6	22.5	22.3	22.3	23.9	22.7	22.5	22.3	22.3	22.5	—		
20	23.9	24.1	24.4	23.9	24.1	25.3	23.9	23.8	23.7	24.9	25.1	25.2	24.6	24.2	23.9	24.0	25.2	25.4	25.9	25.4	25.0	25.2	25.5	26.4	—		
21	22.7	22.8	22.9	22.6	22.7	23.4	22.8	22.7	22.5	22.6	23.1	22.9	22.9	22.8	22.6	23.4	23.3	24.0	24.3	24.2	23.7	24.1	24.3	23.4	—		
22	22.6	22.9	22.9	23.3	23.7	24.9	22.5	23.2	23.2	23.1	24.2	24.7	23.5	23.7	23.1	23.3	24.3	24.2	23.7	24.1	24.8	24.6	24.6	25.2	—		
23	24.9	24.6	24.6	24.6	24.5	24.8	24.6	24.6	24.6	24.6	24.5	24.9	25.0	24.5	24.5	25.0	25.1	25.3	25.4	25.4	25.1	24.8	24.6	25.3	—		
24	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.8	22.6	22.8	22.7	22.8	22.6	22.9	22.9	22.9	22.9	22.8	22.9	22.8	23.2	22.9	22.9	23.2	23.0	23.4	—		



水温水平分布調査結果 (8月調査)

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

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						
			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  (°C)	運開前	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		51	24.5	—	25.2	—	24.5	25.3	23.8	—	24.3	—	25.4	25.1	23.9	—	24.4	—	24.4	24.9	24.0	24.0	—	—	—	24.3	24.1
		平均	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	—	—	23.5	23.6
	運開後	53	24.2	24.5	24.6	24.4	24.0	24.2	24.4	24.3	24.3	24.0	24.1	24.4	24.6	24.5	24.3	24.2	24.3	24.0	25.1	24.3	23.6	23.8	23.8	23.8	
		54	23.1	22.8	23.1	23.8	23.2	23.5	22.9	23.2	23.1	23.3	23.4	23.4	23.3	23.3	23.2	23.3	23.1	23.3	23.2	23.4	23.6	23.9	24.3	23.7	
		55	23.4	23.2	22.8	24.0	22.9	22.7	23.7	23.7	23.2	24.8	23.1	22.7	23.8	23.9	23.9	24.1	24.0	24.1	23.8	23.4	24.0	23.9	24.7	23.8	
		56	22.7	23.3	22.0	22.0	22.3	22.8	23.2	23.3	23.3	23.0	23.4	22.7	22.8	23.2	23.1	23.0	22.4	22.2	22.7	23.0	22.8	22.6	22.4	22.7	
		57	25.7	24.7	25.4	25.3	25.7	25.9	24.4	25.7	25.8	25.9	25.7	26.0	24.1	25.0	25.2	25.3	25.0	25.7	24.5	24.4	25.4	25.4	25.1	25.1	
		58	23.7	24.1	24.9	25.4	24.1	25.3	24.2	24.4	24.4	24.1	24.5	24.5	23.8	24.0	24.3	25.4	25.1	24.5	23.2	24.6	25.5	25.4	25.5	23.8	
		59	24.5	23.9	25.2	24.7	24.3	24.4	24.1	25.1	24.4	24.3	24.7	24.3	24.7	24.4	24.6	25.9	24.3	25.0	24.4	23.4	23.8	23.9	24.4	25.0	
		60	22.2	22.3	23.4	23.1	23.1	23.3	22.0	22.4	22.6	23.2	23.8	23.3	21.9	22.9	22.9	23.6	23.3	23.2	24.2	24.4	24.2	24.6	24.5	24.6	24.0
		61	23.9	24.1	24.6	25.2	23.8	23.1	24.3	24.4	24.4	24.4	24.1	23.6	24.3	24.3	24.2	25.0	24.2	25.0	24.2	24.4	24.2	24.6	24.5	24.6	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	22.2	22.0	22.3	22.5	21.8
		63	22.9	22.6	22.6	22.9	21.8	22.2	22.4	22.7	22.7	22.6	22.9	22.0	22.9	22.0	21.7	21.9	22.4	21.7	22.6	22.1	21.9	21.7	21.8	21.4	21.4
		元	26.1	25.4	25.5	25.4	25.3	25.3	24.9	25.8	25.9	25.6	26.2	25.2	25.1	25.2	25.7	26.1	26.1	25.5	25.2	25.4	25.5	25.3	25.3	26.1	
		2	25.0	25.5	25.3	25.5	25.1	25.8	24.6	25.4	25.4	25.8	25.4	25.5	24.7	25.3	25.5	25.9	26.0	25.0	25.2	25.4	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	26.2	26.1	26.1	25.8	25.9	25.3	25.4	25.8	26.1	26.0	25.4	25.5	25.5	25.7	26.3	25.8	
		7	23.9	22.6	23.7	23.8	23.5	23.8	23.9	23.4	23.3	23.7	23.1	24.0	23.7	23.8	23.6	23.6	23.6	23.9	23.5	23.5	23.5	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	22.9	22.9	23.4	23.2	23.5	22.8	22.9	23.5
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	22.9	23.4	23.2	23.5	22.8	22.9	22.8	22.9	23.5	23.5		
10	25.0	24.6	24.6	24.8	24.9	25.0	24.5	24.4	24.6	25.1	24.7	25.1	24.3	24.4	24.8	24.7	24.4	24.6	24.2	24.3	24.3	25.1	25.8	24.4			
11	23.8	23.7	23.7	23.9	23.6	23.9	24.1	24.3	24.1	24.2	23.7	23.7	24.9	24.8	24.6	24.5	24.2	23.9	24.4	23.5	23.5	23.5	23.3	22.8			
12	24.6	24.6	24.5	24.5	24.6	24.5	25.5	25.4	24.7	24.6	24.5	24.5	24.8	24.9	24.8	24.8	24.8	24.7	24.7	24.5	24.5	24.5	24.8	24.7			
13	23.9	24.0	23.5	23.6	23.5	24.1	23.8	24.2	24.1	24.0	23.8	23.9	23.7	24.1	24.7	24.9	25.4	24.3	23.8	24.2	24.5	24.7	24.2	23.5			
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	25.1	25.2	25.4	25.2	25.3	24.9	24.9	24.9	25.0			
17	24.8	24.0	24.0	24.0	24.1	24.2	24.1	23.5	23.5	24.1	24.2	24.2	24.4	23.4	23.4	23.4	23.9	24.1	23.1	23.3	23.4	23.7	23.8	23.5			
18	25.2	24.8	24.5	24.5	24.5	24.7	25.4	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.7	24.3	24.2	24.4	24.4	24.3	24.6	24.6	24.3	24.2	24.3	23.6			
19	23.9	23.0	22.8	22.6	22.5	22.4	24.4	24.0	24.0	23.6	23.4	22.9	24.5	23.4	23.4	23.4	22.9	23.2	23.0	22.9	22.7	22.7	22.6	22.3			
20	25.3	25.1	25.1	25.1	25.3	26.6	25.0	25.0	25.2	25.3	25.3	26.2	25.0	25.2	25.3	25.5	26.3	25.0	25.1	25.4	25.4	25.6	26.0	25.4			
21	24.1	23.9	23.9	23.7	23.7	23.2	23.7	23.8	23.8	23.9	23.9	23.8	23.9	23.7	23.9	23.9	23.9	23.9	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	23.8	24.0	24.7	25.4	23.2	23.6	24.1	24.5	24.9	24.6	24.8			
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			



