資料2

平成２８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（一部委託）	四国電力（一部委託）
調査の目的	伊方原子力発電所から排出される冷却用の温排水が周囲の環境に与える影響の有無を調査する。	
調査期間	平成２８年４月から平成２９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） 流動調査……８測線（6月、10月） 拡散調査……３８測点（6月、10月） ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝ調査…… 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）	水質…… ８測点（5月、9月、11月、2月） １測点（通年） 水温……９４測点（5月、9月、11月、2月） 流動調査……８測線及び１測点（5月、8～9月、11月、2月） 拡散調査……９測線（5月、9月、11月、2月） 底質調査……８測点（5月、8月、11月、2月） プランクトン、底生生物、魚卵、潮間帯生物、海藻、藻場、魚類、取り込み影響調査 （5月、8～9月、11月、2月）
調査結果	**水質及び水温**	
	水温（表層）　12.9～28.1℃ ｐＨ　8.1～8.2 ＣＯＤ　0.06～0.46mg/ｌ 塩分　32.29～33.97 透明度　8.0～14.5m	水温（表層）　12.6～24.4℃ ｐＨ　8.1～8.2 ＣＯＤ　＜0.1～0.5mg/ｌ 塩分　32.68～33.95 透明度　9.0～16.0m ＤＯ　6.0～8.6mg/ｌ ヘキサン抽出物質　＜0.5mg/ｌ 全窒素　0.095～0.214mg/ｌ 全リン　0.011～0.028mg/ｌ 浮遊物質量　＜0.5～2.8mg/ｌ
	流動調査	
	流速　0.01～0.56m／sec	流速　0.00～0.71m／sec
	拡散調査	
	１℃上昇範囲（最大） （６月）　0.00ｋ㎡ （１０月）　0.01ｋ㎡	１℃上昇範囲（最大） （５月）　0.00ｋ㎡　（９月）　0.00ｋ㎡ （１１月）　0.04ｋ㎡　（２月）　0.02ｋ㎡
	底質調査	
		ｐＨ　7.9～8.3 強熱減量　2.9～5.4% ＣＯＤ　1.2～4.1mg/g乾泥 全硫化物　＜0.02mg/g乾泥 密度　2.66～2.92g/cm^3
	その他調査	
	・プランクトン（ネット法） 沈殿量　1.69～9.20ml/m^3 動物プランクトン乾重量　3.85～27.55mg/m^3 植物プランクトン乾重量　2.60～27.11mg/m^3 ・付着動植物 主要構成種　クロメ、ホンダワラ類、サンゴモ類 平均被度　クロメ（2.5～87.5%） ・漁業実態 有寿来：一本釣（アジ）、採貝（サザエ） 採藻（ヒジキ、テングサ） 町　見：底びき網（タチウオ、エソ、ハモ、イカ） 瀬　戸：一本釣（アジ、ハマチ）	・プランクトン 沈殿量　1.2～18.6ml/m^3（ネット法） 12.9～78.4ml/m^3（採水法） 動物ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝ　かいあし類のﾉｰﾌﾟﾘｳｽ期幼生（ネット法） 微細鞭毛類（採水法） 植物ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝ　珪藻類（ネット法，採水法） ・魚卵・稚仔魚　魚卵ではﾏﾀﾞｲ、ﾏｱｼﾞ、ｻｻﾉﾊﾍﾞﾗ、ﾎｳﾎﾞｳ 稚仔魚ではﾈｽﾞｯﾎﾟ科、ｶﾀｸﾁｲﾜｼ、ﾁﾀﾞｲ、ｲｶﾅｺﾞ ・底生生物　Photis属（節足動物）、ｶﾝﾑﾘｺﾞｶｲ（環形動物） ・潮間帯生物　動物ではｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ、ｶﾒﾉﾃ、ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ、ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ、ｹｶﾞｷ 植物では藍藻綱、ﾋｼﾞｷ、ｻﾋﾞ亜科 ・海藻　ｸﾛﾒ、ｻﾋﾞ亜科、ｲﾜﾉｶﾜ科 ・藻場　ｶﾞﾗﾓ群、ｸﾛﾒ群が主要構成種 ・魚類　ﾒﾊﾞﾙ、ｶｻｺﾞ、ｱｲｺﾞ、ﾏｱｼﾞの捕獲が多い ・取り込み影響　前面海域の動・植物プランクトン及び魚卵・稚仔魚は例年と同程度

平成２８年度

伊方原子力発電所温排水影響調査
実施状況並びに調査結果

愛　　媛　　県

目　　次

はじめに　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1

1　調査方法　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1

（1）調査機関　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1

（2）調査期間　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1

（3）実施状況　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1

愛媛県調査分　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1

四国電力実施分　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4

2　調査結果の評価　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ２１

3　参考資料（愛媛県調査分）　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ２５

（1）透明度・水温・水質調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ２５

ア　総括表　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ２５

イ　各定点測定値　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ２６

ウ　放水口付近における水温分布　・・・・・・・・・・・・・・・・・ ３０

エ　水温連続監視装置による測定水温　・・・・・・・・・・・・・・・ ３１

（2）温排水拡散状況調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ３２

（3）流動調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ３８

（4）プランクトン調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ４８

ア　総括表　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ４８

イ　プランクトンの沈殿量　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ４８

ウ　植物プランクトン・動物プランクトン乾重量　・・・・・・・・・・ ４８

（5）付着動植物調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ４９

（6）運転開始前の状況と平成２８年度調査結果との比較　・・・・・・・・ ５０

ア　水温・水質・透明度　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ５０

イ　プランクトンの沈殿量　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ５４

ウ　植物プランクトン・動物プランクトンの乾重量　・・・・・・・・・ ５４

エ　主要動植物の付着密度　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ５５

オ　漁獲量・出漁延隻数の推移　・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ５６

４　参考資料（四国電力調査分）　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　５８
（１）水温水平分布調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　５８
（２）水温鉛直分布調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　６２
（３）塩分分布調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　８２
（４）流動調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　９４
（５）潮流の調和解析　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１１４
（６）水質調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１１５
（７）底質調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１２５
（８）プランクトン調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１２９
（９）魚卵・稚仔魚調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１３５
（１０）底生生物調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１３７
（１１）潮間帯生物調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１３８
（１２）海藻調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１４１
（１３）藻場分布調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１４３
（１４）魚類調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１４７
（１５）取り込み影響調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１４９
（１６）運転開始前の状況と平成２８年度調査結果との比較　・・・・・・・・・　１５３
ア　水質調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１５３
イ　底質調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１６５
ウ　プランクトン調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１７７
エ　魚卵・稚仔魚調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１８５
オ　底生生物調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１９３
カ　潮間帯生物調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　２０１
キ　水温水平分布調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　２１３

は　じ　め　に

愛媛県及び四国電力㈱は、伊方原子力発電所の建設に伴い、同発電所から排出される冷却用の温排水が、付近漁場に与える影響の有無を判断するために、同発電所の運転開始前及び運転開始後における地先及び隣接海域の環境及び漁業の実態を調査しているが、今般平成２８年４月から平成２９年３月までの調査をとりまとめた。

１　調　査　方　法

（１）調 査 機 関
　　愛 媛 県（一部委託）
　　四国電力（株）（一部委託）

（２）調 査 期 間
　　平成２８年４月～平成２９年３月

（３）実 施 状 況
　　表１及び表２のとおり

平成２８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２８年度　伊方原子力発電所温排水影響調査実施状況（愛媛県調査分）

調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日
1　水質調査	① pH(水素ｲｵﾝ濃度) ② COD(化学的酸素要求量) ③ 塩　　分 ④ 透明度	年4回・測点 18箇所・1箇所 3層（0m・-5m・-15m）。 pHはガラス電極法により測定。 COD は過マンガン酸カリウム消費量（アルカリ性法30分加熱）から算出。 塩分はSTD で測定。（図1）	H28. 5. 9 H28. 8.17 H28.11. 8 H29. 2.17
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）	H28. 6. 8 H28.10.14
4　ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝ調査	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（網目1辺の長さ：0.100㎜）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）	H28. 5. 9 H28. 8.17 H28.11. 8 H29. 2.17
5　付着動植物調査	① 種　　類 ② 量	年4回・測点5箇所（図1）	H28. 5.12 H28. 7. 1 H28. 9. 9 H28.11. 4
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	H28. 4. 1 ～ H29. 3.31
7　拡散調査	温度分布	年2回・放射状8測線・各測線4箇所（ 100m・ 200m・ 300m・ 500 m）及び拡散主方向各3測線各2箇所（ 800m・1000m）1箇所3層（-0.3 m・-1m・-2m）（図2）	H28. 6. 8 H28.10.14

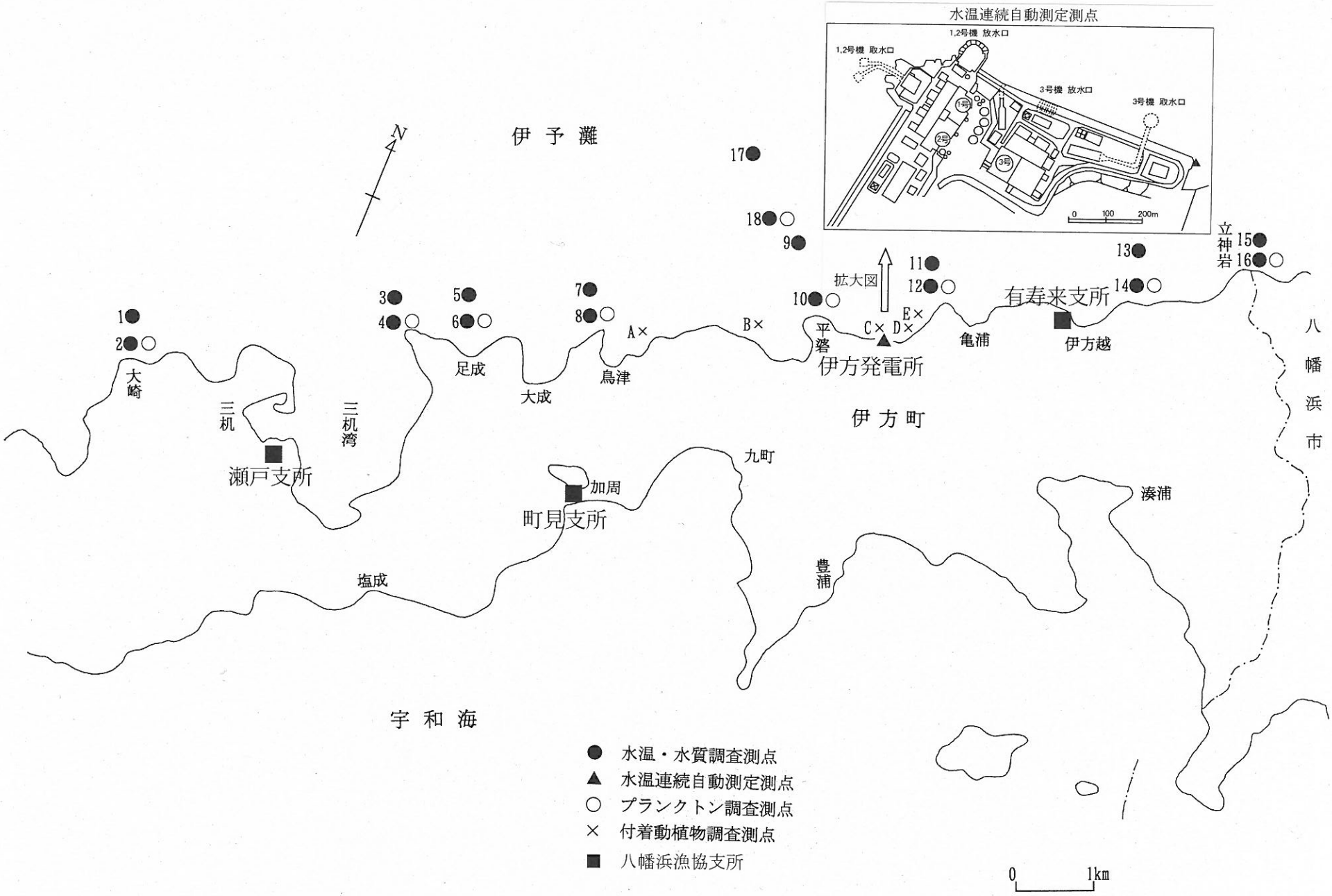


図１ 水質・水温・プランクトン・
付着動植物の調査測点

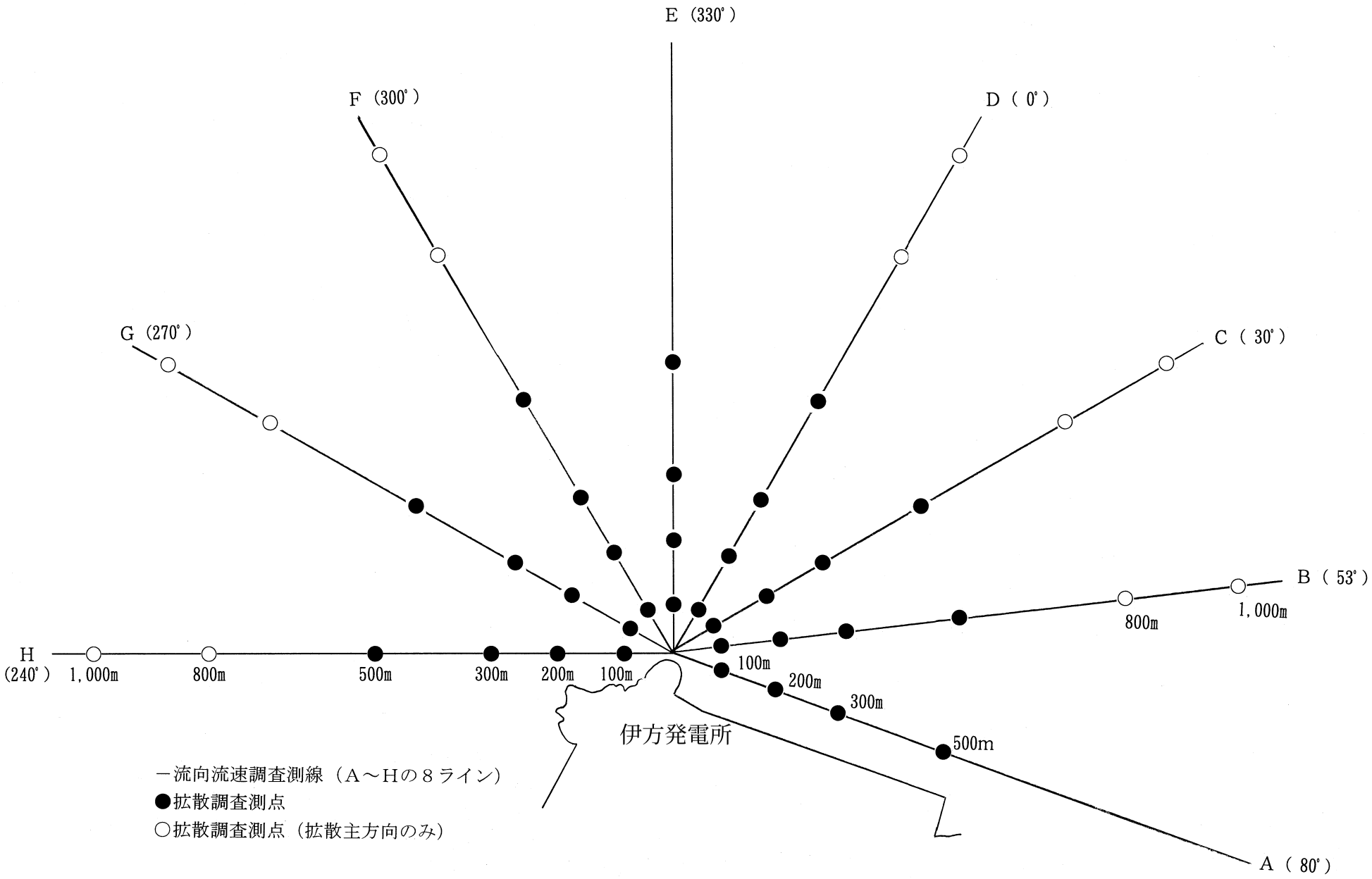


図２　流動調査測線と拡散調査測点

平成２８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２８年度　伊方原子力発電所温排水影響調査実施状況（四国電力調査分）

調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日
１水温水平分布調査	① 水温水平分布	年4回（各季）放射状9測線（図3） 測定層－0.３ ｍ，－1ｍ，－2ｍ 測定時：満潮，干潮，落潮，漲潮の４回	H28. 5.20 H28. 9. 1 H28.11.18 H29. 2.15
２水温鉛直分布調査	① 水温鉛直分布	年4回（各季）測点 94箇所（図4） 測定層　－0.３ ｍ，－1ｍ～－10ｍは１ｍピッチ， －10ｍ以深は5ｍピッチ 測定時：満潮，干潮，落潮，漲潮の４回	H28. 5.20 H28. 9. 1 H28.11.18 H29. 2.15
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	H28. 5.20 H28. 9. 1 H28.11.18 H29. 2.15
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。	H28. 5.20 H28. 9. 1 H28.11.18 H29. 2.15 測点Aのみ H28. 5.13 ～28 H28. 8.26 ～ 9.10 H28.11.11 ～25 H29. 2. 4 ～ 2.19

調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日
５水質調査		年4回（各季）測点8箇所、及び1年間連続　測点1箇所（図7） 測定層　-0.5m，-10m，　海底＋5mで①～⑬の調査 ただし、測点１箇所 についてはＴＰ（東京湾平均海面）-4ｍで①、②、⑤、⑭～⑯の連続測定を行う。	H28. 5.23 H28. 9. 2 H28.11.17 H29. 2.16
	① ｐＨ （水素イオン濃度）	ｐＨは、ガラス電極法により測定。ただし、測点1箇所においては、水質連続自動測定装置（ガラス電極）により測定	
	② 塩分	塩分は、サリノメータにより測定。ただし、測点1個所においては、水質連続自動測定装置（電磁誘導セル方式）により測定	
	③ ＣＯＤ （化学的酸素要求量）	ＣＯＤは、アルカリ性法及び酸性法により測定。	
	④ 透明度	透明度は、透明度板により測定。	
	⑤ 溶存酸素量	溶存酸素量は、ウインクラー・アジ化ナトリウム変法により測定。ただし、測点1個所においては、水質連続自動測定装置（ガルバニ電極）により測定	
	⑥ ﾍｷｻﾝ抽出物質 （油分等）	ヘキサン抽出物質は、ヘキサン抽出後、蒸発残分による重量法により測定。	
	⑦ ｱﾝﾓﾆｱ態窒素	アンモニア態窒素は、インドフェノール発色による吸光光度法により測定。	
	⑧ 硝酸態窒素	硝酸態窒素は、銅・カドミウム還元後、ナフチルエチレンジアミン発色による吸光光度法により測定。	
	⑨ 亜硝酸態窒素	亜硝酸態窒素は、ナフチルエチレンジアミン発色による吸光光度法により測定。	
	⑩ リン酸態リン	リン酸態リンは、アスコルビン酸還元後、モリブデンブルー発色による吸光光度法により測定。	
	⑪ 全窒素	全窒素は、ペルオキソ二硫化カリウムにより分解後、銅・カドミウムカラムで還元し、ナフチルエチレンジアミン吸光光度法により測定。	
	⑫ 全リン	全リンは、酸化分解アスコルビン酸還元後、モリブデンブルー発色の吸光光度法により測定。	
	⑬ 浮遊物質量	浮遊物質量は、ろ過による重量法により測定。	
	⑭水温 ⑮濁度 ⑯ｸﾛﾛﾌｨﾙ	調査内容の⑭～⑯（水温、濁度、ｸﾛﾛﾌｨﾙ）は、測点1箇所のみにおいて、水質連続自動測定装置（高感度サーミスタ、赤外後方散乱光方式、蛍光後方錯乱光方式）により測定。	

調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日
６底質調査	① ｐＨ （水素イオン濃度） ② 強熱減量 ③ 全硫化物 ④ 密　　度 ⑤ 粒　　度 ⑥ ＣＯＤ （化学的酸素要求量）	年4回（各季）測点8箇所（図8） ｐＨは、底質の抽出水をガラス電極法により測定。 強熱減量は、600℃強熱による重量法により測定。 全硫化物は、硫化水素発生法により測定。 密度は、重量法により測定。 粒度は、ふるい分け及び沈降法により測定。 ＣＯＤは、アルカリ性法により測定。	H28. 5.19 H28. 8.30 H28.11.14 H29. 2. 8
７プランクトン調査	①ｸﾛﾛﾌｨﾙ ②種類 ③個体数 ④沈殿量	年4回（各季）測点9箇所（図9） ・0～-30mを1mピッチで、ｸﾛﾛﾌｨﾙ測定器により①を調査。 ・6箇所（st.15.16.22.23.29.30）については、北原式定量ネット（網目1辺の長さ：0.100mm）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。	H28. 5.23 H28. 9. 2 H28.11.17 H29. 2.16
８魚卵・稚仔魚調査	①種類 ②個体数	年4回（各季）測点9箇所（図10） ・マルチネット（網目1辺の長さ：0.315mm）による表層の水平曳き（1～2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	H28. 5.21 H28. 9. 3 H28.11.19 H29. 2.13
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。	H28. 5.19 H28. 8.30 H28.11.14 H29. 2. 8
10潮間帯生物調査	①種類 ②湿重量 ③被度	年4回（各季）測点5箇所（図12） ・50×50cm方形枠内の坪刈りにより①、②の調査。 ・ベルトトランセクト法による①、③の調査。	H28～29 5.21～ 23 9. 2～ 3 11.13～ 20 2.26～3. 1
11海藻調査	①種類 ②湿重量 ③被度	年4回（各季）測点5箇所（図13） 目視および1m方形枠内の坪刈り調査。	H28～29 5.17～ 19 8.31～9. 3 11.14～ 19 2. 8～ 16

調査項目		調査内容	調査方法	調査年月日
14藻場分布調査		①分布状況	年2回 沿岸方向約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	H28.5.18,26 H28.8.27,31
15魚類調査	潜水目視観測	①出現状況	年4回（各季）測点5箇所（図15） 海藻調査目視観測時に出現状況を目視調査。	H28～29 5.17～ 19 8.31～9. 3 11.14～ 19 2. 8～ 16
	磯建網による捕獲	①種類 ②個体数	年4回（各季）測点2箇所（図15） 磯建網により捕獲された魚類等を調査。	H28～29 5.18～ 19 9. 9～ 10 12. 8～ 9 2.26～ 27
16取り込み影響調査	動・植物プランクトン	①種類 ②量 ③生存率 ④活性	年2回　測点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箇所で実施。（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。	H28. 9. 6 ～ 7 H29. 2.17 ～22
	卵・稚仔	①種類 ②量	年4回（各季）　測点13箇所（図17） なお、復水器冷却水系ポンプ停止のため1,2号機取水ピットを除く11箇所で実施。（測点1～10,16） 卵・稚仔用サンプラーによる採集。	H28. 5.18 H28. 9.10 H28.11.20 H29. 2.26

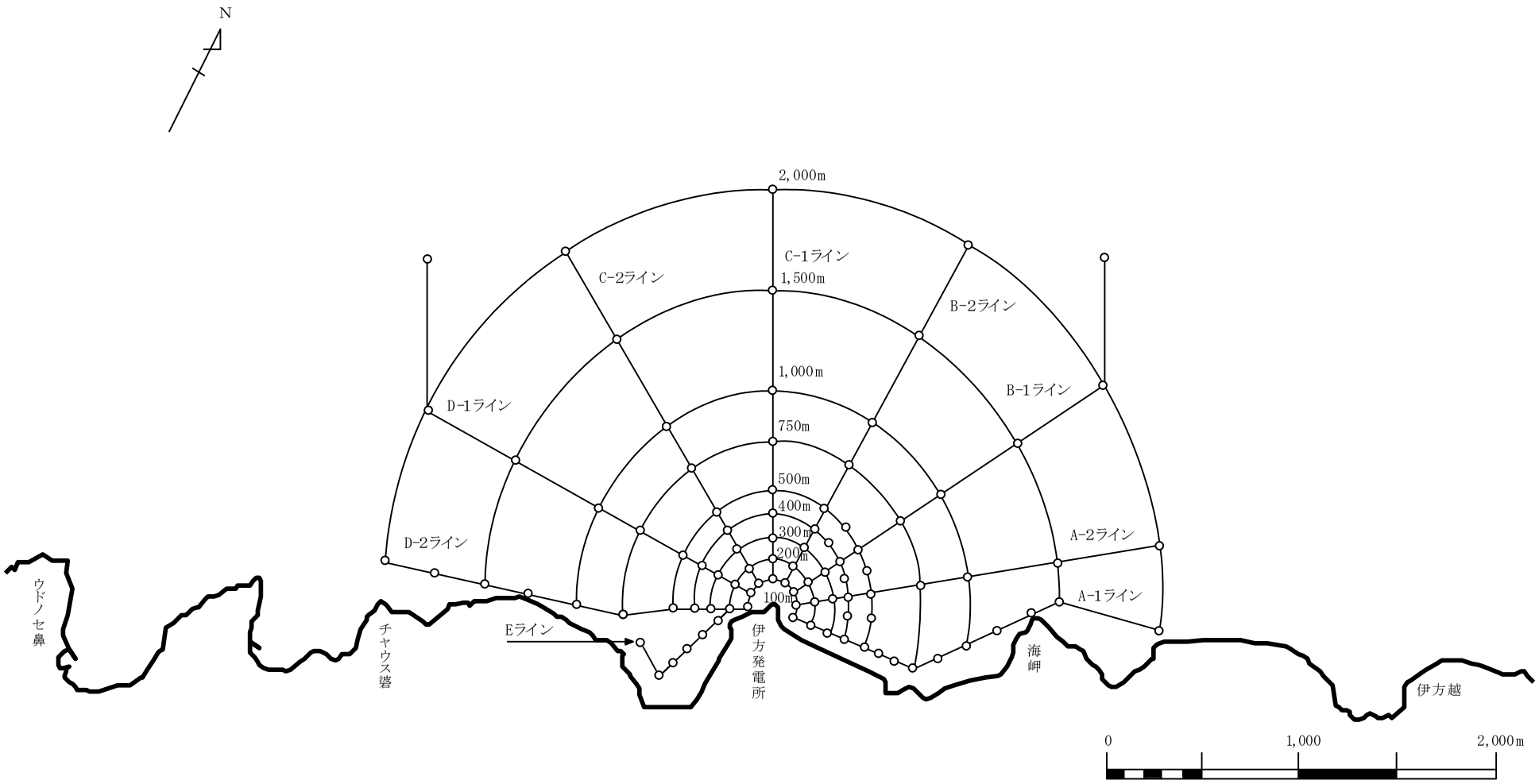


図3　　水温水平分布調査測線

―― 水温水平分布調査測線

A～Eライン（9測線）

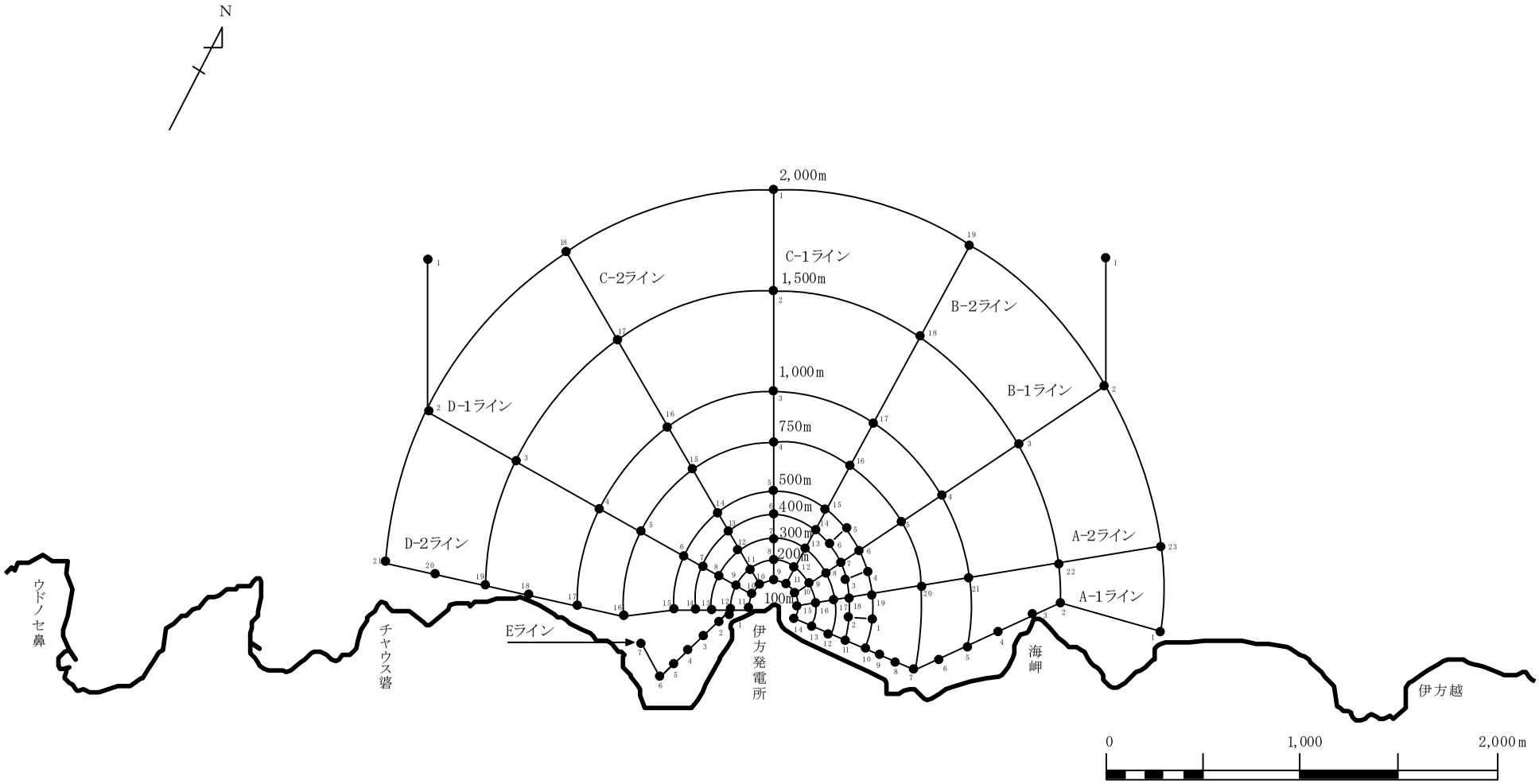


図4　　水温鉛直分布調査測点

● 水温鉛直分布調査測点(94箇所)