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							
			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	海面下 2.0m	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			51	24.5	—	25.0	—	24.6	25.1	23.7	—	24.3	—	25.2	25.0	23.8	—	24.2	—	24.2	24.9	24.0	24.0	—	—	24.0	24.1	—
			52	23.7	23.6	23.1	—	23.6	23.5	23.1	23.0	23.5	—	23.6	23.8	23.3	23.3	23.5	—	23.5	23.5	23.3	23.3	23.0	—	—	23.4	23.6
			平均	24.1	23.6	24.1	—	24.1	24.3	23.4	23.0	23.9	—	24.3	24.4	23.6	23.3	23.9	—	23.9	24.2	23.7	23.7	23.0	—	—	23.7	23.9
			53	24.1	24.6	24.6	24.5	23.9	23.9	24.4	24.3	24.2	23.9	23.9	24.0	24.5	24.5	24.2	24.1	24.2	24.0	25.1	24.3	23.6	23.6	23.7	23.7	23.7
			54	23.0	23.0	23.1	23.0	23.1	23.1	23.0	23.2	22.9	23.0	23.3	23.3	23.0	23.3	23.2	23.3	23.0	23.1	22.9	23.3	23.6	23.4	23.5	23.2	—
			55	23.3	23.1	22.2	22.8	22.6	22.6	23.7	23.5	22.7	22.3	22.6	22.5	23.8	23.9	23.9	24.0	23.8	23.5	23.8	23.5	23.8	23.6	24.3	23.7	—
			56	22.7	23.3	22.0	22.0	22.2	22.2	23.3	23.2	23.2	23.1	22.6	22.8	22.8	23.2	22.8	23.0	22.2	22.0	22.6	22.9	22.8	22.5	22.2	22.2	—
			57	25.6	24.7	25.2	25.2	24.7	24.4	24.2	25.1	25.5	25.7	25.6	25.6	24.0	24.5	25.2	25.0	24.8	25.6	24.3	24.5	25.3	24.4	24.8	24.8	—
			58	23.7	24.0	24.3	25.3	23.5	25.1	23.4	24.3	23.7	23.9	24.2	24.1	23.7	23.8	23.9	25.4	24.6	23.5	23.7	23.9	25.4	25.2	24.5	23.2	—
			59	24.4	23.8	24.7	24.5	24.3	24.0	24.1	24.8	24.2	24.2	24.2	24.0	25.1	24.0	24.1	25.3	24.1	24.5	24.4	23.4	22.8	23.6	24.5	24.6	—
			60	22.2	22.3	22.8	22.8	22.9	23.3	22.0	22.3	22.4	22.7	23.5	23.4	21.9	22.6	22.8	23.0	22.8	23.2	22.2	22.3	23.1	22.8	23.3	22.8	—
			61	23.8	24.1	24.5	24.5	23.4	23.0	24.3	24.3	24.2	24.3	24.1	23.3	24.3	24.2	24.2	24.5	24.2	24.4	24.2	24.3	24.3	23.7	24.6	23.7	—
			62	22.8	22.6	22.7	22.6	22.2	23.2	22.6	22.3	22.4	22.2	22.1	23.6	22.7	22.1	21.9	22.1	22.3	22.2	22.0	21.9	22.3	21.9	22.3	21.8	—
			63	22.8	22.5	22.4	22.8	22.0	21.9	22.4	22.5	22.5	22.6	22.3	21.7	22.9	22.0	21.6	21.9	22.3	21.7	22.6	21.8	21.9	22.6	21.1	21.8	—
			元	25.8	25.3	25.2	25.2	24.9	25.1	24.9	25.8	25.9	25.3	25.6	25.1	25.0	24.9	25.7	25.9	26.0	24.8	25.1	25.3	25.1	25.1	25.2	26.1	—
			2	25.0	25.5	25.1	25.0	24.9	25.4	24.6	25.4	25.4	25.4	25.0	25.4	24.6	25.3	25.5	25.4	25.8	25.9	24.5	25.0	25.4	25.3	25.2	25.6	—
			3	24.5	24.4	24.5	23.1	22.9	23.1	24.1	23.7	23.6	23.4	23.7	23.2	23.4	22.9	22.8	23.3	23.2	23.2	23.1	22.9	22.9	23.1	22.9	22.8	—
			4	23.7	23.2	23.1	22.2	22.2	22.2	22.9	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	23.4	23.0	22.6	22.1	22.1	22.2	22.2	22.1	22.0	22.1	22.1	22.0	—
			5	22.6	22.0	21.5	21.5	21.5	21.6	23.0	22.9	22.1	21.8	21.9	21.5	21.8	21.7	21.8	21.7	21.6	21.8	22.2	21.3	21.3	21.3	21.4	21.2	—
			6	26.4	25.9	25.8	25.9	25.7	25.9	25.7	25.6	26.1	26.1	26.0	25.7	25.7	25.3	25.3	25.5	25.7	25.6	25.4	25.3	25.4	25.4	26.1	25.5	—
			7	23.9	22.6	23.7	23.8	23.0	23.7	23.9	23.4	23.1	23.7	23.0	23.8	23.7	23.8	23.5	23.6	23.6	23.7	23.5	23.5	23.4	23.3	23.6	23.8	—
8	24.4	22.6	23.1	23.1	23.2	23.3	23.7	22.7	23.1	23.3	22.9	22.9	22.8	23.2	22.8	23.3	23.1	23.2	22.6	22.7	22.6	23.0	22.9	22.8	—			
9	24.0	24.3	24.0	23.9	24.1	23.5	24.7	24.1	23.9	23.7	23.2	23.4	23.2	22.9	22.9	23.4	23.2	23.5	22.8	22.9	22.8	22.9	23.3	23.4	—			
10	24.9	24.5	24.2	24.4	24.1	24.4	24.1	24.3	24.4	24.5	24.1	24.5	24.3	24.4	24.7	24.6	24.2	24.5	24.1	24.3	24.1	25.1	25.1	24.3	—			
11	23.8	23.6	23.7	23.9	23.5	23.9	24.1	24.2	24.0	24.0	23.6	23.7	24.9	24.7	24.3	24.3	24.2	23.8	24.4	23.4	23.5	23.5	23.2	22.8	—			
12	24.6	24.6	24.5	24.9	24.6	24.5	25.5	25.1	24.6	24.6	24.4	24.5	24.6	24.5	24.7	24.6	24.6	24.5	24.5	24.1	24.3	24.1	25.1	24.3	—			
13	23.7	23.9	23.5	23.5	23.5	23.7	23.7	24.2	24.0	23.7	23.6	23.5	23.7	23.9	24.5	24.6	24.9	23.7	23.5	24.0	24.2	24.6	24.1	23.5	—			
14	24.5	23.0	22.8	22.8	22.8	22.8	24.4	24.1	23.9	23.5	23.2	22.9	23.5	23.6	23.6	23.6	23.3	22.8	23.6	23.9	23.5	23.1	23.1	22.6	—			
15	23.6	23.3	22.9	22.9	22.9	22.1	23.9	22.8	23.2	22.0	22.0	22.1	23.6	21.8	21.8	21.9	21.8	22.1	22.8	21.6	21.7	21.9	21.9	21.9	—			
16	25.9	25.5	25.0	24.8	24.8	25.1	25.8	25.2	25.2	25.0	25.2	25.1	25.0	25.0	24.9	24.8	25.1	25.3	25.1	25.3	24.8	24.8	24.9	24.9	—			
17	24.7	24.0	24.0	24.0	24.1	24.2	24.1	23.5	23.5	24.1	24.1	24.2	24.4	23.4	23.3	23.4	23.8	23.9	23.1	23.2	23.4	23.6	23.6	23.4	—			
18	25.2	24.8	24.4	24.4	24.4	24.4	25.4	24.2	24.3	24.3	24.4	24.3	24.5	24.3	24.2	24.3	24.1	24.2	24.5	24.4	23.9	23.9	23.9	23.5	—			
19	23.8	23.0	22.8	22.6	22.4	22.4	24.4	23.7	23.5	23.3	23.3	22.8	24.4	23.3	23.4	23.1	23.1	22.5	23.2	23.0	22.8	22.5	22.1	22.1	—			
20	25.1	25.0	25.0	25.0	25.2	25.0	25.0	25.0	25.2	25.1	26.1	24.5	24.8	25.1	25.1	25.8	24.7	24.5	24.7	24.6	24.8	25.7	25.3	—				
21	24.1	23.9	23.8	23.5	23.5	23.2	23.6	23.7	23.8	23.6	23.6	23.7	23.8	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.4	23.6	23.7	23.8	23.7	23.6	—			
22	23.6	24.3	24.3	24.4	24.4	24.7	23.6	23.8	23.6	23.7	23.9	24.8	23.5	23.8	23.8	23.9	23.8	24.9	23.1	23.6	24.0	24.3	24.9	24.5	—			
23	24.9	24.9	24.9	25.2	25.1	25.1	24.5	24.6	24.6	24.8	25.1	25.1	24.8	24.6	24.8	24.8	25.2	25.0	24.5	24.6	24.5	24.9	24.9	24.6	—			
24	23.0	22.8	22.8	22.8	22.9	23.5	23.0	23.1	23.2	22.8	22.8	23.1	23.2	23.0	23.3	23.2	23.2	23.2	23.1	23.2	22.9	22.7	22.8	22.6	—			