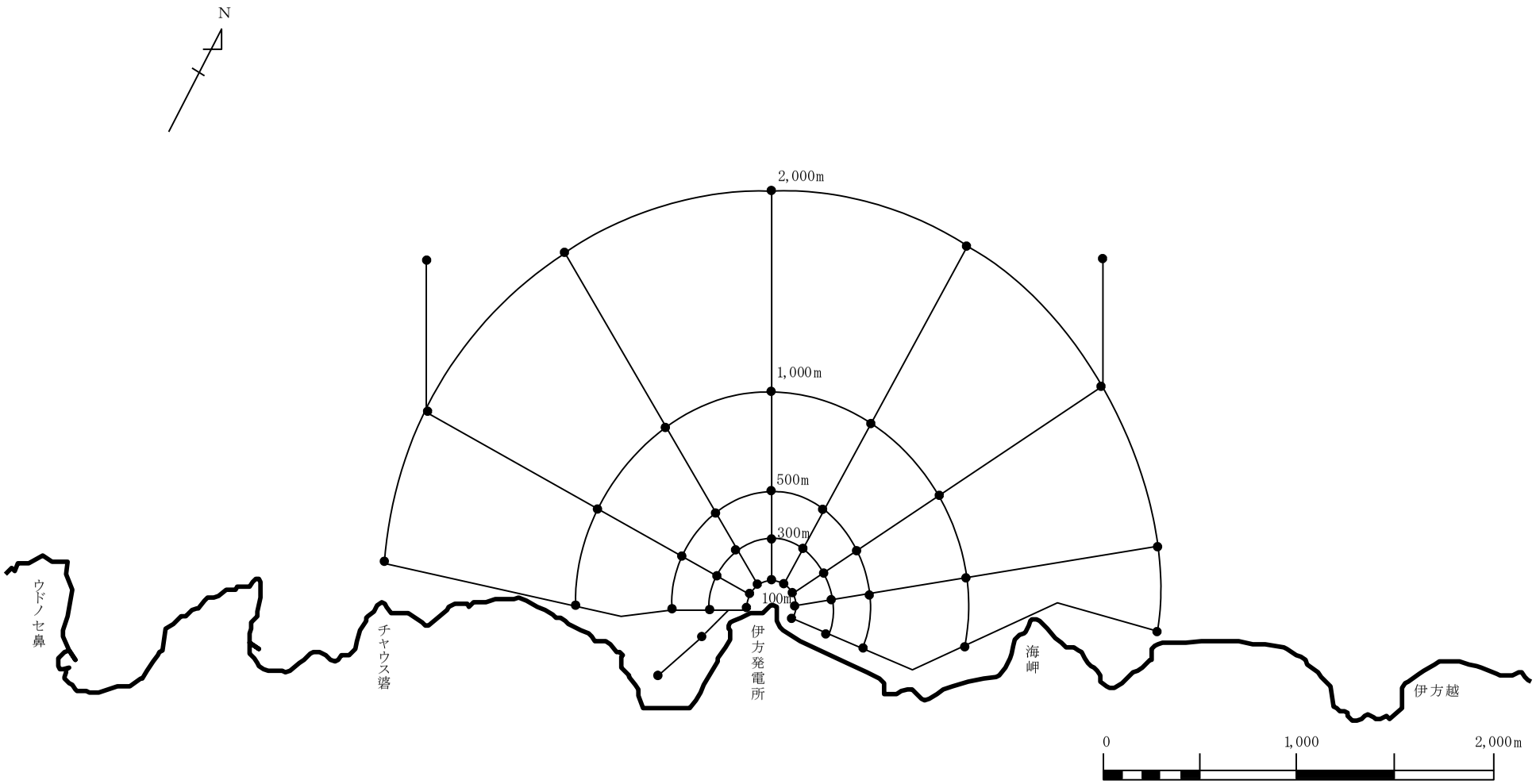


図5　　塩分分布調査測点

● 塩分分布調査測点（44箇所）

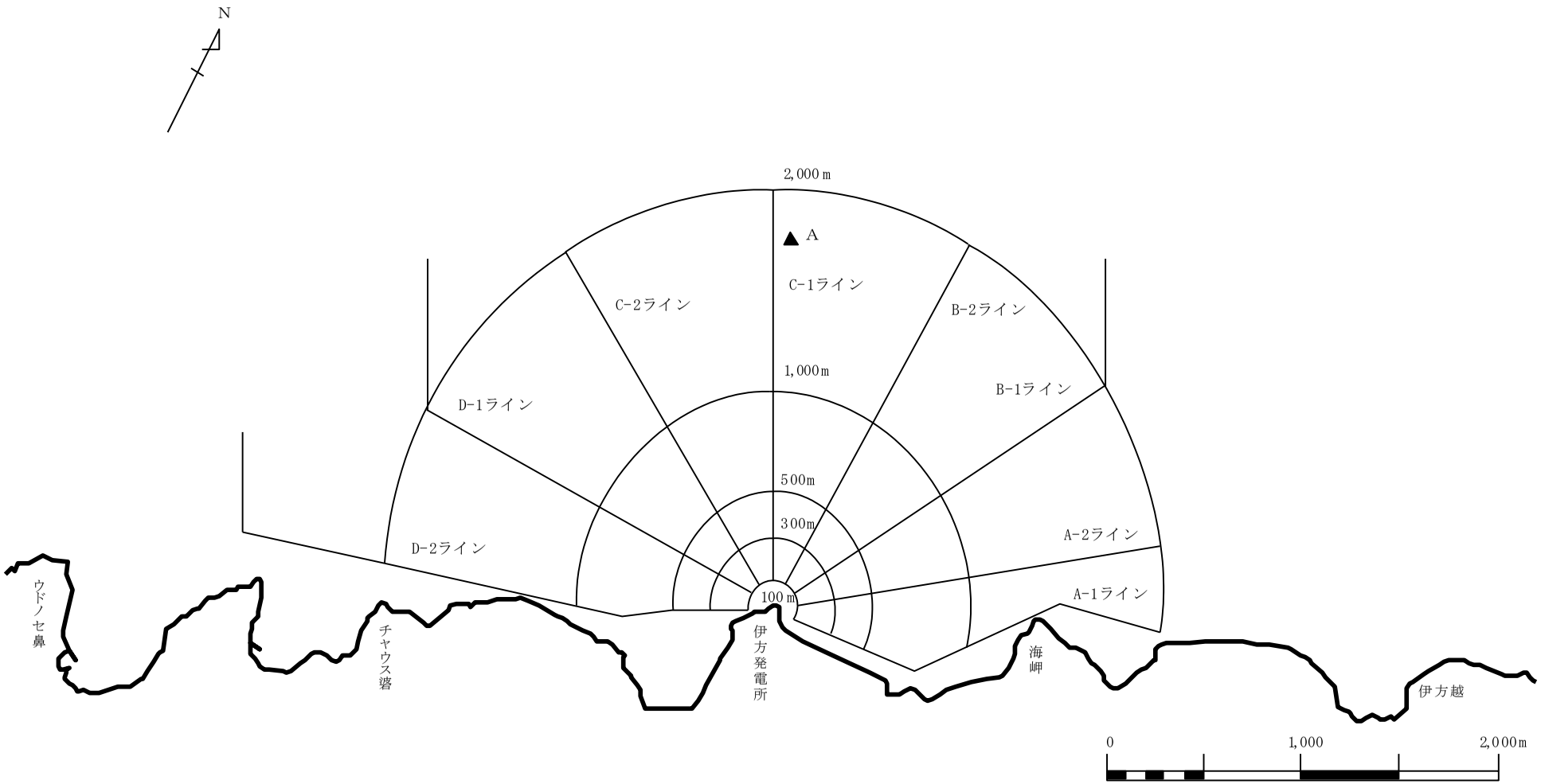


図6　　流動調査測線及び測点

—— 流向、流速調査測線
A～Dライン（8測線）

▲ 流向、流速調査測点
2層（海面下3m、海面下25m）で15日間連続測定

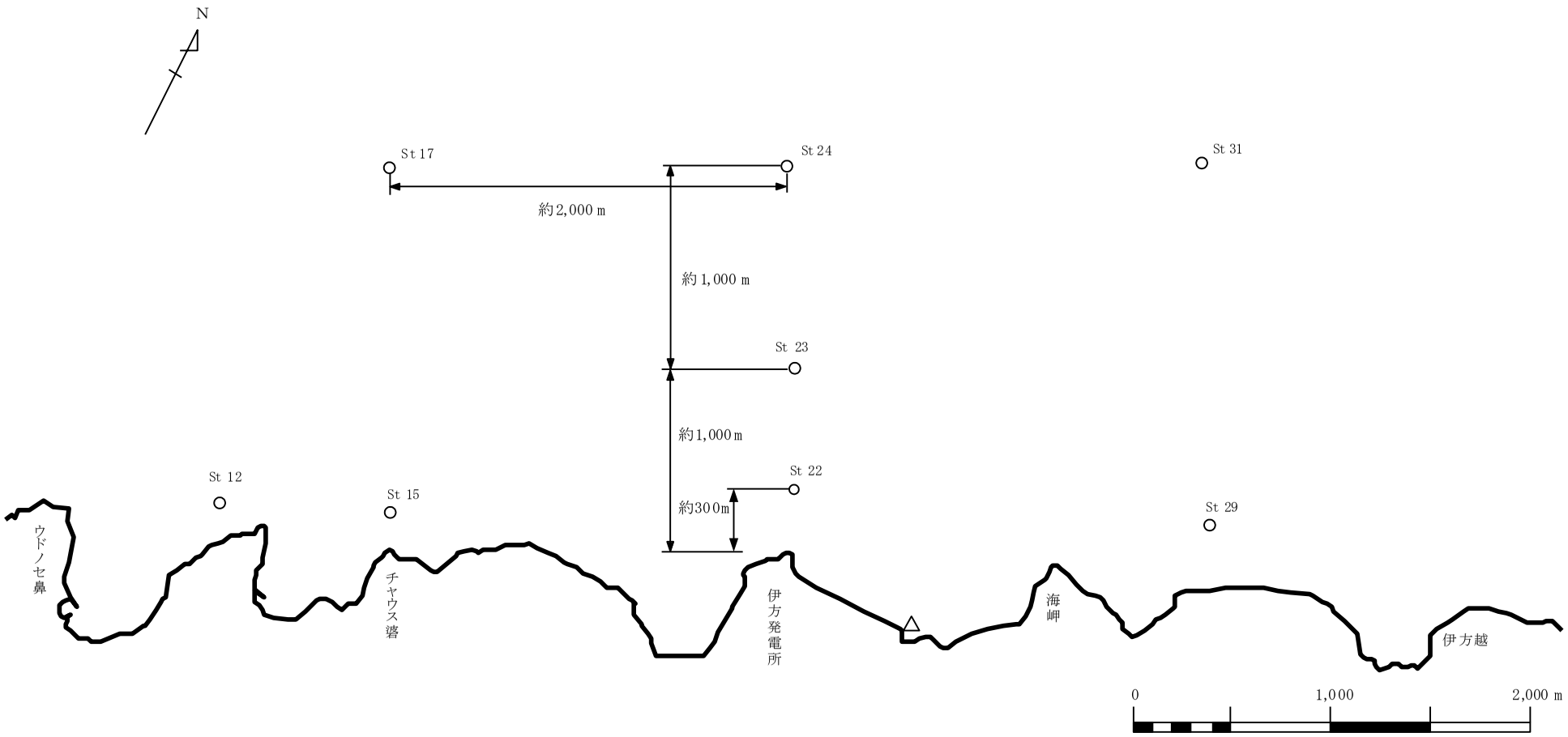


図7　　水質調査測点

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

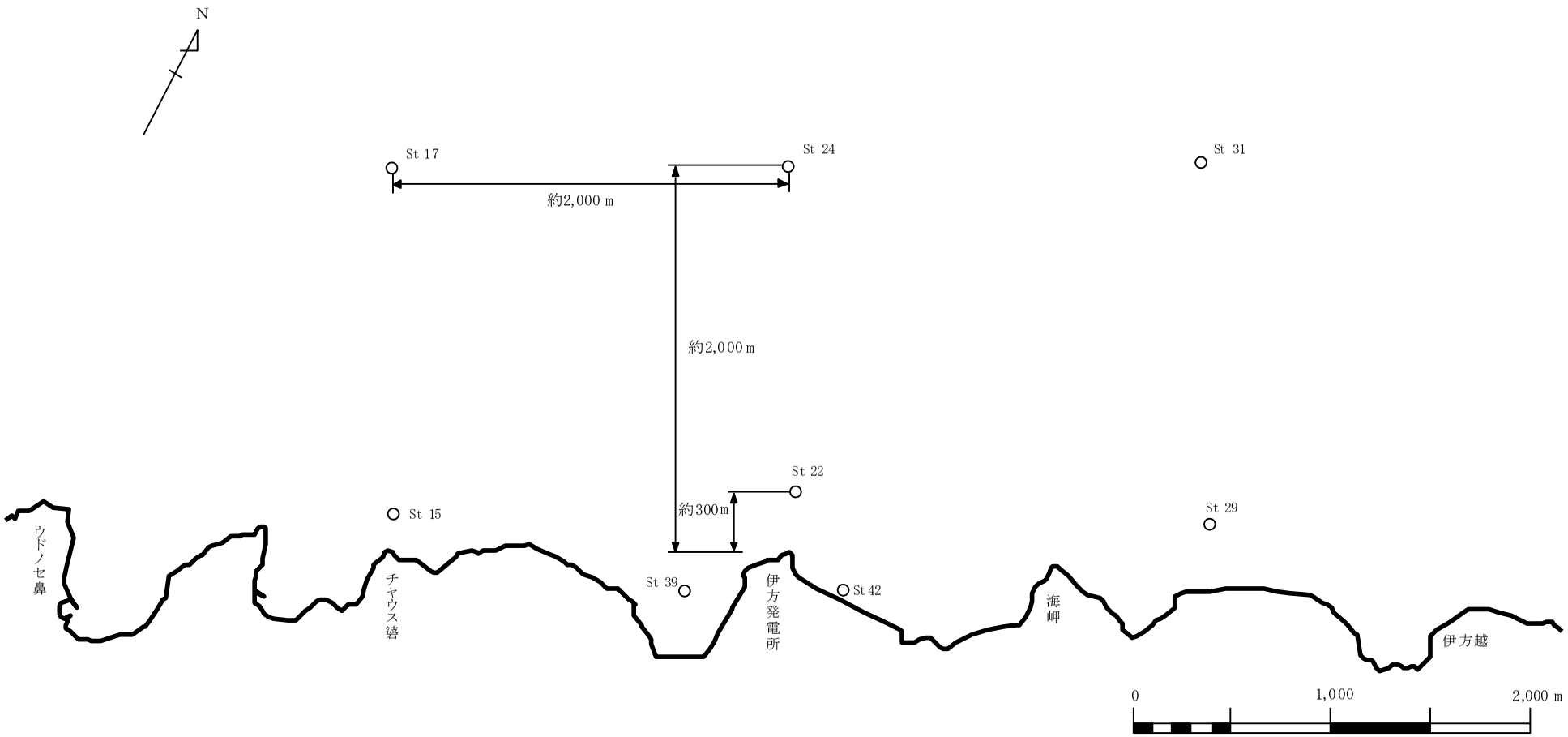


図8　　底質調査測点

○　底質調査測点（8箇所）

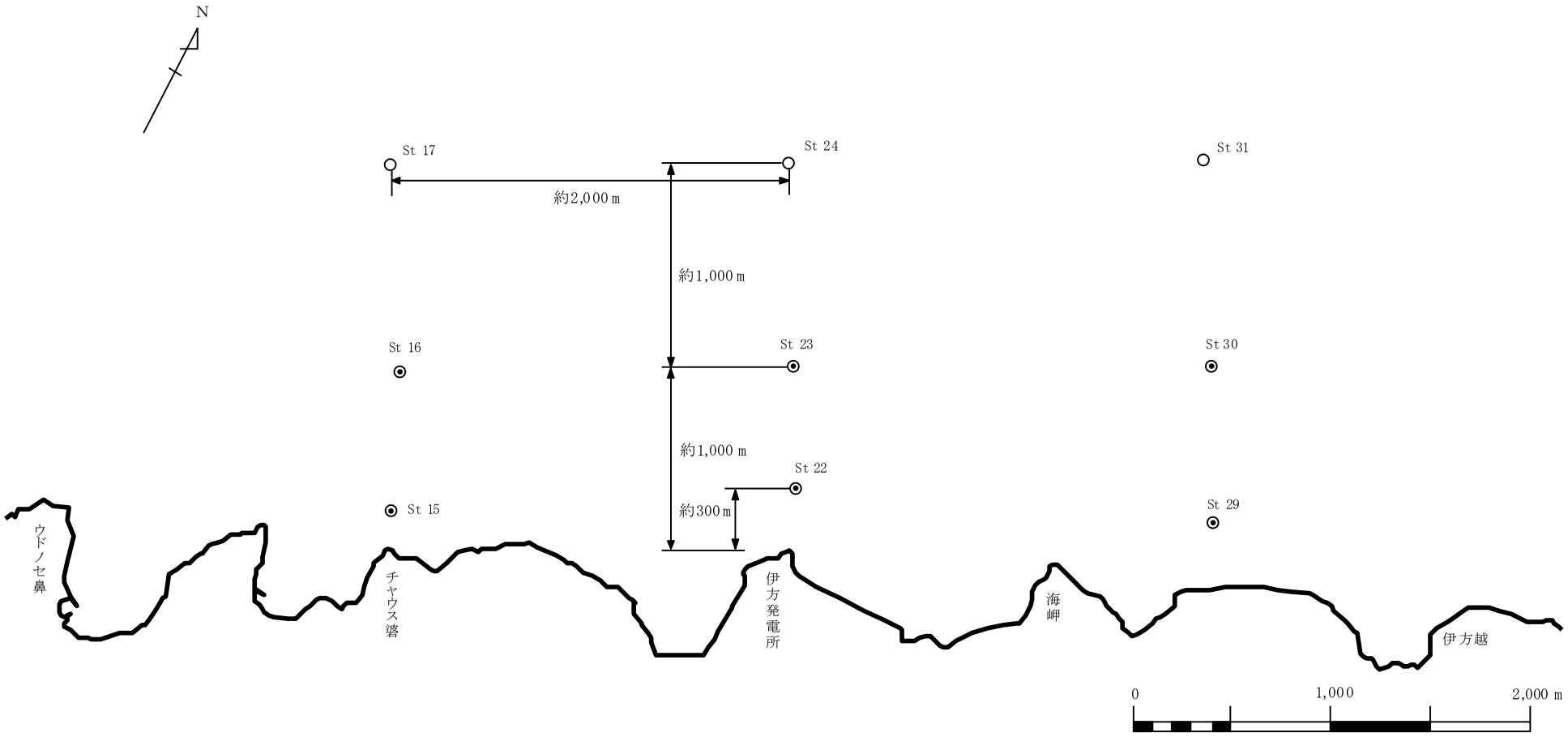


図9　　プランクトン調査測点

○　プランクトン調査測点　（ 9箇所）

◉　プランクトン調査測点のうちネット法、採水法による調査測点（ 6箇所）

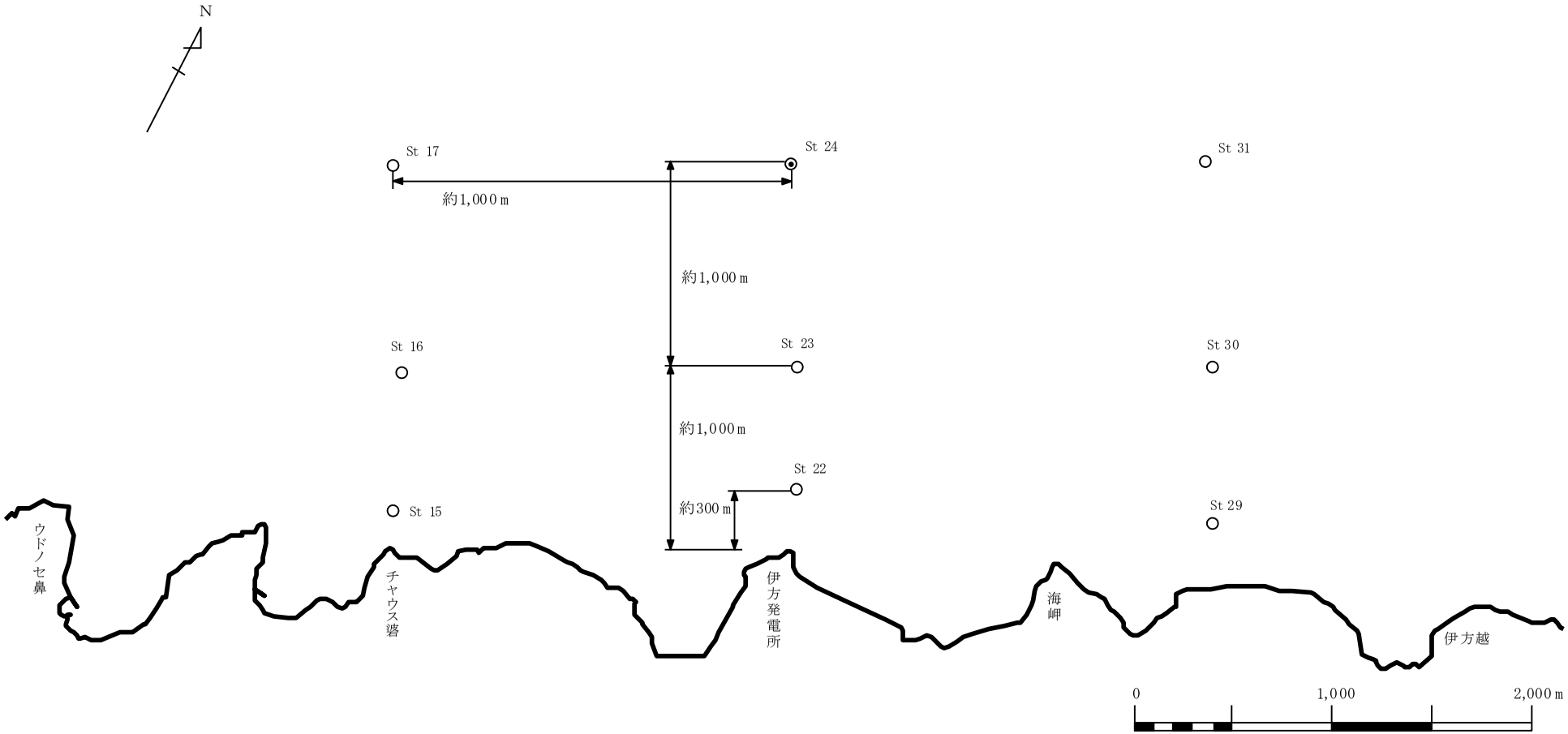


図１０　　魚卵・稚仔魚調査測点

○　魚卵・稚仔魚調査測点　（9箇所）

◉　魚卵・稚仔魚調査測点のうち3層水平曳き実施測点（1箇所）

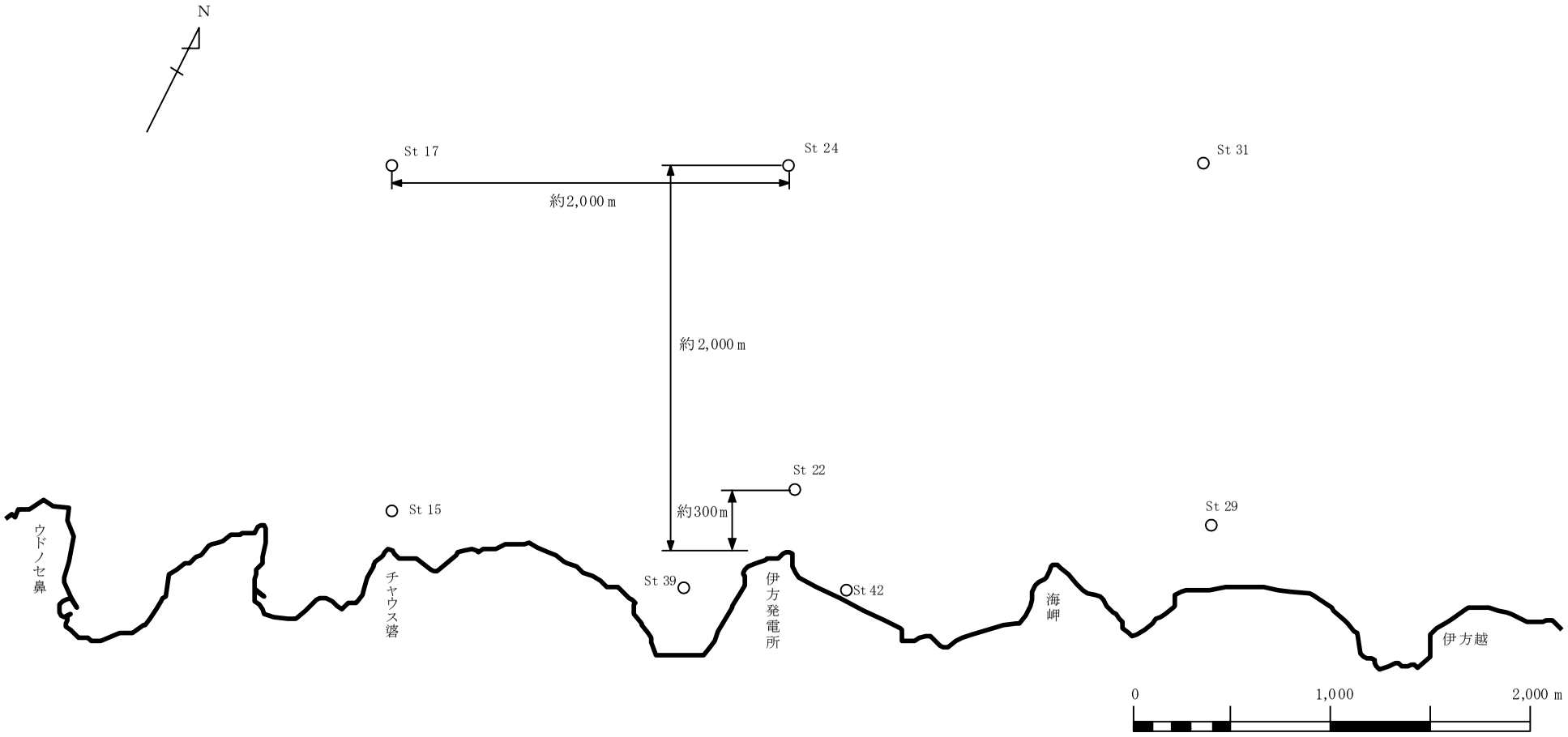


図１１　　底生生物調査測点

○　底生生物調査測点（８箇所）

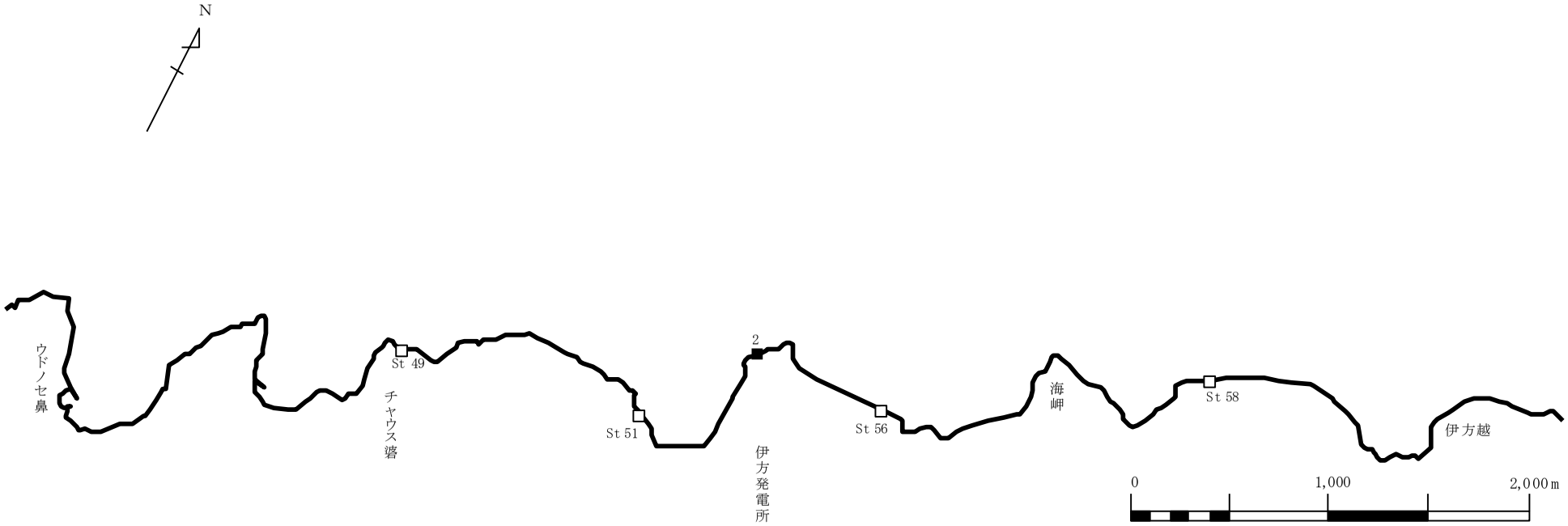


図１２　　潮間帯生物調査測点

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

□　昭和57年から実施の坪刈り（50×50cm方形）および目視調査測点　（4箇所）

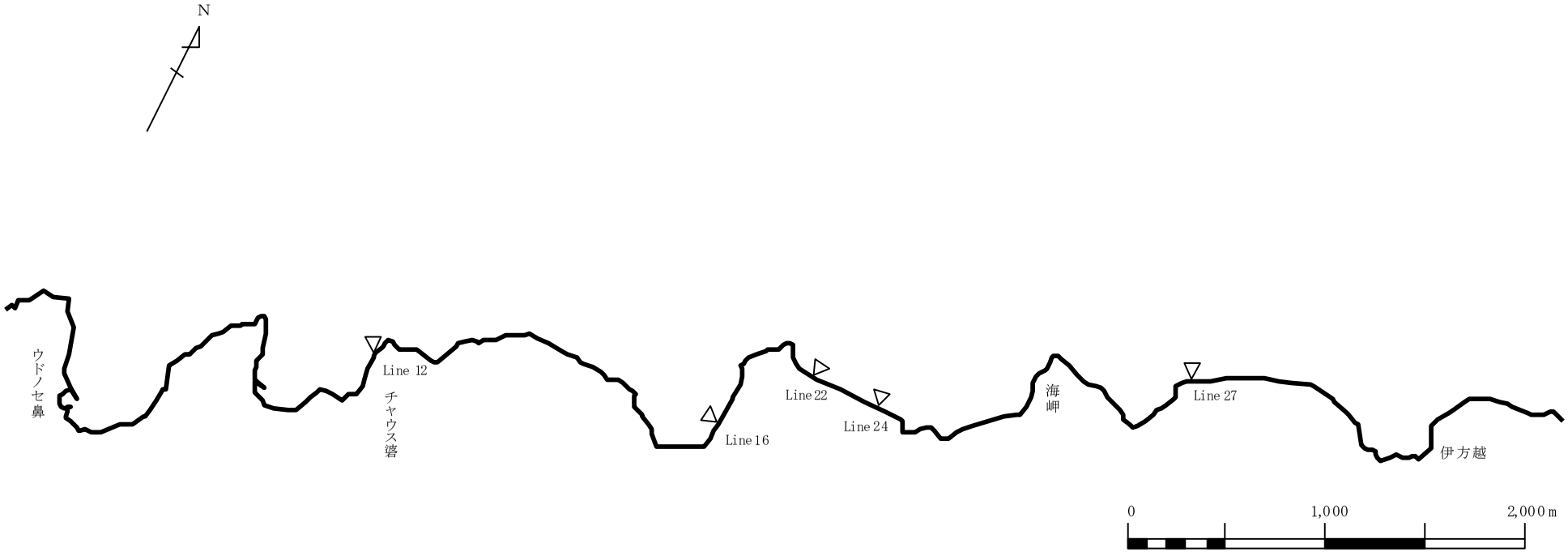


図１３　　海藻調査測線

▽　坪刈り（1×1m方形）および目視調査測線　（5測線）

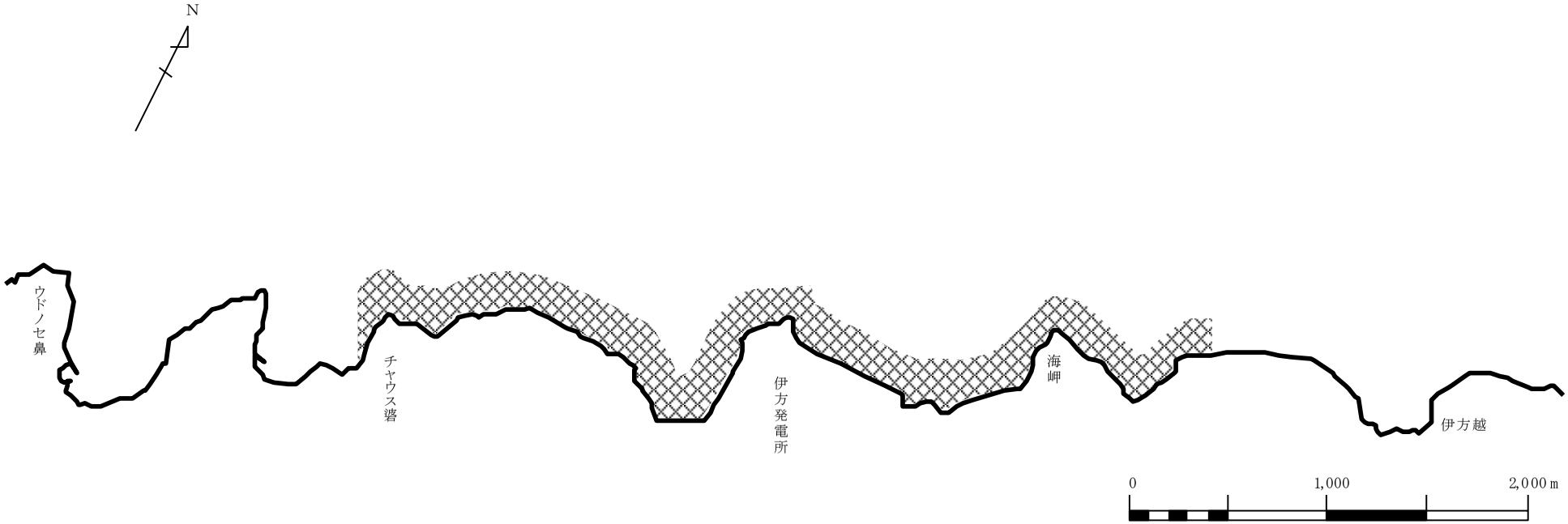


図１４　　藻場分布調査範囲

調査範囲

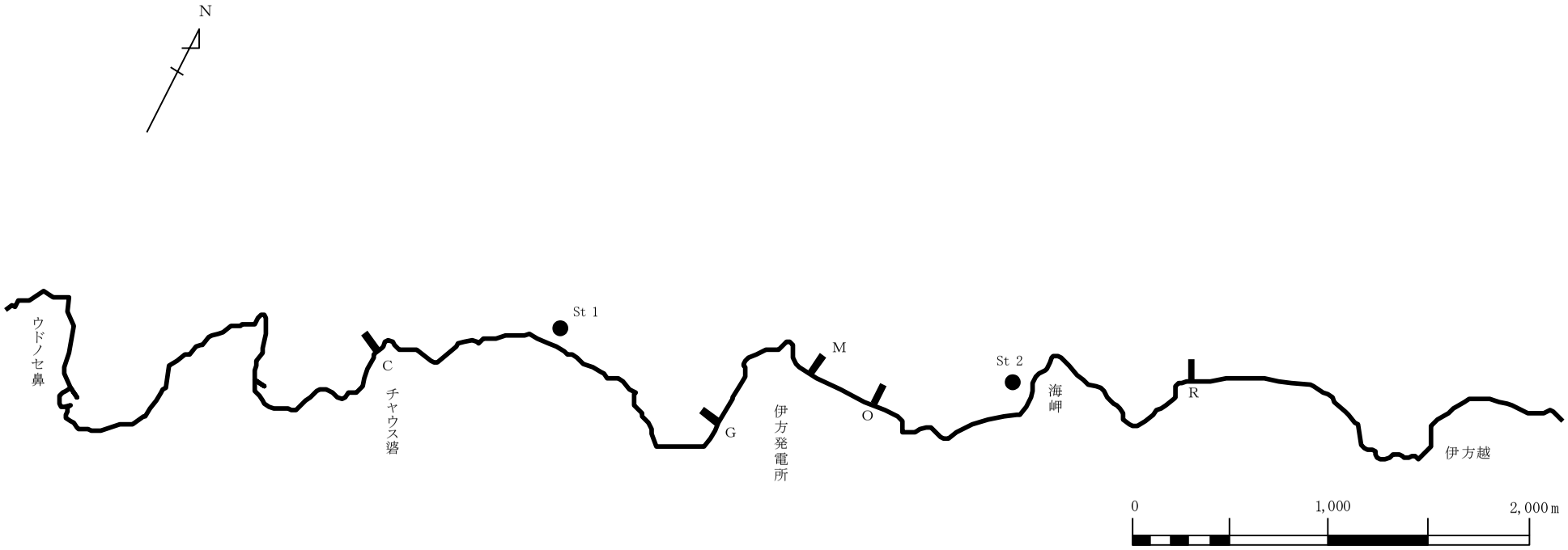


図１５　　潜水目視調査測線および磯建網による捕獲調査測点

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

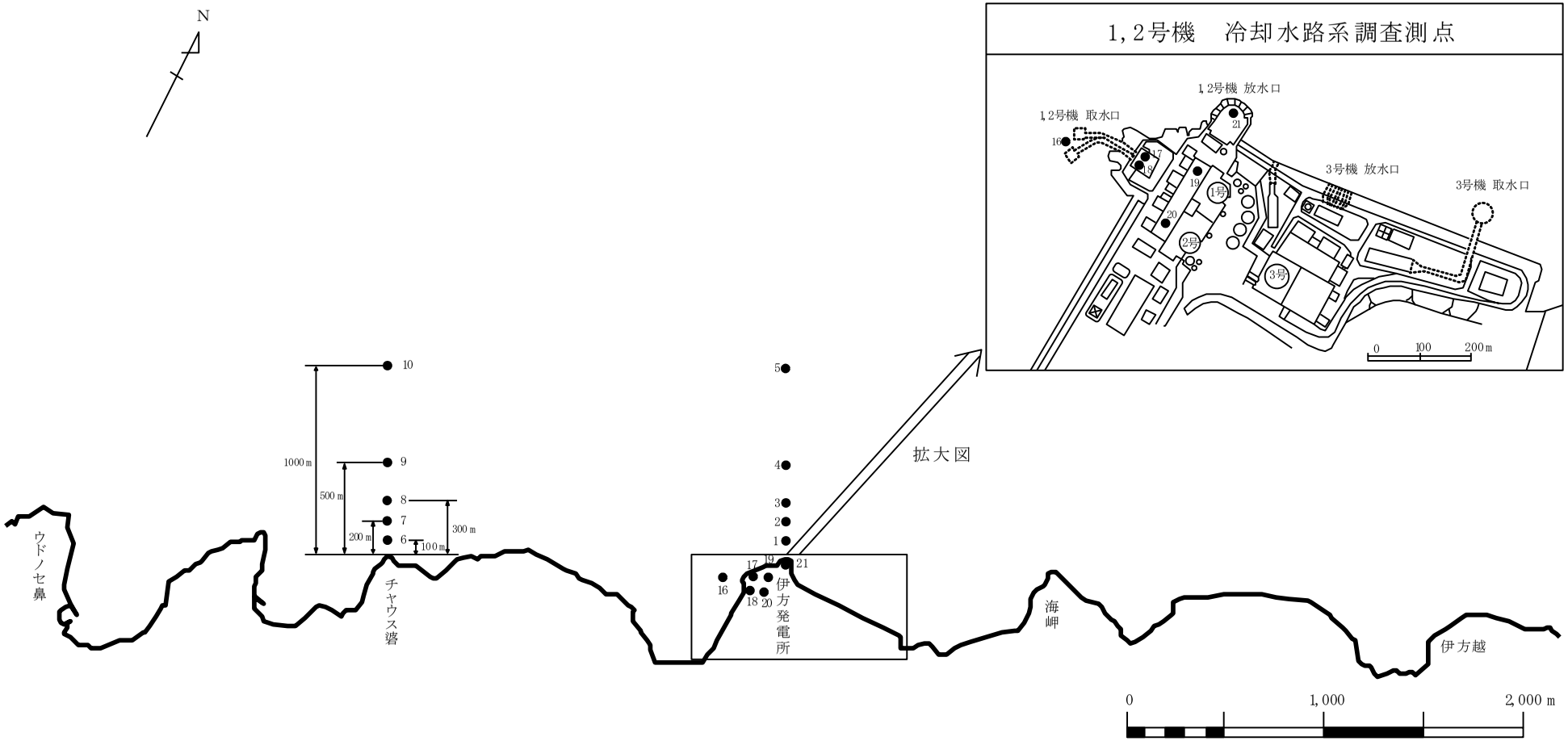


図１６　　動・植物プランクトン取り込み影響調査測点

● 動・植物プランクトン取り込み影響調査測点（16箇所）

16は	取水塔
17, 18は	1, 2号機取水ピット
19, 20は	1, 2号機復水器出口
21は	1, 2号機放水口

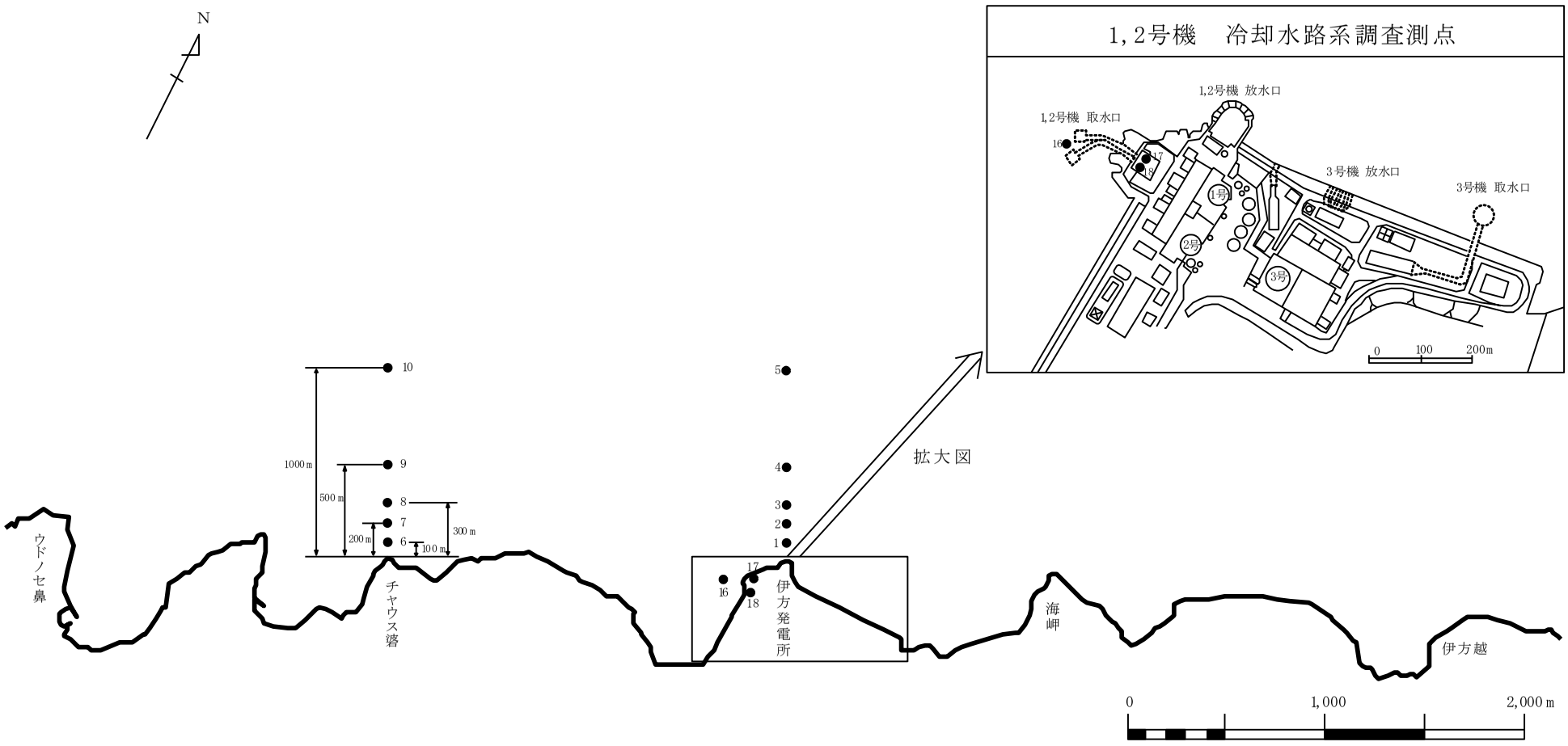


図１７　　魚卵・稚仔魚　取り込み影響調査測点

● 魚類プランクトン取り込み影響調査測点（13箇所）

16は　　取水塔

17, 18は　1, 2号機取水ピット

2　調査結果の評価

平成 28 年 4 月から平成 29 年 3 月までの調査結果の概要と評価は次のとおりである。

（1）　水質調査

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

〔P.25 表 4、P.26～29 表 5－(1)～(4)〕

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

〔P.82～93 図 23－(1)～(12)、P.115～118 表 18－(1)～(4)、P.119～124 図 25－(1)～(6)〕

（2）　水温調査

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

また、5 月、8 月、11 月、2 月に実施した調査の測定値及び水温上昇の程度は過去の測定値と同程度であり、異常は認められなかった。

なお、連続測定装置による水温についても過去の測定値と同程度であった。

〔P.26～29 表 5－(1)～(4)、P.30～31 図 18－(1)～(2)、P.50～53 表 11－(1)～(4)〕

四国電力が 5、9、11、2 月に実施した水温水平分布調査・水温鉛直分布調査では、5 月、9 月に表層で日射の影響等と考えられる水温上昇がみられたが、異常は認められなかった。

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

（3）　拡散調査

6 月 8 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。

10 月 14 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、上げ潮時の－0.3m層、－1.0m層で放水口付近に水温の上昇がみられたが、調査時点における環境水温を－0.3m及び－1.0m層で 23.3℃とみなした場合、1℃上昇範囲は約 0.01ｋm^2であった。下げ潮時においては、－0.3m層、－1.0m層、－2.0m層の各層で放水口付近に水温の上昇がみられ、各層の環境水温を 23.1℃、23.1℃、23.2℃とみなした場合、1℃上昇範囲はいずれの層も約 0.01ｋm^2であった。

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

〔P.32～37、図 19－(1)～(12)〕

四国電力の調査によると、放水口付近の－1m層の水温上昇範囲の最大は、秋季（11月18日）の上げ潮時となり、環境水温を20.7℃とみなした

場合、1℃上昇範囲面積は、0.04km²であった。放水口に近い11測点の－1m層における温度上昇範囲は0.1～1.1℃であり、1℃上昇範囲は透過堤から最大300m以内であった。

春季（5月20日）は、伊方発電所1～3号機がすべて停止していたことから、1℃上昇範囲は特定できなかった。また、夏季（9月1日）は、3号機の運転をしていたが、日射の影響により1℃上昇範囲面積の特定はできなかった。

秋季及び冬季に1℃上昇範囲面積が観測されたものの、その範囲は過去の観測値と同程度の放水口付近の部分的な海域にとどまっており、異常は認められなかった。

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

（4）　流動調査

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

〔P.38～41 表 6－(1)～(4)、P.42～47 図 20－(1)～(12)〕

四国電力が実施した流動調査についても、例年と同様であった。

〔P.94～97 表 16－(1)～(4)、P.98～113 図 24－(1)～(16)、P.114 表 17〕

（5）　プランクトン調査

5、8、11、2 月に実施した調査では、プランクトン沈殿量、動物プランクトン乾燥重量及び植物プランクトン乾燥重量ともに過去の測定値と同程度であり、異常は認められなかった。

〔P.48 表 7～9、P.54 表 12～13〕

四国電力が実施したプランクトン調査、魚卵・稚仔魚調査及び取り込み影響調査についても、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、P152 表 28、
P.150～151 図 27－(1)～(2)〕

（6）　付着動植物調査

主な出現種は、クロメであり、特に異常は認められなかった。

〔P.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が、八幡浜漁協有寿来支所は横ばい、瀬戸支所は緩やかな減少傾向、町見支所は近年増加傾向であったが、昨年度に引き続き減少した。漁獲の主体は、魚類がタチウオ・エソ・ハモ・アジ、貝類がサザエ、その他の水産動物がイカ、海藻類がヒジキ、テングサなどであった。漁業種類別では、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・マアジ等であった。
〔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)〕

伊方発電所は、平成 23 年に発生した東日本大震災の影響により、平成 24 年 1 月以降、1～3 号機を停止していたが、平成 28 年 8 月に 3 号機を再起動した。

伊方発電所の運開前からこれまで本調査を継続して行っているが、再起動後の調査結果は、過去の調査結果と同程度であり、異常は認められなかった。
〔P.153～236 表 29－(1)～表 35-(4)〕

なお、平成 28 年 4 月～平成 29 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２８年度）

期　　間	運　転　出　力　（%）		
	１号機	２号機	３号機
平成28年 4月 1日 ～ 平成29年 3月31日	－注1)	0	103

注１）平成 28 年 5 月 10 日に運転終了
なお、定格熱出力一定運転時の出力は、当該期間の平均値を示す。

3　参考資料　（愛媛県調査分）

(1)透明度・水温・水質調査

ア　総括表

表4　透明度・水温・水質調査結果　総括表

調査項目＼月		5	8	11	2	備　考
透明度(m)		8.0 ～ 10.0	10.5 ～ 14.5	9.0 ～ 13.0	11.0 ～ 12.0	測点18箇所
水温（℃）	0m	15.1 ～ 15.2	24.4 ～ 28.1	21.5 ～ 21.8	12.9 ～ 13.2	測点18箇所
	-5m	15.2 ～ 15.2	24.0 ～ 26.3	21.5 ～ 21.8	12.9 ～ 13.1	
	-15m	15.1 ～ 15.2	22.4 ～ 24.0	21.5 ～ 21.7	12.9 ～ 13.1	
pH	0m	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.1	8.2 ～ 8.2	測点18箇所
	-5m	8.0 ～ 8.1	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.1	8.2 ～ 8.2	
	-15m	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.1	8.2 ～ 8.2	
塩分	0m	33.48 ～ 33.61	32.29 ～ 33.03	33.01 ～ 33.12	33.80 ～ 33.96	測点18箇所
	-5m	33.53 ～ 33.61	32.62 ～ 33.02	33.03 ～ 33.14	33.90 ～ 33.96	
	-15m	33.55 ～ 33.63	32.96 ～ 33.19	33.03 ～ 33.14	33.90 ～ 33.97	
COD(mg/l)	0m	0.13 ～ 0.33	0.11 ～ 0.45	0.06 ～ 0.37	0.10 ～ 0.38	測点18箇所
	-5m	0.14 ～ 0.38	0.14 ～ 0.43	0.06 ～ 0.34	0.11 ～ 0.38	
	-15m	0.11 ～ 0.37	0.16 ～ 0.46	0.06 ～ 0.31	0.10 ～ 0.35	

イ　各定点測定値

表５－（１）　　透明度・水温・水質調査結果（5月9日）

地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
時間		12:00	11:54	11:45	11:38	11:32	11:25	11:19	11:11	10:49	10:42	10:34	10:28	10:20	10:12	10:05	9:51	11:03	10:55
天候		r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r
波浪		3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4
透明度（m）		8.5	8.5	9.5	9.0	9.5	8.5	8.0	8.5	9.0	8.5	9.0	9.0	8.5	8.5	9.0	10.0	9.0	9.0
水温（℃）	0m	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.1	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
	0.5m	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
	1.0m	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
	1.5m	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
	2.0m	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
	2.5m	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
	3.0m	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
	3.5m	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
	4.0m	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
	4.5m	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
	5m	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
	6m	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
	7m	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
	8m	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
	9m	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
	10m	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
	15m	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.1	15.2	15.2	15.2	15.2
pH	0m	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1
	5m	8.0	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	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
	平均	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
塩分	0m	33.61	33.60	33.58	33.50	33.55	33.51	33.54	33.48	33.55	33.57	33.54	33.57	33.55	33.58	33.57	33.50	33.52	33.54
	5m	33.61	33.61	33.59	33.59	33.56	33.58	33.55	33.58	33.56	33.58	33.56	33.59	33.58	33.60	33.59	33.56	33.53	33.55
	15m	33.62	33.62	33.59	33.59	33.58	33.59	33.59	33.58	33.57	33.58	33.59	33.62	33.62	33.63	33.61	33.58	33.55	33.56
	平均	33.61	33.61	33.59	33.56	33.56	33.56	33.56	33.54	33.56	33.58	33.56	33.59	33.58	33.60	33.59	33.55	33.53	33.55
COD（ppm）	0m	0.18	0.31	0.30	0.30	0.31	0.23	0.26	0.23	0.18	0.30	0.28	0.33	0.13	0.24	0.30	0.18	0.29	0.19
	5m	0.28	0.33	0.31	0.38	0.20	0.34	0.30	0.15	0.23	0.30	0.17	0.38	0.30	0.24	0.19	0.30	0.30	0.14
	15m	0.28	0.30	0.20	0.30	0.30	0.36	0.26	0.30	0.34	0.34	0.23	0.28	0.11	0.34	0.26	0.27	0.37	0.32
	平均	0.25	0.31	0.27	0.32	0.27	0.31	0.27	0.23	0.25	0.31	0.23	0.33	0.18	0.27	0.25	0.25	0.32	0.22

天気の記号	快晴	晴れ	曇り	雨
	b	bc	c	r

表５－（２）　　透明度・水温・水質調査結果（8月17日）

地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
時間		12:03	11:56	11:48	11:41	11:36	11:28	11:23	11:16	10:55	10:47	10:41	10:33	10:25	10:17	10:10	10:01	11:08	11:00
天候		b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b
波浪		3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	0	0	2	0	1	1	2	2
透明度（m）		12.0	14.5	12.0	12.5	13.0	12.5	13.0	13.5	12.5	13.5	12.5	12.0	13.0	12.0	13.0	10.5	13.0	13.0
水温(℃)	0m	27.3	26.3	27.5	27.1	28.1	27.7	27.6	27.6	27.7	27.6	27.3	26.7	27.0	24.4	26.0	25.2	27.9	28.1
	0.5m	27.1	26.3	27.5	26.8	28.0	27.5	27.6	27.4	27.3	27.0	27.3	26.6	26.0	24.4	25.8	25.3	27.4	27.9
	1.0m	27.0	26.3	27.3	26.8	27.9	27.0	27.4	27.1	27.3	26.7	27.1	26.1	25.6	24.4	25.7	25.1	27.1	27.2
	1.5m	26.9	26.3	27.5	26.6	27.5	26.4	27.4	26.9	27.1	26.3	26.7	25.7	25.3	24.4	25.6	24.8	26.9	26.6
	2.0m	26.8	26.3	27.4	26.4	27.1	26.1	27.3	26.8	27.0	26.1	26.2	25.6	24.8	24.4	25.4	24.7	26.7	26.2
	2.5m	26.7	26.2	27.2	26.3	26.7	26.0	26.1	26.6	26.5	26.1	25.6	25.6	24.8	24.4	25.2	24.3	26.5	25.8
	3.0m	26.7	26.2	26.5	26.3	26.2	25.9	25.7	26.5	26.2	26.1	25.3	25.4	24.8	24.4	24.8	24.2	26.2	25.6
	3.5m	26.7	26.2	25.4	26.1	26.0	25.8	25.7	26.4	26.0	26.0	25.1	25.3	24.8	24.4	24.6	24.2	26.0	25.0
	4.0m	26.4	26.2	25.2	26.0	25.7	25.8	25.7	26.2	25.7	26.0	24.9	25.3	24.7	24.4	24.6	24.2	25.3	24.2
	4.5m	26.4	26.2	25.1	26.0	25.6	25.7	25.7	26.1	25.5	26.0	24.9	25.2	24.5	24.3	24.6	24.2	25.0	24.0
	5m	26.3	26.2	24.6	25.7	25.6	25.6	25.7	25.8	25.3	26.0	24.8	25.1	24.4	24.2	24.6	24.1	24.9	24.0
	6m	26.2	26.2	24.2	25.1	25.5	25.6	25.7	25.4	25.1	26.1	24.7	25.0	23.9	24.1	24.5	24.0	24.7	23.9
	7m	26.1	26.1	24.0	24.9	25.2	25.6	25.5	24.9	24.9	25.8	24.6	25.0	23.9	24.0	24.4	23.8	24.3	23.7
	8m	26.0	26.1	23.6	24.9	24.7	25.6	25.2	24.2	24.4	25.5	24.5	24.9	23.7	23.9	24.3	23.5	23.8	23.5
	9m	25.9	26.1	23.4	24.7	24.4	25.3	25.0	23.1	24.3	24.6	24.5	24.9	23.5	23.9	24.2	23.3	23.2	23.4
	10m	25.8	26.0	23.4	23.8	23.6	25.0	24.9	22.8	24.2	22.8	24.5	24.9	23.4	23.8	24.2	23.1	23.2	23.4
	15m	23.6	23.3	22.5	23.3	22.4	23.2	24.0	22.4	23.8	22.5	23.7	23.3	22.9	23.1	23.7	22.6	22.9	22.9
pH	0m	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2
	5m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2
	15m	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
	平均	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2
塩分	0m	32.48	32.64	32.33	32.48	32.35	32.38	32.29	32.34	32.34	32.39	32.47	32.44	32.58	33.03	32.71	32.87	32.35	32.30
	5m	32.62	32.66	32.89	32.67	32.70	32.70	32.68	32.62	32.78	32.62	32.90	32.84	32.94	33.02	32.94	33.00	32.89	33.02
	15m	33.02	33.04	33.18	33.08	33.16	33.07	32.96	33.19	33.01	33.15	33.01	33.09	33.12	33.10	33.05	33.14	33.11	33.12
	平均	32.70	32.78	32.80	32.74	32.73	32.72	32.64	32.72	32.71	32.72	32.79	32.79	32.88	33.05	32.90	33.00	32.78	32.81
COD(ppm)	0m	0.45	0.27	0.21	0.30	0.34	0.27	0.24	0.40	0.30	0.18	0.40	0.40	0.11	0.38	0.35	0.30	0.43	0.19
	5m	0.35	0.37	0.27	0.26	0.30	0.18	0.14	0.22	0.26	0.27	0.34	0.34	0.24	0.18	0.43	0.42	0.32	0.35
	15m	0.34	0.42	0.35	0.16	0.29	0.21	0.37	0.42	0.38	0.16	0.29	0.32	0.16	0.46	0.46	0.27	0.45	0.32
	平均	0.38	0.35	0.28	0.24	0.31	0.22	0.25	0.35	0.31	0.20	0.34	0.35	0.17	0.34	0.42	0.33	0.40	0.29

天気の記号	快晴	晴れ	曇り	雨
	b	bc	c	r

表５－（３）　透明度・水温・水質調査結果（11月8日）

地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
時間		11:15	11:08	11:00	10:54	10:48	10:42	10:36	10:29	10:10	10:04	9:58	9:51	9:45	9:38	9:33	9:23	10:22	10:15
天候		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
波浪		4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3
透明度（m）		9.5	10.0	10.5	10.5	10.0	10.0	11.0	10.0	11.0	11.0	10.5	10.0	9.0	10.0	9.5	10.0	13.0	12.0
水温(℃)	0m	21.5	21.5	21.6	21.6	21.7	21.7	21.8	21.7	21.7	21.7	21.6	21.8	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6
	0.5m	21.6	21.5	21.6	21.6	21.7	21.7	21.8	21.7	21.8	21.7	21.6	21.8	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6
	1.0m	21.6	21.5	21.6	21.6	21.7	21.7	21.8	21.7	21.8	21.7	21.6	21.8	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6
	1.5m	21.6	21.5	21.6	21.6	21.7	21.7	21.8	21.7	21.8	21.7	21.6	21.8	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6
	2.0m	21.6	21.5	21.6	21.6	21.7	21.7	21.8	21.8	21.8	21.7	21.6	21.7	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6
	2.5m	21.6	21.5	21.6	21.6	21.7	21.7	21.8	21.7	21.7	21.7	21.6	21.7	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6
	3.0m	21.6	21.5	21.6	21.6	21.7	21.7	21.8	21.7	21.7	21.7	21.6	21.7	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6
	3.5m	21.6	21.5	21.6	21.6	21.7	21.7	21.8	21.7	21.7	21.7	21.6	21.7	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6
	4.0m	21.6	21.5	21.6	21.6	21.7	21.7	21.8	21.7	21.7	21.7	21.6	21.7	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6
	4.5m	21.6	21.5	21.6	21.6	21.7	21.7	21.8	21.7	21.7	21.7	21.6	21.7	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6
	5m	21.6	21.5	21.6	21.6	21.7	21.7	21.8	21.7	21.7	21.7	21.6	21.7	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6
	6m	21.6	21.5	21.6	21.6	21.7	21.6	21.8	21.7	21.6	21.7	21.6	21.7	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6
	7m	21.6	21.5	21.6	21.6	21.7	21.7	21.8	21.6	21.6	21.7	21.6	21.7	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6
	8m	21.6	21.5	21.6	21.6	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7	21.6	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6
	9m	21.6	21.5	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7	21.6	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6
	10m	21.6	21.5	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7	21.6	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6
	15m	21.6	21.5	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7	21.6	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6
pH	0m	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
	5m	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
	15m	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
	平均	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
塩分	0m	33.09	33.12	33.06	33.11	33.02	33.06	33.08	33.07	33.05	33.08	33.08	33.06	33.07	33.05	33.01	33.07	33.02	33.03
	5m	33.10	33.14	33.07	33.14	33.07	33.08	33.08	33.06	33.03	33.09	33.09	33.09	33.07	33.08	33.05	33.08	33.03	33.04
	15m	33.14	33.14	33.10	33.14	33.04	33.10	33.05	33.10	33.05	33.09	33.08	33.08	33.07	33.08	33.05	33.08	33.03	33.04
	平均	33.1	33.1	33.1	33.1	33.0	33.1	33.1	33.1	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.0	33.1	33.0	33.0
COD(ppm)	0m	0.15	0.17	0.12	0.07	0.23	0.06	0.18	0.14	0.19	0.21	0.32	0.37	0.11	0.08	0.14	0.27	0.24	0.22
	5m	0.12	0.12	0.12	0.17	0.10	0.28	0.11	0.19	0.27	0.34	0.30	0.24	0.13	0.06	0.10	0.24	0.10	0.26
	15m	0.07	0.15	0.22	0.31	0.06	0.22	0.14	0.14	0.13	0.14	0.14	0.21	0.11	0.11	0.16	0.19	0.13	0.13
	平均	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2

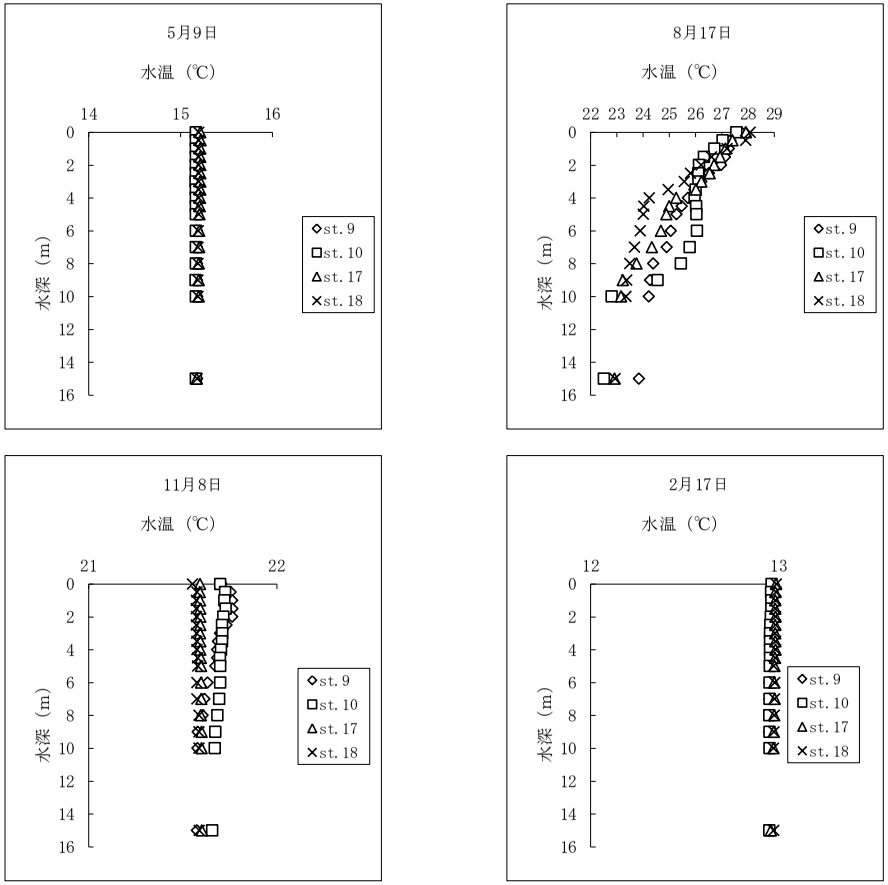
天気の記号	快晴	晴れ	曇り	雨
	b	bc	c	r

表５－（４）　透明度・水温・水質調査結果（2月17日）

地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
時間		11:28	11:21	11:12	11:04	11:00	10:54	10:48	10:42	10:22	10:16	10:09	10:02	9:55	9:48	9:40	9:32	10:32	10:26
天候		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	r	r	r	r	r	c	c
波浪		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	5
透明度（m）		12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	11.5	11.5	11.0	11.0	11.5	11.0	11.5	11.5	11.5	11.5	12.0	11.0	11.0
水温(℃)	0m	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.2	13.0	13.0	12.9	12.9	13.0	13.0
	0.5m	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.2	13.0	13.0	12.9	12.9	13.0	13.0
	1.0m	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.2	13.0	13.0	12.9	12.9	13.0	13.0
	1.5m	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.2	13.0	13.0	12.9	12.9	13.0	13.0
	2.0m	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	13.0	12.9	12.9	13.0	13.0
	2.5m	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	13.0	12.9	12.9	13.0	13.0
	3.0m	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	13.0	12.9	12.9	13.0	13.0
	3.5m	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	13.0	12.9	12.9	13.0	13.0
	4.0m	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	13.0	12.9	12.9	13.0	13.0
	4.5m	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	13.0	12.9	12.9	13.0	13.0
	5m	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	13.0	12.9	12.9	13.0	13.0
	6m	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	13.0	12.9	12.9	13.0	13.0
	7m	13.1	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	13.0	13.0
	8m	13.1	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	13.0	13.0
	9m	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	12.9	12.9	13.0	13.0
	10m	13.1	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	13.0	13.0
	15m	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	13.0	12.9	12.9	12.9	13.0	13.0
pH	0m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	5m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	15m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	平均	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
塩分	0m	33.96	33.95	33.92	33.92	33.93	33.92	33.90	33.92	33.80	33.92	33.92	33.85	33.90	33.90	33.90	33.90	33.92	33.92
	5m	33.96	33.96	33.93	33.94	33.93	33.93	33.93	33.93	33.92	33.92	33.91	33.91	33.91	33.90	33.90	33.90	33.92	33.92
	15m	33.96	33.97	33.94	33.94	33.93	33.93	33.93	33.93	33.92	33.92	33.92	33.91	33.91	33.91	33.90	33.90	33.91	33.92
	平均	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9
COD(ppm)	0m	0.10	0.30	0.26	0.26	0.26	0.24	0.19	0.27	0.27	0.29	0.37	0.37	0.20	0.15	0.22	0.38	0.38	0.28
	5m	0.14	0.19	0.16	0.22	0.29	0.29	0.11	0.22	0.32	0.35	0.24	0.30	0.15	0.20	0.38	0.34	0.38	0.36
	15m	0.11	0.21	0.19	0.34	0.10	0.32	0.26	0.35	0.24	0.27	0.19	0.35	0.18	0.23	0.33	0.34	0.31	0.25
	平均	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3

天気の記号	快晴	晴れ	曇り	雨
	b	bc	c	r

ウ　放水口付近における水温分布　（水温断面図）

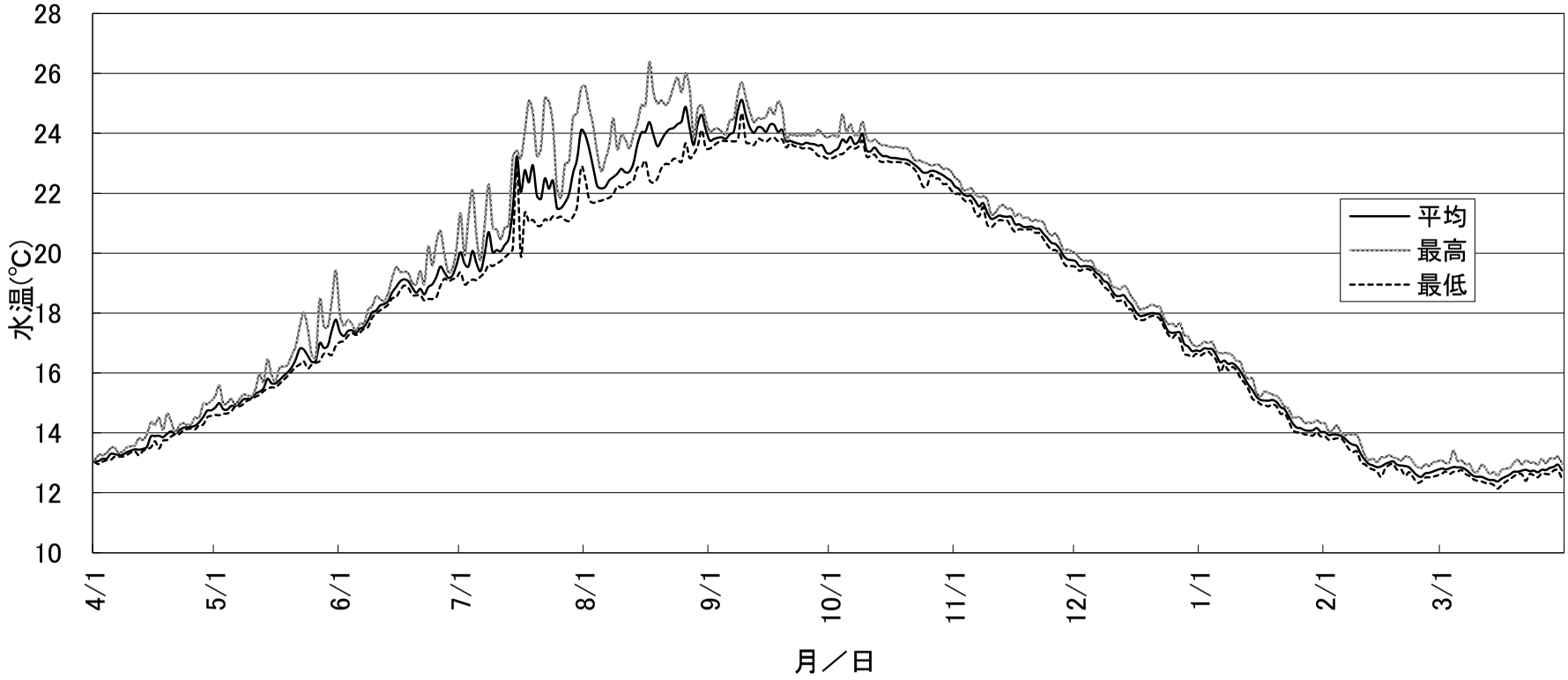


放水口からの距離

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

図18－(1)　　放水口付近における水温分布

ヰ　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	15.06	19.41	20.74	25.50	26.38	25.69	24.63	22.51	20.00	17.04	14.31	13.41
平均水温	13.77	15.88	18.48	21.36	23.55	23.97	23.19	21.05	18.26	15.36	13.17	12.69
最低水温	12.96	14.59	17.03	18.96	21.68	23.17	22.11	19.55	16.53	13.88	12.34	12.14