表35- (3) 水温水平分布調査結果 (11月調査)

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

水温水平分布調査結果 (11月調査)

調査項目	調査層	年	調査地点																							
			A-1						A-2						B-1						B-2					
			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	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		49'	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		52	20.7	20.7	20.5	—	20.3	20.4	21.2	20.6	20.4	—	20.4	20.3	20.9	20.3	20.3	—	20.3	20.3	21.3	20.8	20.3	—	20.3	20.3
		53	21.2	21.2	21.1	21.2	21.2	21.1	22	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	19.7	19.6	19.5	19.6	19.6	19.6	20.8	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
		55	19.6	19.4	19.6	19.5	19.4	19.5	19.6	19.4	19.5	19.5	19.4	19.5	20.2	19.4	19.4	19.5	19.5	19.5	20.2	19.5	19.5	19.3	19.4	19.3
		56	20.9	20.4	19.5	19.5	19.5	19.5	20.7	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	20.5	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5
		57	20.6	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.9	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	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	20.8	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	20.8	20.3	19.1	19.1	19.1	19.1
		59	20.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	20.4	19.6	19.2	19.2	19.2	19.2	20.5	21.1	20.4	20.5	20.5	20.5	21.4	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5
		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	20.7	20.2	19.2	19.2	19.2
		61	20.5	20.3	20.1	20.0	20.1	20.1	21.2	20.6	20.1	20.1	20.0	20.1	20.8	20.4	20.0	20.0	20.0	20.0	20.8	20.8	19.9	19.9	19.9	19.9
		62	20.3	20.0	20.0	20.0	20.1	20.1	20.5	20.4	20.1	20.1	20.1	20.1	21.0	20.9	20.0	20.0	20.0	19.9	21.6	19.9	19.9	19.9	19.8	19.8
		63	19.6	19.4	19.4	19.5	19.4	19.1	19.8	19.6	19.3	19.1	19.1	19.0	19.5	19.3	19.0	19.0	19.0	18.9	20.5	20.4	19.4	19.0	19.0	19.0
		元	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.1	20.2	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.6	20.1	20.1	20.1	20.1	21.0	22.0	21.5	20.8	20.1	20.0	20.1
		2	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.6	20.4	20.4	20.4	20.4	20.6	20.5	20.3	20.5	20.5	20.3	21.3	21.0	20.4	20.4	20.4	20.3
		3	19.2	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.8	19.4	19.3	19.1	19.1	19.1	20.0	19.5	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	20.9	20.8	20.1	19.9	19.2
		4	19.7	19.8	19.3	19.3	19.4	19.4	20.0	19.6	19.4	19.4	19.4	19.4	20.9	19.6	19.6	19.7	19.7	19.7	20.2	19.7	19.6	19.7	19.6	19.7
		5	20.1	20.2	20.0	20.0	20.0	20.1	20.2	20.2	19.9	19.9	20.0	19.9	20.6	20.7	19.9	19.9	20.0	20.0	21.4	21.3	21.1	19.9	19.9	19.9
		6	19.9	20.0	19.5	19.3	19.3	19.3	19.9	20.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.8	19.7	19.9	19.3	19.3	19.8	19.2	19.4	19.3	19.4	19.4
		7	21.5	22.2	21.9	21.6	21.7	21.1	21.5	21.5	21.7	21.5	21.5	21.2	21.3	21.4	21.3	21.4	21.2	21.1	22.3	21.2	21.3	21.1	21.1	21.1
8	23.0	22.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.5	22.3	21.9	21.9	21.9	22.0	22.8	22.3	21.9	21.9	21.9	21.9		
9	20.7	21.0	21.3	21.1	21.2	20.8	21.0	20.9	21.3	20.8	20.9	20.9	20.8	20.8	21.0	21.2	20.5	20.3	21.5	21.5	20.8	20.5	20.3	20.3		
10	22.9	22.7	22.6	22.6	22.6	22.6	23.4	22.9	22.8	22.6	22.6	22.6	23.3	22.8	23.0	22.7	22.6	22.7	24.8	23.8	22.8	22.7	22.6	22.7		
11	22.6	22.5	22.5	22.6	22.5	21.8	22.5	22.6	21.8	21.8	21.8	21.8	23.4	22.9	21.8	21.8	21.8	21.8	23.6	23.1	21.8	21.8	21.8	21.8		
12	22.3	22.3	21.3	21.4	21.3	21.3	22.6	22.4	21.6	21.5	21.4	21.3	23.2	21.8	21.5	21.6	21.6	21.6	23.6	22.8	21.2	21.2	21.2	21.1		
13	21.3	21.3	20.7	20.7	20.7	20.7	21.5	21.7	21.4	20.7	20.7	20.7	21.5	21.5	20.8	20.7	20.7	20.9	22.4	21.3	21.0	21.4	21.3	20.6		
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	21.6	22.1	22.1	21.5	21.5	21.5	21.6	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	20.3	21.5	21.2	20.9	20.3	20.3	20.3	22.3	20.7	20.4	20.4	20.3	20.3		
18	22.8	22.5	22.9	22.8	22.6	22.2	23.1	22.8	22.9	22.6	22.2	23.6	22.7	22.5	22.5	22.4	22.1	23.7	23.6	23.4	22.9	22.2	22.3	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	21.4	23.6	22.8	22.3	22.3	21.3	21.3		
21	20.6	20.9	20.4	20.0	20.0	20.0	20.7	20.9	20.9	20.4	20.0	20.0	21.5	20.9	20.7	20.7	20.1	20.0	21.8	21.4	21.0	20.8	20.6	19.9		
22	22.4	22.6	21.6	21.6	21.6	21.6	22.1	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	22.3	21.6	21.6	21.6	21.6	22.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7	21.7		
23	21.8	21.8	21.7	21.8	21.7	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	22.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	22.8	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7		
24	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.1	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0		

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										
			100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m			
水  海面下 2.0m  ( $^{\circ}$ C)	運開前 後	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		52	20.5	20.7	20.4	—	20.4	20.4	21.2	20.4	20.4	—	20.4	20.4	21	20.3	20.3	—	20.3	20.3	21.2	20.5	20.3	—	20.3	20.3	—	—	—
		53	21.2	21.2	21.1	21.2	21.2	21.2	21.9	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.7	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.6	21.1	21.1	21	21	21	21	21
		54	19.8	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.8	19.6	19.5	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	19.4	19.4	19.4
		55	19.6	19.5	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	20.1	19.4	19.4	19.5	19.5	19.5	20.5	20.2	19.5	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4
		56	20.1	19.8	19.5	19.5	19.5	19.5	20.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	20.1	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5
		57	20.5	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.6	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	21.4	20.9	20.3	20.3	20.3	20.3	20.2	21.7	20.3	20.3	20.3	20.2	20.1	20.1	20.1
		58	19.3	19.2	19.2	19.1	19.1	19.1	19.3	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	20.5	20.3	20.7	19.2	19.2	19.2
		59	20.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	20.4	19.6	19.2	19.2	19.2	19.2	19.8	19.2	19.8	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5
		60	22.0	20.5	20.8	20.5	20.5	20.5	22.3	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	21.0	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	21.4	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5
		61	20.5	20.3	20.1	20.1	20.1	20.1	21.0	20.5	20.1	20.1	20.0	20.1	20.9	20.4	20.0	20.0	20.0	20.0	20.8	20.8	19.9	19.9	20.0	19.9	19.9	19.9	19.9
		62	20.2	20.0	20.0	20.0	20.1	20.1	20.4	20.4	20.1	20.1	20.1	20.1	21.0	20.9	20.0	20.0	20.0	19.9	21.6	19.9	19.9	19.9	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8
		63	19.6	19.4	19.2	19.3	19.4	19.1	19.9	19.5	19.3	19.1	19.1	19.0	19.6	19.3	19.0	19.0	19.0	19.0	20.6	20.2	19.3	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0
		元	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.4	20.6	20.5	20.3	20.5	20.5	20.3	21.5	21.0	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.3
		2	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.6	20.5	20.3	20.5	20.5	20.3	21.5	21.0	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.3
		3	19.2	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.8	19.4	19.4	19.1	19.1	19.1	19.1	20.3	19.5	19.2	19.2	19.2	19.2	20.7	20.8	20.0	19.9	19.2	19.2	19.2	19.2
		4	19.6	19.6	19.3	19.3	19.4	19.4	20.0	19.6	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	20.8	19.6	19.5	19.7	19.6	19.7	20.1	19.7	19.6	19.7	19.6	19.7	19.6	19.7
		5	20.1	20.2	20.0	20.0	20.0	20.1	20.2	20.2	19.9	19.9	20.0	19.9	20.6	20.3	19.9	19.9	20.0	19.9	20.0	19.9	20.7	20.8	20.0	19.9	19.9	19.9	19.9
		6	19.9	20.1	19.5	19.3	19.3	19.3	19.8	20.1	19.3	19.3	19.3	19.3	19.6	19.7	19.9	19.3	19.3	19.3	19.7	19.3	19.3	19.4	19.3	19.4	19.3	19.4	19.3
		7	21.4	22.2	21.4	21.6	21.7	21.1	21.5	21.6	21.6	21.3	21.5	21.2	21.3	21.2	21.3	21.3	21.2	21.1	22.3	21.2	21.3	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1
		8	23.0	22.5	22.0	22.0	22.0	22.0	22.8	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.5	22.3	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.7	22.3	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9
		9	20.8	21.0	21.3	21.2	21.2	20.8	20.9	20.9	21.2	20.8	20.9	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	21.2	20.5	20.3	21.3	21.4	20.7	20.5	20.3	20.3	20.3	20.3
10	23.0	22.7	22.6	22.6	22.6	22.6	23.3	22.9	22.7	22.6	22.6	22.6	22.8	22.8	23.1	22.8	23.1	22.7	22.8	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5		
11	22.4	22.4	22.3	22.6	22.5	21.8	22.5	22.5	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8		
12	22.3	22.3	21.3	21.4	21.3	21.3	22.5	22.4	21.6	21.5	21.4	21.3	23.1	21.8	21.5	21.6	21.6	21.4	23.5	22.6	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2		
13	21.3	21.3	20.7	20.7	20.7	20.7	21.5	21.6	21.4	20.7	20.7	20.7	21.5	21.5	20.8	20.7	20.7	20.9	22.4	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0		
14	20.0	20.4	20.0	19.9	19.9	19.3	20.4	20.2	20.0	20.1	19.6	19.3	19.8	19.5	19.7	19.9	19.3	19.3	21.4	21.1	20.1	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3		
15	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.3	21.2	21.2	21.2	21.1	21.2	21.7	21.4	21.4	21.4	21.3	21.0	22.9	22.1	22.0	21.6	21.5	21.3	21.0	21.0	21.0		
16	22.2	22.3	22.2	21.5	21.5	21.5	22.3	22.2	21.5	21.5	21.5	21.5	22.1	21.2	20.9	20.3	20.3	20.3	22.3	20.7	20.4	20.4	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3		
17	21.0	21.0	21.0	20.4	20.4	20.4	21.2	21.3	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	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3		
18	22.8	22.5	22.9	22.8	22.5	22.2	22.9	22.8	22.9	22.8	22.8	22.6	22.2	23.5	22.6	22.5	22.5	22.4	22.1	23.7	23.5	23.1	22.9	22.2	22.2	22.2	22.2		
19	22.6	22.7	21.9	21.8	21.9	21.8	22.5	22.8	21.9	21.9	21.9	21.8	23.0	22.9	22.5	21.9	21.9	22.0	23.6	23.6	23.5	22.8	22.6	22.6	21.8	21.8	21.8		
20	21.5	21.5	22.2	21.9	21.9	21.5	21.5	21.7	21.7	21.7	21.6	21.5	22.6	21.7	21.6	21.6	21.6	21.4	23.6	22.4	22.2	22.2	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3		
21	20.6	20.9	20.4	20.0	20.0	20.0	20.7	20.9	20.9	20.4	20.0	20.0	21.5	20.9	20.7	20.7	20.7	20.0	21.8	21.2	21.0	20.8	20.6	19.9	19.9	19.9	19.9		
22	22.4	22.5	21.6	21.6	21.6	21.6	22.1	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	22.2	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	22.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6		
23	21.8	21.8	21.7	21.8	21.7	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	22.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	22.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7		
24	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0		

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																								
			C - 1					C - 2					D - 1					D - 2									
			100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m	
水 温	海面下 0.3m	運開前	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		運開後	52	21.2	20.7	20.2	-	20.2	20.2	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	21.1	21.7	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.7	21.1	21.1	21	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	19.5	20.9	20.7	20.5	20	19.9	19.7	20.8	20.6	20.4	20.2	20.1	19.6	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	19.6
		56	20.6	20.1	19.5	19.5	19.5	19.5	20.7	20.3	20.3	19.5	19.5	19.5	21.6	20.9	20.1	19.8	19.9	19.5	20.7	20.5	20.1	19.6	19.6	19.5	19.5
		57	22.1	22.2	20.4	20.2	20.4	20.3	21.6	21.5	22.1	20.2	20.3	20.3	22.1	21.4	21.5	21.7	20.9	20.8	21.3	21.0	20.5	20.6	20.5	20.4	20.4
		58	21.2	21.5	21.1	19.3	19.2	19.2	21.7	21.3	20.8	20.6	20.9	19.3	20.7	20.0	20.1	19.4	19.2	19.5	20.2	19.8	19.6	19.6	19.5	19.3	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	19.3
		60	22.6	22.4	20.5	20.5	20.5	22.4	22.2	22.0	20.5	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	20.1	20.1	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	20.1
		62	22.4	22.4	20.1	20.2	20.2	19.9	22.0	21.6	20.0	20.0	20.0	19.9	22.3	21.7	21.4	21.0	20.4	20.0	22.1	21.7	20.8	20.9	20.9	20.4	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	19.1
		元	21.8	21.3	21.1	20.1	20.1	20.1	22.3	21.6	21.7	21.6	21.7	20.1	21.2	21.0	21.3	21.1	21.3	20.4	21.0	20.8	20.4	20.6	20.6	20.4	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	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	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	19.4	19.4	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	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	19.4
		7	23.4	22.7	23.1	21.2	21.2	22.9	22.3	22.5	22.3	22.3	22.3	21.2	22.0	21.6	21.6	21.7	21.4	21.5	21.9	21.2	21.4	21.3	21.4	21.2	21.2
		8	22.9	22.4	22.0	22.0	22.1	22.2	23.3	22.8	22.2	22.0	22.1	22.1	23.6	23.8	23.6	22.5	22.1	22.2	24.0	23.7	23.4	22.5	22.2	22.5	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	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	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	22.0		
12	21.2	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2		
13	22.4	22.1	22.0	21.5	20.6	20.6	21.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	22.1	21.1	20.6	20.6	20.6	20.4	20.1	19.5	19.5	19.5	19.4	19.4	19.4		
14	21.7	21.5	20.8	20.8	19.4	19.4	21.0	21.0	20.6	20.6	20.6	19.7	21.0	20.0	19.9	19.5	19.5	20.0	20.6	20.4	20.1	19.5	19.5	19.6	19.6		
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	21.8	21.8	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	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	20.6		
18	23.9	23.8	23.8	23.9	23.0	22.2	23.3	23.4	23.4	23.4	23.4	23.1	22.2	23.4	23.0	22.8	22.2	22.2	22.3	22.9	22.4	22.2	22.2	22.3	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	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	21.5	23.0	22.7	22.0	21.6	21.6	21.6	22.5	22.4	21.8	21.4	21.4	21.3	21.3		
21	22.3	22.0	21.6	21.4	21.2	19.8	21.6	21.4	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	20.8	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	23.4	22.7	22.6	22.4	22.3	21.7	22.5	22.1	22.1	22.0	21.6	21.7	21.7		
23	22.9	22.3	21.7	21.7	21.7	21.7	22.3	22.1	21.9	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	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	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.1	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0		