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８日（上げ潮、水深　０．３ｍ）　　単位；水温（℃）

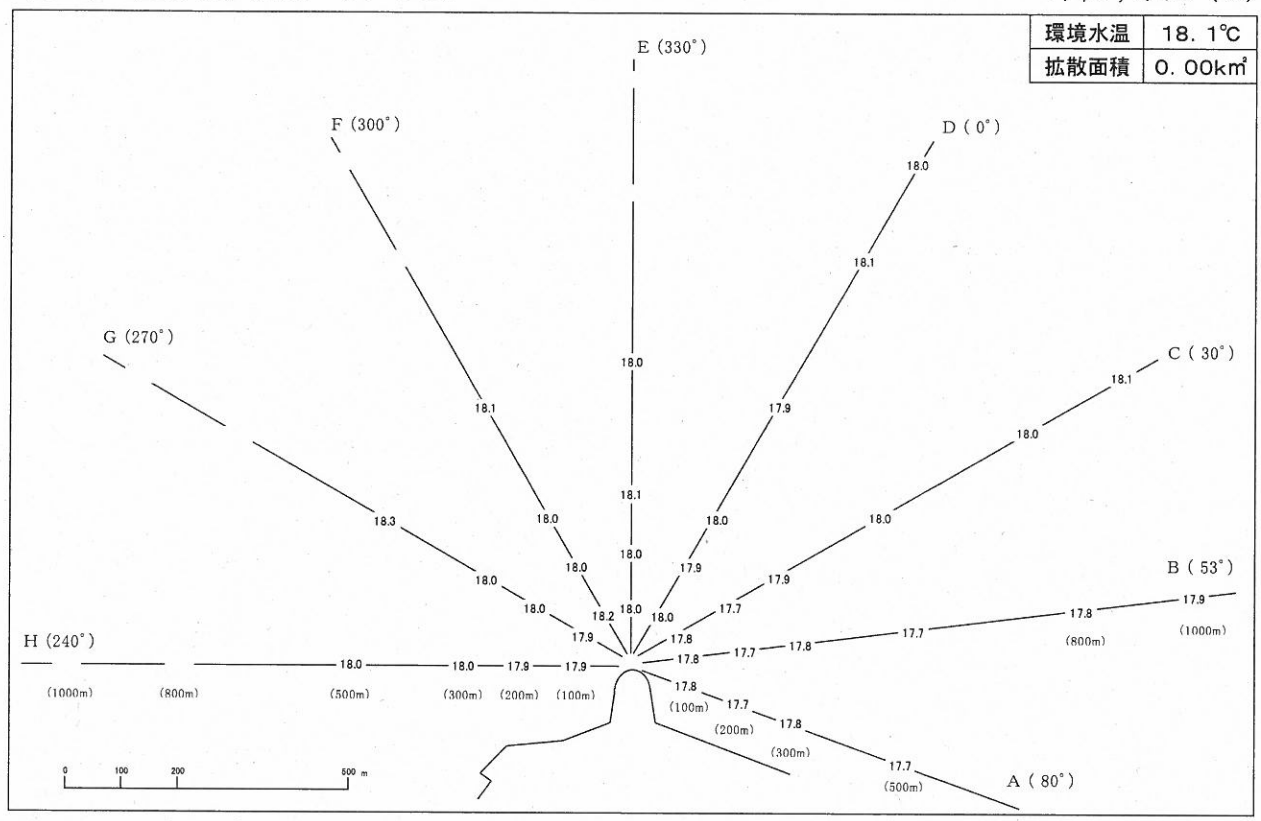


図１９－（１）温排水拡散状況調査結果

６月８日（上げ潮、水深　１．０ｍ）　　単位；水温（℃）

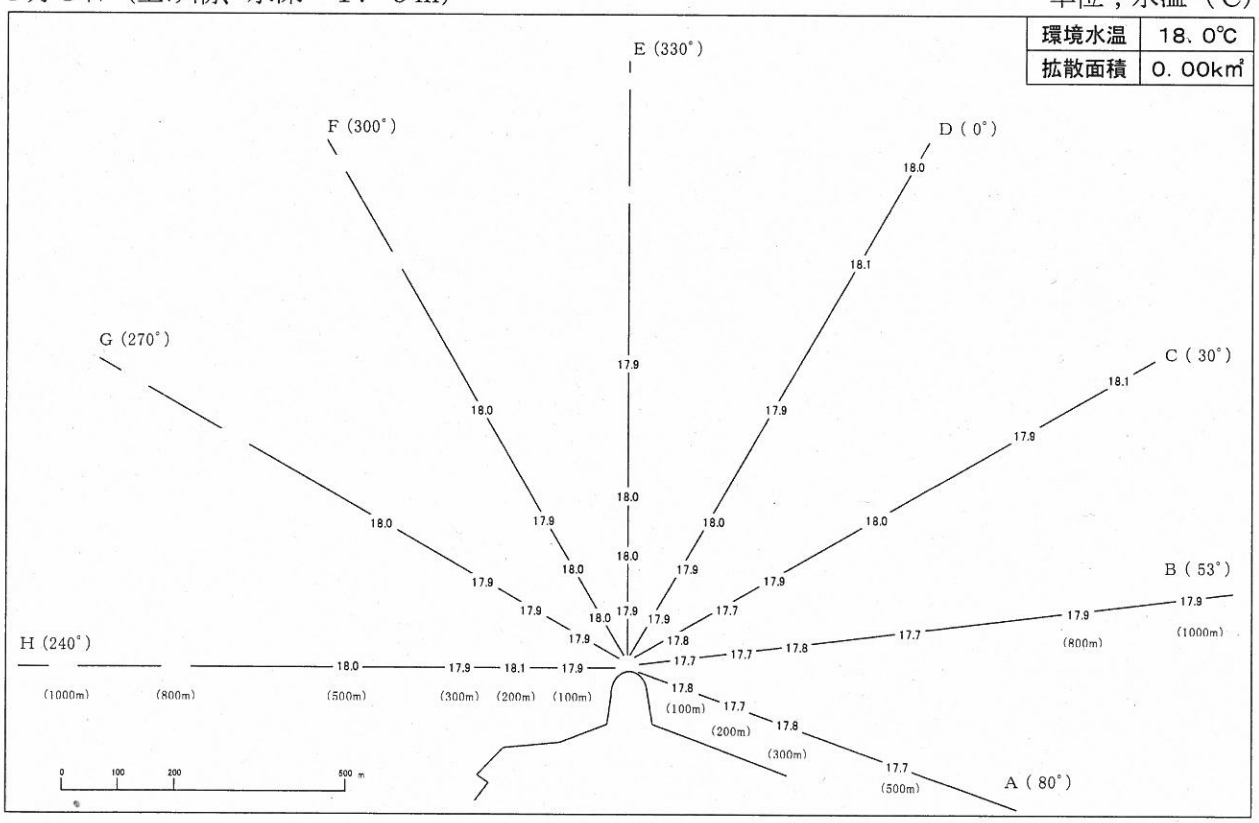


図１９－（２）温排水拡散状況調査結果

6月8日（上げ潮、水深　2．0m）　　単位；水温（℃）

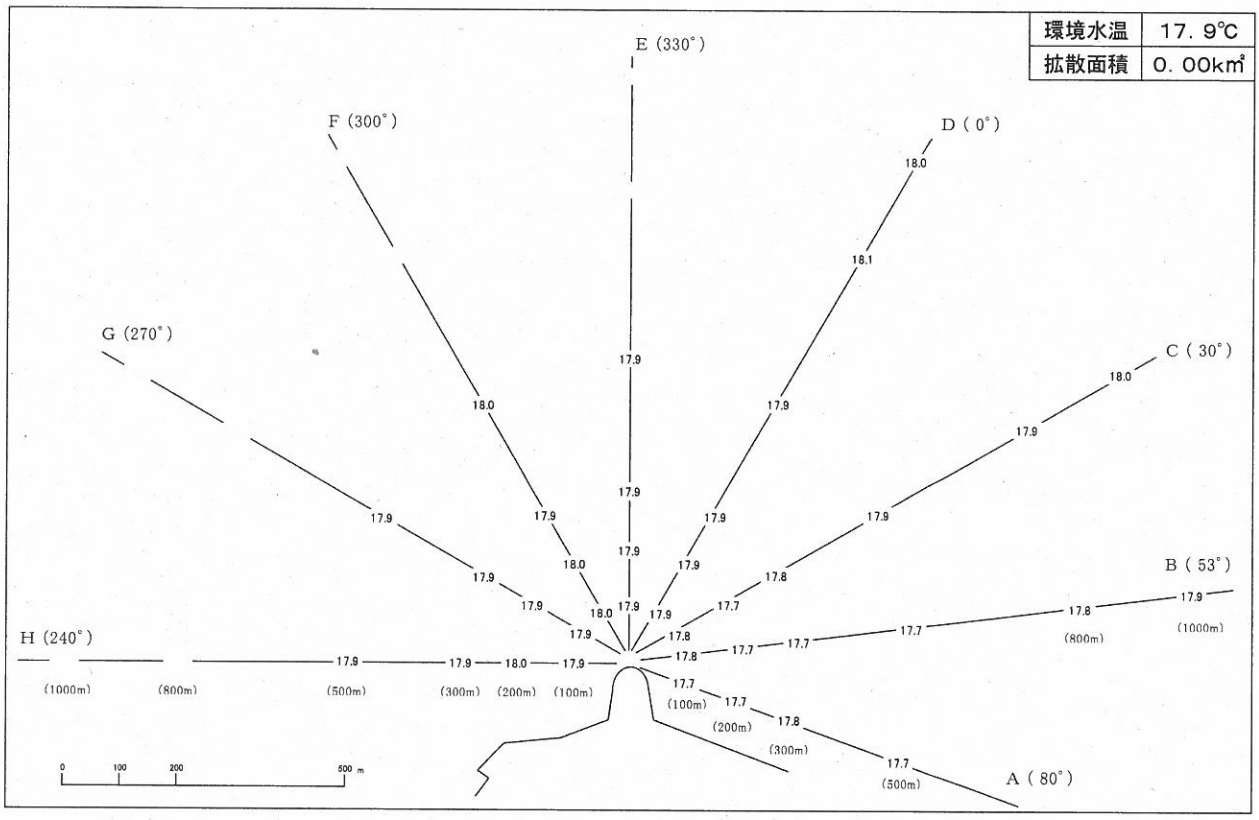


図１９－（３）温排水拡散状況調査結果

6月8日（下げ潮、水深　0．3m）　　単位；水温（℃）

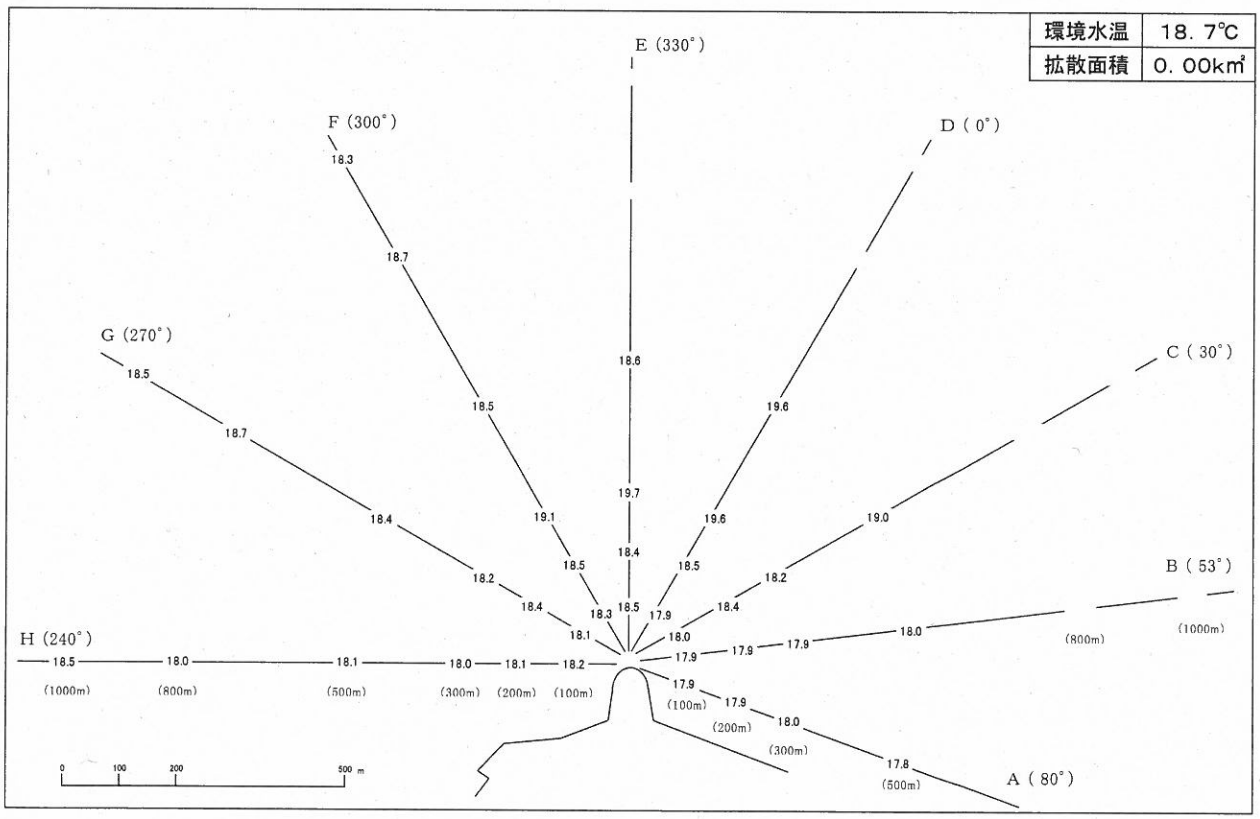


図１９－（４）温排水拡散状況調査結果

6月８日（下げ潮、水深　１．０m）　　単位；水温（℃）

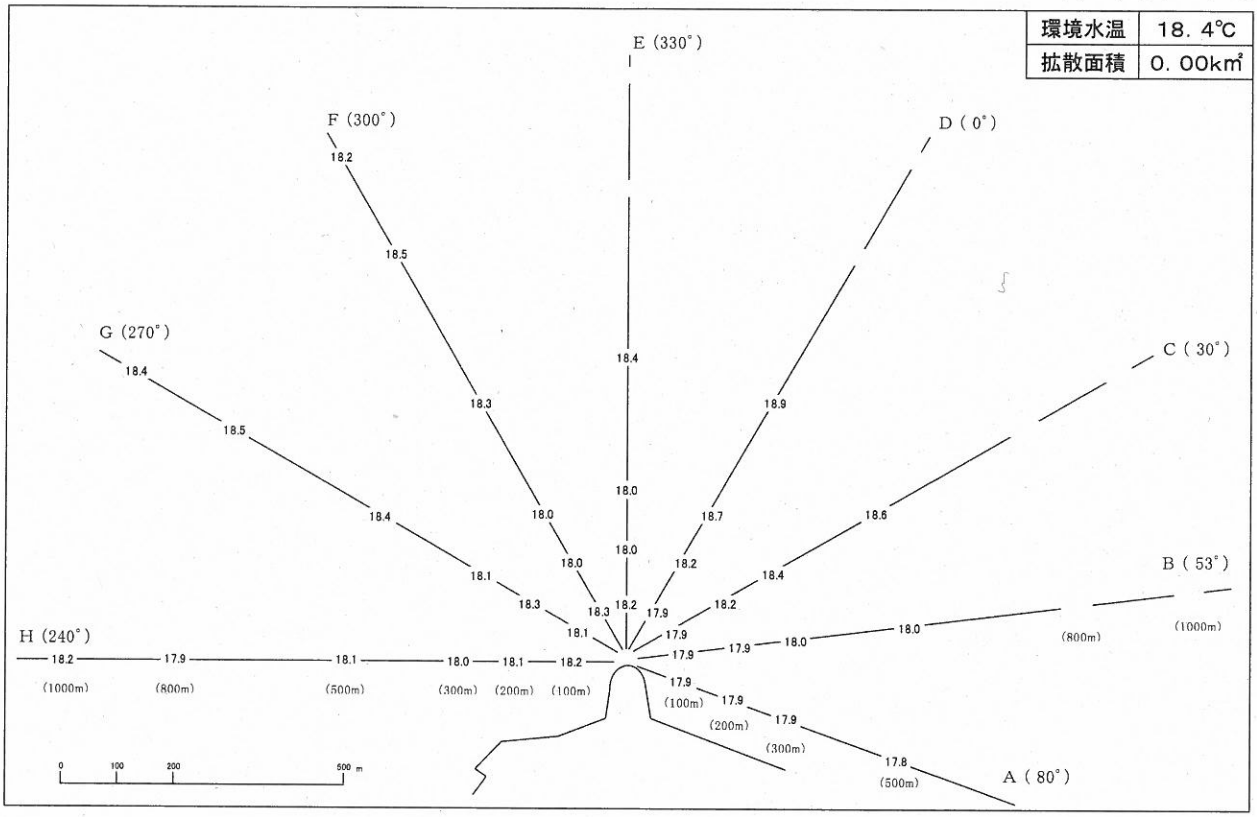


図１９－（５）温排水拡散状況調査結果

6月８日（下げ潮、水深　２．０m）　　単位；水温（℃）

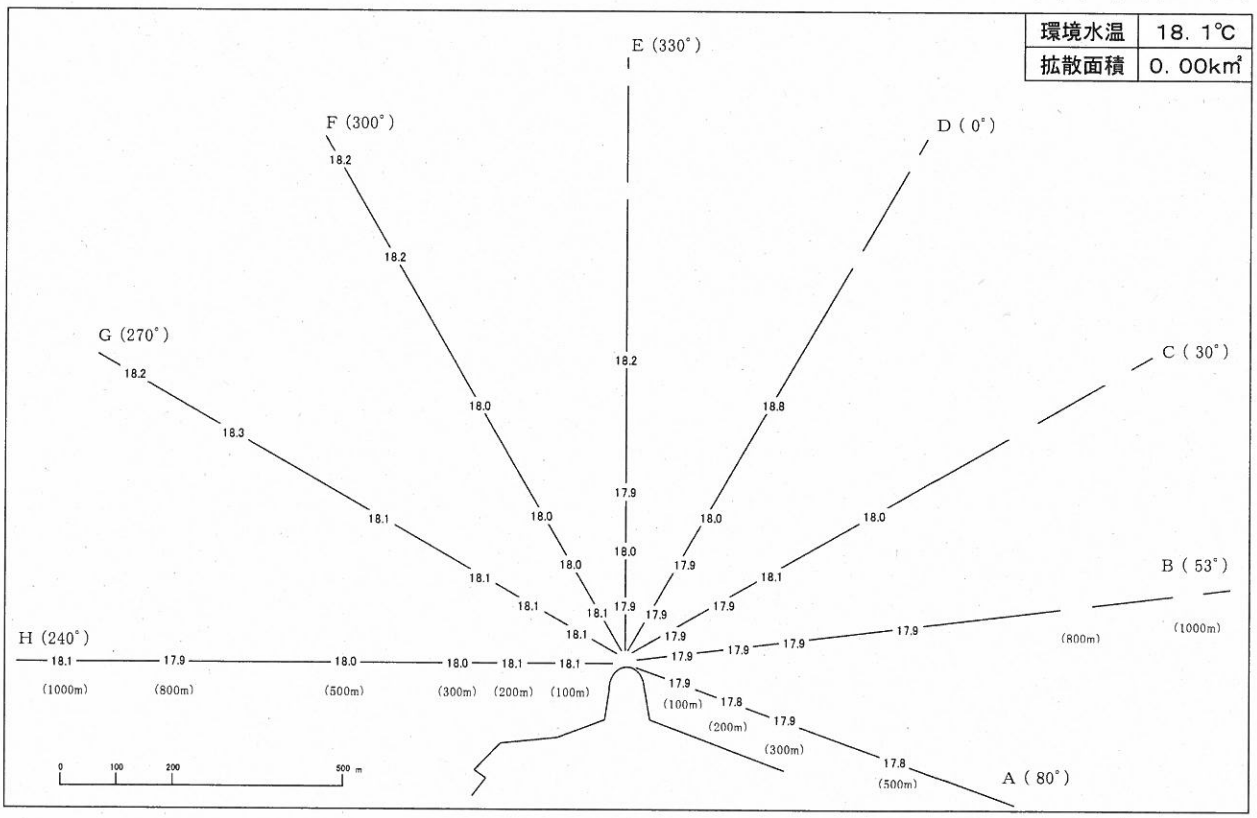


図１９－（６）温排水拡散状況調査結果

１０月１４日（上げ潮、水深　０．３ｍ）　　単位；水温（℃）

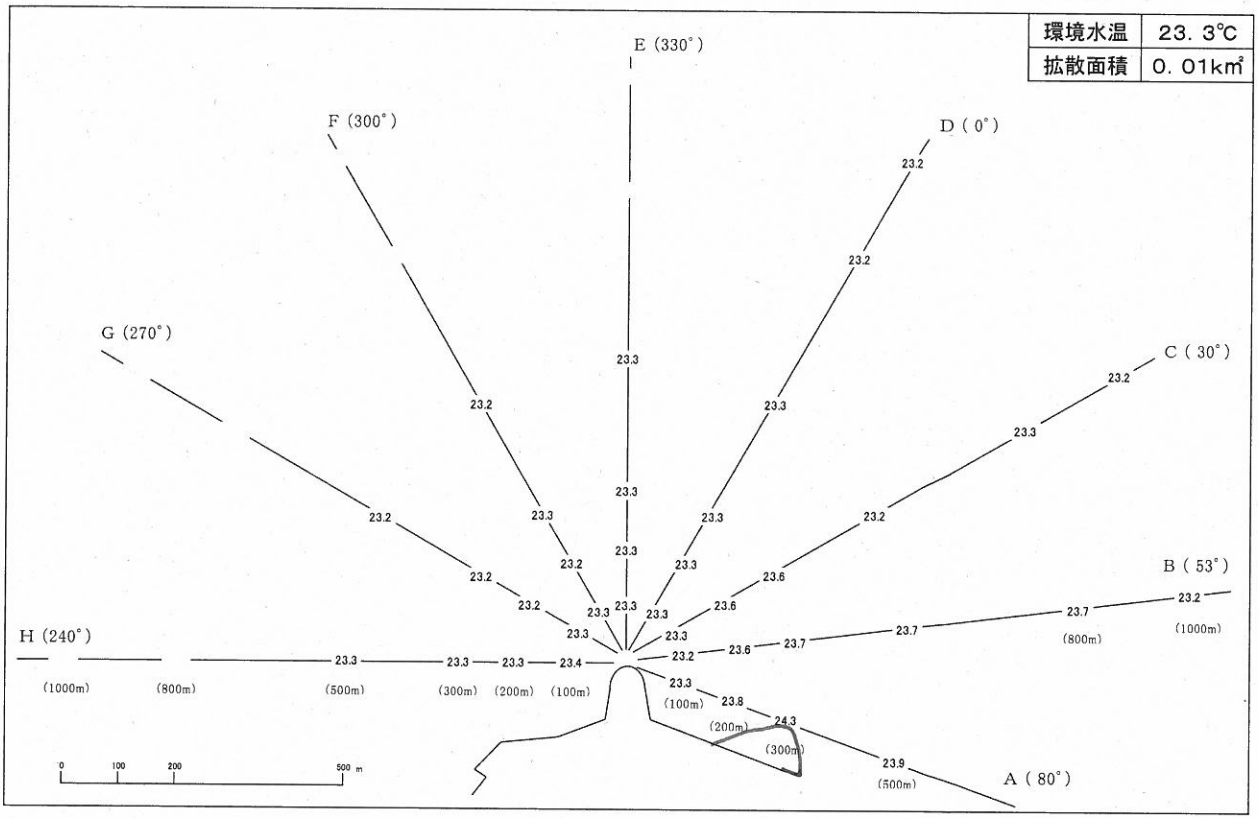


図１９－（７）温排水拡散状況調査結果

１０月１４日（上げ潮、水深　１．０ｍ）　　単位；水温（℃）

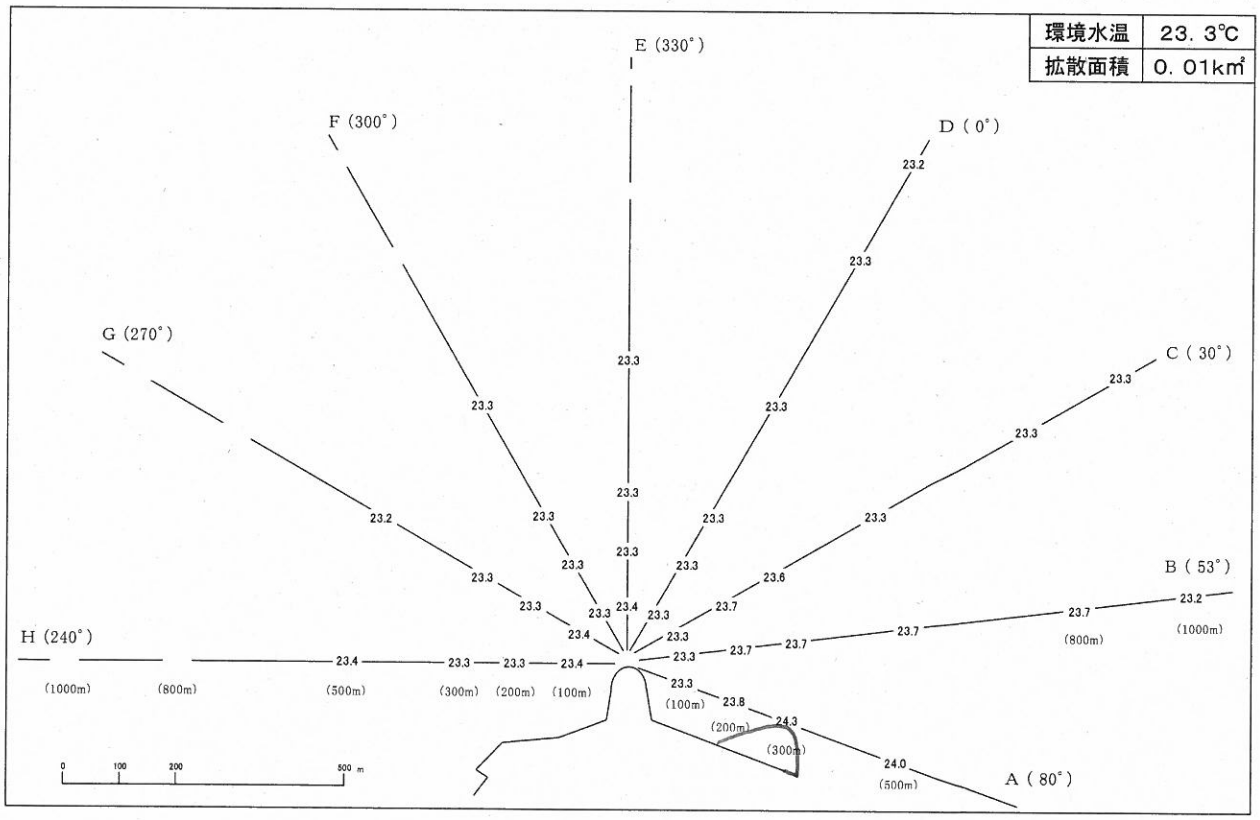


図１９－（８）温排水拡散状況調査結果

１０月１４日（上げ潮、水深　２．０ｍ）　　単位；水温（℃）

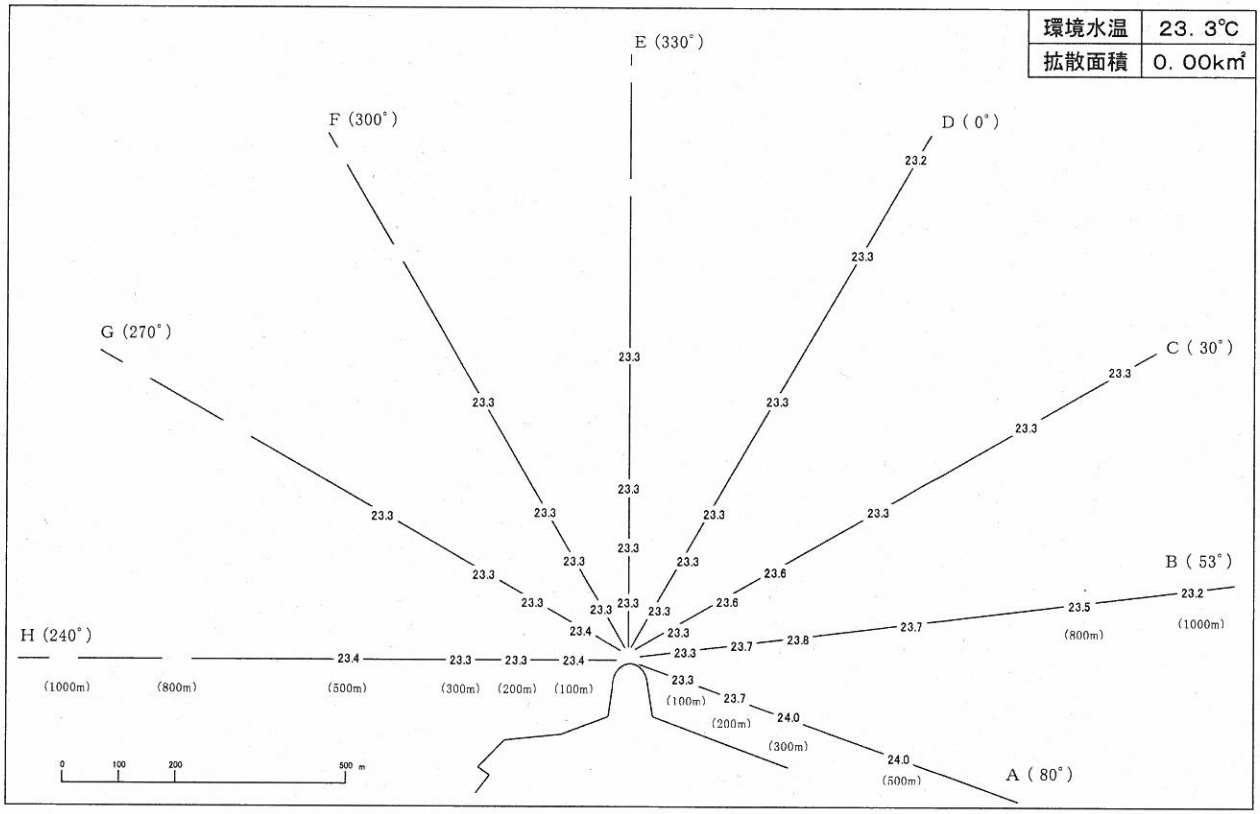


図１９－（９）温排水拡散状況調査結果

１０月１４日（下げ潮、水深　０．３ｍ）　　単位；水温（℃）

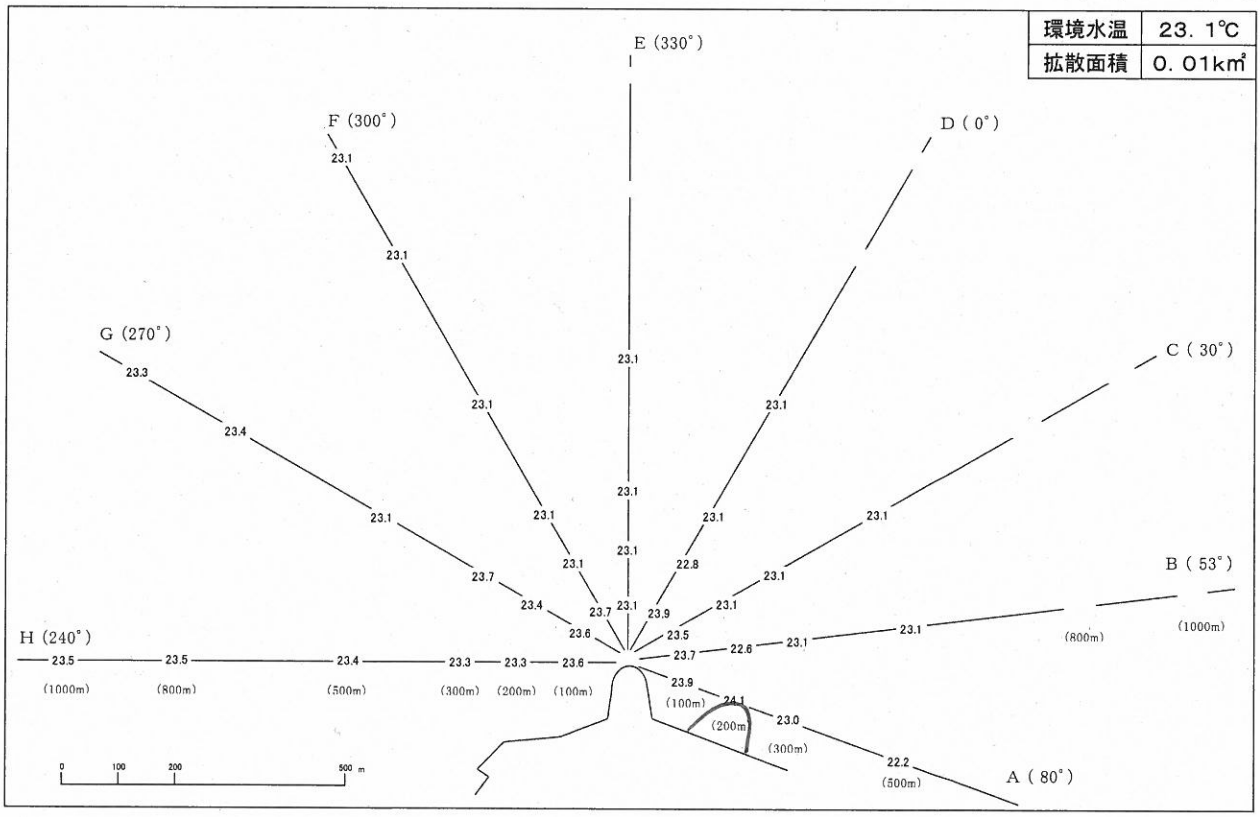


図１９－（１０）温排水拡散状況調査結果

１０月１４日（下げ潮、水深　１．０ｍ）　　単位；水温（℃）

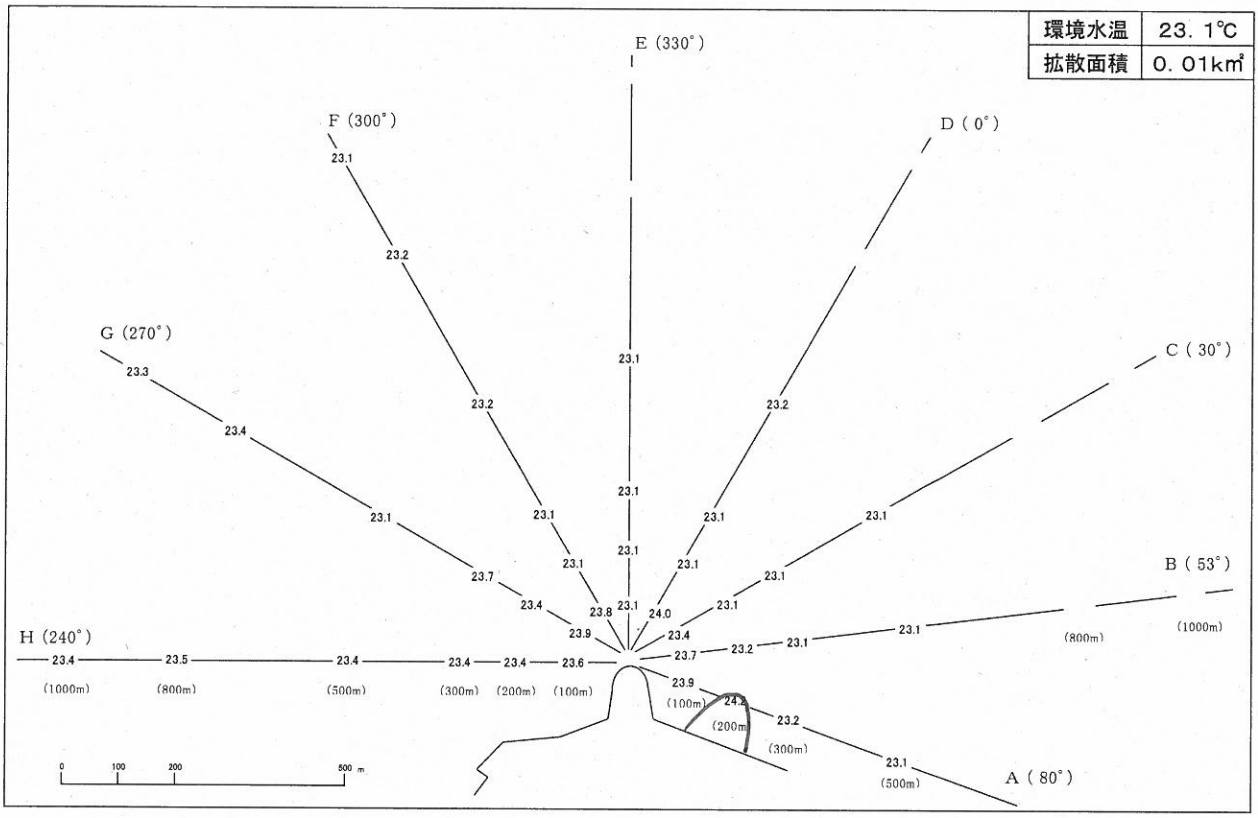


図１９－（１１）温排水拡散状況調査結果

１０月１４日（下げ潮、水深　２．０ｍ）　　単位；水温（℃）

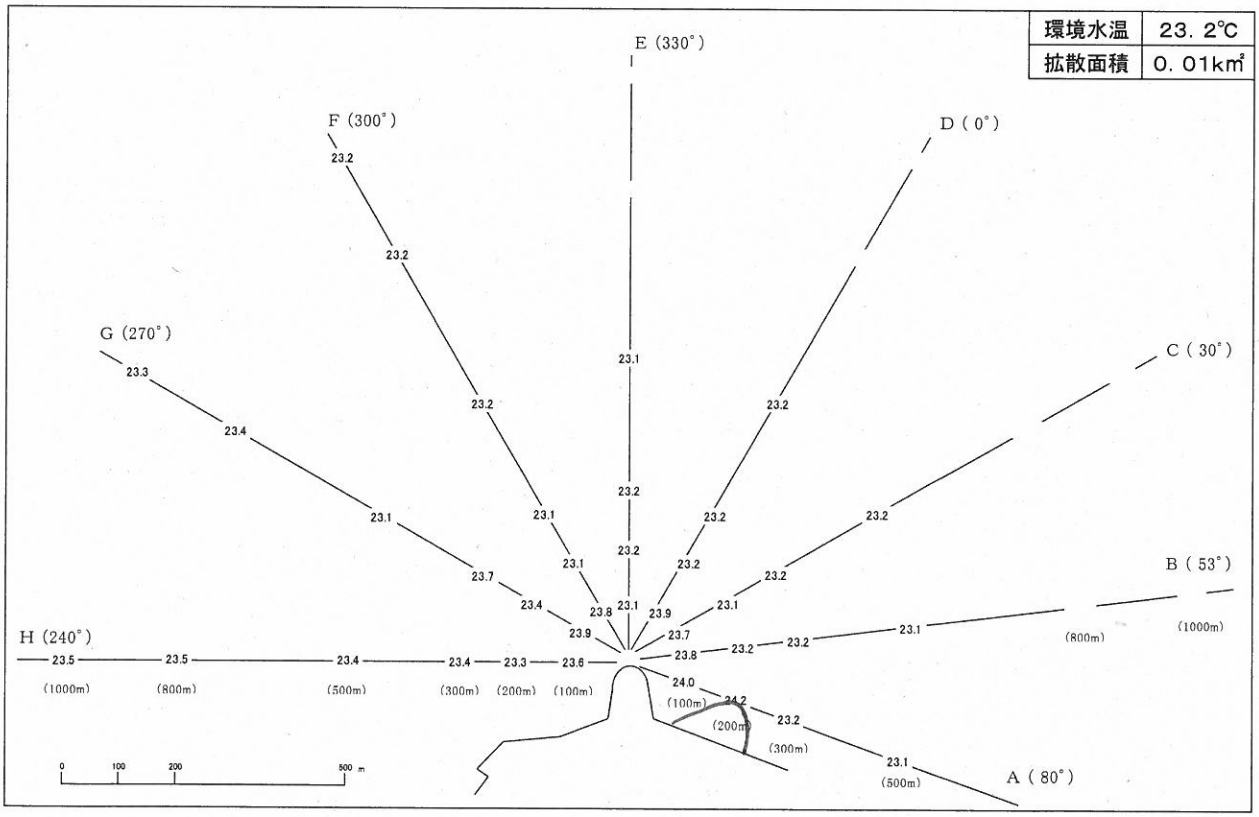


図１９－（１２）温排水拡散状況調査結果

（３）　流動調査

表６－（１）　流動調査結果（平成28年6月8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	9	14	269.6	261.1	260.3	32.9	22.1	20.6
	200m	9	13	257.2	251.8	256.1	40.6	32.9	28.8
	300m	9	12	240.2	248.5	252.4	36.5	29.8	31.4
	500m	9	10	247.6	271.2	216.1	9.8	5.1	14.9
B	100m	9	16	293.1	287.9	260.6	21.6	16.5	17.0
	200m	9	16	324.3	311.6	260.6	6.7	6.7	17.0
	300m	9	17	12.6	338.5	262.9	4.1	3.6	14.9
	500m	9	19	30.7	38.5	1.6	12.3	10.3	7.7
	800m	9	20	53.5	52.9	58.7	26.8	25.2	30.9
	1000m	9	22	76.5	64.0	66.7	36.5	38.6	44.8
C	100m	9	31	38.6	44.5	46.4	36.5	35.0	30.4
	200m	9	30	50.4	56.3	54.6	43.7	40.6	37.0
	300m	9	29	57.0	61.2	58.8	45.8	42.2	41.7
	500m	9	27	61.6	70.2	59.9	44.8	42.7	36.5
	800m	9	26	62.6	69.9	63.1	42.2	45.8	37.0
	1000m	9	24	62.1	66.5	66.3	44.8	45.3	37.6
D	100m	9	32	25.6	27.9	10.8	17.5	19.5	13.4
	200m	9	33	15.2	8.5	333.5	12.3	18.5	5.7
	300m	9	34	24.3	6.0	16.2	17.0	21.6	7.2
	500m	9	35	45.2	30.6	50.1	31.4	27.8	21.6
	800m	9	37	64.0	56.6	60.9	36.0	30.9	31.4
	1000m	9	38	63.8	55.8	61.4	31.4	29.8	32.4
E	100m	9	44	80.2	69.5	66.5	38.6	37.0	39.1
	200m	9	43	79.5	68.5	62.1	40.6	38.1	42.2
	300m	9	42	81.0	65.0	59.7	46.8	41.2	46.8
	500m	9	41	70.7	60.3	64.7	44.2	49.4	47.8
F	100m	9	57	69.5	63.5	59.7	32.4	34.5	31.4
	200m	9	56	63.8	64.7	69.5	39.1	39.1	32.4
	300m	9	55	66.5	60.6	70.1	42.7	40.1	35.5
	500m	9	54	71.5	70.2	70.2	46.3	42.7	40.1
	800m	－	－	－	－	－	－	－	－
	1000m	－	－	－	－	－	－	－	－
G	100m	9	45	67.3	69.0	60.8	31.4	32.9	33.4
	200m	9	46	53.4	56.0	45.5	25.7	29.8	30.4
	300m	9	48	47.7	53.4	50.9	23.7	33.4	29.8
	500m	9	49	66.7	59.3	61.3	27.3	36.0	32.4
	800m	－	－	－	－	－	－	－	－
	1000m	－	－	－	－	－	－	－	－
H	100m	9	59	74.3	58.0	52.6	24.2	25.7	25.2
	200m	10	00	76.2	38.0	58.8	18.5	19.5	12.9
	300m	10	01	87.1	57.4	86.8	18.5	14.4	10.8
	500m	10	03	95.8	96.8	108.5	25.2	26.8	25.7
	800m	－	－	－	－	－	－	－	－
	1000m	－	－	－	－	－	－	－	－

表６－（２）　流動調査結果（平成28年6月8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	14	54	259.3	257.5	213.8	26.7	29.8	22.6
	200m	14	55	275.4	261.8	213.8	26.7	32.4	22.6
	300m	14	56	284.8	260.4	213.8	20.0	29.3	22.6
	500m	14	57	279.4	245.6	156.7	8.7	15.4	7.7
B	100m	14	53	239.6	249.4	212.7	28.3	25.7	24.2
	200m	14	52	225.4	235.3	211.6	34.4	31.4	29.8
	300m	14	51	222.1	228.7	217.0	38.0	35.5	33.9
	500m	14	50	225.6	229.8	227.3	42.7	39.6	33.9
	800m	－	－	－	－	－	－	－	－
	1000m	－	－	－	－	－	－	－	－
C	100m	14	45	243.2	252.4	231.8	44.2	41.1	36.0
	200m	14	46	256.7	258.0	242.3	39.6	40.6	35.5
	300m	14	47	262.9	260.7	252.2	39.1	40.6	31.9
	500m	14	48	248.1	251.5	253.2	36.0	37.5	31.9
	800m	－	－	－	－	－	－	－	－
	1000m	－	－	－	－	－	－	－	－
D	100m	14	44	234.2	242.3	235.7	44.7	35.5	40.6
	200m	14	43	239.2	243.2	236.8	49.3	41.6	43.2
	300m	14	42	248.5	249.8	240.1	47.3	44.7	45.7
	500m	14	41	251.7	251.4	246.6	47.8	45.2	44.2
	800m	－	－	－	－	－	－	－	－
	1000m	－	－	－	－	－	－	－	－
E	100m	14	36	271.9	278.6	271.2	40.1	35.0	34.4
	200m	14	37	270.7	272.0	271.8	35.0	36.0	37.0
	300m	14	37	263.9	265.5	268.6	37.5	40.1	41.6
	500m	14	39	249.2	250.0	258.4	45.7	44.7	51.4
F	100m	14	34	252.6	257.1	254.3	47.3	42.7	45.2
	200m	14	33	246.5	245.7	248.7	48.3	47.3	45.7
	300m	14	32	240.5	241.7	242.6	42.7	43.7	42.1
	500m	14	31	243.0	233.8	237.5	42.7	39.1	39.1
	800m	14	30	242.0	228.8	234.2	41.6	36.5	40.6
	1000m	14	28	233.4	227.9	234.5	44.2	39.6	45.7
G	100m	14	20	358.5	349.5	293.9	2.1	4.1	5.7
	200m	14	20	339.2	336.7	293.9	9.3	12.3	5.7
	300m	14	22	308.9	271.1	332.4	12.9	14.9	16.4
	500m	14	23	267.0	260.5	301.7	25.2	29.3	19.0
	800m	14	24	249.3	248.6	255.1	40.6	47.8	38.6
	1000m	14	25	245.3	242.0	245.9	38.6	46.8	45.2
H	100m	14	18	209.6	251.0	273.2	5.1	3.1	8.7
	200m	14	17	240.4	238.9	246.6	11.3	12.9	15.9
	300m	14	16	224.3	235.2	232.0	24.7	22.1	30.8
	500m	14	15	227.3	230.9	231.0	31.4	31.9	37.5
	800m	14	14	244.0	239.9	240.0	36.0	38.6	37.0
	1000m	14	12	252.6	243.9	248.3	32.4	31.9	33.4

表６－（３）　流動調査結果（平成28年10月14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	46	95.3	112.9	127.0	8.2	15.4	18.0
	200m	14	47	140.6	124.9	130.7	12.3	20.0	18.5
	300m	14	48	145.3	128.0	130.7	8.7	22.1	18.5
	500m	14	49	73.7	75.0	110.4	17.0	21.6	19.5
B	100m	14	45	66.8	83.1	130.4	12.3	15.9	19.0
	200m	14	44	65.5	77.0	124.0	14.4	14.9	15.9
	300m	14	43	64.4	82.1	123.5	15.9	14.4	11.8
	500m	14	42	90.1	80.1	73.7	16.4	11.3	9.3
	800m	14	41	121.9	178.6	39.5	9.8	0.5	8.2
	1000m	14	39	194.7	126.0	158.8	4.6	9.8	4.6
C	100m	14	31	150.1	116.4	63.0	15.4	19.5	11.3
	200m	14	32	136.5	100.6	74.2	17.0	23.1	19.5
	300m	14	33	132.6	86.4	74.2	14.4	21.6	19.5
	500m	14	34	109.1	74.9	95.2	3.6	6.2	9.8
	800m	14	36	127.5	193.5	118.2	9.8	4.1	4.1
	1000m	14	37	192.1	160.0	128.4	5.7	8.7	5.7
D	100m	14	30	167.0	147.6	48.0	11.3	12.3	8.2
	200m	14	29	176.5	164.2	36.0	5.1	6.7	5.7
	300m	14	28	174.4	188.5	16.4	3.6	3.6	3.6
	500m	14	27	111.6	154.2	176.7	3.6	1.5	6.7
	800m	14	25	153.1	184.7	167.2	8.2	6.2	10.8
	1000m	14	24	155.9	264.7	153.9	16.4	4.6	8.7
E	100m	14	18	138.7	26.6	101.2	6.7	4.1	7.7
	200m	14	19	107.1	91.9	56.3	8.2	3.1	9.3
	300m	14	20	106.3	93.0	39.8	8.7	2.6	9.8
	500m	14	21	53.7	93.9	31.7	1.5	1.0	7.2
F	100m	14	17	24.6	92.0	114.3	6.7	4.6	2.1
	200m	14	16	46.5	79.0	94.3	13.9	8.7	4.6
	300m	14	16	59.5	73.1	83.4	22.1	12.3	3.6
	500m	14	14	59.3	89.2	2.3	20.6	10.8	3.6
	800m	－	－	－	－	－	－	－	－
	1000m	－	－	－	－	－	－	－	－
G	100m	14	09	96.5	42.6	78.2	10.8	7.2	13.9
	200m	14	10	94.4	78.7	78.2	21.1	8.7	13.9
	300m	14	11	92.6	89.8	78.2	13.9	8.7	13.9
	500m	14	12	132.6	129.9	149.9	5.7	8.7	1.0
	800m	－	－	－	－	－	－	－	－
	1000m	－	－	－	－	－	－	－	－
H	100m	14	08	94.7	64.0	78.2	6.7	6.2	13.9
	200m	14	07	98.6	104.7	92.9	4.1	7.2	8.7
	300m	14	06	90.8	87.9	107.0	8.7	7.2	7.7
	500m	14	05	114.9	55.8	58.6	12.9	9.8	7.2
	800m	－	－	－	－	－	－	－	－
	1000m	－	－	－	－	－	－	－	－

表６－（４）　流動調査結果（平成28年10月14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	9	12	258.0	254.9	263.4	39.6	41.1	33.9
	200m	9	11	248.2	251.2	252.6	37.5	36.0	29.8
	300m	9	11	241.7	245.3	248.2	36.0	31.9	22.6
	500m	9	09	232.5	232.3	237.2	34.4	33.4	27.2
B	100m	9	14	259.7	255.9	263.4	39.1	40.6	33.9
	200m	9	15	272.5	267.9	263.4	53.5	51.9	33.9
	300m	9	16	279.7	275.3	273.0	49.3	43.2	33.9
	500m	9	17	278.8	267.4	285.0	35.0	27.2	26.7
	800m	－	－	－	－	－	－	－	－
	1000m	－	－	－	－	－	－	－	－
C	100m	9	22	228.2	228.7	245.6	51.9	45.2	41.1
	200m	9	21	245.5	237.6	249.3	40.1	31.9	31.9
	300m	9	21	254.1	246.6	251.8	38.0	33.9	27.8
	500m	9	19	257.4	245.6	267.1	32.4	28.3	21.1
	800m	－	－	－	－	－	－	－	－
	1000m	－	－	－	－	－	－	－	－
D	100m	9	23	232.5	234.6	236.1	55.5	50.9	56.0
	200m	9	24	245.1	245.5	242.7	55.0	49.3	51.9
	300m	9	25	246.6	247.8	244.3	50.4	46.8	50.9
	500m	9	26	250.9	250.4	247.1	46.8	43.7	46.3
	800m	－	－	－	－	－	－	－	－
	1000m	－	－	－	－	－	－	－	－
E	100m	9	33	220.7	239.8	250.1	45.7	42.1	33.9
	200m	9	32	223.4	239.7	251.2	46.3	41.6	30.3
	300m	9	31	231.7	244.9	253.4	38.6	41.1	27.2
	500m	9	30	253.3	254.5	250.4	36.5	39.1	28.8
F	100m	9	34	227.8	240.9	239.6	50.4	44.7	40.6
	200m	9	35	234.7	250.9	240.1	42.1	40.6	40.6
	300m	9	35	234.2	246.2	240.5	41.1	41.6	45.7
	500m	9	37	230.3	242.9	243.9	44.2	41.6	44.2
	800m	9	38	242.1	237.7	243.2	48.3	44.2	38.0
	1000m	9	39	250.2	238.5	251.7	52.9	40.6	29.8
G	100m	9	48	235.7	229.8	230.0	28.8	35.5	41.6
	200m	9	47	233.5	230.2	234.2	32.4	38.0	42.1
	300m	9	46	224.7	235.9	237.4	31.4	35.5	37.0
	500m	9	45	230.4	234.1	249.0	30.8	37.5	40.1
	800m	9	43	240.6	227.5	257.9	42.7	46.3	46.8
	1000m	9	42	244.8	230.4	251.8	46.3	41.6	41.1
H	100m	9	49	247.1	235.6	227.7	26.7	30.3	44.7
	200m	9	50	246.0	235.2	227.7	17.0	16.4	44.7
	300m	9	51	237.9	229.2	227.7	15.4	2.6	44.7
	500m	9	52	239.1	238.7	227.7	12.3	2.1	44.7
	800m	9	53	233.4	229.4	230.2	20.0	14.9	24.2
	1000m	9	54	241.1	239.0	239.5	25.2	32.4	29.3