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
水 温 (°C)	海面下 2.0m	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		52	21	20.6	20.2	—	20.2	20.2	21.1	21	20.7	—	20.8	20.2	21	20.6	20.3	—	20.3	20.3	21	20.4	20.4	—	20.3	20.3
		53	22.1	21.8	21.1	21.2	21.2	21.2	21.9	21.2	21.2	21.1	21.2	21.1	21.7	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.6	21.1	21.1	21	21	21
		54	20.3	20.4	19.6	19.6	19.6	19.6	20.6	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	20.7	20.4	20.3	19.9	19.9	19.7	20.7	20.7	20.4	20.1	20	19.8
		55	20.6	20.3	19.4	19.5	19.5	19.4	20.9	20.2	19.4	19.4	19.4	19.4	20.9	20.4	20.3	20.3	19.5	19.5	20.0	20.0	19.9	19.6	19.6	19.6
		56	20.5	20.2	19.5	19.5	19.5	19.5	20.5	20.0	19.9	19.5	19.5	19.5	21.2	20.2	19.9	19.6	19.9	19.5	20.5	20.0	20.0	19.9	19.5	19.6
		57	22.1	22.2	20.4	20.3	20.3	20.2	21.1	21.4	21.8	20.3	20.3	20.3	22.3	21.4	21.4	20.8	20.6	20.8	21.3	21.0	20.5	20.5	20.5	20.4
		58	21.7	21.4	21.2	19.3	19.2	19.2	21.6	20.9	20.6	20.6	20.2	19.3	20.7	20.0	19.5	19.4	19.2	19.5	20.2	19.8	19.6	19.5	19.5	19.3
		59	21.6	21.5	21.2	19.2	19.2	19.2	21.6	20.6	20.5	20.5	20.1	19.2	21.0	19.6	19.8	20.2	19.9	19.6	20.5	20.4	19.9	19.5	19.6	19.3
		60	22.7	22.4	20.5	20.5	20.5	20.5	21.9	22.2	21.4	20.5	20.5	20.5	22.0	22.5	21.5	21.2	20.0	20.5	21.4	21.4	20.6	20.6	20.5	20.6
		61	20.9	21.2	20.0	20.0	20.0	20.0	20.6	20.6	20.5	20.6	20.0	20.0	20.5	20.3	20.3	20.3	20.3	20.5	20.5	20.2	20.1	20.1	20.1	20.1
		62	22.4	22.4	20.2	20.1	20.2	20.0	22.0	21.7	20.0	20.0	20.0	20.0	22.2	21.6	21.4	21.1	20.4	20.0	21.9	21.6	20.8	20.9	20.5	20.4
		63	19.9	20.5	20.3	19.0	19.0	19.0	20.5	19.9	20.0	19.7	19.6	19.0	21.2	20.5	20.5	19.3	19.2	19.4	19.7	19.8	20.0	19.2	19.2	19.1
		元	21.9	21.1	21.2	20.1	20.1	20.1	22.2	21.7	21.5	21.1	20.6	20.1	21.5	21.0	21.0	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4
		2	21.5	20.4	20.4	20.4	20.3	20.3	20.7	20.4	20.4	20.4	20.3	20.3	20.4	20.4	20.4	20.4	20.2	19.3	19.3	19.5	19.7	20.0	19.5	19.4
		3	20.7	20.7	19.9	20.0	19.2	19.2	20.7	20.4	19.6	19.7	19.6	19.2	20.8	20.4	20.2	19.3	19.3	19.5	19.7	20.0	19.5	19.4	19.4	19.2
		4	21.9	21.3	19.7	19.7	19.5	19.7	21.2	20.4	20.6	20.2	19.6	19.7	20.5	20.6	20.3	20.0	19.7	20.0	20.6	19.9	19.5	19.6	19.5	19.4
		5	21.0	20.0	19.9	19.9	19.9	19.9	21.6	21.1	20.5	20.4	19.9	19.9	20.9	21.2	21.0	21.1	19.9	19.9	20.8	21.0	20.7	20.4	20.3	20.0
		6	21.5	20.9	19.4	19.4	19.4	19.5	20.8	20.3	20.5	19.4	19.4	19.4	21.3	21.0	20.9	19.9	19.8	20.1	20.7	20.2	19.6	19.6	19.8	19.4
		7	23.5	22.7	22.8	21.2	21.2	21.2	22.9	22.3	22.5	21.8	21.8	21.2	21.9	21.6	21.5	21.7	21.3	21.5	21.8	21.2	21.4	21.3	21.4	21.2
8	22.9	22.2	22.0	22.0	22.1	22.2	23.3	22.7	22.2	22.0	22.1	22.1	23.4	23.8	23.5	22.4	22.1	22.2	24.0	23.4	23.3	22.4	22.2	22.4		
9	21.5	21.2	21.5	21.3	20.4	20.4	21.2	21.2	21.1	20.5	20.4	20.4	21.9	20.9	21.1	20.9	20.8	20.3	21.2	20.6	20.5	20.5	20.5	20.3		
10	24.0	23.9	23.1	23.6	22.6	22.7	23.1	24.1	23.5	23.0	23.2	22.6	23.7	23.9	23.6	22.7	22.7	23.0	24.6	23.4	22.7	22.7	22.7	22.6		
11	23.5	23.2	23.3	21.8	21.8	21.8	23.8	23.7	23.2	23.0	22.7	21.8	22.7	22.7	22.7	22.1	22.2	21.8	22.7	22.6	22.0	22.0	22.0	22.0		
12	21.2	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2		
13	22.2	21.8	21.7	21.5	20.6	20.6	21.5	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	22.0	21.0	20.6	20.6	20.6	20.6	21.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6		
14	21.4	21.2	20.5	20.5	19.4	19.4	21.0	20.9	20.5	20.2	20.3	19.5	21.0	19.7	19.9	19.5	19.5	19.9	20.2	20.3	19.9	19.5	19.5	19.4		
15	22.3	22.1	21.9	21.5	21.0	21.0	22.3	21.9	21.7	21.2	21.0	21.0	22.6	22.0	21.9	21.3	21.0	21.0	21.9	21.5	21.5	21.6	21.2	21.0		
16	23.3	22.2	22.1	21.8	21.5	21.5	24.1	22.9	22.9	22.9	22.0	21.5	23.4	23.3	23.4	22.6	22.3	21.7	23.4	23.3	21.7	21.7	21.6	21.8		
17	22.1	21.9	20.4	20.4	20.4	20.3	22.1	21.7	20.7	20.9	20.3	22.7	22.1	21.9	21.5	20.6	20.7	22.2	22.2	22.3	22.4	22.2	22.2	22.3		
18	23.9	23.7	23.4	22.5	22.9	22.2	23.3	23.4	22.6	22.6	22.5	22.2	23.2	22.8	22.5	22.2	22.2	22.2	22.3	22.4	22.3	22.2	22.2	22.3		
19	23.8	23.3	23.0	22.9	22.7	21.7	23.9	22.7	22.5	21.8	21.8	21.8	23.4	22.8	22.2	22.1	21.8	21.8	22.9	22.6	22.0	21.9	21.9	21.8		
20	23.3	23.1	22.9	22.0	21.4	21.4	23.1	22.2	22.1	21.8	21.7	21.5	23.0	22.7	22.0	21.6	21.6	21.6	22.2	22.2	21.8	21.4	21.4	21.3		
21	22.3	22.0	21.1	21.1	21.0	19.8	21.6	21.4	21.0	20.7	20.7	20.6	21.6	21.3	21.1	20.8	20.5	20.5	21.3	21.2	21.1	20.6	20.6	20.5		
22	23.3	22.9	21.6	21.6	21.6	21.7	23.0	22.4	22.2	22.0	21.6	21.7	23.3	22.6	22.3	22.1	22.0	21.6	22.4	22.1	22.1	22.0	21.6	21.7		
23	22.9	22.3	21.7	21.7	21.7	21.7	22.3	22.1	21.9	21.7	21.7	21.7	22.2	22.1	22.1	22.1	21.9	21.9	22.1	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	20.1	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.1	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0		