６月８日（上げ潮、水深　２．０ｍ）

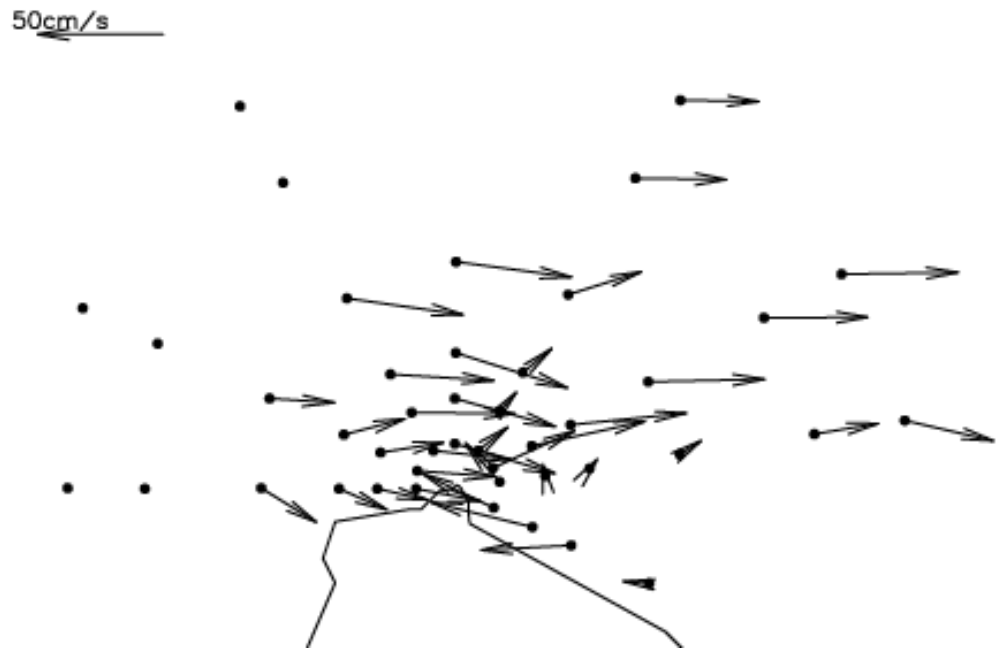


図２０－（１）流動調査結果

６月８日（上げ潮、水深　５．０ｍ）

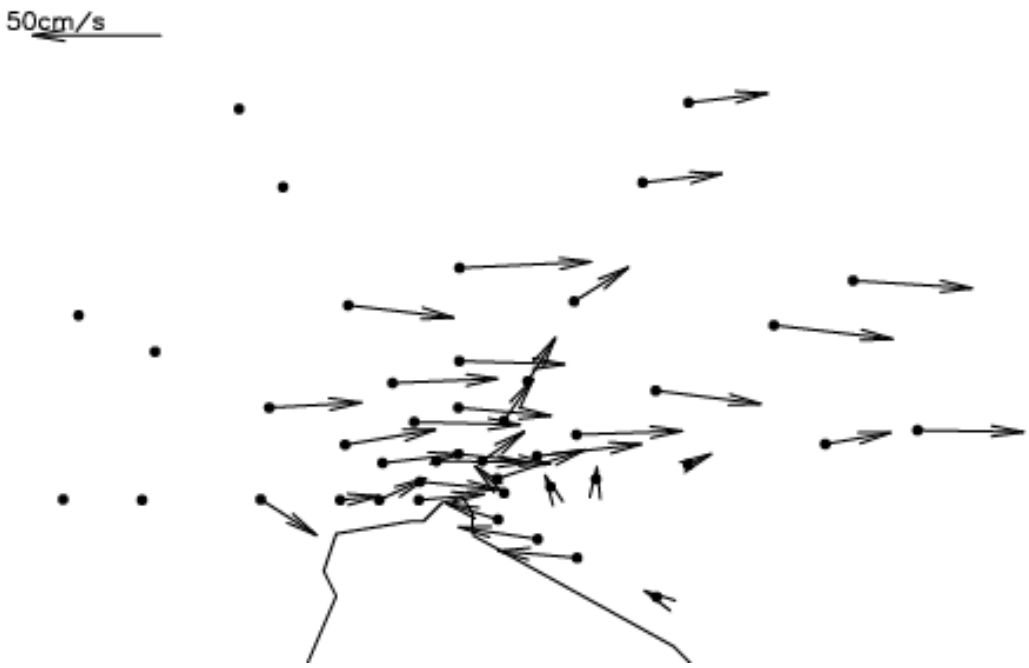


図２０－（２）流動調査結果

６月８日（上げ潮、水深　１５．０ｍ）

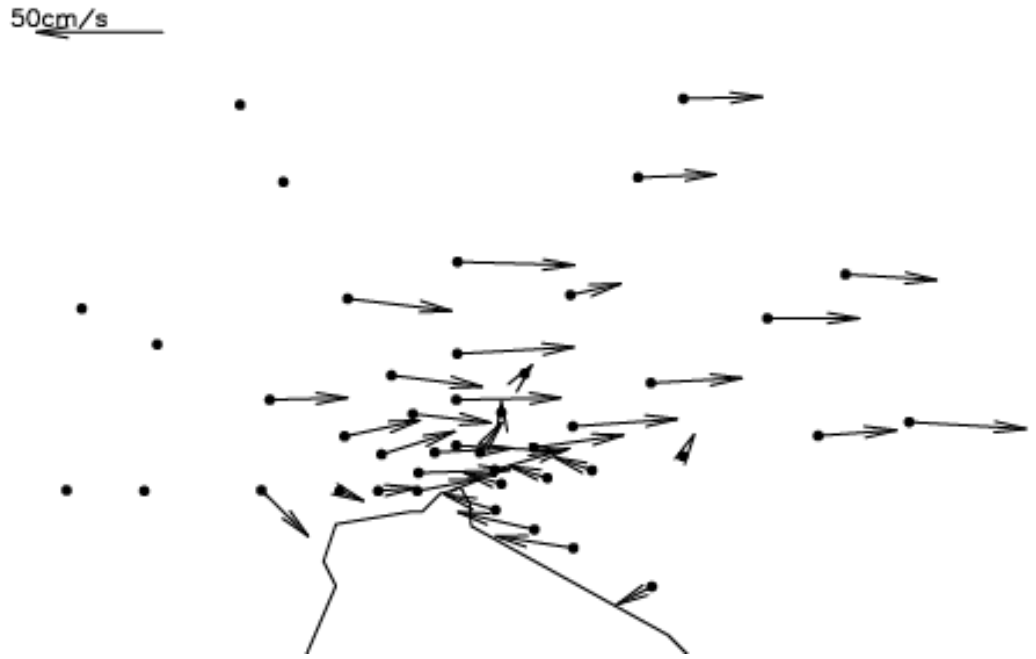


図２０－（３）流動調査結果

６月８日（下げ潮、水深　２．０ｍ）

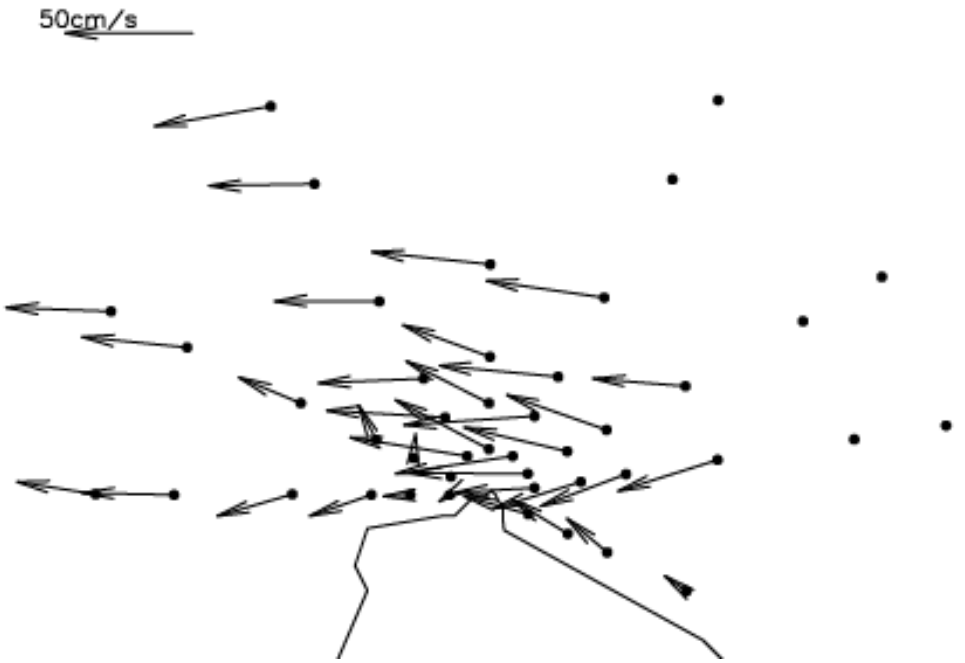


図２０－（４）流動調査結果

６月８日（下げ潮、水深　５．０m）

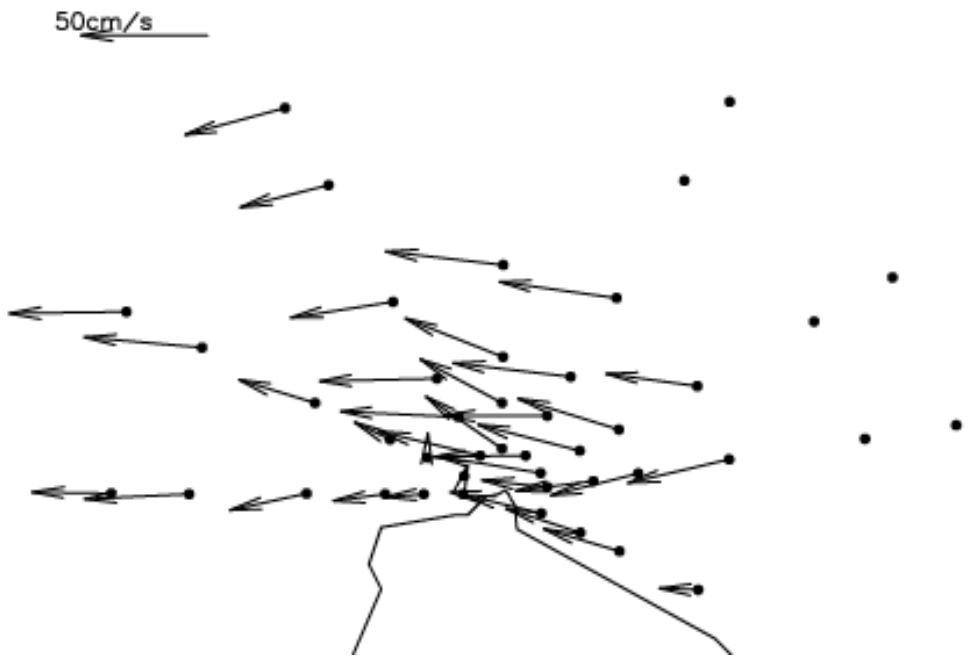


図２０－（５）流動調査結果

６月８日（下げ潮、水深　１５．０m）

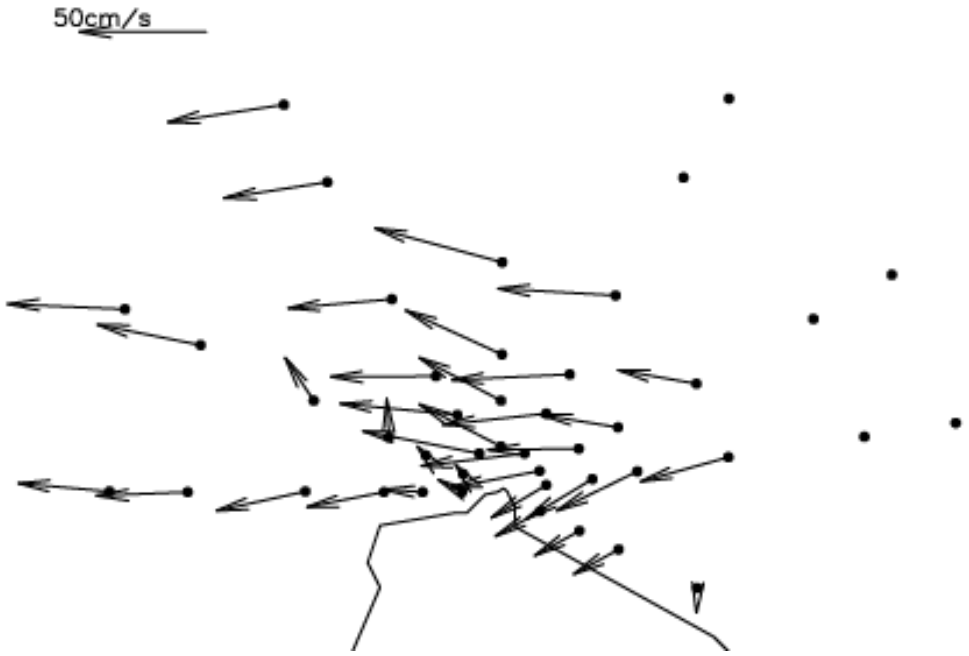


図２０－（６）流動調査結果

１０月１４日（上げ潮、水深　２．０ｍ）

図２０－（７）流動調査結果

１０月１４日（上げ潮、水深　５．０ｍ）

図２０－（８）流動調査結果

１０月１４日（上げ潮、水深　１５．０m）

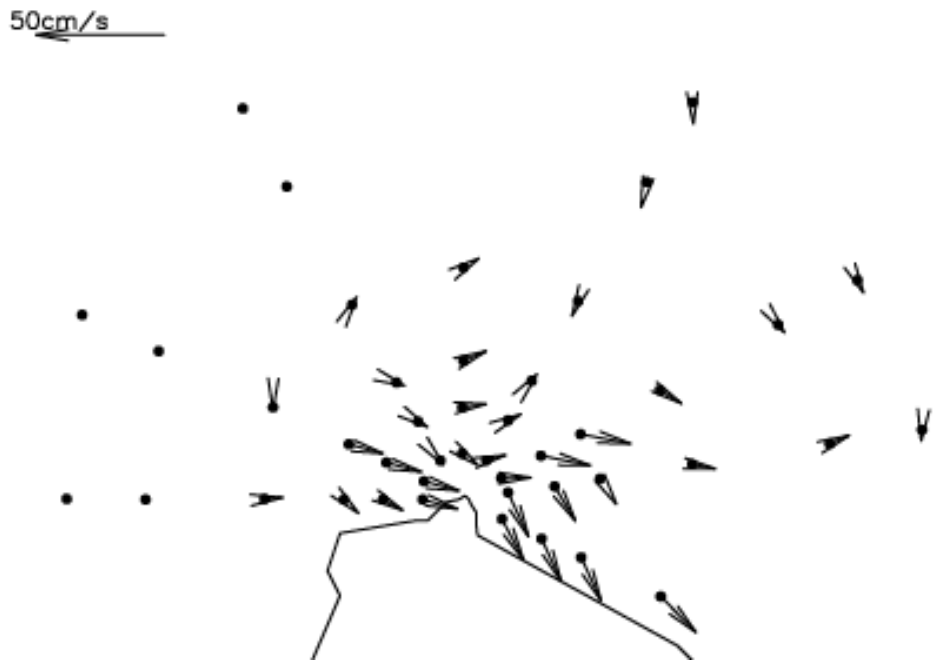


図２０－（９）流動調査結果

１０月１４日（下げ潮、水深　２．０m）

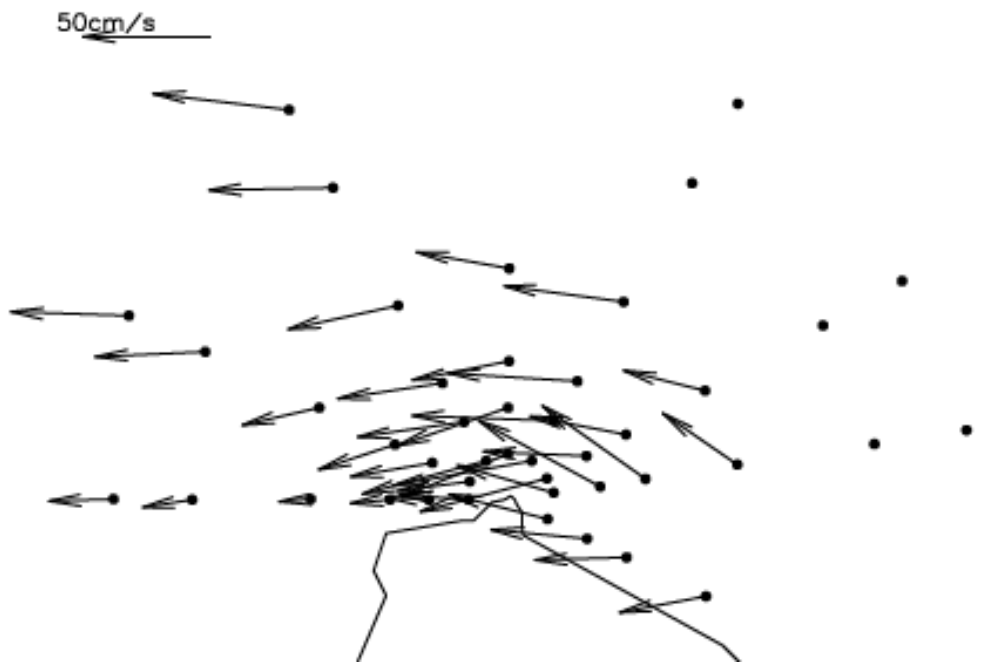


図２０－（１０）流動調査結果

１０月１４日（下げ潮、水深　５．０m）

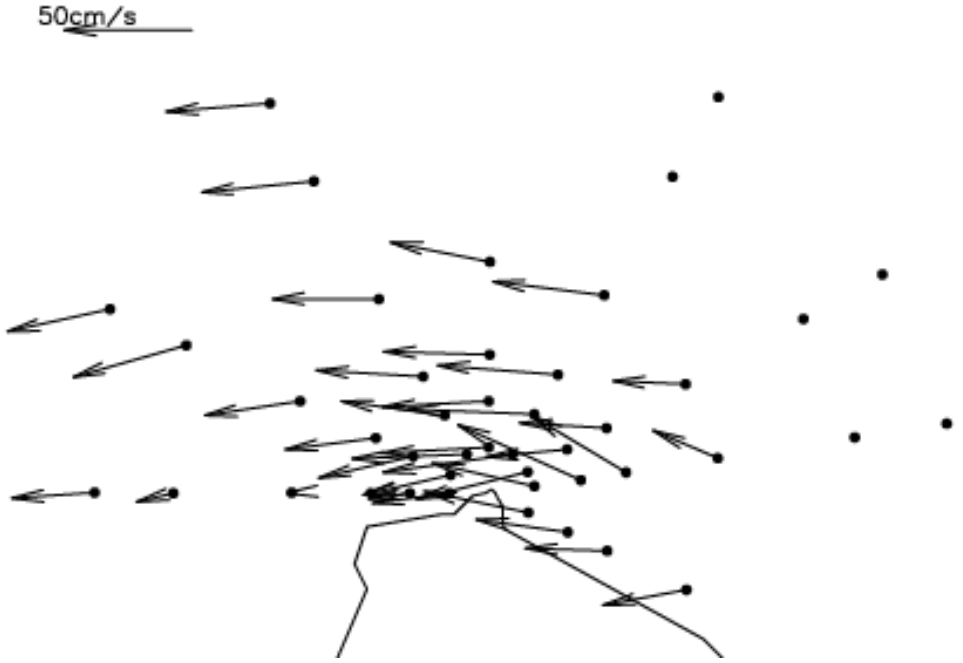


図２０－（１１）流動調査結果

１０月１４日（下げ潮、水深　１５．０m）

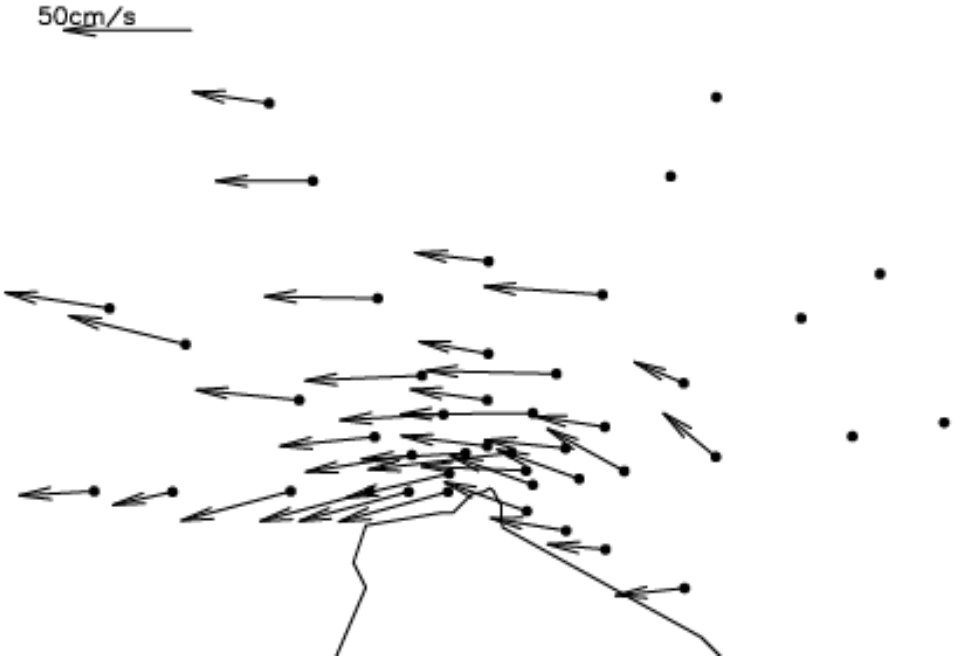


図２０－（１２）流動調査結果

(4)プランクトン調査結果

ア　総括表

表7　プランクトン結果　総括表

種類＼月	5	8	11	2
プランクトン沈殿量 (ml/m^3)	1.69 ～ 7.53	2.89 ～ 9.20	1.86 ～ 3.76	2.55 ～ 4.33
動物プランクトン乾重量 (mg/m^3)	8.38 ～ 18.42	14.74 ～ 27.55	3.85 ～ 19.65	16.80 ～ 26.97
植物プランクトン乾重量 (mg/m^3)	2.60 ～ 6.42	5.01 ～ 27.11	10.60 ～ 21.58	3.76 ～ 6.95

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^3)

月＼地点	2	4	6	8	10	12	14	16	18
5月	7.53	2.50	2.94	2.84	2.89	1.69	2.89	3.38	2.41
8月	9.20	4.47	3.85	6.70	6.74	4.29	4.48	2.89	5.80
11月	3.76	3.58	2.41	3.37	2.41	2.84	2.70	1.86	2.41
2月	2.55	4.02	3.61	3.42	3.37	4.33	3.42	3.60	3.61

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^3)

地点		2	4	6	8	10	12	14	16	18
5月	動物	18.42	10.88	9.83	8.86	8.38	10.21	10.31	17.54	17.15
	植物	5.90	3.66	3.76	2.99	2.60	3.56	3.66	6.42	4.53
	計	24.32	14.54	13.58	11.85	10.98	13.77	13.97	23.97	21.67
8月	動物	25.41	19.96	17.63	21.74	26.56	22.15	27.55	14.74	22.92
	植物	27.11	11.52	8.86	13.28	17.81	10.79	13.87	5.01	10.15
	計	52.52	31.48	26.49	35.02	44.37	32.94	41.42	19.75	33.08
11月	動物	19.65	19.02	7.71	16.86	18.01	14.26	15.41	3.85	15.89
	植物	16.17	11.36	12.91	16.18	18.01	15.60	21.58	10.60	14.83
	計	35.81	30.38	20.61	33.04	36.03	29.86	36.99	14.45	30.73
2月	動物	16.80	21.46	19.26	21.87	18.88	21.29	18.59	25.07	26.97
	植物	5.40	6.17	3.76	4.24	4.33	5.59	4.43	6.95	6.84
	計	22.20	27.64	23.02	26.10	23.21	26.87	23.02	32.03	33.81

（5）付着動植物調査

表10　主要動植物の1㎡当たりの平均被度（%）

月	付着藻類・付着動物	地点				
		A	B	C	D	E
5	アナアオサ	r	r	r	12.5	2.5
	ミル					r
	アミジグサ	r	r	r	r	r
	フクロノリ	r	r	r		r
	カゴメノリ	r				r
	ウミウチワ				r	r
	ワカメ	5	r	r	15	2.5
	クロメ	26.25	87.5	38.75	17.5	11.25
	ホンダワラ類	33.75	6.25	31.25	67.5	17.5
	有節サンゴモ	22.5	90	90	20	17.5
	マクサ	5	0	0	0	3.75
	ユカリ		0		0	3.75
	ツノマタ					r
	フシツナギ		r	r		
	フクロツナギ					r
	アヤニシキ					r
	イチメガサ	r				r
	オバクサ		r			
	カイメン類		r	r		
	イソギンチャク	r				
	ヒトデ	r				
	コケムシ		r			
7	アナアオサ	2.5		2.5	22.5	r
	ミル	r				
	アミジグサ		r		r	r
	フクロノリ			r		
	カゴメノリ	r				r
	ウミウチワ	r	r			r
	ワカメ		1.25	r	r	
	クロメ	16.25	37.5	55	3.75	40
	ホンダワラ類	21.25	6.25	16.25	33.75	30
	有節サンゴモ	47.5	30	70	13.75	57.5
	マクサ	r	r	r	r	3.75
	ユカリ	r	1.25	r	r	r
	ツノマタ	r				
	フシツナギ	r				
	フクロツナギ		r		r	r
	ミツデソゾ					
	アヤニシキ	r		r		r
	イチメガサ	r			r	
	カイメン類	r	r	r		r
9	アナアオサ	3.75		r	20	r
	ミル			r		r
	クロメ	26.25	75	62.5	26.25	22.5
	ホンダワラ類	8.75	r	5	10	15
	有節サンゴモ	21.25	75	55	22.5	37.5
	マクサ	r		r	r	r
	ユカリ		r	r	r	r
	オバクサ		r	r	r	r
	ホソバノトサカモドキ			r		
	カイメン類		r	r	r	r
	ヒトデ	r				r
11	ミル	r				r
	ウミウチワ		r	r	r	
	クロメ	12.5	36.25	22.5	7.5	2.5
	ホンダワラ類	10	r	r	16.25	17.5
	有節サンゴモ	18.75	47.5	50	21.25	37.5
	マクサ	1.25	r	7.5	r	7.5
	ユカリ	1.25	r	2.5	r	7.5
	アヤニシキ	r	r			r
	イチメガサ		r	r		r
	オバクサ	r	r			r
	カイメン類	r	r	r		r
	ヒトデ					r

r：稀にみられたもの

（６）運転開始前の状況と平成28年度調査結果の比較

ア　水温・水質・透明度

表１１－（１）　運転開始前の状況と平成28年度調査結果との比較（5月）

調査項目	摘要		調査地点																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度（m）	運転開始前の平均		10.6	11.3	10.6	10.3	10.3	10.7	10.3	10.3	11.3	11.9	11.4	11.2	10.5	11.0	10.0	10.5	11.0	10.8
	平成28年度調査結果		8.5	8.5	9.5	9.0	9.5	8.5	8.0	8.5	9.0	8.5	9.0	9.0	8.5	8.5	9.0	10.0	9.0	9.0
水温（℃）	0m	運転開始前の平均	15.7	15.7	15.9	15.7	15.9	15.7	16.0	16.1	16.3	15.6	15.8	15.6	15.7	15.7	16.5	16.3	16.7	16.4
		平成28年度調査結果	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.1	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
	-5m	運転開始前の平均	15.5	15.5	15.3	15.3	15.2	15.3	15.3	15.2	15.2	15.3	15.3	15.2	15.3	15.2	15.5	15.3	15.3	15.3
		平成28年度調査結果	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
	-15m	運転開始前の平均	15.3	15.3	15.2	15.2	15.1	15.1	15.1	15.0	15.0	15.1	15.0	15.0	15.0	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1
		平成28年度調査結果	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.1	15.2	15.2	15.2	15.2
ｐＨ	運転開始前の状況（調査3層（0m・-5m・-15m）の最低値と最高値）		8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4
	平成28年度調査結果		8.0～8.1	8.1～8.1	8.1～8.1	8.1～8.1	8.1～8.1	8.1～8.1	8.1～8.1	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.1	8.1～8.1	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.1	8.1～8.1	8.1～8.1	8.1～8.1
塩分	運転開始前の状況（調査3層（0m・-5m・-15m）の最低値と最高値）		33.29～33.39	33.17～33.40	33.06～33.43	33.18～33.38	33.31～33.42	33.25～33.36	33.18～33.32	33.17～33.31	33.3～33.42	33.23～33.46	33.19～33.55	33.13～33.42	33.34～33.45	33.26～33.44	33.26～33.46	33.3～33.45	33.3～33.39	33.25～33.42
	平成28年度調査結果		33.61～33.62	33.60～33.62	33.58～33.59	33.50～33.59	33.55～33.58	33.51～33.59	33.54～33.59	33.48～33.58	33.55～33.57	33.57～33.58	33.54～33.59	33.57～33.62	33.55～33.62	33.58～33.63	33.57～33.61	33.50～33.58	33.52～33.55	33.54～33.56
ＣＯＤ（mg/l）	運転開始前の状況（調査3層（0m・-5m・-15m）の最低値と最高値）		0.78～0.96	0.67～0.89	0.70～0.99	0.67～1.02	0.72～0.88	0.69～0.96	0.74～0.91	0.80～0.95	0.62～0.82	0.58～0.97	0.61～0.87	0.62～0.78	0.54～0.75	0.57～0.72	0.51～0.73	0.61～0.82	0.55～0.83	0.64～0.93
	平成28年度調査結果		0.18～0.28	0.30～0.33	0.20～0.31	0.30～0.38	0.20～0.31	0.23～0.36	0.26～0.30	0.15～0.30	0.18～0.34	0.30～0.34	0.17～0.28	0.28～0.38	0.11～0.30	0.24～0.34	0.19～0.30	0.18～0.30	0.29～0.37	0.14～0.32

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

２．全調査地点（調査：３層）の運転開始前（昭和48～昭和52）における５月の水温は、14.7℃～17.0℃の範囲であった。

表１１－（２）　運転開始前の状況と平成28年度調査結果との比較（8月）

調査項目	摘要		調査地点 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度（m）	運転開始前の平均		10.8	11.0	10.9	10.7	10.5	10.2	10.2	10.1	9.5	10.1	10.0	10.1	9.7	10.1	9.5	9.5	10.1	10.0
	平成28年度調査結果		12.0	14.5	12.0	12.5	13.0	12.5	13.0	13.5	12.5	13.5	12.5	12.0	13.0	12.0	13.0	10.5	13.0	13.0
水温（℃）	０ｍ	運転開始前の平均	23.6	23.6	24.3	24.1	23.8	23.7	23.8	23.7	23.9	23.2	23.2	23.2	23.2	23.1	23.8	23.7	24.2	23.9
		平成28年度調査結果	27.3	26.3	27.5	27.1	28.1	27.7	27.6	27.6	27.7	27.6	27.3	26.7	27.0	24.4	26.0	25.2	27.9	28.1
	-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	22.8	22.7	22.6	22.7	22.8	23.5	22.9
		平成28年度調査結果	26.3	26.2	24.6	25.7	25.6	25.6	25.7	25.8	25.3	26.0	24.8	25.1	24.4	24.2	24.6	24.1	24.9	24.0
	-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28年度調査結果	23.6	23.3	22.5	23.3	22.4	23.2	24.0	22.4	23.8	22.5	23.7	23.3	22.9	23.1	23.7	22.6	22.9	22.9
ｐＨ	運転開始前の状況（調査3層（0m・-5m・-15m）の最低値と最高値）		8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4
	平成28年度調査結果		8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.2～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2
塩分	運転開始前の状況（調査3層（0m・-5m・-15m）の最低値と最高値）		32.67～32.97	32.81～33.04	32.83～33.01	32.88～33.06	32.92～33.02	32.86～33.03	32.95～33.02	32.86～33.04	32.88～33.02	32.94～33.06	32.94～33.04	32.78～33.03	32.85～33.01	32.87～32.96	32.84～33.00	32.87～33.02	32.84～32.98	32.83～32.99
	平成28年度調査結果		32.48～33.02	32.64～33.04	32.33～33.18	32.48～33.08	32.35～33.16	32.38～33.07	32.29～32.96	32.34～33.19	32.34～33.01	32.39～33.15	32.47～33.01	32.44～33.09	32.58～33.12	33.02～33.10	32.71～33.05	32.87～33.14	32.35～33.11	32.30～33.12
ＣＯＤ（mg/l）	運転開始前の状況（調査3層（0m・-5m・-15m）の最低値と最高値）		0.77～1.13	0.84～1.03	0.83～1.13	0.82～1.01	0.64～1.01	0.66～0.94	0.66～0.94	0.70～0.97	0.58～0.86	0.61～0.89	0.65～0.83	0.72～1.02	0.64～0.89	0.57～0.83	0.62～0.88	0.57～0.79	0.57～0.81	0.63～0.83
	平成28年度調査結果		0.34～0.45	0.27～0.42	0.21～0.35	0.16～0.30	0.29～0.34	0.18～0.27	0.14～0.37	0.22～0.42	0.26～0.38	0.16～0.27	0.29～0.40	0.32～0.40	0.11～0.24	0.18～0.46	0.35～0.46	0.27～0.42	0.32～0.45	0.19～0.35

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

表１１-（３）　運転開始前の状況と平成28年度調査結果との比較（11月）

調査項目	摘　　要		調査地点																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度（m）	運転開始前の平均		11.8	11.8	12.4	11.5	11.1	11.5	11.3	11.3	10.8	11.0	10.8	10.6	10.6	10.7	10.7	10.7	11.0	11.1
	平成28年度調査結果		9.5	10.0	10.5	10.5	10.0	10.0	11.0	10.0	11.0	11.0	10.5	10.0	9.0	10.0	9.5	10.0	13.0	12.0
水温（℃）	０ｍ	運転開始前の平均	19.2	19.2	19.3	19.3	19.3	19.1	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	18.9	19.2	19.2	19.2
		平成28年度調査結果	21.5	21.5	21.6	21.6	21.7	21.7	21.8	21.7	21.7	21.7	21.6	21.8	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6
	-5m	運転開始前の平均	19.2	19.2	19.3	19.3	19.3	19.1	19.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.1	19.2	19.2
		平成28年度調査結果	21.6	21.5	21.6	21.6	21.7	21.7	21.8	21.7	21.7	21.7	21.6	21.7	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6
	-15m	運転開始前の平均	19.1	19.2	19.2	19.3	19.3	19.2	19.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2
		平成28年度調査結果	21.6	21.5	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7	21.6	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6
ｐＨ	運転開始前の状況（調査3層（0m・-5m・-15m）の最低値と最高値）		8.2～8.4	8.3～8.4	8.2～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.2～8.4	8.2～8.4	8.3～8.4	8.2～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4
	平成28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	8.1～8.1	8.1～8.1	8.1～8.1	8.1～8.1	8.1～8.1	8.1～8.1	8.1～8.1	8.1～8.1	8.1～8.1
塩分	運転開始前の状況（調査3層（0m・-5m・-15m）の最低値と最高値）		33.76～33.83	33.76～33.84	33.57～33.78	33.67～33.77	33.63～33.71	33.67～33.71	33.64～33.76	33.62～33.77	33.65～33.77	33.61～33.76	33.69～33.77	33.65～33.73	33.55～33.64	33.60～33.67	33.67～33.71	33.64～33.74	33.62～33.69	33.60～33.69
	平成28年度調査結果		33.09～33.14	33.12～33.14	33.06～33.10	33.11～33.14	33.02～33.07	33.06～33.10	33.05～33.08	33.06～33.10	33.03～33.05	33.08～33.09	33.08～33.09	33.06～33.09	33.07～33.07	33.05～33.08	33.01～33.05	33.07～33.08	33.02～33.03	33.03～33.04
ＣＯＤ（mg/l）	運転開始前の状況（調査3層（0m・-5m・-15m）の最低値と最高値）		0.82～1.03	0.86～0.93	0.78～0.97	0.57～0.84	0.63～0.78	0.57～0.70	0.58～0.76	0.54～0.84	0.70～0.79	0.68～0.77	0.56～0.66	0.56～0.75	0.54～0.85	0.56～0.79	0.60～0.77	0.62～0.76	0.64～0.81	0.58～0.81
	平成28年度調査結果		0.07～0.15	0.12～0.17	0.12～0.22	0.07～0.31	0.06～0.23	0.06～0.28	0.11～0.18	0.14～0.19	0.13～0.27	0.14～0.34	0.14～0.32	0.21～0.37	0.11～0.13	0.06～0.11	0.10～0.16	0.19～0.27	0.10～0.24	0.13～0.26

（注）１．運転開始前の平均及び運転開始前の状況における数値は、昭和48～昭和51における11月の平均値等である。
　　２．全調査地点（調査：３層）の運転開始前（昭和48～昭和51）における11月の水温は、18.3℃～20.2℃の範囲であった。

表１１-（４）　運転開始前の状況と平成28年度調査結果との比較（2月）

調査項目	摘　　要		調査地点																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度（m）	運転開始前の平均		12.2	11.8	12.1	11.6	11.4	12.3	11.5	11.4	11.3	11.0	11.6	11.4	11.8	11.6	11.3	10.8	11.1	11.3
	平成28年度調査結果		12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	11.5	11.5	11.0	11.0	11.5	11.0	11.5	11.5	11.5	11.5	12.0	11.0	11.0
水温（℃）	０ｍ	運転開始前の平均	11.3	11.3	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.3	11.3	11.3
		平成28年度調査結果	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.2	13.0	13.0	12.9	12.9	13.0	13.0
	-5m	運転開始前の平均	11.3	11.3	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.3	11.3
		平成28年度調査結果	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	13.0	12.9	12.9	13.0	13.0
	-15m	運転開始前の平均	11.2	11.3	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3
		平成28年度調査結果	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	13.0	12.9	12.9	12.9	13.0	13.0
ｐＨ	運転開始前の状況（調査3層（0m・-5m・-15m）の最低値と最高値）		8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4
	平成28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	8.2～8.2	8.2～8.2	8.2～8.2	8.2～8.2	8.2～8.2	8.2～8.2	8.2～8.2	8.2～8.2	8.2～8.2
塩分	運転開始前の状況（調査3層（0m・-5m・-15m）の最低値と最高値）		33.54～33.84	33.73～33.82	33.67～33.78	33.56～33.83	33.59～33.69	33.53～33.7	33.69～33.78	33.71～33.87	33.6～33.74	33.55～33.8	33.69～33.81	33.61～33.73	33.7～33.76	33.68～33.74	33.7～33.81	33.67～33.78	33.72～33.83	33.79～33.81
	平成28年度調査結果		33.96～33.96	33.95～33.97	33.92～33.94	33.92～33.94	33.93～33.93	33.92～33.93	33.90～33.93	33.92～33.93	33.80～33.92	33.92～33.92	33.91～33.92	33.85～33.91	33.90～33.91	33.90～33.91	33.90～33.90	33.90～33.90	33.91～33.92	33.92～33.92
ＣＯＤ（mg/l）	運転開始前の状況（調査3層（0m・-5m・-15m）の最低値と最高値）		0.56～0.65	0.55～0.62	0.52～0.64	0.5～0.66	0.46～0.66	0.49～0.59	0.49～0.56	0.37～0.52	0.41～0.51	0.4～0.52	0.39～0.5	0.41～0.45	0.36～0.46	0.37～0.49	0.37～0.49	0.41～0.48	0.35～0.47	0.36～0.45
	平成28年度調査結果		0.10～0.14	0.19～0.30	0.16～0.26	0.22～0.34	0.10～0.29	0.24～0.32	0.11～0.26	0.22～0.35	0.24～0.32	0.27～0.35	0.19～0.37	0.30～0.37	0.15～0.20	0.15～0.23	0.22～0.38	0.34～0.38	0.31～0.38	0.25～0.36

（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^3)

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28年度調査状況	7.53	9.20	3.76	2.55
4	運転開始前の平均	3.86	3.50	1.77	3.70
	平成28年度調査状況	2.50	4.47	3.58	4.02
6	運転開始前の平均	3.16	2.20	1.58	3.71
	平成28年度調査状況	2.94	3.85	2.41	3.61
8	運転開始前の平均	3.00	3.26	1.88	3.73
	平成28年度調査状況	2.84	6.70	3.37	3.42
10	運転開始前の平均	3.30	2.32	1.65	2.83
	平成28年度調査状況	2.89	6.74	2.41	3.37
12	運転開始前の平均	3.21	2.63	1.90	3.25
	平成28年度調査状況	1.69	4.29	2.84	4.33
14	運転開始前の平均	3.54	2.86	1.63	16.25
	平成28年度調査状況	2.89	4.48	2.70	3.42
16	運転開始前の平均	4.62	4.10	1.79	4.30
	平成28年度調査状況	3.38	2.89	1.86	3.60
18	運転開始前の平均	2.97	2.63	1.72	4.03
	平成28年度調査状況	2.41	5.80	2.41	3.61

（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^3)

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28年度調査状況	18.4	5.9	25.4	27.1	19.6	16.2	16.8	5.4
4	運転開始前の平均	38.0	19.8	27.4	18.1	20.8	16.5	23.2	18.5
	平成28年度調査状況	10.9	3.7	20.0	11.5	19.0	11.4	21.5	6.2
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28年度調査状況	9.8	3.8	17.6	8.9	7.7	12.9	19.3	3.8
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28年度調査状況	8.9	3.0	21.7	13.3	16.9	16.2	21.9	4.2
10	運転開始前の平均	27.0	12.9	17.4	9.6	22.1	12.8	17.6	17.3
	平成28年度調査状況	8.4	2.6	26.6	17.8	18.0	18.0	18.9	4.3
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28年度調査状況	10.2	3.6	22.2	10.8	14.3	15.6	21.3	5.6
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28年度調査状況	10.3	3.7	27.5	13.9	15.4	21.6	18.6	4.4
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28年度調査状況	17.5	6.4	14.7	5.0	3.9	10.6	25.1	7.0
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28年度調査状況	17.1	4.5	22.9	10.2	15.9	14.8	27.0	6.8

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

エ　主要動植物の付着密度

表１４　主要動植物の付着密度（単位：本数・珠数・個体数/㎡）

期	付着動植物名	摘　　要	調査地点 A	B	C	D	E
春期	アミジグサ	運転開始前の平均	6.0	8.8	2.3	3.3	0.3
		平成28年度調査状況	r	r	r	r	r
	クロメ	運転開始前の平均	2.2	8.8	9.2	0.8	6.8
		平成28年度調査状況	(26.3)	(87.5)	(38.8)	(17.5)	(11.3)
	ワカメ	運転開始前の平均	0.8	0.4	4.0	1.3	1.7
		平成28年度調査状況	(5.0)	r	r	(15.0)	(2.5)
	イトマキヒトデ	運転開始前の平均	0	1.7	0	1.2	0
		平成28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28年度調査状況	－	－	－	－	－
夏期	ミル	運転開始前の平均	0.8	8.2	3.7	10.5	35.0
		平成28年度調査状況	r	－	－	－	－
	アミジグサ	運転開始前の平均	2.0	17.5	0.5	20.0	0.4
		平成28年度調査状況	－	r	－	r	r
	クロメ	運転開始前の平均	2.5	6.8	3.3	13.3	13.9
		平成28年度調査状況	(16.3)	(37.5)	(55.0)	(3.8)	(40.0)
	ウスヒザラガイ	運転開始前の平均	1.7	2.3	1.3	2.0	4.0
		平成28年度調査状況	－	－	－	－	－
	バフンウニ	運転開始前の平均	4.2	2.8	16.7	0	70.8
		平成28年度調査状況	－	－	－	－	－

期	付着動植物名	摘　　要	調査地点 A	B	C	D	E
秋期	クロメ	運転開始前の平均	0	1.8	3.0	7.3	6.3
		平成28年度調査状況	(26.3)	(75.0)	(62.5)	(26.3)	(22.5)
	マクサ	運転開始前の平均	245.0	0.5	7.0	(40.0)	1.0
		平成28年度調査状況	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28年度調査状況	－	－	－	－	－
	ウスヒザラガイ	運転開始前の平均	3.5	0	0	0.3	2
		平成28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28年度調査状況	－	－	－	－	－
冬期	アミジグサ	運転開始前の平均	(14.3)	(22.3)	(5.0)	(4.0)	10.8
		平成28年度調査状況	－	－	－	－	－
	クロメ	運転開始前の平均	0	6.0	1.5	0	0
		平成28年度調査状況	(12.5)	(36.3)	(22.5)	(7.5)	(2.5)
	マクサ	運転開始前の平均	(11.7)	(7.5)	(16.5)	(34.0)	(13.3)
		平成28年度調査状況	(1.3)	r	(7.5)	r	(7.5)
	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28年度調査状況	－	－	－	－	－
	バフンウニ	運転開始前の平均	55.0	0.7	5.3	0.3	7.0
		平成28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。

r:希にみられたもの。

オ　漁獲量･出漁延隻数の推移

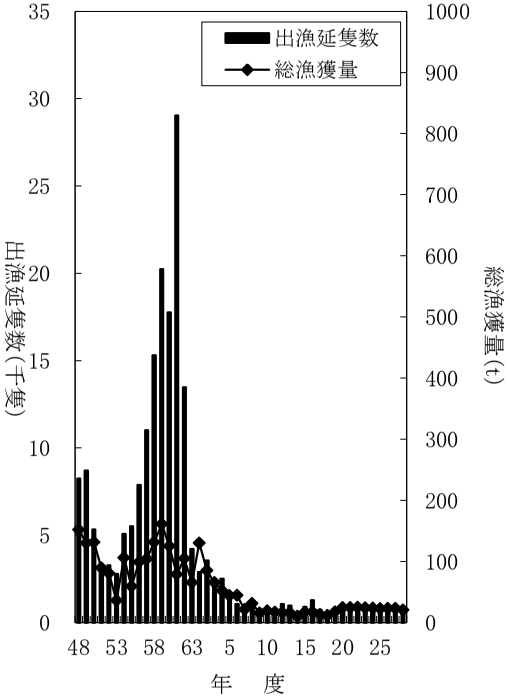


図21－(1)－a
漁獲量･出漁延隻数の推移
八幡浜漁協　有寿来支所

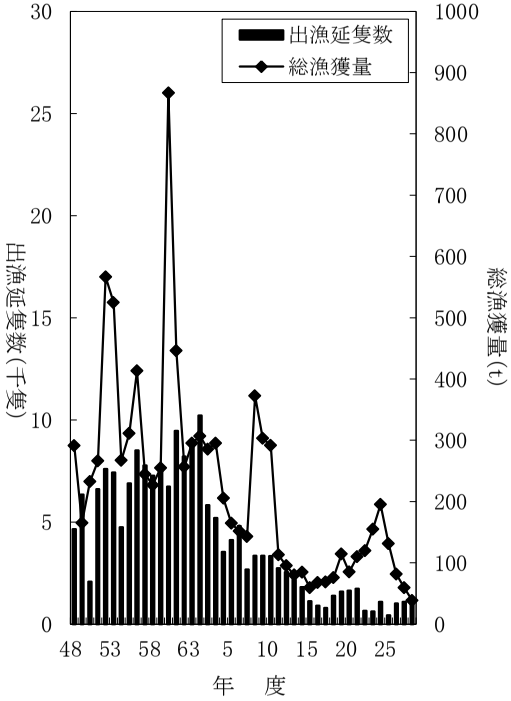


図21－(2)－a
漁獲量･出漁延隻数の推移
八幡浜漁協　町見支所

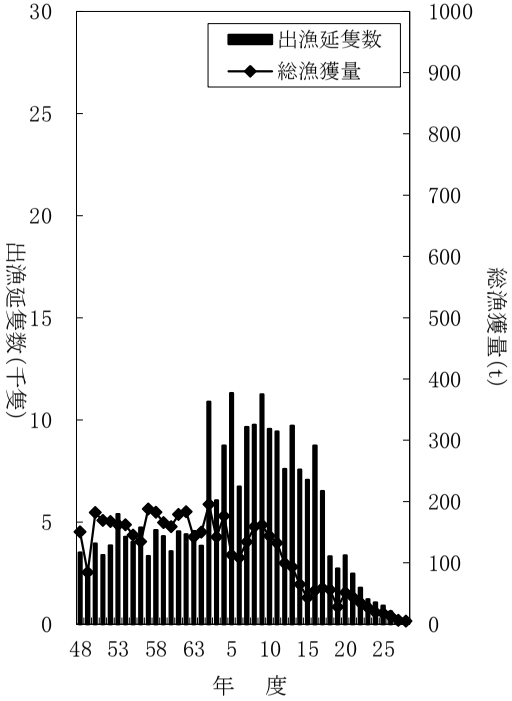


図21－(3)－a
漁獲量･出漁延隻数の推移
八幡浜漁協　瀬戸支所

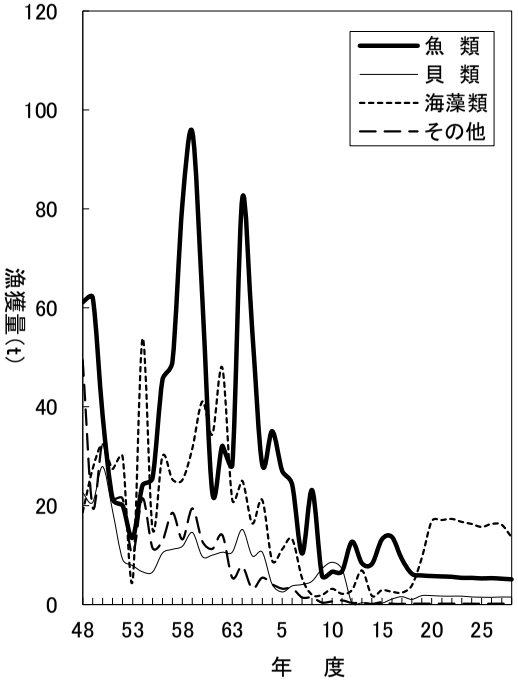


図21－(1)－b
漁種別漁獲量の推移
八幡浜漁協　有寿来支所

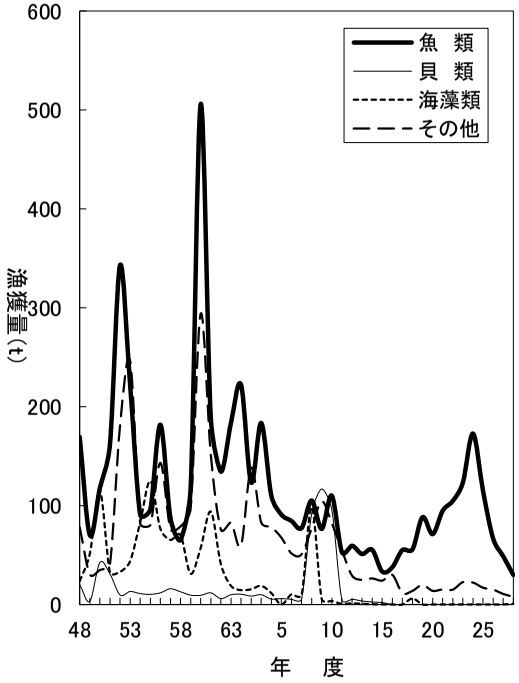


図21－(2)－b
漁種別漁獲量の推移
八幡浜漁協　町見支所

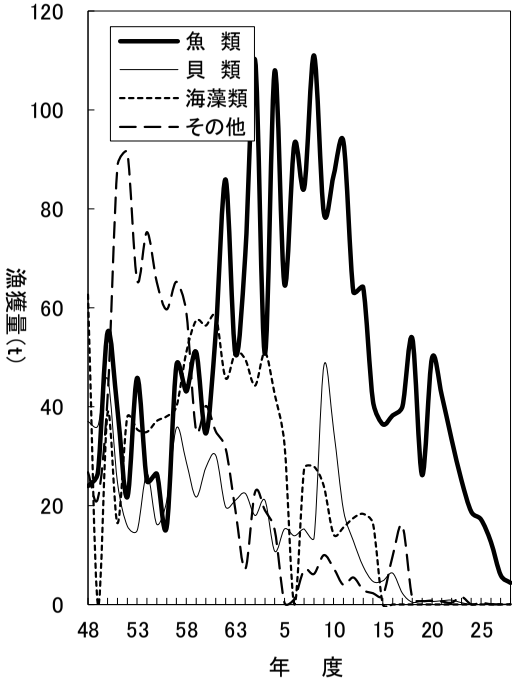


図21－(3)－b
漁種別漁獲量の推移
八幡浜漁協　瀬戸支所

4 参考資料(四国電力調査分)
(1) 水温水平分布調査

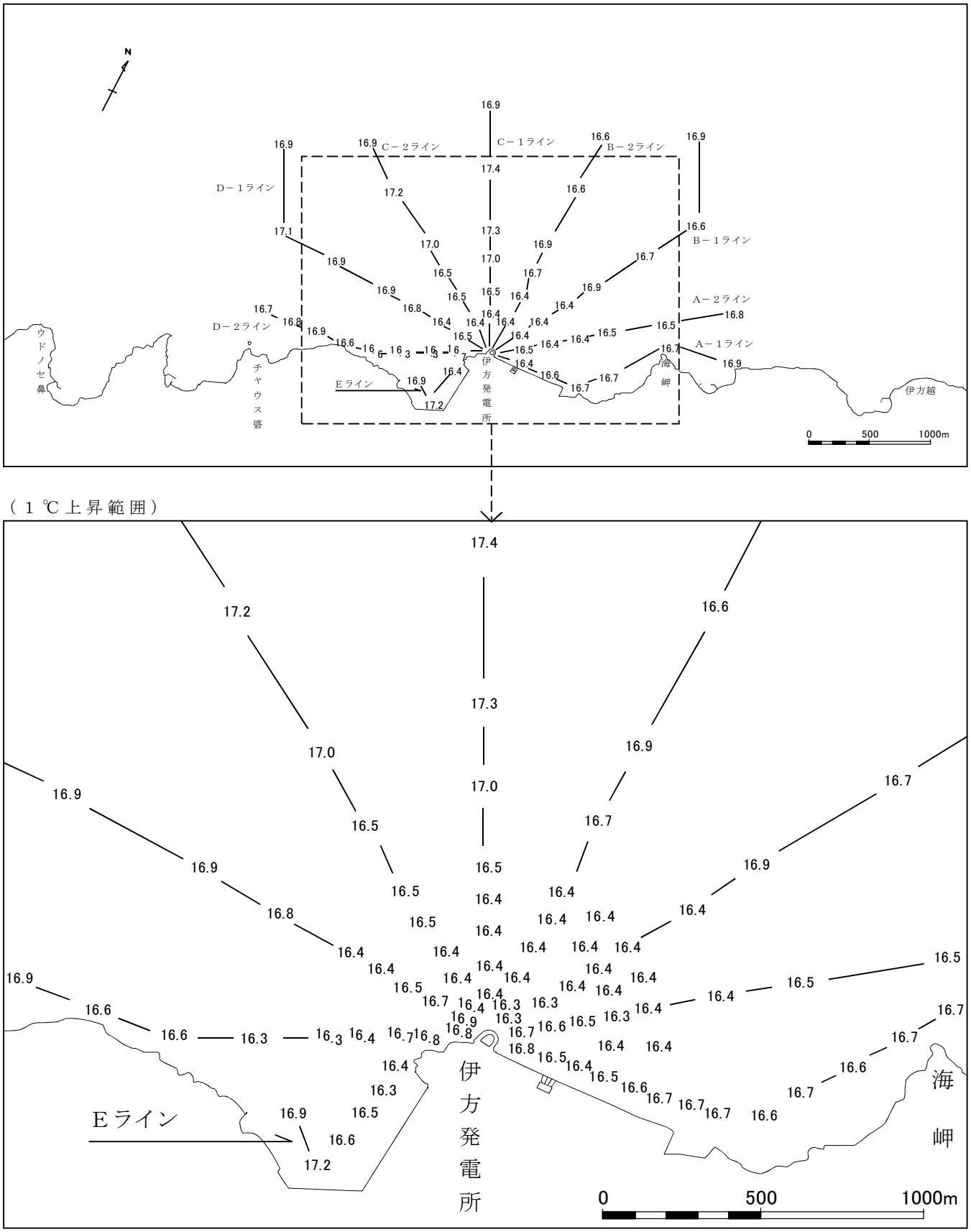


図22－(1) 水温水平分布調査結果(春季干潮時)

測 定 日 ; 平成28年5月20日
測定時刻 ; 13:20～14:15
測定水深 ; 海面下1.0m層

環境水温	16.6℃
1℃上昇範囲面積 (拡散面積)	－ km²

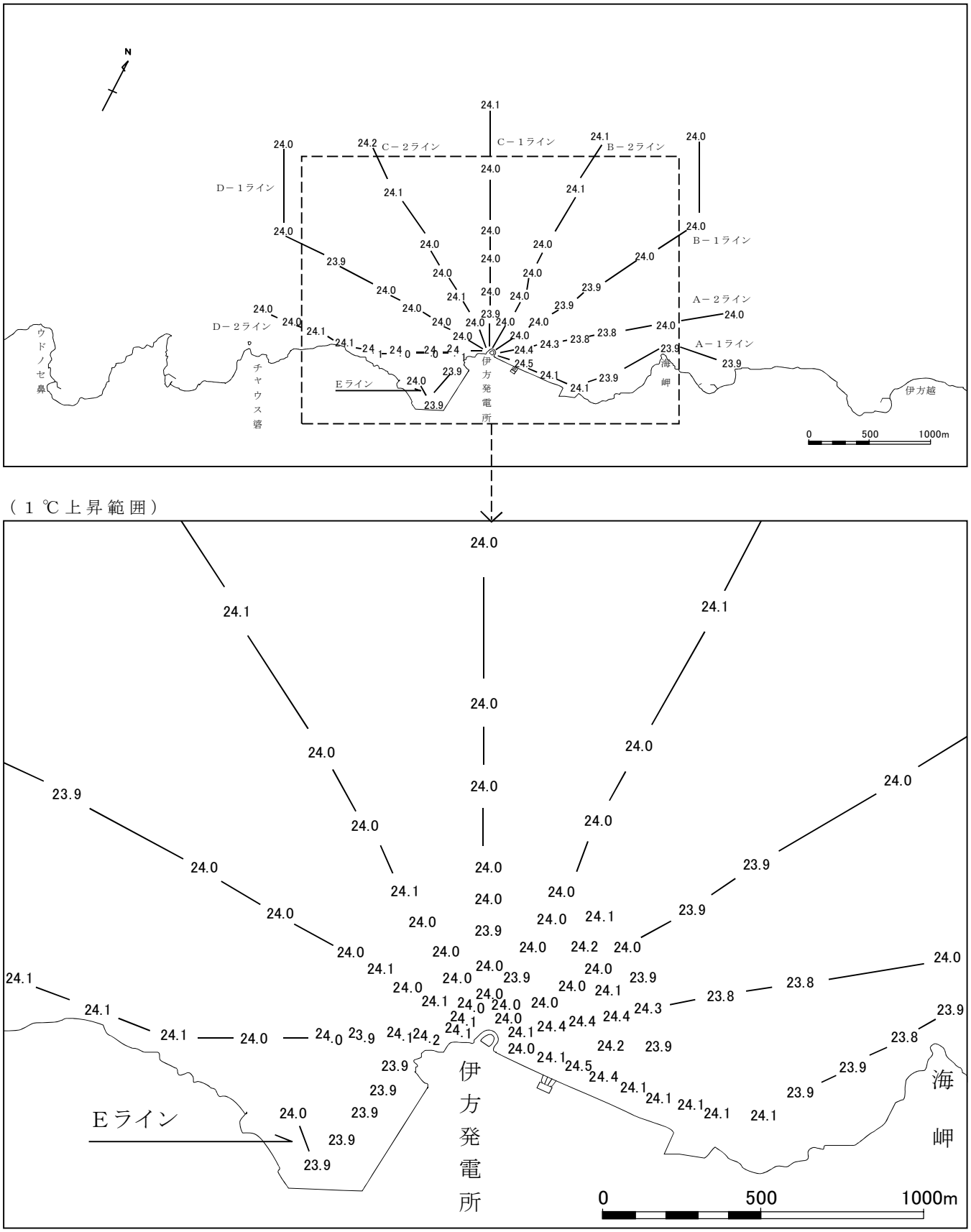
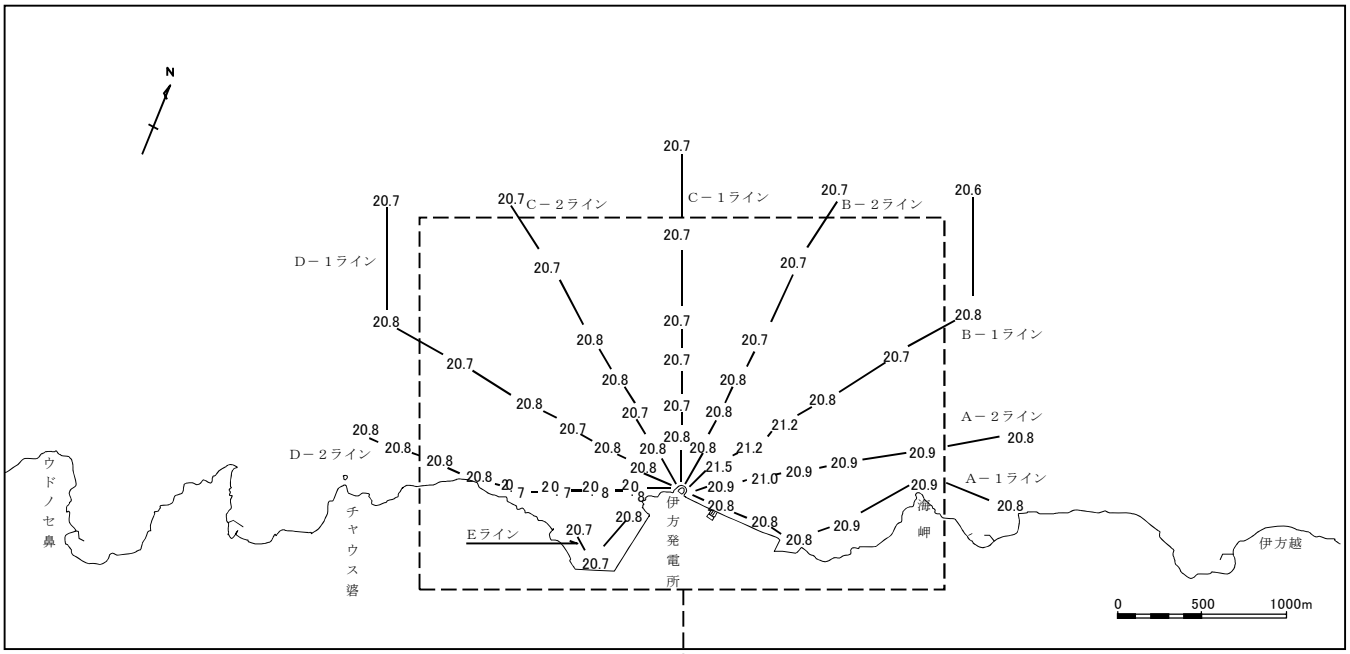


図22－(2) 水温水平分布調査結果(夏季干潮時)

測 定 日 ; 平成28年9月1日
測定時刻 ; 14:00～15:01
測定水深 ; 海面下1.0m層

環境水温	２３．９℃
１℃上昇範囲面積 (拡散面積)	－ ｋｍ^2



（１℃上昇範囲）

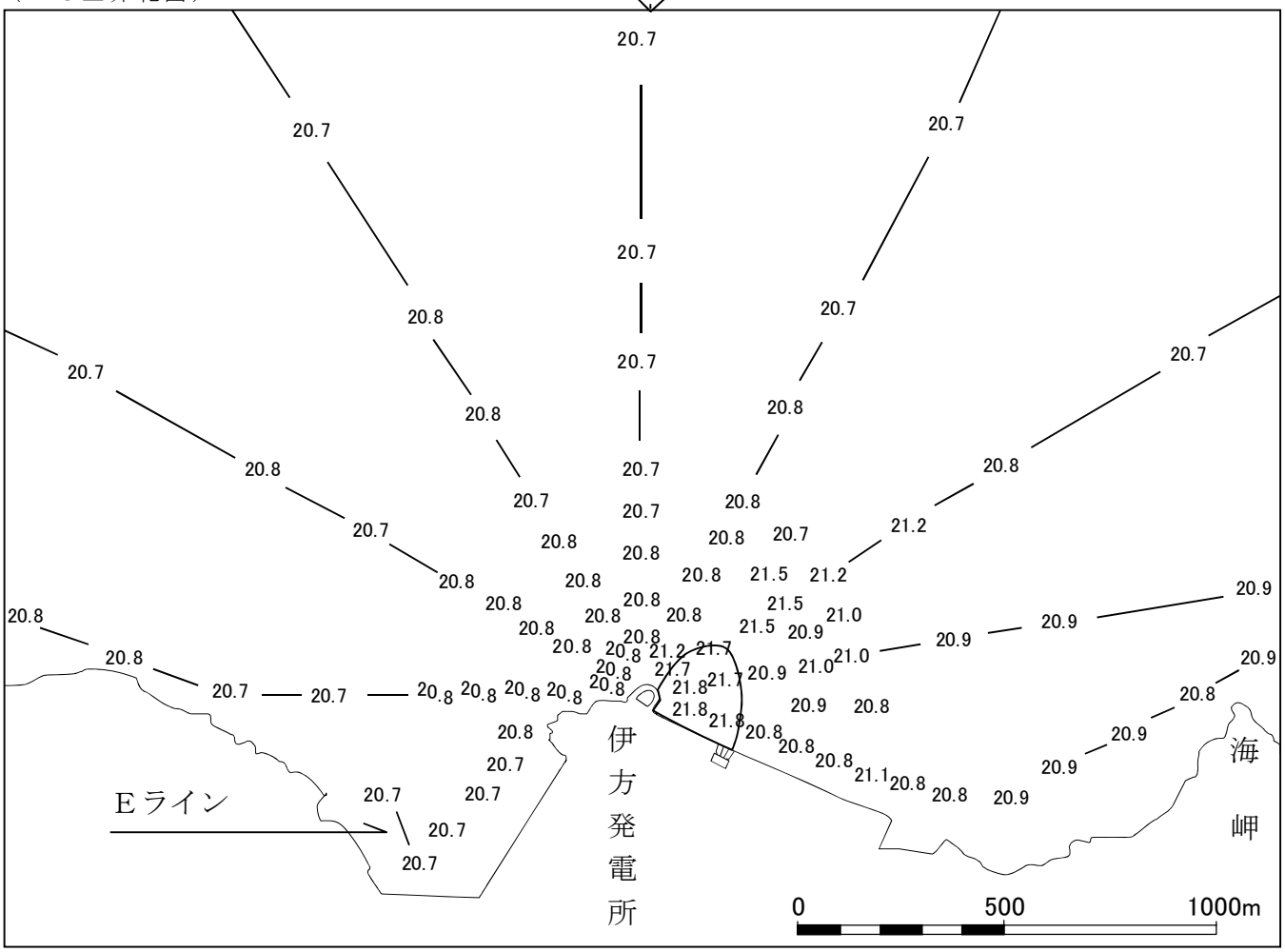


図22－(3)　水温水平分布調査結果(秋季上げ潮時)

測　定　日　；　平成28年11月18日
測定時刻　；　8:00～ 9:07
測定水深　；　海面下1.0m層

環境水温	２０．７℃
１℃上昇範囲面積 （拡散面積）	０．０４ｋｍ^2

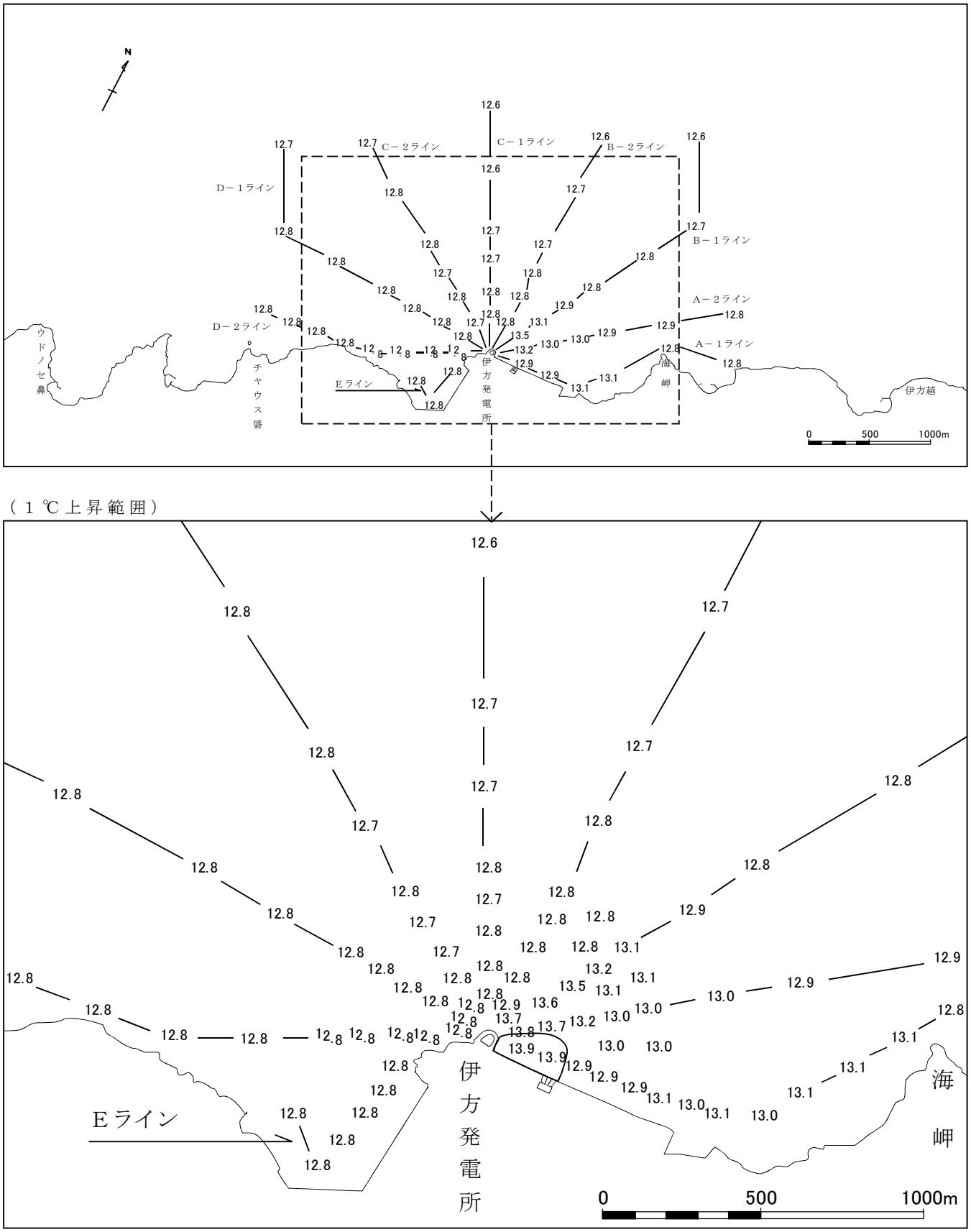


図22－(4) 水温水平分布調査結果(冬季上げ潮時)

測 定 日 ; 平成29年2月15日
測定時刻 ; 7:30～ 8:33
測定水深 ; 海面下1.0m層

環境水温	１２．８℃
１℃上昇範囲面積 (拡散面積)	０．０２ｋｍ^2

（２）　水温鉛直分布調査

表１５－（１）　水 温 鉛 直 分 布 調 査 結 果

調査年月日：平成28年５月20日（13:20～14:15 干 潮 時）単位：℃

測　点	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10	A-11	A-12	A-13	A-14	A-15	A-16	A-17	A-18	A-19	A-20
時刻	13:20	13:24	13:26	13:28	13:30	13:32	13:34	13:36	13:38	13:40	13:42	13:44	13:46	13:48	13:50	13:52	13:54	13:56	13:58	14:01
測定層	13:21	13:25	13:27	13:29	13:31	13:33	13:35	13:37	13:39	13:41	13:43	13:45	13:47	13:49	13:51	13:53	13:55	13:57	13:59	14:02
海面下(m)																				
0.3	17.2	17.0	16.9	16.7	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.7	16.7	16.5	16.5	16.8	16.8	16.9	16.5	16.5	16.5	16.5
1.0	16.9	16.7	16.7	16.6	16.7	16.6	16.7	16.7	16.7	16.6	16.5	16.4	16.5	16.8	16.7	16.6	16.5	16.3	16.4	16.4
2.0	16.9	16.5	16.5	16.5	16.5	16.6	16.6	16.6	16.6	16.4	16.3	16.3	16.5	16.6	16.6	16.5	16.3	16.3	16.3	16.3
3.0	16.4	16.4	16.5	16.5	16.5	16.6	16.5	16.6	16.5	16.4	16.2	16.3	16.4	16.6	16.6	16.5	16.2	16.2	16.3	16.3
4.0	16.4	16.3	16.5	16.5	16.5	16.6	16.5	16.5	16.5	16.3	16.2	16.3	16.3	16.6	16.6	16.5	16.2	16.1	16.3	16.3
5.0	16.4	16.3	16.4	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.1	16.3	16.3	16.4	16.4	16.4	16.2	16.1	16.2	16.3
6.0	16.4	16.3	16.4	16.3	16.4	16.4	16.3	16.3	16.4	16.3	16.1	16.3	16.3	16.4	16.4	16.4	16.2	16.1	16.2	16.3
7.0	16.4	16.3	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.4	16.2	16.1	16.3	16.2	16.4	16.4	16.4	16.2	16.1	16.2	16.3
8.0	16.4	16.2	16.4		16.3	16.3	16.2	16.2	16.4	16.2	16.1	16.3	16.2	16.4	16.4	16.4	16.2	16.1	16.2	16.3
9.0	16.4	16.2			16.3	16.3	16.2	16.2	16.4	16.2	16.1	16.2	16.2	16.4	16.3	16.4	16.2	16.1	16.2	16.3
10.0		16.2			16.3	16.3	16.2	16.2	16.3	16.2	16.1	16.1	16.2	16.4	16.3	16.4	16.2	16.1	16.2	16.3
15.0		16.1			16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.1	16.1	16.1	16.1			16.3	16.1	16.1	16.1	16.3
20.0		16.1						16.2	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1			16.2	16.1	16.1	16.1	16.2
25.0									16.1				16.1			16.1	16.1	16.1	16.1	16.2
30.0																16.1	16.1	16.1	16.1	16.1
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１ｍ	16.4	16.1	16.4	16.3	16.2	16.2	16.2	16.2	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.2					
水　深	11.0	26.0	10.0	7.5	18.5	16.5	18.5	22.5	26.5	26.0	24.0	26.0	27.0	14.0	12.0					

表１５－（２）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成28年５月20日（13:20～14:15 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	14:04	14:07	14:11	13:20	13:24	13:27	13:30	13:33	13:35	13:37	13:39	13:41	13:43	13:45	13:47	13:51	13:53	13:55	13:57	13:59
測定層	14:05	14:08	14:12	13:21	13:25	13:28	13:31	13:34	13:36	13:38	13:40	13:42	13:44	13:46	13:48	13:52	13:54	13:56	13:58	14:00
海面下(m)																				
0.3	16.5	17.0	17.3	17.9	17.5	17.1	17.4	17.0	16.7	16.6	16.6	16.6	16.6	16.7	16.7	16.8	16.6	16.6	17.1	17.6
1.0	16.5	16.5	16.8	16.9	16.6	16.7	16.9	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.7	16.9
2.0	16.4	16.5	16.7	16.6	16.4	16.7	16.6	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.6	16.8
3.0	16.4	16.3	16.5	16.6	16.4	16.5	16.5	16.3	16.3	16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.6	16.7
4.0	16.4	16.3	16.4	16.4	16.3	16.4	16.4	16.3	16.3	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.3	16.5	16.5
5.0	16.4	16.3	16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.2	16.3	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.3	16.4	16.4
6.0	16.4	16.2	16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.2	16.3	16.4	16.3	16.3	16.2	16.3	16.2	16.3	16.2	16.3	16.4	16.4
7.0	16.4	16.2	16.3	16.4	16.3	16.3	16.3	16.2	16.3	16.3	16.2	16.3	16.1	16.3	16.2	16.3	16.2	16.3	16.4	16.3
8.0	16.4	16.2	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.3	16.3	16.2	16.3	16.1		16.2	16.3	16.2	16.2	16.3	16.3
9.0	16.4	16.2	16.3	16.3	16.3	16.2	16.2	16.2	16.3	16.3	16.2	16.3			16.2	16.3	16.2	16.2	16.3	16.3
10.0	16.4	16.2	16.3	16.3	16.3	16.2	16.2	16.2	16.3	16.3	16.1	16.2			16.2	16.2	16.2	16.2	16.3	16.3
15.0	16.4	16.1	16.2	16.0	16.1	16.1	16.2	16.2	16.3	16.3	16.1	16.2			16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.1
20.0	16.3	16.1	16.1	16.0	16.1	16.1	16.1	16.2	16.2	16.2	16.1	16.2			16.1	16.1	16.1	16.2	16.2	16.0
25.0	16.3	16.1	16.1	16.0	16.0	16.1	16.1	16.1	16.2	16.2	16.1	16.2			16.1	16.1	16.1	16.2	16.1	16.0
30.0	16.2	16.1	16.1	16.0	16.0	16.1	16.1	16.1	16.1	16.2	16.1	16.1			16.1	16.1	16.1	16.2	16.1	16.0
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１ｍ													16.1	16.3						
水深													10.0	7.5						

表１５－（３）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成28年５月20日（13:20～14:15 干潮時）単位：℃

測点	B-18	B-19	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18
時刻	14:02	14:05	13:20	13:23	13:27	13:29	13:32	13:34	13:36	13:39	13:41	13:43	13:45	13:47	13:49	13:51	13:53	13:56	13:59	14:03
測定層	14:03	14:06	13:21	13:24	13:28	13:30	13:33	13:35	13:37	13:40	13:42	13:44	13:46	13:48	13:50	13:52	13:54	13:57	14:00	14:04
海面下(m)																				
0.3	17.5	17.4	17.3	17.6	17.8	17.2	16.7	16.7	16.6	16.6	16.7	16.7	16.6	16.7	16.8	16.8	17.0	17.5	17.6	17.4
1.0	16.6	16.6	16.9	17.4	17.3	17.0	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	16.5	16.5	17.0	17.2	16.9
2.0	16.5	16.6	16.8	16.7	16.5	16.7	16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.4	16.4	16.4	16.9	16.5	16.8
3.0	16.5	16.5	16.7	16.6	16.5	16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.4	16.3	16.4	16.8	16.5	16.6
4.0	16.5	16.5	16.6	16.6	16.4	16.3	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.4	16.6	16.5	16.5
5.0	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.3	16.2	16.4	16.4	16.4	16.4
6.0	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.3	16.2	16.4	16.3	16.4	16.4
7.0	16.4	16.3	16.3	16.4	16.3	16.3	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.3	16.2	16.3	16.3	16.4	16.4
8.0	16.4	16.3	16.2	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.2	16.2	16.3	16.3	16.4	16.3
9.0	16.4	16.2	16.2	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.2	16.2	16.3	16.2	16.3	16.2	16.2	16.2	16.3	16.3	16.3	16.2
10.0	16.4	16.2	16.1	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.2	16.2	16.3	16.2	16.3	16.2	16.2	16.2	16.3	16.3	16.3	16.1
15.0	16.2	16.0	16.1	16.1	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2		16.2	16.2	16.1	16.1	16.2	16.2	16.1	16.0	16.0
20.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.1	16.1	16.2	16.2	16.2	16.1			16.2	16.1	16.1	16.1	16.2	16.1	16.0	16.0
25.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.1	16.2	16.2	16.2	16.1			16.1	16.1	16.1	16.1	16.2	16.1	16.0	16.0
30.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.1	16.1	16.1	16.1			16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.0	16.0
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１ｍ											16.3	16.1								
水深											15.0	20.0								

表１５－（４）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成28年５月20日（13:20～14:15 干潮時）単位：℃

測点	D-1	D-2	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	D-11	D-12	D-13	D-14	D-15	D-16	D-17	D-18	D-19	D-20
時刻	13:20	13:24	13:28	13:32	13:36	13:39	13:42	13:45	13:47	13:49	13:51	13:53	13:55	13:57	13:59	14:01	14:04	14:07	14:09	14:12
測定層	13:21	13:25	13:29	13:33	13:37	13:40	13:43	13:46	13:48	13:50	13:52	13:54	13:56	13:58	14:00	14:02	14:05	14:08	14:10	14:13
海面下(m)																				
0.3	17.3	17.2	17.0	17.3	16.8	16.4	16.5	16.6	16.7	16.9	16.9	16.9	16.8	16.4	16.3	16.3	16.7	16.8	16.9	16.8
1.0	16.9	17.1	16.9	16.9	16.8	16.4	16.4	16.5	16.7	16.9	16.8	16.8	16.7	16.4	16.3	16.3	16.6	16.6	16.9	16.8
2.0	16.9	16.9	16.6	16.8	16.6	16.4	16.4	16.5	16.5	16.6	16.6	16.7	16.6	16.4	16.3	16.3	16.6	16.6	16.9	16.7
3.0	16.6	16.9	16.5	16.5	16.5	16.4	16.4	16.4	16.5	16.6	16.5	16.4	16.4	16.3	16.2	16.3	16.5	16.5	16.6	16.6
4.0	16.5	16.7	16.5	16.5	16.5	16.4	16.4	16.4	16.5	16.6	16.4	16.4	16.4	16.3	16.2	16.3	16.5	16.5	16.5	16.6
5.0	16.1	16.3	16.4	16.4	16.3	16.4	16.2	16.4	16.4	16.4	16.3	16.3	16.4	16.2	16.2	16.2	16.4	16.4	16.4	16.4
6.0	16.1	16.2	16.4	16.4	16.3	16.3	16.2	16.3	16.4	16.4	16.3	16.3	16.4	16.2	16.2	16.2	16.4	16.4	16.4	16.4
7.0	16.1	16.2	16.3	16.4	16.3	16.3	16.2	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.2	16.2	16.4	16.4	16.4	16.4
8.0	16.1	16.2	16.3	16.4	16.2	16.2	16.2	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.2	16.2	16.3	16.4	16.4	16.4
9.0	16.1	16.1	16.2	16.4	16.2	16.2	16.2	16.3	16.3	16.3		16.3	16.3	16.2	16.2	16.2	16.3	16.4	16.4	16.4
10.0	16.1	16.1	16.2	16.4	16.2	16.2	16.2	16.3	16.3	16.2		16.3	16.3	16.2	16.1	16.2	16.3	16.4	16.4	16.4
15.0	16.1	16.1	16.2	16.4	16.2	16.2	16.1	16.2	16.2				16.2	16.2	16.1	16.1	16.2	16.3		16.4
20.0	16.1	16.1	16.1	16.2	16.1	16.2	16.1	16.2	16.2					16.1	16.1	16.1				16.3
25.0	16.0	16.1	16.1	16.2	16.1	16.1	16.1	16.1						16.1	16.1	16.1				16.1
30.0	16.0	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1						16.1	16.1	16.1				
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１ｍ									16.2	16.2	16.3	16.3	16.2				16.1	16.2	16.3	16.1
水深									26.0	12.0	8.5	13.0	17.5				20.0	17.5	16.0	27.0

表１５－（５）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成28年５月20日（13:20～14:15 干潮時）単位：℃

測点	D-21	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	1	2	3	4	5	6						
時刻	14:14	13:36	13:34	13:32	13:30	13:28	13:26	13:22	13:48	13:51	13:53	13:56	13:59	14:02						
測定層	14:15	13:37	13:35	13:33	13:31	13:29	13:27	13:23	13:49	13:52	13:54	13:57	14:00	14:03						
海面下(m)																				
0.3	16.8	16.5	16.7	16.5	16.5	16.7	17.2	17.6	16.5	16.5	16.6	16.6	16.6	16.6						
1.0	16.7	16.4	16.4	16.3	16.5	16.6	17.2	16.9	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4						
2.0	16.7	16.4	16.2	16.2	16.5	16.5	16.9	16.5	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4						
3.0	16.6	16.3	16.2	16.2	16.3	16.4	16.3	16.4	16.3	16.4	16.4	16.4	16.3	16.4						
4.0	16.5	16.3	16.2	16.2	16.3	16.4	16.3	16.4	16.3	16.4	16.3	16.4	16.2	16.4						
5.0	16.4	16.3	16.2	16.2	16.2	16.3	16.2	16.4	16.2	16.4	16.3	16.3	16.2	16.4						
6.0	16.4	16.3	16.2	16.2	16.2	16.3		16.4	16.2	16.4	16.3	16.3	16.2	16.4						
7.0	16.4	16.2	16.2	16.2	16.2	16.3		16.3	16.2	16.4	16.3	16.3	16.2	16.4						
8.0	16.4	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2		16.3	16.2	16.4	16.3	16.3	16.2	16.3						
9.0	16.4	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2		16.3	16.2	16.4	16.3	16.3	16.2	16.3						
10.0	16.3	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2		16.3	16.2	16.4	16.2	16.3	16.2	16.3						
15.0	16.2	16.2	16.2	16.2				16.2	16.1	16.2	16.2	16.3	16.2	16.2						
20.0	16.1	16.1	16.2					16.2	16.1	16.2	16.2	16.3	16.2	16.2						
25.0	16.1	16.1	16.2						16.1	16.1	16.1	16.2	16.2	16.2						
30.0	16.1	16.1							16.1	16.1	16.1	16.2	16.1	16.2						
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１ｍ			16.2	16.2	16.1	16.1	16.2	16.1												
水深			29.0	18.5	16.0	13.5	7.0	24.0												

表１５－（６）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成28年９月１日（14:00～15:01 干潮時）単位：℃

測点	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10	A-11	A-12	A-13	A-14	A-15	A-16	A-17	A-18	A-19	A-20
時刻	14:00	14:03	14:05	14:07	14:09	14:11	14:14	14:16	14:20	14:22	14:25	14:28	14:31	14:33	14:35	14:37	14:40	14:43	14:45	14:48
測定層	14:01	14:04	14:06	14:08	14:10	14:12	14:15	14:17	14:21	14:23	14:26	14:29	14:32	14:34	14:36	14:38	14:41	14:44	14:46	14:49
海面下(m)																				
0.3	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	24.2	24.1	24.1	24.1	24.1	24.4	24.4	24.2	24.1	24.1	24.4	24.4	24.4	24.3	23.8
1.0	23.9	23.9	23.8	23.9	23.9	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.4	24.5	24.1	24.0	24.1	24.4	24.4	24.4	24.3	23.8
2.0	23.9	23.8	23.8	23.9	24.0	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.3	24.4	24.1	24.0	24.1	24.3	24.4	24.3	24.3	23.8
3.0	23.9	23.8	23.8	23.8	24.0	24.0	24.1	24.0	24.1	24.1	24.2	24.5	24.1	24.0	24.0	24.2	24.5	24.2	24.3	23.8
4.0	23.9	23.7	23.8	23.8	23.9	24.0	23.9	23.9	24.1	24.1	24.2	24.5	24.1	24.0	24.0	24.2	24.5	24.3	24.3	23.8
5.0	23.9	23.7	23.8	23.8	23.8	24.0	23.9	23.9	24.1	24.1	24.1	24.2	24.0	24.0	24.0	24.2	24.5	24.3	24.3	23.8
6.0	23.9	23.7	23.8	23.8	23.8	24.0	23.9	23.8	24.1	24.1	24.1	24.4	24.0	24.0	24.0	24.2	24.5	24.3	24.2	23.8
7.0	23.9	23.7	23.8	23.8	23.8	23.9	23.9	23.8	24.0	24.0	24.0	24.3	24.0	24.0	24.0	24.1	24.5	24.3	24.2	23.7
8.0	23.9	23.7	23.8	23.8	23.8	23.9	23.9	23.7	24.0	24.0	24.0	24.3	23.9	24.0	24.0	24.1	24.5	24.3	24.2	23.7
9.0		23.7	23.8	23.8	23.8	23.8	23.9	23.7	23.9	24.0	24.0	24.0	23.9	23.9	23.9	24.1	24.4	24.3	24.2	23.7
10.0		23.7	23.8	23.8	23.7	23.8	23.8	23.7	24.0	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9		24.1	24.3	24.3	24.2	23.7
15.0		23.6			23.7	23.7	23.8	23.7	23.7	23.8	23.8	23.5	23.8			23.9	24.0	23.9	24.0	23.7
20.0		23.6						23.7	23.7	23.7	23.7	23.5				23.7	23.6	23.6	23.6	23.7
25.0											23.6					23.6	23.5	23.5	23.5	23.6
30.0																23.6	23.5	23.4	23.5	23.6
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１ｍ	23.9	23.6	23.8	23.8	23.6	23.7	23.7	23.7	23.7	23.6	23.5	23.5	23.7	23.8	23.8					
水深	10.0	22.0	13.5	13.0	18.5	16.5	21.0	24.5	25.0	26.0	27.0	24.0	21.0	14.0	11.0					

表１５－（7）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成28年９月１日（14:00～15:01 干潮時）単位：℃

測点	A-21	A-22	A-23	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13	B-14	B-15	B-16	B-17
時刻	14:51	14:56	15:00	14:00	14:04	14:08	14:10	14:13	14:15	14:18	14:20	14:22	14:24	14:26	14:28	14:30	14:34	14:36	14:39	14:42
測定層	14:52	14:57	15:01	14:01	14:05	14:09	14:11	14:14	14:16	14:19	14:21	14:23	14:25	14:27	14:29	14:31	14:35	14:37	14:40	14:43
海面下(m)																				
0.3	23.8	24.0	24.0	24.1	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1	24.1	24.0	24.1
1.0	23.8	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
2.0	23.8	23.9	24.0	24.0	24.0	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0
3.0	23.8	23.9	23.9	23.9	24.0	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9
4.0	23.8	23.9	23.9	23.9	24.0	23.9	23.9	23.8	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	23.9	23.8	23.9	23.9	23.9	23.9
5.0	23.8	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.7	23.8	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	23.9	23.8	23.9	23.9	23.9	23.9
6.0	23.8	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.8	23.7	23.8	23.9	24.0	24.0	23.8	24.0	23.9	23.8	23.9	23.8	23.9	23.9
7.0	23.7	23.8	23.9	23.8	23.9	23.9	23.8	23.7	23.8	23.9	24.0	24.0	23.8	24.0	23.9	23.7	23.9	23.8	23.9	23.9
8.0	23.7	23.8	23.9	23.8	23.9	23.9	23.8	23.7	23.8	24.0	24.0	23.9	23.8	24.0	23.9	23.7	23.9	23.8	23.9	23.9
9.0	23.7	23.8	23.9	23.8	23.9	23.8	23.7	23.7	23.8	24.0	24.0	23.9	23.6	24.0	23.9	23.7	23.8	23.7	23.9	23.9
10.0	23.7	23.8	23.8	23.8	23.9	23.7	23.7	23.7	23.8	23.9	24.0	23.9	23.6	24.0	23.9	23.6	23.8	23.7	23.9	23.8
15.0	23.7	23.7	23.7	23.8	23.9	23.7	23.6	23.7	23.7	24.2	23.8	23.8	23.6	24.0	23.8	23.6	23.7	23.7	23.8	23.7
20.0	23.7	23.6	23.7	23.7	23.7	23.7	23.6	23.6	23.6	24.0	23.6	23.6		23.8	23.7	23.5	23.7	23.6	23.7	23.7
25.0	23.6	23.6	23.7	23.6	23.7	23.6	23.6	23.6	23.6	24.1	23.5	23.6			23.7	23.4	23.7	23.5	23.6	23.6
30.0	23.6	23.5	23.6	23.4	23.7	23.4	23.5	23.5	23.6	23.8	23.4	23.6			23.6	23.4	23.5	23.5	23.6	23.5
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m													23.6	23.8						
水深													16.5	24.0						