水温水平分布調査結果 (2月調査)

調査項目	調査層	年	観 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	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		51	9.9	-	9.9	-	9.9	9.9	9.8	-	9.9	-	9.8	9.9	10.0	-	10.0	-	10.0	-	10.0	10.1	10.0	10.0	-	-	10.0	10.0	
		平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1.0m	52	12.5	12.3	12.3	-	12.2	12.0	12.7	12.4	12.2	-	11.9	12.0	12.3	11.9	11.8	-	11.8	11.8	12.5	11.8	11.8	-	11.8	11.8	11.8	
			53	13.0	13.2	12.9	12.9	12.9	12.7	13.5	13.0	12.6	12.6	12.6	12.6	13.7	12.9	12.7	12.7	12.7	12.7	13.4	13.4	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7
			54	12.5	12.2	12.2	12.1	11.8	11.8	12.2	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	12.4	12.1	11.9	11.9	11.9	11.9	12.6	12.0	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9
			55	10.7	10.6	10.5	10.7	10.4	10.4	11.0	10.5	10.6	10.6	10.6	10.6	11.1	10.6	10.6	10.7	10.7	10.6	10.6	10.7	10.7	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6
			56	13.6	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	14.3	13.5	13.3	13.3	13.3	13.3	14.1	13.6	13.1	13.1	13.1	13.1	15.2	15.3	14.5	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1
			57	13.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	13.5	13.0	12.3	12.3	12.3	12.3	13.6	13.3	12.9	12.3	12.3	12.4	14.0	13.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
			58	12.1	11.4	11.1	10.8	11.0	10.5	12.0	11.2	10.4	10.4	10.4	10.6	11.2	10.3	10.4	10.4	10.4	10.5	11.4	10.5	10.5	10.4	10.5	10.7	10.7	10.7
			59	12.2	11.8	11.8	11.6	11.7	11.4	12.1	12.2	11.8	11.3	11.3	11.4	12.6	11.8	11.9	11.2	11.2	11.7	12.3	12.1	11.8	11.7	11.8	11.8	11.5	11.5
			60	12.2	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	12.5	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	12.7	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	12.9	11.7	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1
			61	14.2	13.4	13.4	13.3	13.3	13.4	14.8	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	15.0	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
			62	14.5	13.5	12.5	12.5	12.6	12.4	14.6	12.6	12.5	12.5	12.5	12.5	12.7	12.4	12.3	12.5	12.5	12.6	13.9	12.4	12.4	12.5	12.7	12.7	12.7	12.7
			63	13.3	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.7	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1
			元	13.2	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	13.7	13.2	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	13.1	12.8	12.6	12.6	12.7	12.5	14.1	14.1	13.1	12.6	12.5	12.4	12.4
			2	12.0	11.6	11.5	11.6	11.5	11.5	12.9	12.3	11.5	11.5	11.5	11.5	12.6	11.7	11.5	11.7	11.7	11.7	13.4	12.5	11.7	11.9	11.6	11.9	11.9	11.9
			3	14.5	14.5	14.3	14.0	13.6	13.7	14.0	14.0	13.7	13.6	13.7	13.7	14.9	14.6	13.7	13.7	13.7	13.7	16.1	13.7	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7
			4	13.3	13.3	12.7	12.7	12.7	12.7	13.2	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	13.8	12.8	12.8	12.8	12.7	13.0	14.2	12.8	13.0	13.0	12.9	13.0	13.0
			5	12.9	12.4	12.2	12.1	12.1	12.1	13.0	12.8	12.5	12.1	12.1	12.2	13.8	12.8	12.2	12.2	12.2	12.1	14.3	13.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2
			-6	13.4	13.5	13.4	12.6	12.6	12.6	13.4	12.6	12.8	12.7	12.6	12.6	13.8	13.7	13.3	13.1	13.0	12.7	14.9	13.7	13.4	13.2	12.7	12.7	12.7	12.7
			7	11.9	12.2	12.0	11.6	11.6	11.6	13.3	12.3	11.9	11.6	11.6	11.6	12.8	12.2	11.7	11.7	11.7	11.6	13.3	12.6	11.7	11.7	11.6	11.7	11.7	11.7
			8	12.4	13.0	12.9	12.6	12.2	12.6	12.8	12.4	12.0	12.1	12.1	12.2	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	13.8	14.4	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
			9	13.7	13.6	13.0	13.0	12.8	12.7	13.4	12.7	12.7	12.9	12.8	12.7	13.1	12.6	12.7	12.7	12.7	12.9	13.2	12.7	12.7	13.1	12.9	12.9	12.9	12.9
			10	15.0	15.3	14.2	14.1	14.0	14.1	14.8	14.8	14.7	14.1	14.1	14.1	14.3	14.5	14.1	14.2	14.2	14.2	14.2	14.4	14.1	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2
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	13.4	13.5	13.3	13.3	13.5	13.3	13.5	13.6	13.2	14.4	14.2	13.9	13.5	13.4	13.2	
12	13.6		13.5	14.1	13.9	13.8	13.5	13.9	13.4	13.0	13.1	13.0	13.2	14.3	13.0	13.0	13.0	13.1	15.0	13.6	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	
13	14.4		14.0	14.0	13.7	13.9	13.0	14.5	14.3	14.0	13.6	13.0	13.1	14.3	14.4	13.2	13.0	13.0	13.1	15.0	13.6	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	
14	13.3		13.5	13.5	12.8	12.9	12.4	13.9	13.3	12.9	12.5	12.4	12.4	13.4	12.8	12.5	12.6	12.4	12.4	14.1	14.0	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.6	12.6	
15	13.5		13.6	14.4	14.0	13.7	13.2	13.6	13.7	13.6	13.8	13.5	13.3	14.4	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	15.3	14.1	14.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	
16	13.4	13.4	13.9	13.3	12.9	12.7	13.2	13.4	13.9	13.4	13.1	12.7	13.9	13.2	13.4	13.3	12.7	12.5	15.3	14.6	14.0	13.8	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5		
17	12.8	12.7	13.4	12.8	12.9	12.3	12.8	12.7	12.7	12.6	12.6	12.4	14.4	14.0	15.1	14.1	14.3	14.4	14.0	14.0	16.1	14.9	14.1	14.0	14.0	14.0	14.0		
18	14.7	14.9	14.8	14.7	14.6	14.0	14.5	14.5	14.3	14.4	14.4	14.4	15.1	14.1	14.3	14.4	14.0	14.0	14.0	14.0	14.9	14.9	14.1	14.0	14.0	14.0	14.0		
19	13.5	13.7	13.9	13.9	13.6	13.0	13.9	13.0	13.0	13.2	13.0	12.9	13.7	13.0	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	14.9	13.6	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8		
20	13.7	13.7	14.3	14.1	13.9	13.3	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6	13.4	14.8	13.4	13.4	13.3	13.3	15.5	15.5	15.0	13.3	13.2	13.2	13.2	13.2		
21	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	13.9	13.2	12.6	12.6	12.6	12.6	14.4	14.3	14.2	14.2	14.0	12.6	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	12.3	11.9	11.9	11.9	11.9	12.3	12.7	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9		
23	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	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	12.6	12.6	12.6	12.6	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		