表１５－（８）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成28年９月１日（14:00～15:01 干潮時）単位：℃

測点	B-18	B-19	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18
時刻	14:45	14:49	14:00	14:05	14:09	14:12	14:16	14:18	14:22	14:25	14:28	14:30	14:32	14:34	14:36	14:38	14:40	14:42	14:46	14:50
測定層	14:46	14:50	14:01	14:06	14:10	14:13	14:17	14:19	14:23	14:26	14:29	14:31	14:33	14:35	14:37	14:39	14:41	14:43	14:47	14:51
海面下(m)																				
0.3	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.0	24.0	24.1	23.9	24.1	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1	24.1	24.1	24.1	24.2
1.0	24.1	24.1	24.1	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1	24.0	24.0	24.1	24.2
2.0	24.0	24.0	24.0	23.9	24.0	24.0	23.9	23.9	23.9	23.9	24.1	24.0	24.0	24.0	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	24.1
3.0	23.9	24.0	24.0	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	24.0
4.0	23.9	24.0	24.0	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.7	23.9	24.0	23.9	24.0	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9
5.0	23.9	23.9	23.9	23.8	23.9	23.9	23.9	23.9	23.7	24.0	24.1	23.8	24.0	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9
6.0	23.8	23.9	23.9	23.8	23.9	23.9	23.8	23.8	23.7	23.9	24.1	23.8	24.0	23.9	23.9	23.8	23.9	23.8	23.8	23.9
7.0	23.8	23.9	23.9	23.8	23.8	23.9	23.8	23.9	23.7	23.9	24.1	23.8	24.0	23.9	23.9	23.8	23.9	23.8	23.8	23.9
8.0	23.8	23.9	23.9	23.8	23.8	23.9	23.8	23.8	23.7	24.0	24.0	23.8	23.9	23.8	23.9	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8
9.0	23.8	23.8	23.9	23.7	23.8	23.9	23.8	23.8	23.7	23.9	24.0	23.7	23.9	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8
10.0	23.8	23.8	23.9	23.8	23.8	23.9	23.8	23.7	23.7	23.9		23.7	23.9	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8
15.0	23.7	23.8	23.7	23.7	23.7	23.8	23.7	23.7	23.6	23.8		23.7	23.8	23.8	23.8	23.8	23.7	23.7	23.7	23.7
20.0	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	23.6	23.7	23.5	23.7			23.7	23.6	23.6	23.7	23.6	23.7	23.7	23.7
25.0	23.6	23.6	23.6	23.7	23.7	23.6	23.6	23.6	23.5	23.6			23.6	23.5	23.5	23.7	23.6	23.5	23.7	23.7
30.0	23.4	23.4	23.4	23.4	23.6	23.6	23.5	23.6	23.4	23.6			23.6	23.5	23.5	23.6	23.5	23.4	23.6	23.6
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m											24.0	23.7								
水深											11.0	18.5								

表１５－（９）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成28年９月１日（14:00～15:01 干潮時）単位：℃

測点	D-1	D-2	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	D-11	D-12	D-13	D-14	D-15	D-16	D-17	D-18	D-19	D-20
時刻	14:00	14:05	14:09	14:14	14:17	14:20	14:23	14:26	14:30	14:32	14:34	14:36	14:38	14:40	14:42	14:45	14:49	14:51	14:54	14:56
測定層	14:01	14:06	14:10	14:15	14:18	14:21	14:24	14:27	14:31	14:33	14:35	14:37	14:39	14:41	14:43	14:46	14:50	14:52	14:55	14:57
海面下(m)																				
0.3	24.0	24.0	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1	24.1	24.1	24.1	24.2	24.2	23.9	24.0	24.1	24.1	24.1	24.1	24.0
1.0	24.0	24.0	23.9	24.0	24.0	24.0	24.1	24.0	24.1	24.1	24.1	24.2	24.1	23.9	24.0	24.0	24.1	24.1	24.1	24.0
2.0	24.0	24.0	23.9	24.0	24.0	24.0	24.1	23.9	24.0	24.0	24.0	23.9	24.1	23.8	24.0	24.1	24.1	24.1	24.1	24.0
3.0	23.9	23.8	23.9	23.9	24.0	24.0	24.1	23.8	23.8	24.1	23.8	23.9	24.1	23.8	23.9	24.0	24.0	24.1	24.0	23.9
4.0	23.9	23.8	23.8	23.9	24.1	24.0	24.1	23.8	23.8	24.0	23.8	23.9	24.0	23.7	23.9	24.0	24.0	24.1	24.1	23.9
5.0	23.9	23.8	23.8	23.9	24.0	24.0	24.1	23.9	23.8	24.0	23.8	23.9	24.0	23.7	23.8	24.0	24.0	24.1	24.1	23.9
6.0	23.9	23.8	23.8	23.9	24.0	24.0	24.1	23.9	23.8	23.9	23.8	23.9	24.0	23.7	23.8	24.0	23.9	24.1	24.1	23.9
7.0	23.9	23.8	23.8	23.8	23.9	24.0	23.9	23.9	23.7	23.8	23.8	23.9	24.0	23.7	23.8	24.0	23.9	24.0	24.1	23.9
8.0	23.9	23.8	23.8	23.8	23.9	23.9	24.0	23.8	23.7	23.8	23.8	23.8	24.0	23.7	23.8	24.0	23.9	24.0	24.0	23.9
9.0	23.9	23.8	23.8	23.7	23.8	23.9	23.8	23.8	23.7	23.8	23.8	23.8	23.9	23.6	23.8	24.0	23.9	24.0	23.9	23.9
10.0	23.9	23.8	23.8	23.7	23.8	23.8	23.8	23.8	23.6	23.7	23.8	23.7	23.9	23.6	23.8	24.0	23.9	24.0	23.8	23.9
15.0	23.7	23.7	23.7	23.5	23.8	23.7	23.8	23.8	23.6	23.7		23.8	23.8	23.6	23.8	23.9	23.9	23.8		23.8
20.0	23.7	23.6	23.6	23.5	23.7	23.6	23.6	23.8	23.6				23.7	23.5	23.6	23.8	23.8			23.7
25.0	23.7	23.6	23.6	23.5	23.6	23.6	23.5	23.7	23.6				23.6	23.5	23.5	23.6				23.6
30.0	23.5	23.6	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.6						23.5	23.5	23.5				23.6
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１ｍ									23.6	23.7	23.7	23.8	23.6				23.8	23.8	23.9	
水深									25.5	17.0	14.5	15.5	25.5				20.5	18.5	10.5	

表１５－（１０）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成28年９月１日（14:00～15:01 干潮時）単位：℃

測点	D-21	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	1	2	3	4	5	6						
時刻	14:58	14:19	14:17	14:14	14:12	14:10	14:08	14:02	14:27	14:30	14:33	14:37	14:40	14:44						
測定層	14:59	14:20	14:18	14:15	14:13	14:11	14:09	14:03	14:28	14:31	14:34	14:38	14:41	14:45						
海面下(m)																				
0.3	24.0	24.1	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	24.0	23.9	24.2	24.1	23.9	24.1	24.2						
1.0	24.0	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	23.9	24.2	24.1	23.9	24.1	24.2						
2.0	24.0	23.8	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	23.9	24.3	24.1	23.9	24.0	24.1						
3.0	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.8	24.0	23.9	24.3	24.1	23.9	23.9	24.1						
4.0	23.8	23.8	23.8	23.9	23.9	23.9	23.8	24.0	23.9	24.3	24.2	23.9	23.9	24.0						
5.0	23.8	23.9	23.8	23.8	23.9	23.9	23.8	24.0	23.9	24.3	24.2	23.9	23.9	24.0						
6.0	23.8	23.8	23.8	23.8	23.9	23.9		23.9	23.9	24.3	24.2	23.9	23.9	23.9						
7.0	23.8	23.8	23.8	23.7	23.8	23.9		23.9	23.9	24.3	24.1	23.9	23.8	23.9						
8.0	23.8	23.8	23.8	23.7	23.8	23.9		23.9	23.9	24.2	24.2	23.9	23.8	23.9						
9.0	23.8	23.8	23.8	23.7	23.8	23.8		23.9	23.9	24.2	24.2	23.9	23.7	23.8						
10.0	23.8	23.8	23.8	23.7	23.8	23.8		23.9	23.9	24.1	24.2	23.9	23.7	23.7						
15.0	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7			23.7	23.9	23.6	24.1	23.8	23.7	23.7						
20.0	23.6	23.7	23.7					23.7	23.6	23.6	23.8	23.7	23.7	23.7						
25.0	23.5	23.6	23.7					23.5	23.5	23.5	23.7	23.7	23.6	23.7						
30.0	23.5	23.6							23.5	23.5	23.6	23.6	23.6	23.7						
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１ｍ			23.6	23.6	23.7	23.8	23.8	23.5												
水深			29.0	19.0	15.5	13.5	5.5	27.0												

表１５－（１１）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成28年11月18日（08:00～09:07 上げ潮時）単位：℃

測　点	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10	A-11	A-12	A-13	A-14	A-15	A-16	A-17	A-18	A-19	A-20
時刻	08:00	08:06	08:09	08:12	08:14	08:18	08:21	08:23	08:25	08:27	08:30	08:32	08:34	08:36	08:38	08:40	08:42	08:45	08:47	08:51
測定層	08:01	08:07	08:10	08:13	08:15	08:19	08:22	08:24	08:26	08:28	08:31	08:33	08:35	08:37	08:39	08:41	08:43	08:46	08:48	08:52
海面下(m)																				
0.3	20.8	20.9	20.9	20.8	20.9	20.9	20.8	21.0	21.1	20.8	20.8	20.8	21.8	21.8	21.8	21.8	20.9	21.0	21.0	20.9
1.0	20.8	20.9	20.8	20.9	20.9	20.9	20.8	20.8	21.1	20.8	20.8	20.8	21.8	21.8	21.8	21.7	20.9	21.0	21.0	20.9
2.0	20.9	21.0	20.8	20.9	20.9	20.8	20.8	20.8	20.9	20.9	20.8	20.9	21.7	21.8	21.8	21.9	20.9	21.0	21.0	20.9
3.0	20.8	20.9	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.9	20.8	20.9	20.8	21.8	21.8	21.7	21.8	20.9	20.9	20.9	21.0
4.0	20.8	20.9	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.9	20.9	20.9	20.9	21.7	21.7	21.7	21.6	20.9	20.9	20.9	21.0
5.0	20.8	20.9	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.9	20.9	21.6	21.8	21.7	21.6	20.9	20.9	20.9	21.0
6.0	20.8	20.9	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.9	20.9	20.9	21.7	21.8	21.7	21.6	20.9	20.9	20.9	21.0
7.0	20.8	20.9	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.9	20.9	20.9	21.6	21.6	21.6	21.6	20.9	20.9	20.9	21.0
8.0	20.9	20.9	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.9	20.9	20.9	21.6	21.7	21.6	21.5	20.9	20.9	20.9	21.0
9.0	20.9	20.9	20.8		20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.9	20.9	20.9	21.6	21.6	21.7	21.5	20.9	20.9	20.9	20.9
10.0	20.9	20.9	20.8		20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.9	20.9	20.9	21.6	21.6	21.6	21.5	20.9	20.9	20.9	21.0
15.0		20.8			20.9	20.9	20.8	20.8	20.8	20.9	20.9	20.9	21.6	21.3		21.4	20.9	20.9	20.9	20.9
20.0		20.8						20.8	20.8	20.9	20.9	20.9				20.9	20.9	20.9	20.9	20.9
25.0		20.8						20.8	20.8	20.8	20.9	20.9					20.9	20.9	20.9	20.8
30.0		20.8															20.9	20.9	20.9	20.8
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１ｍ	20.9		20.8	20.8	20.9	20.9	20.8	20.8	20.8	20.8	20.9	20.9	21.6	21.3	21.3	20.9				
水　深	11.0		11.0	8.5	17.5	17.5	20.0	25.5	26.5	29.0	26.5	27.5	20.0	16.5	12.0	24.0				

表１５－（１２）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成28年11月18日（08:00～09:07 上げ潮時）単位：℃

測　点	A-21	A-22	A-23	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13	B-14	B-15	B-16	B-17
時刻	08:54	09:02	09:06	08:00	08:05	08:10	08:14	08:18	08:21	08:24	08:27	08:30	08:33	08:35	08:37	08:40	08:42	08:46	08:49	08:52
測定層	08:55	09:03	09:07	08:01	08:06	08:11	08:15	08:19	08:22	08:25	08:28	08:31	08:34	08:36	08:38	08:41	08:43	08:47	08:50	08:53
海面下(m)																				
0.3	20.9	20.9	20.8	20.6	20.8	20.7	20.8	21.3	21.2	21.4	21.4	21.7	21.7	21.2	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7
1.0	20.9	20.9	20.8	20.6	20.8	20.7	20.8	21.2	21.2	21.5	21.5	21.7	21.7	21.2	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7
2.0	20.9	20.9	20.9	20.6	20.8	20.7	20.8	21.2	21.2	21.4	21.5	21.7	21.7	21.1	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7
3.0	20.9	20.9	20.8	20.6	20.7	20.7	20.8	21.0	21.3	21.4	21.5	21.3	21.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7	20.7
4.0	20.9	20.9	20.8	20.6	20.7	20.7	20.8	21.0	21.3	21.2	21.4	21.1	21.6	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7	20.7
5.0	20.9	20.9	20.9	20.6	20.7	20.7	20.8	21.0	21.3	21.1	21.1	21.1	21.4	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.8	20.7
6.0	20.9	20.9	20.9	20.6	20.7	20.7	20.8	21.0	21.2	21.2	21.4	21.2	21.4	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.8	20.7
7.0	20.9	20.9	20.9	20.6	20.7	20.7	20.8	21.0	21.1	21.1	21.4	21.1	21.5	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.8	20.7
8.0	20.9	20.9	20.9	20.6	20.7	20.7	20.8	21.0	21.0	21.1	21.2	21.1	21.3	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.8	20.7
9.0	20.9	20.9	20.9	20.6	20.7	20.7	20.8	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.3	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.8	20.7
10.0	20.9	20.9	20.9	20.6	20.7	20.7	20.8	21.0	21.1	21.1	21.2	21.2	21.3	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.8	20.8
15.0	20.9	20.8	20.9	20.7	20.8	20.7	20.8	21.0	20.8	21.3	21.1	21.1	21.2	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8
20.0	20.8	20.9	20.9	20.7	20.8	20.8	20.8	21.0	20.8	21.1	21.1	21.2		20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.9
25.0	20.8	20.9	20.9	20.8	20.9	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	21.1	21.3		20.8	20.8	20.9	20.9	20.8	20.8	20.8
30.0	20.8	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.8	20.8	20.8	20.8	21.1	21.1			20.8	20.9	20.9	20.8	20.8	20.8
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m													21.2	20.8						
水　深													18.0	25.5						

表１５－（１３）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成28年11月18日（08:00～09:07 上げ潮時）単位：℃

測　点	B-18	B-19	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18
時刻	08:57	09:01	08:00	08:04	08:08	08:11	08:14	08:17	08:20	08:23	08:26	08:28	08:30	08:33	08:36	08:38	08:41	08:45	08:49	08:52
測定層	08:58	09:02	08:01	08:05	08:09	08:12	08:15	08:18	08:21	08:24	08:27	08:29	08:31	08:34	08:37	08:39	08:42	08:46	08:50	08:53
海面下(m)																				
0.3	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.8	20.7	20.8	20.8	20.7	20.7
1.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.8	20.8	20.7	20.7
2.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7	20.7
3.0	20.7	20.7	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7
4.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7
5.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7
6.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7
7.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7
8.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7
9.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7
10.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.8	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7
15.0	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8		20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8
20.0	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8		20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8
25.0	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.8	20.8	20.8		20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8
30.0	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9		20.8	20.8	20.8		20.8	20.8	20.9	20.8	20.8	20.8	20.8	20.9	20.9
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m							20.9				20.7									
水　深							30.0				15.0									

表１５－（１４）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成28年11月18日（08:00～09:07 上げ潮時）単位：℃

測　点	D-1	D-2	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	D-11	D-12	D-13	D-14	D-15	D-16	D-17	D-18	D-19	D-20
時刻	08:00	08:06	08:10	08:14	08:17	08:19	08:22	08:26	08:28	08:31	08:33	08:36	08:39	08:42	08:45	08:48	08:51	08:54	08:57	08:59
測定層	08:01	08:07	08:11	08:15	08:18	08:20	08:23	08:27	08:29	08:32	08:34	08:37	08:40	08:43	08:46	08:49	08:52	08:55	08:58	09:00
海面下(m)																				
0.3	20.7	20.8	20.7	20.8	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7	20.8	20.8	20.8
1.0	20.7	20.8	20.7	20.8	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7	20.8	20.8	20.8
2.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.8	20.8	20.8
3.0	20.7	20.7	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.8	20.8
4.0	20.7	20.7	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.8	20.8
5.0	20.7	20.7	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.8	20.8
6.0	20.7	20.8	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8
7.0	20.7	20.8	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8
8.0	20.7	20.8	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8
9.0	20.7	20.8	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8
10.0	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8		20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8
15.0	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8		20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.8	20.8
20.0	20.8	20.8	20.8	20.8	20.9	20.8	20.8	20.8	20.8			20.8		20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8
25.0	20.8	20.8	20.8	20.8	20.9	20.9	20.8	20.8	20.8					20.8	20.8	20.8				20.8
30.0	20.8	20.8	20.8	20.8	20.9	20.9	20.8	20.8						20.8	20.8	20.8				20.8
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m									20.8	20.8	20.8	20.8	20.8				20.8	20.8	20.8	
水　深									25.5	18.5	10.0	21.0	16.5				24.5	22.0	21.5	

表１５－（１５）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成28年11月18日（08:00～09:07 上げ潮時）単位：℃

測　点	D-21	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	1	2	3	4	5	6						
時刻	09:03	08:23	08:20	08:17	08:15	08:13	08:10	08:05	08:28	08:32	08:35	08:38	08:42	08:45						
測定層	09:04	08:24	08:21	08:18	08:16	08:14	08:11	08:06	08:29	08:33	08:36	08:39	08:43	08:46						
海面下(m)																				
0.3	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.8	20.9	20.9	21.0	20.7	21.6						
1.0	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.8	20.9	20.9	21.0	20.7	21.5						
2.0	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.9	20.9	20.9	21.0	20.7	21.4						
3.0	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.9	20.9	20.9	21.0	20.7	21.4						
4.0	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.9	20.9	20.9	21.0	20.7	21.4						
5.0	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.9	20.9	20.9	21.0	20.7	21.3						
6.0	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.9	20.9	20.9	21.0	20.7	21.2						
7.0	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7	20.7		20.7	20.9	20.9	20.9	20.9	20.7	20.9						
8.0	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7	20.7		20.7	20.9	20.9	20.9	20.8	20.7	20.8						
9.0	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7	20.7		20.7	20.9	20.9	20.9	20.8	20.7	20.8						
10.0	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7	20.7		20.7	20.9	20.9	21.0	20.9	20.7	20.8						
15.0	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7	20.7		20.7	20.9	20.9	21.0	20.9	20.8	20.8						
20.0	20.8	20.8	20.8	20.7				20.7	20.9	20.9	21.0	20.9	20.8	20.8						
25.0	20.8	20.8	20.8					20.7	20.8	20.9	20.9	20.9	20.8	20.8						
30.0	20.8	20.8	20.8						20.8	20.9	20.9	21.0	20.9	20.8						
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m				20.8	20.7	20.7	20.7	20.7												
水　深				21.5	17.5	15.5	6.5	29.5												

表１５－（１６）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成29年２月15日（07:30～08:33 上げ潮時）単位：℃

測　点	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10	A-11	A-12	A-13	A-14	A-15	A-16	A-17	A-18	A-19	A-20
時刻	07:30	07:34	07:36	07:38	07:40	07:43	07:47	07:49	07:51	07:54	07:56	07:58	08:00	08:02	08:04	08:06	08:08	08:11	08:13	08:16
測定層	07:31	07:35	07:37	07:39	07:41	07:44	07:48	07:50	07:52	07:55	07:57	07:59	08:01	08:03	08:05	08:07	08:09	08:12	08:14	08:17
海面下(m)																				
0.3	12.9	12.8	13.1	13.1	13.2	13.0	13.2	13.0	13.2	12.9	12.9	12.9	13.9	13.9	13.9	13.7	13.2	13.1	13.0	13.0
1.0	12.8	12.8	13.1	13.1	13.1	13.0	13.1	13.0	13.1	12.9	12.9	12.9	13.9	13.9	13.8	13.7	13.2	13.0	13.0	13.0
2.0	12.8	12.8	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	12.9	12.9	13.9	13.9	13.8	13.6	13.2	13.0	13.0	13.0
3.0	12.8	12.8	13.1	12.9	13.2	13.1	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	13.9	13.9	13.7	13.4	13.0	12.9	12.9	13.0
4.0	12.8	12.8	13.1	12.8	13.2	13.1	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	13.8	13.9	13.7	13.6	13.0	12.9	12.9	13.0
5.0	12.8	12.8	13.1	12.8	13.2	13.1	12.9	12.9	13.0	12.9	12.9	12.8	13.8	13.8	13.6	13.7	13.0	12.9	12.9	12.9
6.0	12.8	12.8	13.1	12.8	13.1	13.0	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.8	13.8	13.9	13.6	13.7	13.0	12.9	12.9	12.9
7.0	12.8	12.8	13.1	12.8	13.1	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.8	13.8	13.8	13.6	13.7	13.0	12.9	12.9	12.9
8.0	12.7	12.8	13.1	12.8	13.1	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.8	13.8	13.8	13.5	13.6	13.0	12.9	12.9	12.9
9.0	12.7	12.8	13.1	12.8	13.1	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.8	13.8	13.9	13.6	13.6	13.0	13.0	12.9	12.9
10.0		12.8	13.1	12.8	13.1	12.9	12.8	12.9	12.9	12.9	12.9	12.8	13.8	13.8	13.5	13.6	13.0	13.0	12.9	12.9
15.0		12.8			12.8	12.9	12.8	12.9	12.9	12.9	12.9	12.8	13.8			13.7	13.0	12.9	12.9	12.9
20.0		12.8						12.9	12.8	12.9	12.9	12.8				13.5	13.0	12.9	12.9	12.9
25.0		12.8							12.8	12.9	12.9	12.9					13.0	12.9	12.9	12.9
30.0																	12.9	12.9	12.9	12.8
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１ｍ	12.7	12.8	13.1	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.9	12.9	12.9	13.4	13.6	13.1	13.4				
水　深	11.0	25.5	10.5	14.5	18.5	17.0	19.5	26.0	26.5	27.5	26.5	27.5	21.0	16.0	16.0	25.0				

表１５－（１７）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成29年２月15日（07:30～08:33 上げ潮時）単位：℃

測　点	A-21	A-22	A-23	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13	B-14	B-15	B-16	B-17
時刻	08:18	08:22	08:25	07:30	07:35	07:40	07:45	07:49	07:52	07:58	08:00	08:03	08:06	08:08	08:10	08:13	08:15	08:17	08:19	08:23
測定層	08:19	08:23	08:26	07:31	07:36	07:41	07:46	07:50	07:53	07:59	08:01	08:04	08:07	08:09	08:11	08:14	08:16	08:18	08:20	08:24
海面下(m)																				
0.3	12.9	12.9	12.9	12.7	12.7	12.8	12.8	12.9	13.2	13.3	13.6	13.6	13.7	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.7
1.0	12.9	12.9	12.8	12.6	12.7	12.8	12.8	12.9	13.1	13.2	13.5	13.6	13.7	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.7
2.0	12.9	12.9	12.8	12.6	12.7	12.8	12.8	12.9	13.1	13.2	13.5	13.6	13.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.7
3.0	12.9	12.9	12.9	12.6	12.7	12.8	12.7	12.8	13.1	13.2	13.5	13.6	13.6	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
4.0	12.9	12.9	12.8	12.6	12.7	12.8	12.7	12.8	12.9	13.1	13.3	13.6	13.6	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
5.0	12.9	12.9	12.8	12.6	12.7	12.8	12.7	12.8	13.0	13.1	13.2	13.5	13.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
6.0	12.9	12.9	12.8	12.6	12.7	12.8	12.7	12.8	13.0	13.2	13.4	13.5	13.6	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
7.0	12.9	12.9	12.8	12.6	12.7	12.8	12.7	12.8	12.8	13.2	13.4	13.5	13.6	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
8.0	12.9	12.9	12.8	12.6	12.7	12.8	12.7	12.8	12.8	13.2	13.4	13.6	13.6	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
9.0	12.9	12.9	12.8	12.6	12.7	12.8	12.7	12.8	12.8	13.1	13.4	13.6	13.5	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
10.0	12.9	12.9	12.8	12.6	12.7	12.8	12.7	12.8	12.8	13.2	13.4	13.6	13.4	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
15.0	12.9	12.9	12.8	12.6	12.7	12.8	12.7	12.8	12.8	13.1	13.2	13.4	13.5	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
20.0	12.9	12.8	12.8	12.6	12.7	12.8	12.7	12.8	12.8	13.2	13.1	13.1	13.5	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
25.0	12.9	12.8	12.8	12.6	12.7	12.8	12.7	12.8	12.8	13.0	13.1	13.2		12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
30.0	12.8	12.8	12.7	12.6	12.7	12.8	12.7	12.8	12.8	12.9	12.8	12.8			12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１ｍ													13.2	12.8						
水　深													25.0	29.5						

表１５－（１８）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成29年２月15日（07:30～08:33 上げ潮時）単位：℃

測　点	B-18	B-19	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18
時刻	08:26	08:30	07:30	07:33	07:37	07:40	07:43	07:45	07:47	07:50	07:53	07:55	07:58	08:02	08:05	08:09	08:12	08:15	08:19	08:24
測定層	08:27	08:31	07:31	07:34	07:38	07:41	07:44	07:46	07:48	07:51	07:54	07:56	07:59	08:03	08:06	08:10	08:13	08:16	08:20	08:25
海面下(m)																				
0.3	12.7	12.7	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.7	12.8	12.8	12.8	12.7	12.8	12.7	12.7	12.8	12.7	12.8	12.8	12.7
1.0	12.7	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.8	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.7	12.7	12.8	12.7	12.8	12.8	12.7
2.0	12.7	12.6	12.6	12.6	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
3.0	12.7	12.7	12.6	12.7	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.7
4.0	12.7	12.7	12.6	12.7	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.7
5.0	12.7	12.7	12.6	12.7	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
6.0	12.7	12.7	12.6	12.7	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
7.0	12.7	12.7	12.6	12.7	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
8.0	12.7	12.7	12.6	12.7	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
9.0	12.7	12.7	12.6	12.7	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
10.0	12.7	12.7	12.6	12.7	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
15.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8		12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
20.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8		12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
25.0	12.7	12.7	12.6	12.7	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8		12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
30.0	12.8	12.7	12.7	12.7	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8		12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１ｍ											12.8									
水　深											12.0									

表１５－（１９）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成29年２月15日（07:30～08:33 上げ潮時）単位：℃

測　点	D-1	D-2	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	D-11	D-12	D-13	D-14	D-15	D-16	D-17	D-18	D-19	D-20
時刻	07:30	07:35	07:39	07:43	07:47	07:49	07:53	07:55	07:59	08:01	08:03	08:05	08:07	08:09	08:12	08:15	08:18	08:21	08:23	08:26
測定層	07:31	07:36	07:40	07:44	07:48	07:50	07:54	07:56	08:00	08:02	08:04	08:06	08:08	08:10	08:13	08:16	08:19	08:22	08:24	08:27
海面下(m)																				
0.3	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
1.0	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
2.0	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
3.0	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
4.0	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
5.0	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
6.0	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
7.0	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
8.0	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
9.0	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8		12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
10.0	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8		12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
15.0	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8					12.8	12.8	12.8	12.8	12.8		12.8
20.0	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8					12.8	12.8	12.8	12.8	12.8		12.8
25.0	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8						12.8	12.8	12.8		12.8		12.8
30.0	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8						12.8	12.8	12.8				
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１ｍ									12.8	12.8	12.8	12.8	12.8				12.8	12.8	12.8	12.8
水　深									25.0	13.5	8.5	13.5	15.0				21.5	25.5	14.5	27.0

表１５－（２０）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成29年２月15日（07:30～08:33 上げ潮時）単位：℃

測　点	D-21	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	1	2	3	4	5	6						
時刻	08:29	08:08	07:47	07:45	07:42	07:40	07:38	07:32	08:14	08:17	08:21	08:24	08:28	08:32						
測定層	08:30	08:09	07:48	07:46	07:43	07:41	07:39	07:33	08:15	08:18	08:22	08:25	08:29	08:33						
海面下(m)																				
0.3	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	13.0	13.0	13.1	13.1	12.8	12.8						
1.0	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	13.0	13.0	13.1	13.1	12.8	12.8						
2.0	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	13.0	13.0	13.1	13.1	12.8	12.8						
3.0	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	13.0	13.0	13.1	13.1	12.8	12.8						
4.0	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.9	13.0	13.0	13.1	13.1	12.8	12.8						
5.0	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.9	12.9	13.0	13.0	13.0	13.1	12.8	12.8						
6.0	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.9	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	12.8	12.8						
7.0	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	13.0	13.0	13.0	13.0	12.8	12.8						
8.0	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.9	12.8	12.8	13.0	13.0	13.0	12.9	12.8	12.8						
9.0	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.9		12.8	13.0	13.0	13.0	13.0	12.8	12.8						
10.0	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.9		12.8	13.0	13.0	13.1	13.0	12.8	12.8						
15.0	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8			12.9	13.0	13.0	13.1	13.0	12.8	12.8						
20.0	12.8	12.8	12.8					12.9	13.0	13.0	13.0	12.8	12.8	12.8						
25.0	12.8	12.8	12.8					12.9	13.0	12.9	13.0	12.8	12.8	12.8						
30.0	12.8	12.8	12.8						13.0	12.9	13.0	12.8	12.8	12.8						
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１ｍ				12.8	12.8	12.9	12.8	12.9												
水　深				21.0	17.0	15.0	8.5	29.5												