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	運開前	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		51	9.9	—	9.9	—	9.9	9.9	9.8	—	9.9	—	9.8	9.9	10.0	—	10.0	—	10.0	—	10.1	10.0	10.0	—	—	10.0	10.0
		平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		運開後	52	12.5	12.3	12.3	—	12.2	12.0	12.8	12.3	12.1	—	11.9	11.9	12.1	11.9	11.8	—	11.8	11.8	12.5	12.5	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	13.4	13.3	12.7	13.4	13.3	12.7	12.7	12.7	12.7
	54	12.4	12.2	12.2	11.9	11.9	11.8	12.3	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	12.3	12.1	11.9	11.9	11.9	11.9	12.6	12.0	11.9	11.9	11.9	11.9	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	10.6	10.7	10.7	10.6	11.9	11.3	10.9	10.6	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	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	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	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	10.4	10.4
	59	12.1	11.7	11.7	11.6	11.5	11.4	11.9	12.0	11.6	11.3	11.3	11.4	12.3	11.4	12.5	11.7	12.0	11.2	11.2	11.6	11.9	11.8	11.8	11.6	11.5	11.5
	60	12.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	12.4	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	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	11.1
	61	14.0	13.4	13.4	13.3	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	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	12.4	12.6	12.7	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	13.1	13.1
	元	13.3	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	13.9	13.2	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	13.1	12.8	12.6	12.6	12.6	12.7	12.4	14.1	13.1	13.1	12.6	12.5	12.4
	2	12.0	11.6	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	12.8	12.3	11.5	11.5	11.5	11.5	12.5	11.7	11.5	11.6	11.6	11.7	12.9	12.5	11.6	11.8	11.6	11.8	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	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	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	12.7	13.0	13.8	12.8	12.9	13.0	12.9	13.0	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	12.3	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2
	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	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	11.7	11.6	12.7	12.5	11.7	11.7	11.6	11.7	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	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	12.8	12.9	12.9	
10	14.9	15.3	14.2	14.1	14.1	14.1	14.9	14.8	14.7	14.1	14.1	14.1	14.3	14.5	14.1	14.2	14.2	14.2	14.4	14.4	14.1	14.2	14.2	14.2	14.1	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	13.4	13.5	13.5	13.3	13.5	13.6	13.2	14.4	14.2	13.6	13.5	13.4	13.2	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	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	13.0	13.1	14.9	13.4	13.0	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	12.4	12.5	12.5	
15	13.5	13.6	14.4	14.0	13.7	13.2	13.5	13.6	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	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	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	12.3	12.3	
18	14.7	14.9	14.8	14.7	14.6	14.0	14.5	14.5	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	14.0	14.0	
19	13.5	13.5	13.9	13.9	13.6	13.0	13.6	13.0	13.0	13.0	13.2	13.0	12.9	13.6	13.0	12.9	12.9	12.9	14.8	13.6	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.8	
20	13.7	13.7	14.3	14.1	13.9	13.3	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6	13.4	14.8	13.4	13.4	13.3	13.3	13.2	15.5	14.8	14.9	13.3	13.2	13.2	13.2	13.2	
21	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	13.9	13.2	12.6	12.6	12.6	12.6	14.4	14.2	14.2	13.6	13.5	13.5	11.9	11.9	
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	12.2	11.9	11.9	11.9	11.9	12.2	12.2	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	
23	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.2	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.2	12.2	12.3	12.3	12.3	12.2	12.2	12.2	12.3	
24	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	

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 温 (℃)	海面下 0.3m	運開前	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		51	10.0	9.9	-	-	10.0	10.0	10.0	10.0	-	-	-	10.1	10.1	-	10.0	10.0	-	10.0	10.1	10.0	-	-	-	-	-
		平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		運開後	52	12.4	12.5	11.9	-	11.9	11.9	12.4	11.8	11.9	-	11.7	11.9	12.5	12.1	12.0	-	11.9	11.9	12.8	12.8	11.8	-	11.9	11.8
	53	13.1	12.9	12.7	12.6	12.6	12.7	13.4	13.0	12.7	12.7	12.7	12.6	13.5	13.7	13.6	13.6	13.2	12.7	13.8	13.7	13.3	12.9	12.9	12.8	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	10.9	10.9	12.0	11.4	10.7	10.7	10.9	10.9	10.8	10.8	
	56	15.0	15.1	14.5	13.1	13.1	12.9	14.8	14.7	14.2	14.0	14.0	13.1	14.9	13.9	13.3	13.1	13.1	13.5	13.6	14.2	13.1	13.2	13.2	13.1	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	10.6	10.7	10.8	11.9	11.4	11.4	10.4	10.4	10.8	11.2	10.7	10.5	10.6	10.6	10.4	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	14.0	13.5	13.4	15.0	14.8	14.9	14.6	14.1	13.6	13.4	14.8	14.5	13.6	13.5	13.6	13.5	
	62	13.9	12.6	12.6	12.7	12.7	12.6	15.0	14.3	12.6	12.6	12.5	12.7	14.5	13.5	12.8	12.9	12.5	12.4	13.9	13.3	12.6	12.4	12.4	12.4	12.4	
	63	15.8	15.6	14.6	13.1	13.1	13.1	15.0	14.7	13.6	14.1	13.2	13.1	14.9	14.8	14.3	13.1	13.1	13.1	14.5	14.2	13.4	13.2	13.2	13.2	13.2	
	元	14.3	14.1	14.3	14.1	12.5	12.4	13.6	13.3	12.9	12.6	12.3	12.3	14.5	13.8	12.8	12.9	12.8	13.0	14.1	13.4	12.8	12.8	12.9	12.8	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	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	13.6	14.1	13.8	13.6	13.6	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	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	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	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	11.7	
	8	14.5	13.3	12.0	12.1	12.0	12.0	14.0	13.4	13.5	12.3	12.0	12.0	13.5	13.3	13.2	13.1	12.2	12.6	12.8	12.3	12.2	12.2	12.1	12.1	12.1	
	9	13.3	13.1	12.8	12.8	12.7	13.2	14.6	14.6	13.2	13.1	12.8	13.5	14.3	14.4	13.8	13.3	12.9	13.0	14.4	13.2	13.1	13.1	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	16.2	15.5	14.8	14.8	14.4	14.4	16.9	15.2	14.8	15.0	14.3	14.2	14.2	
11	14.7	14.2	14.3	13.2	13.2	13.2	14.9	13.7	13.2	13.2	13.3	13.3	15.2	14.2	13.8	13.2	13.2	13.2	14.8	14.2	13.7	13.3	13.2	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	13.0		
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	13.3	13.1	12.5	12.5	12.4		
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	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	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	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	12.3		
18	16.3	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	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	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	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	12.8	12.8	12.8	12.9	12.6	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	12.5	12.0	13.2	12.7	12.4	12.1	12.1	12.1	12.1		
23	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3		
24	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7		

# 水温水平分布調査結果 (2月調査)

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

水温水平分布調査結果 (2月調査)

調査項目	調査層	年 度	調査地点																											
			C - 1						C - 2						D - 1						D - 2									
			100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m				
水 温 (°C)	海面下 2.0m	運開前	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		51	10.0	9.9	-	-	10.0	10.0	10.0	10.0	-	-	-	10.1	10.1	-	-	-	10.0	10.0	-	-	-	-	-	-	-	10.0	10.0	
		平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		52	12.2	12.5	11.9	-	11.9	11.9	12.3	11.8	11.9	-	11.7	11.9	12.5	12.0	12.0	-	11.9	11.9	12.7	12.4	11.8	-	11.9	11.8	-	11.9	11.8	
		53	13.3	12.9	12.7	12.6	12.7	12.8	13.3	12.9	12.7	12.7	12.7	12.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.2	12.8	13.8	13.6	13.2	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9
		54	12.7	12.4	12.1	12.1	12.1	12.1	12.8	12.9	12.8	12.3	12.1	12.0	12.7	12.7	12.7	12.5	12.1	11.9	13.2	12.7	12.3	12.0	12.1	12.0	12.0	12.1	12.0	12.0
		55	11.5	11.3	10.6	10.6	10.6	10.6	12.3	11.9	11.6	11.6	10.6	10.6	11.9	11.7	11.6	11.7	10.9	11.0	11.8	11.4	10.7	10.7	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8
		56	15.3	15.1	14.3	13.1	13.1	12.9	14.5	14.4	13.8	13.6	13.8	13.1	14.7	13.9	13.3	13.3	13.1	13.3	13.6	13.7	13.1	13.2	13.2	13.1	13.2	13.2	13.1	13.1
		57	14.3	13.7	14.0	12.4	12.4	12.2	14.0	13.3	13.0	12.4	12.4	12.5	14.0	13.6	13.8	12.9	12.5	12.7	13.3	13.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
		58	11.1	11.5	10.5	10.7	10.7	10.7	10.7	11.3	11.1	10.5	10.7	10.7	11.6	11.3	10.9	10.5	10.4	10.6	10.7	10.6	10.4	10.4	10.4	10.6	10.4	10.4	10.6	10.4
		59	13.6	12.7	11.6	11.6	11.6	11.7	13.3	12.5	11.9	11.6	11.5	11.6	13.8	12.7	12.7	12.1	11.7	11.6	12.0	12.3	11.6	11.4	11.5	11.4	11.4	11.5	11.4	11.4
		60	13.1	13.0	11.2	11.2	11.1	11.1	13.4	12.6	12.1	11.2	11.2	11.1	12.4	12.4	12.0	11.2	11.7	11.4	11.8	11.5	11.4	11.2	11.3	11.1	11.1	11.3	11.1	11.1
		61	15.8	15.9	13.5	13.4	13.5	13.3	14.9	14.5	14.1	13.5	13.4	13.4	15.0	14.7	13.7	14.0	13.6	13.4	14.3	14.3	13.6	13.5	13.6	13.5	13.6	13.5	13.6	13.5
		62	14.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	14.9	14.2	12.6	12.6	12.6	12.5	12.7	14.5	13.0	12.9	12.9	12.6	12.4	13.5	13.3	12.6	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
		63	15.8	15.3	15.2	13.1	13.1	13.1	14.1	14.3	13.6	14.1	13.2	13.1	15.0	14.8	14.3	13.1	13.1	13.1	14.3	14.1	13.5	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2
		元	14.2	14.1	14.1	13.0	12.5	12.4	13.3	13.2	12.9	12.6	12.3	12.3	14.7	13.8	12.8	12.9	12.8	13.0	13.6	13.4	12.8	13.4	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
		2	13.3	13.3	12.7	11.7	11.6	11.7	12.9	12.6	12.2	12.2	12.1	11.7	12.6	11.6	11.6	11.7	11.9	11.8	12.4	11.7	11.7	11.8	11.6	11.5	11.5	11.6	11.5	11.5
		3	15.4	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	14.9	14.1	14.4	13.6	13.6	13.7	14.3	14.0	13.8	13.7	13.7	13.6	14.0	13.8	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6
		4	14.9	14.8	12.9	12.8	12.8	12.8	14.5	14.3	14.0	13.8	12.8	12.8	14.3	14.2	13.5	12.8	12.9	13.2	13.2	13.2	12.9	12.8	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9
		5	14.4	13.2	12.2	12.2	12.2	12.0	14.1	13.6	12.2	12.2	12.3	11.9	13.8	13.7	13.6	13.3	12.7	12.3	13.5	12.8	12.4	12.4	12.5	12.4	12.4	12.5	12.4	12.4
		6	13.9	14.3	12.7	12.7	12.7	12.7	14.5	14.4	12.6	12.6	12.6	12.6	13.9	13.8	12.8	12.8	12.7	12.7	13.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
		7	12.9	12.4	11.6	11.7	11.6	11.7	13.2	13.3	12.8	12.1	12.1	11.6	13.2	12.2	11.9	11.8	11.9	12.0	13.1	11.8	11.8	11.7	11.8	11.7	11.8	11.7	11.7	11.7
8	13.7	13.1	12.0	12.1	12.1	12.0	14.0	13.4	12.8	12.1	12.0	12.0	13.0	13.3	13.1	13.1	12.2	12.5	12.8	12.3	12.2	12.2	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1		
9	13.3	13.1	12.8	12.8	12.7	13.0	14.5	13.1	12.8	12.8	12.9	14.1	14.4	13.6	13.2	12.9	12.9	14.2	13.0	13.0	13.0	13.0	12.7	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1		
10	14.1	14.0	14.1	14.0	14.1	14.2	16.2	14.0	14.1	14.0	14.1	14.1	16.2	14.7	14.3	14.7	14.3	14.4	15.7	15.1	14.5	14.5	14.5	14.3	14.1	14.1	14.1	14.1		
11	14.7	14.2	14.3	13.2	13.2	13.2	14.9	13.7	13.2	13.2	13.3	13.3	14.6	14.1	13.4	13.2	13.2	13.2	14.8	13.7	13.7	13.7	13.3	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2		
12	15.1	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	14.5	14.7	13.6	14.3	13.0	13.0	14.5	14.2	13.7	13.3	13.3	13.5	14.3	13.8	13.2	13.2	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0		
13	14.1	14.0	13.3	13.1	13.0	13.0	14.1	13.7	13.7	13.0	13.0	13.0	14.1	13.5	13.1	13.1	13.1	13.4	14.1	13.7	13.1	13.1	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2		
14	13.9	13.3	13.3	12.4	12.4	12.4	14.3	13.3	12.8	12.7	12.6	12.4	13.9	13.4	12.9	12.5	12.6	12.6	13.2	13.1	12.7	12.5	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4		
15	15.9	15.7	15.2	13.2	13.2	13.1	14.8	14.8	14.1	14.1	13.8	13.1	14.8	13.9	13.8	13.6	13.5	13.6	14.9	13.7	13.5	13.3	13.4	13.3	13.3	13.4	13.3	13.3		
16	15.3	14.7	14.4	13.9	12.6	12.5	14.0	13.7	13.8	13.5	13.2	12.5	14.3	13.5	13.7	13.4	12.8	12.9	13.9	13.6	12.8	12.9	12.9	12.8	12.9	12.9	12.8	12.8		
17	14.0	14.3	13.0	12.7	12.4	12.3	13.7	13.1	13.0	12.7	12.8	12.6	13.4	13.1	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	13.3	12.6	12.4	12.3	12.4	12.3	12.4	12.3	12.3		
18	16.3	16.1	15.9	14.8	14.0	14.1	15.4	15.3	15.3	15.1	14.3	14.0	15.4	15.2	15.2	15.0	14.5	14.3	15.1	14.7	14.3	14.1	14.2	14.1	14.2	14.1	14.1	14.1		
19	15.1	14.8	13.0	12.9	12.9	12.9	14.3	14.1	13.3	13.3	13.3	12.9	14.2	14.0	14.0	13.1	13.1	13.2	14.0	13.8	13.2	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0		
20	15.8	15.4	15.3	13.3	13.3	13.4	14.4	14.2	14.1	13.6	13.5	13.4	14.4	14.0	13.8	13.8	13.8	13.6	14.0	14.0	13.7	12.7	12.7	12.8	12.9	12.9	12.9	12.9		
21	14.7	14.4	14.4	14.4	14.0	12.6	13.8	13.6	13.6	13.5	13.4	13.0	13.8	13.2	12.9	12.6	12.9	13.3	12.7	12.7	12.8	12.9	13.5	13.4	13.3	13.4	13.3	13.3		
22	14.6	13.6	12.2	12.1	12.1	12.1	13.4	13.4	13.2	13.1	13.1	12.2	13.2	12.5	12.4	12.3	12.3	12.0	13.2	12.6	12.3	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		
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		