（３）　塩分分布調査

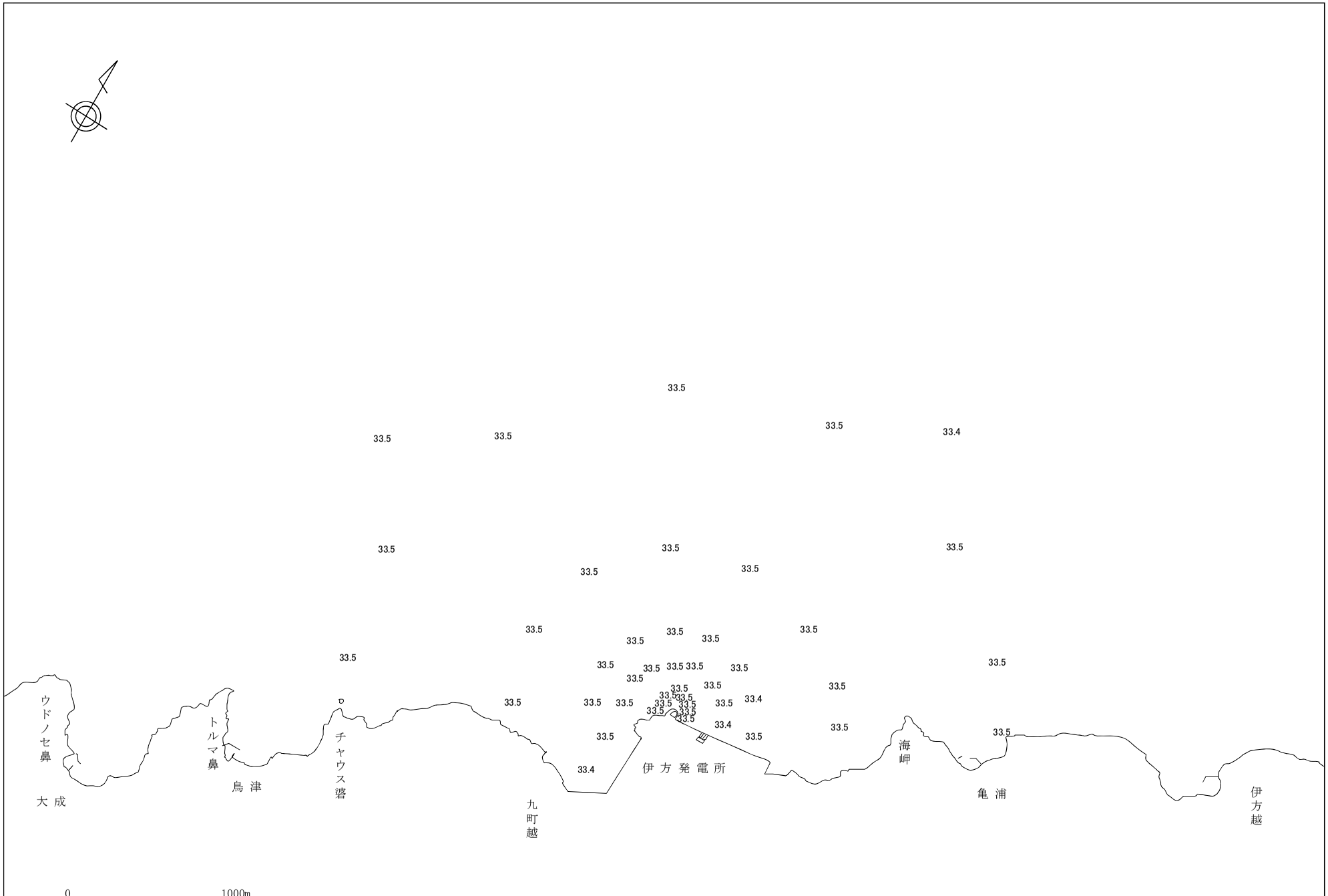


図２３－（１）　塩分水平分布
（海面下 1.0m層）

測定年月日：平成28年５月20日（13:20～14:15 干潮時）

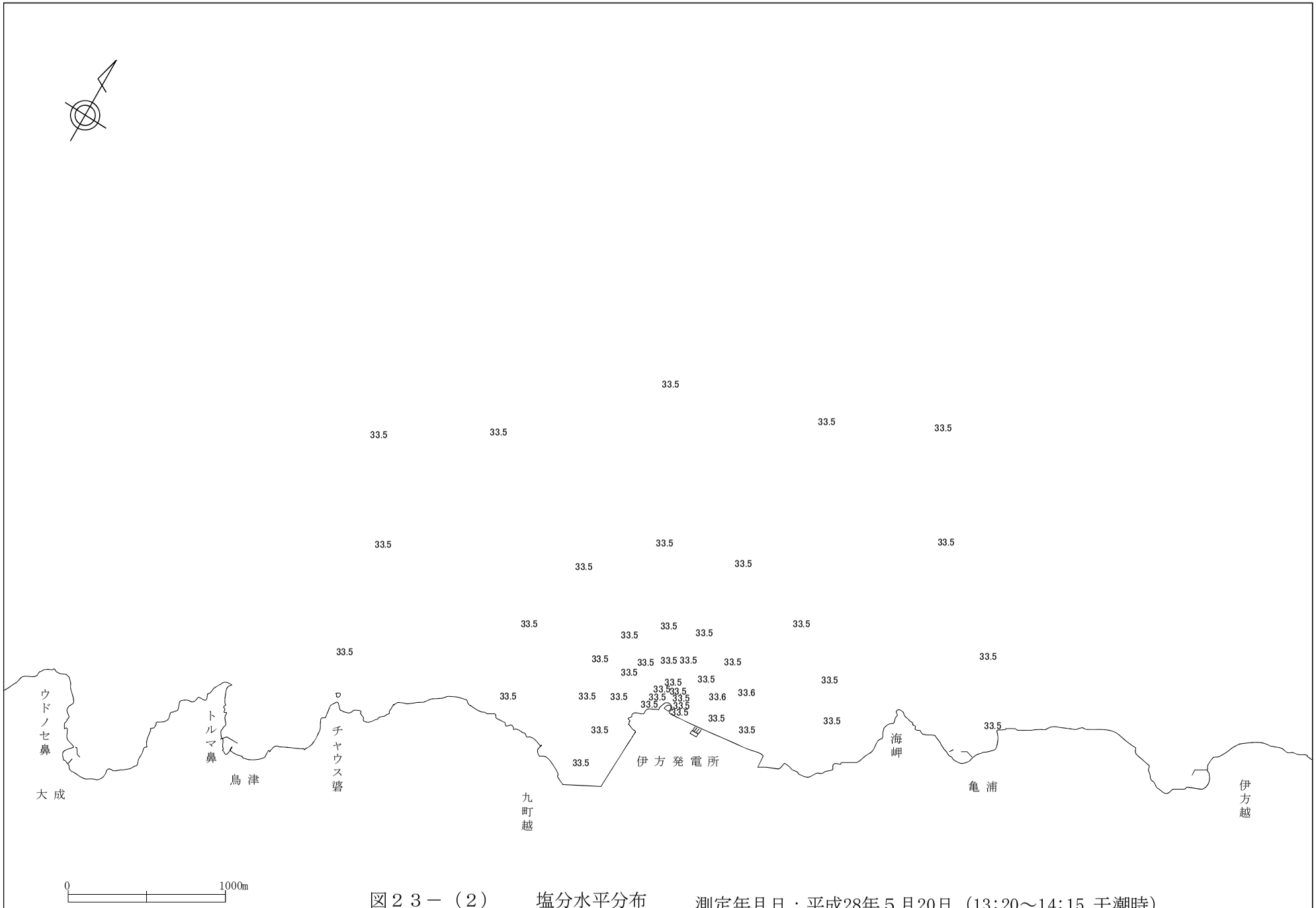


図２３－（２）　　塩分水平分布
（海面下 5.0m層）

測定年月日：平成28年５月20日（13:20～14:15 干潮時）

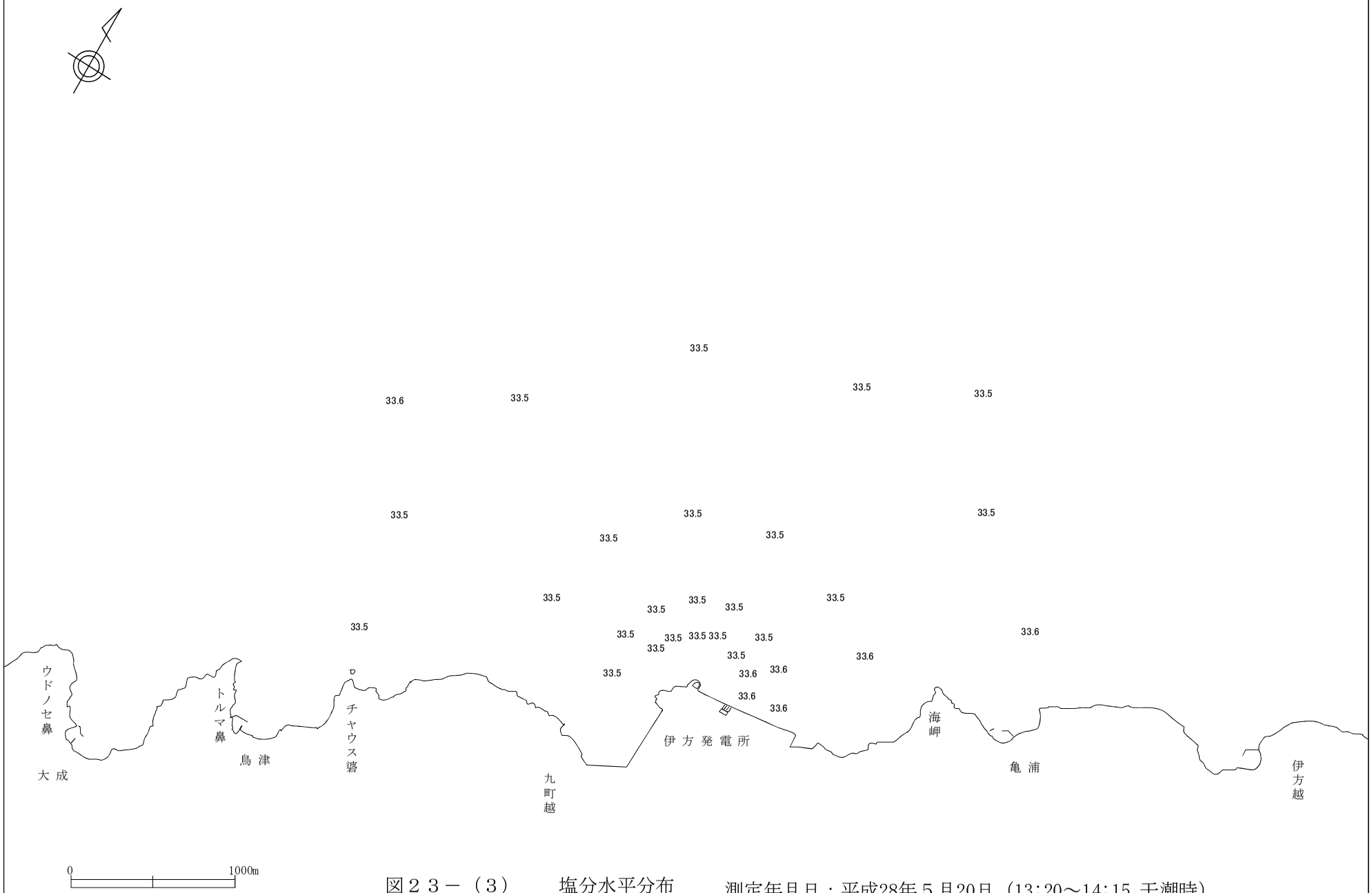


図２３－（３）　　塩分水平分布
（海面下 20.0m層）

測定年月日：平成28年５月20日（13:20～14:15 干潮時）

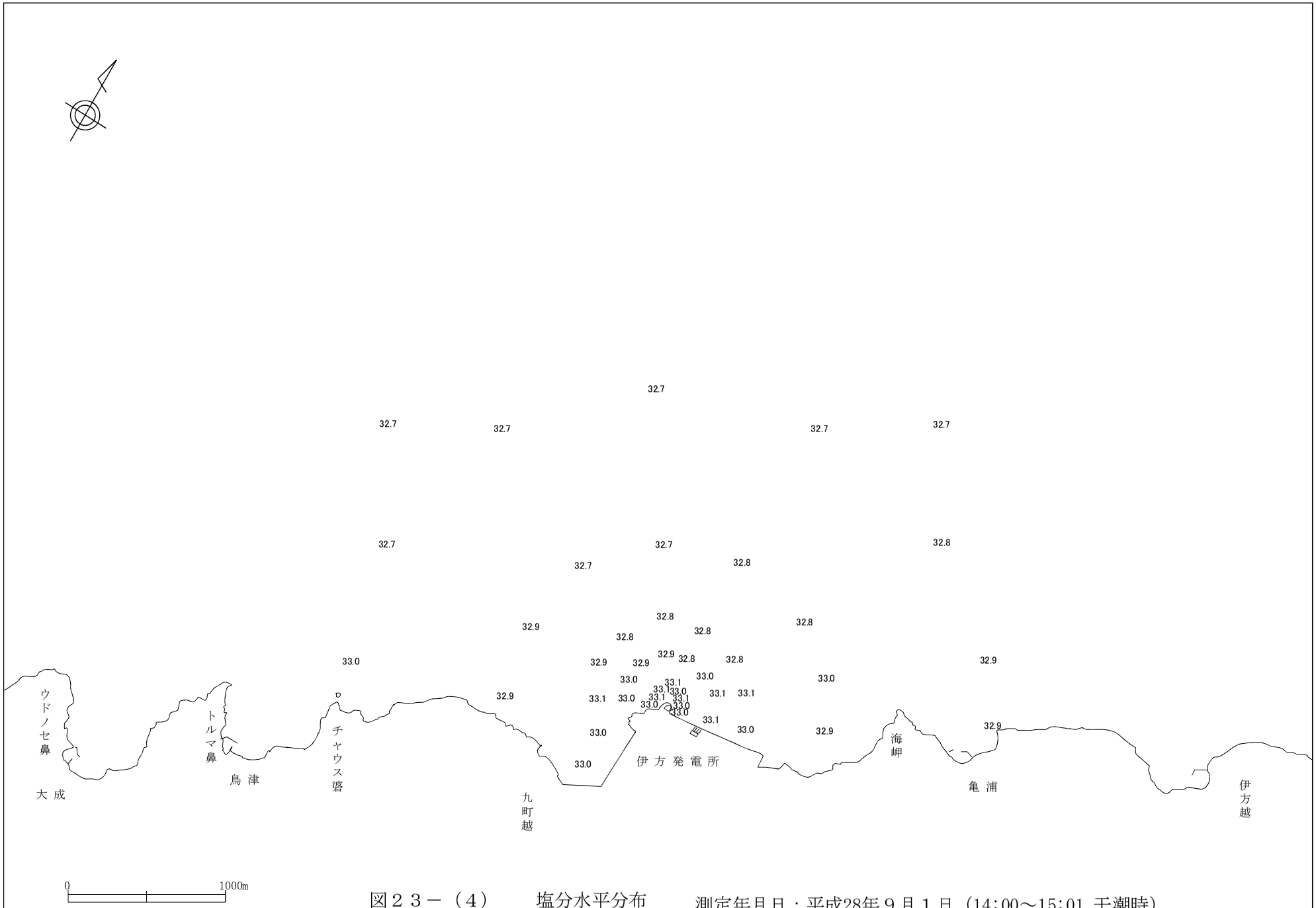


図２３－（４）　　塩分水平分布
（海面下 1.0m層）

測定年月日：平成28年９月１日（14:00～15:01 干潮時）

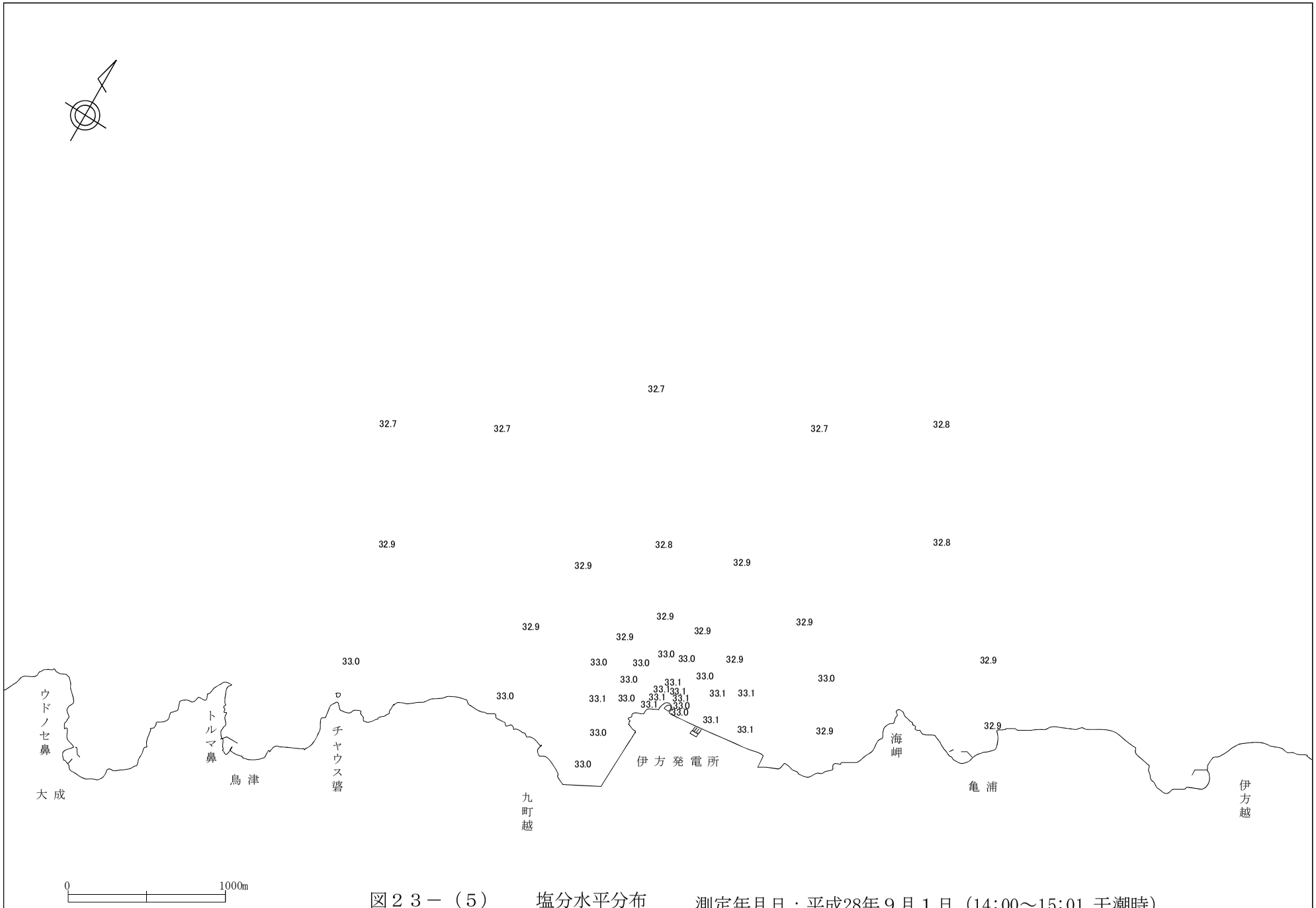


図２３－（５）　　塩分水平分布
（海面下 5.0m層）

測定年月日：平成28年９月１日（14:00～15:01 干潮時）

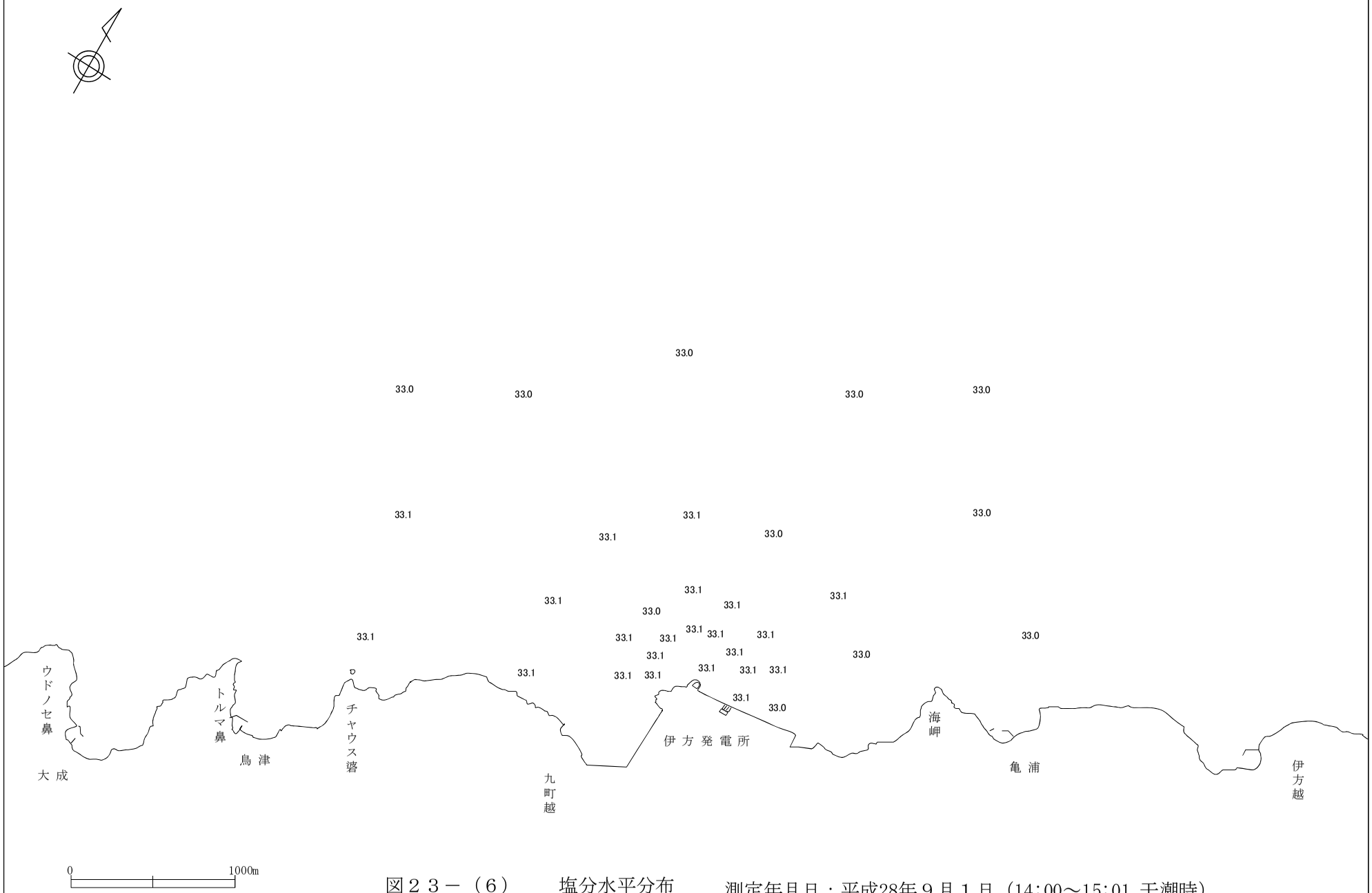


図２３－（６）　塩分水平分布
（海面下 20.0m層）

測定年月日：平成28年９月１日（14:00～15:01 干潮時）

（３）　塩分分布調査

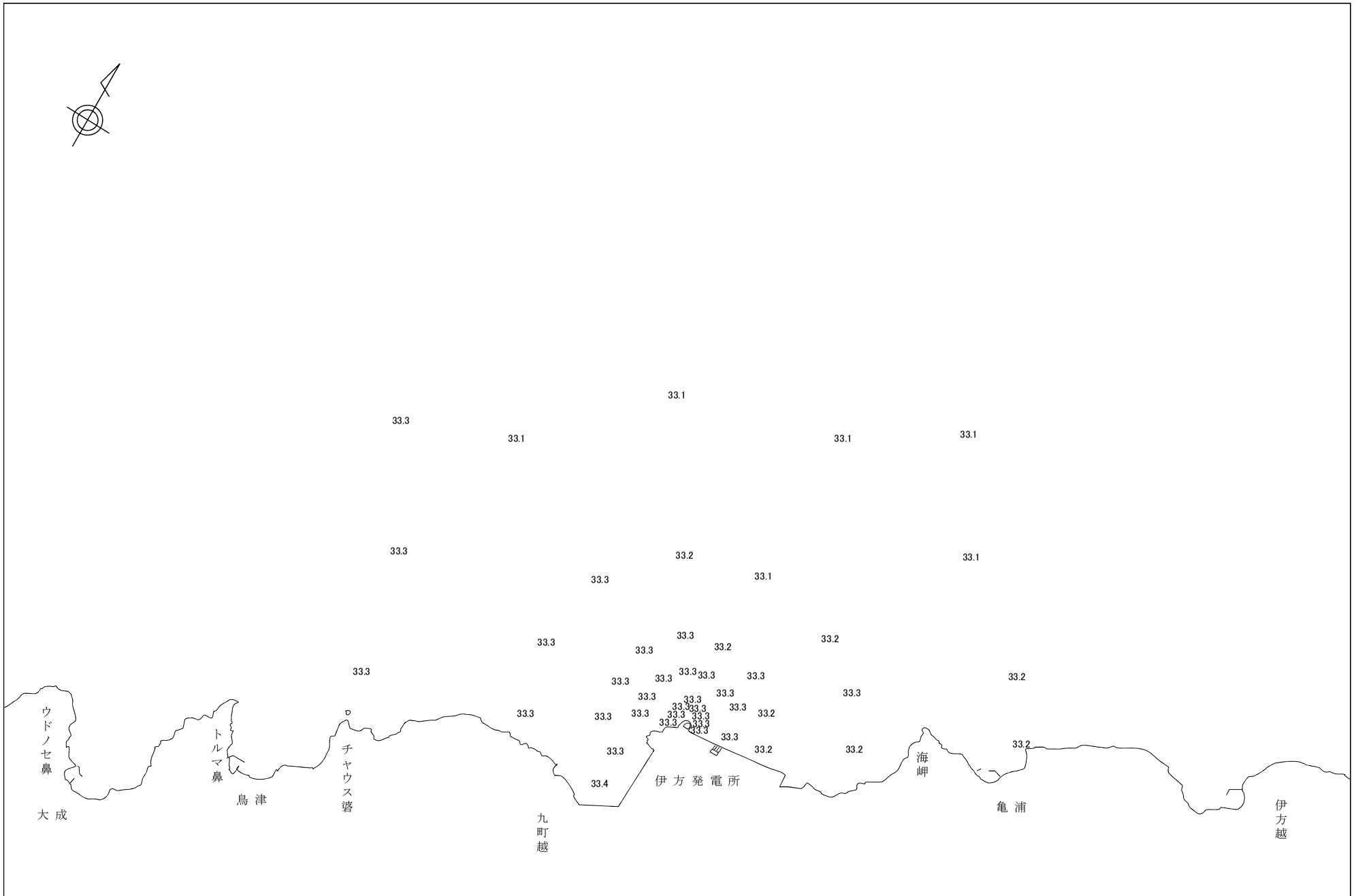


図２３－（７）　　塩分水平分布
（海面下 1.0m層）

測定年月日：平成28年11月18日（16:00～17:05 干潮時）

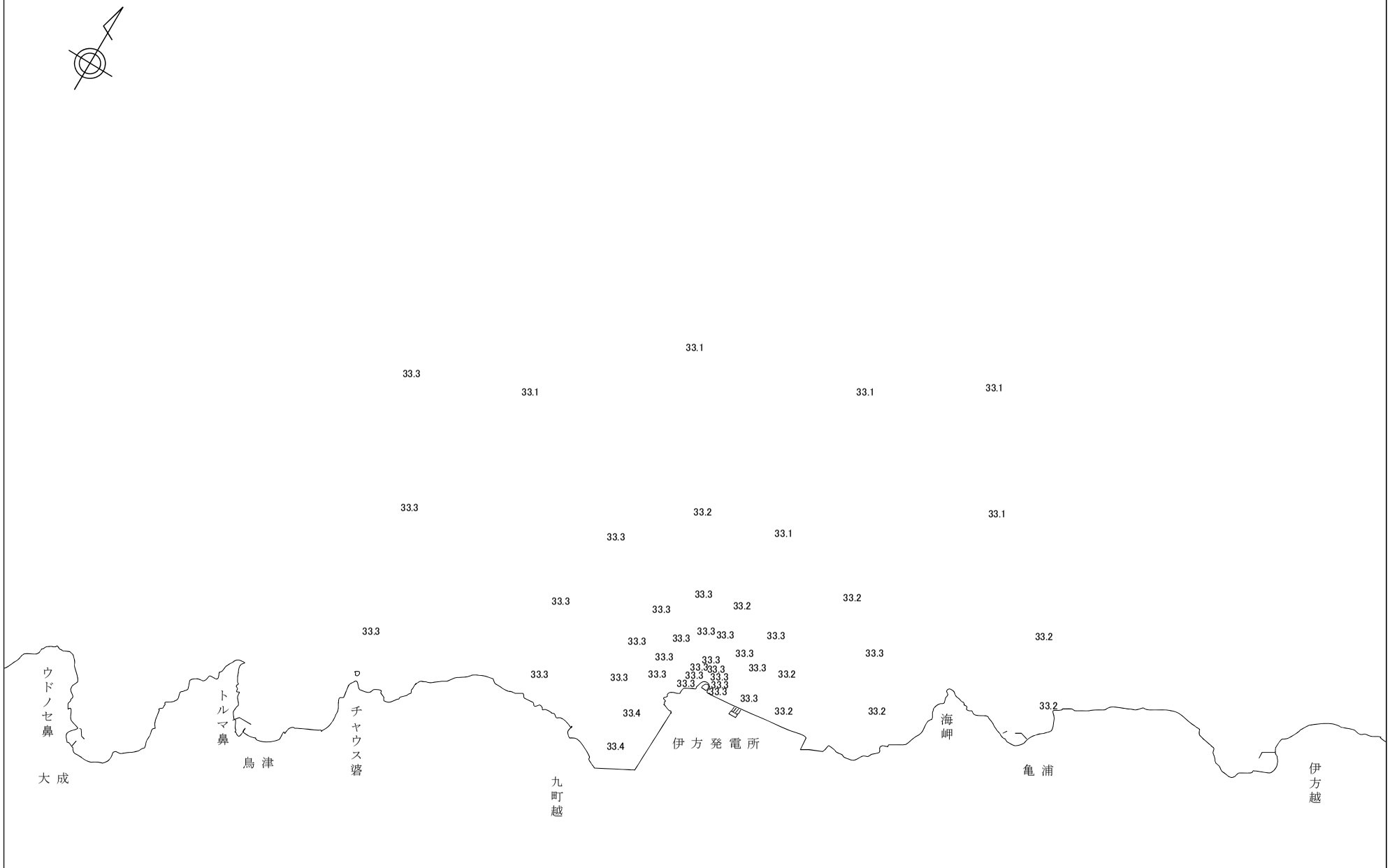


図２３－（８）　　塩分水平分布
（海面下 5.0m層）

測定年月日：平成28年11月18日（16:00～17:05 干潮時）

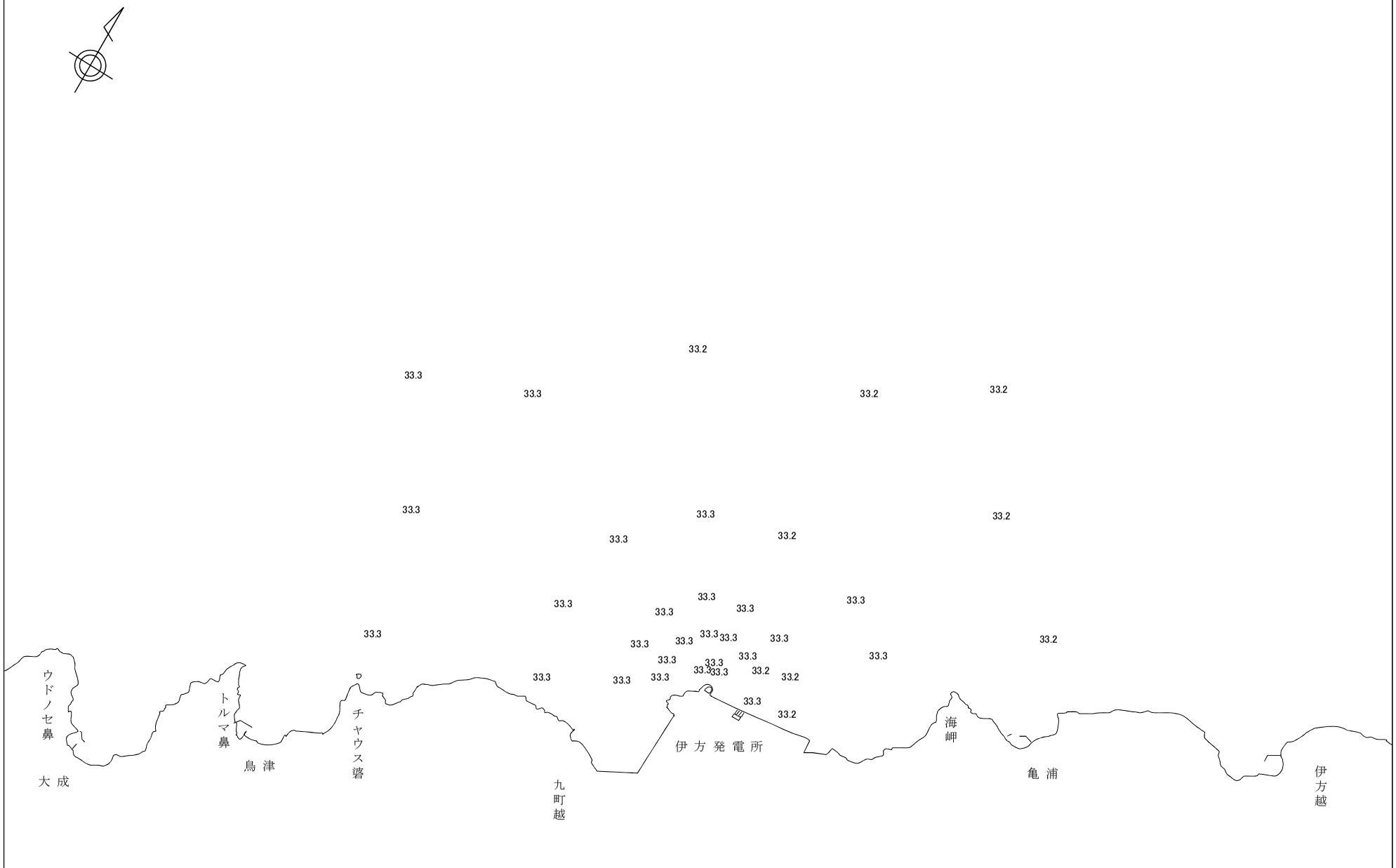


図２３－（９）　塩分水平分布
（海面下 20.0m層）

測定年月日：平成28年11月18日（16:00～17:05 干潮時）

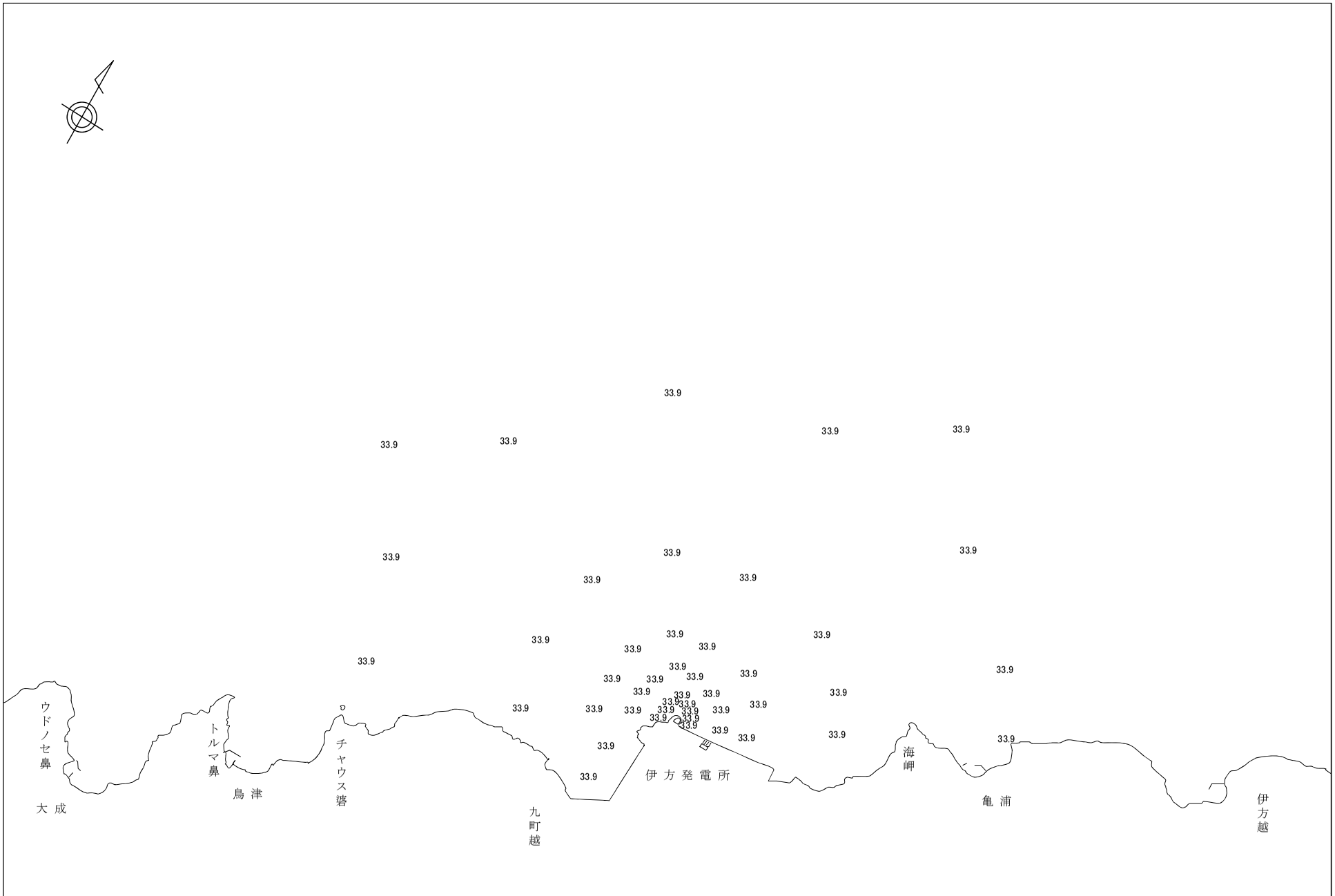


図２３－（１０）　塩分水平分布
（海面下 1.0m層）

測定年月日：平成29年２月15日（16:20～17:18 干潮時）

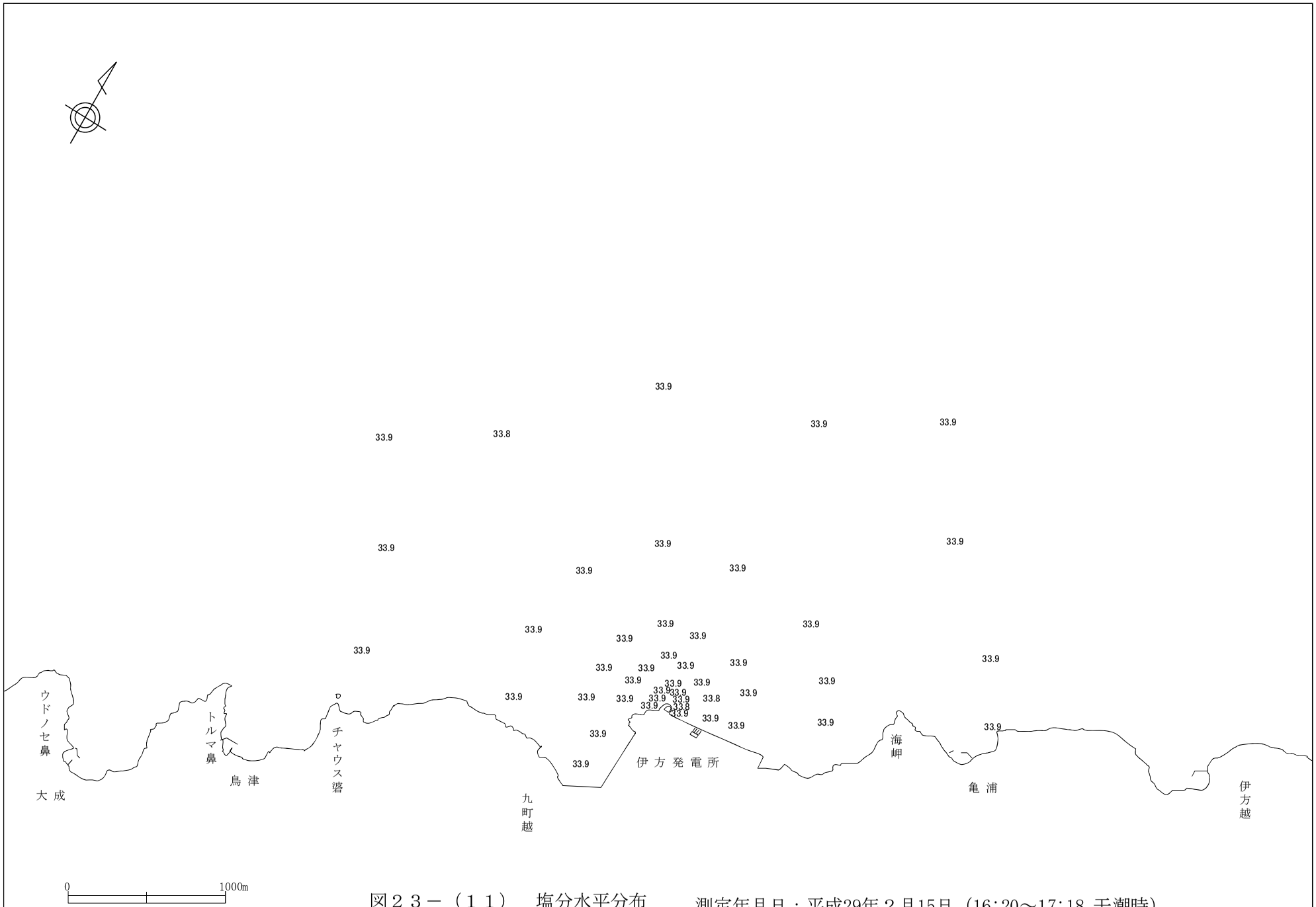


図２３－（１１）　塩分水平分布
（海面下 5.0m層）

測定年月日：平成29年２月15日（16:20～17:18 干潮時）

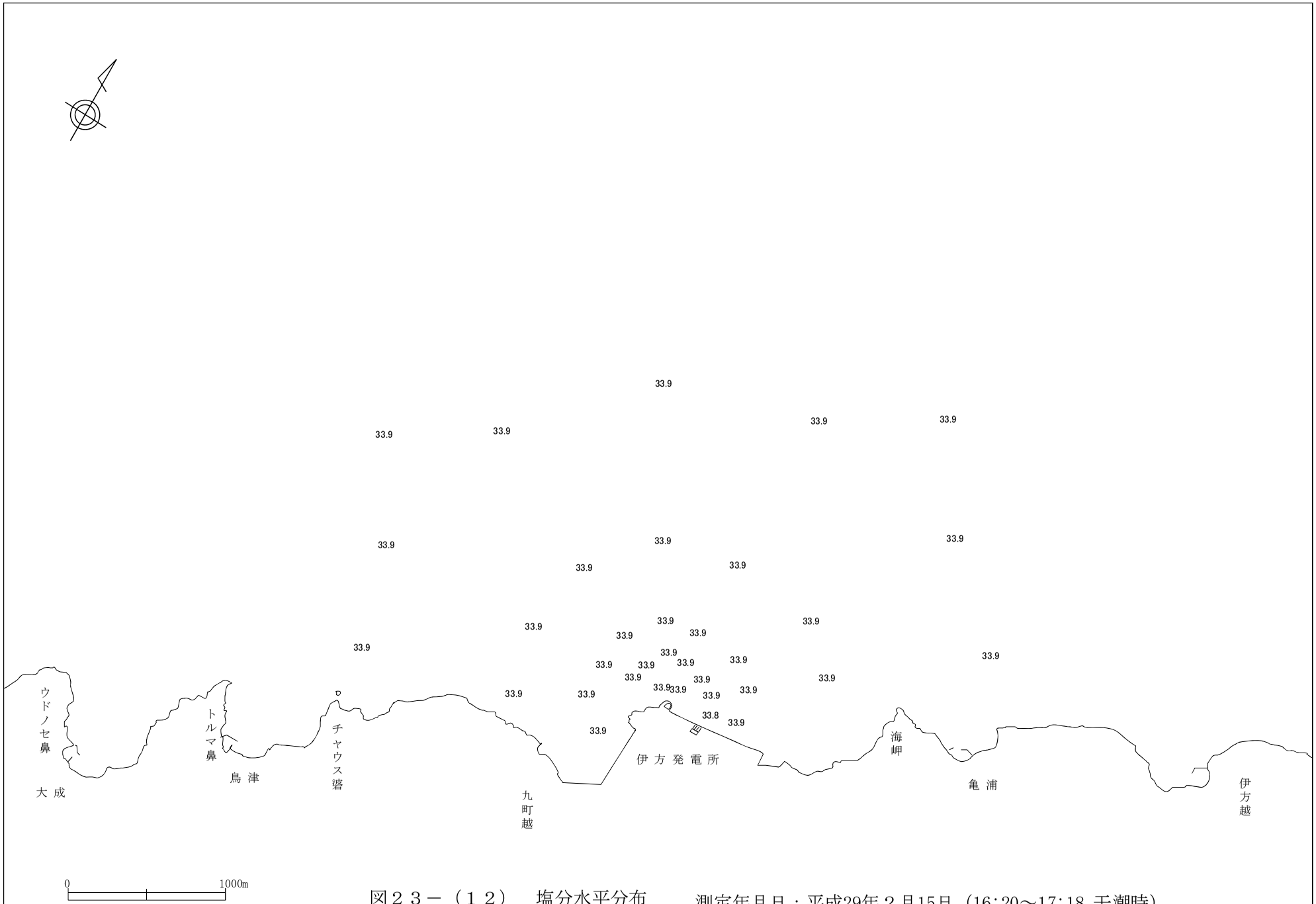


図２３－（１２）　塩分水平分布
（海面下 20.0m層）

測定年月日：平成29年２月15日（16:20～17:18 干潮時）

(4)流動調査

表16－(1)　曳航式流況調査結果

調査年月日:平成28年5月20日

測定時	測線	測定時刻	測定項目							
			流向(度)				流速(cm/s)			
			海面下2m	海面下5m	海面下10m	海面下15m	海面下2m	海面下5m	海面下10m	海面下15m
満潮時	A－1	7:01～7:49	32.3 ～ 332.4	26.0 ～ 333.9	71.7 ～ 322.3	13.0 ～ 324.2	1.7 ～ 27.3	1.7 ～ 25.2	2.3 ～ 23.9	1.8 ～ 28.9
	A－2		11.0 ～ 359.2	1.3 ～ 344.9	7.0 ～ 340.3	33.9 ～ 357.3	1.3 ～ 33.5	1.6 ～ 33.6	1.7 ～ 33.9	4.0 ～ 34.3
	B－1		0.8 ～ 347.8	14.3 ～ 333.5	8.5 ～ 349.8	22.8 ～ 351.9	3.6 ～ 37.2	5.5 ～ 39.6	5.1 ～ 43.3	6.4 ～ 42.9
	B－2		5.8 ～ 68.9	16.5 ～ 358.9	6.2 ～ 70.0	37.6 ～ 70.8	13.5 ～ 40.4	14.1 ～ 41.9	13.7 ～ 45.5	14.6 ～ 45.7
	C－1		43.5 ～ 69.5	38.8 ～ 71.1	53.7 ～ 69.0	57.9 ～ 73.1	9.0 ～ 42.8	12.0 ～ 41.2	11.6 ～ 43.6	17.5 ～ 45.4
	C－2		52.8 ～ 72.4	50.5 ～ 74.5	49.9 ～ 69.1	59.7 ～ 76.8	11.1 ～ 39.1	12.6 ～ 40.4	13.3 ～ 42.4	13.5 ～ 46.5
	D－1		47.3 ～ 93.0	53.1 ～ 87.1	60.4 ～ 92.0	62.7 ～ 83.5	8.7 ～ 38.0	7.7 ～ 37.7	9.9 ～ 41.3	14.0 ～ 42.7
	D－2		17.9 ～ 325.5	13.6 ～ 332.1	21.2 ～ 345.2	50.3 ～ 286.7	6.4 ～ 34.3	6.0 ～ 38.8	6.7 ～ 44.0	7.6 ～ 44.7
下げ潮時	A－1	10:01～10:50	16.7 ～ 352.4	24.8 ～ 353.6	1.2 ～ 268.9	194.7 ～ 267.7	6.1 ～ 34.9	8.3 ～ 35.7	9.0 ～ 36.3	16.5 ～ 30.0
	A－2		222.9 ～ 289.9	229.9 ～ 288.7	227.3 ～ 278.8	226.8 ～ 269.3	19.3 ～ 35.4	19.1 ～ 38.2	21.8 ～ 39.4	20.5 ～ 41.5
	B－1		213.0 ～ 288.0	216.5 ～ 287.0	231.5 ～ 287.5	226.6 ～ 274.3	9.3 ～ 43.4	9.0 ～ 42.3	9.3 ～ 33.5	9.6 ～ 31.7
	B－2		227.6 ～ 275.3	233.3 ～ 278.0	224.3 ～ 276.9	232.7 ～ 261.0	16.0 ～ 44.4	12.8 ～ 43.3	9.4 ～ 36.8	10.0 ～ 35.7
	C－1		220.1 ～ 286.4	209.9 ～ 278.0	198.5 ～ 268.0	213.3 ～ 265.3	9.9 ～ 37.3	11.4 ～ 38.8	11.6 ～ 39.1	12.0 ～ 37.8
	C－2		231.5 ～ 333.6	225.9 ～ 309.5	232.9 ～ 273.8	234.6 ～ 276.2	8.7 ～ 41.2	8.9 ～ 39.6	13.9 ～ 37.3	14.8 ～ 37.9
	D－1		5.1 ～ 334.6	26.1 ～ 356.1	25.4 ～ 340.3	199.4 ～ 268.2	6.8 ～ 45.0	6.4 ～ 47.1	7.6 ～ 45.8	14.1 ～ 44.3
	D－2		37.9 ～ 336.5	28.2 ～ 333.6	45.4 ～ 358.2	214.6 ～ 316.0	6.1 ～ 45.2	5.9 ～ 39.0	5.4 ～ 37.3	5.9 ～ 38.2
干潮時	A－1	13:21～14:09	20.2 ～ 279.0	1.9 ～ 272.1	12.7 ～ 332.6	45.5 ～ 239.6	2.6 ～ 24.0	2.2 ～ 21.6	2.2 ～ 18.9	8.9 ～ 17.6
	A－2		5.2 ～ 350.0	2.7 ～ 356.6	18.9 ～ 357.9	10.1 ～ 359.7	5.1 ～ 19.5	3.1 ～ 19.3	5.0 ～ 17.2	6.5 ～ 16.4
	B－1		166.9 ～ 279.2	180.6 ～ 272.7	203.3 ～ 277.6	207.7 ～ 276.9	5.5 ～ 25.1	6.1 ～ 28.3	10.5 ～ 27.2	9.9 ～ 26.6
	B－2		217.9 ～ 269.0	225.3 ～ 268.6	224.8 ～ 261.1	221.4 ～ 246.8	8.9 ～ 25.2	8.0 ～ 28.3	8.0 ～ 30.0	11.7 ～ 26.4
	C－1		231.7 ～ 266.9	235.2 ～ 262.5	229.9 ～ 249.5	227.3 ～ 256.9	7.5 ～ 24.7	6.9 ～ 27.1	13.5 ～ 23.2	10.2 ～ 24.0
	C－2		249.2 ～ 267.7	241.4 ～ 258.9	230.4 ～ 271.6	236.4 ～ 262.5	7.8 ～ 26.7	7.6 ～ 24.9	15.6 ～ 26.4	13.8 ～ 29.3
	D－1		226.0 ～ 331.9	229.9 ～ 347.7	235.6 ～ 291.4	246.9 ～ 283.2	3.2 ～ 29.0	2.8 ～ 29.1	5.7 ～ 27.4	5.8 ～ 27.6
	D－2		18.3 ～ 289.0	17.1 ～ 323.2	4.2 ～ 354.6	11.8 ～ 350.3	3.5 ～ 30.1	3.2 ～ 21.5	3.7 ～ 15.8	4.0 ～ 17.1
上げ潮時	A－1	16:15～17:05	14.1 ～ 350.7	3.0 ～ 342.5	23.4 ～ 332.4	63.1 ～ 325.2	2.1 ～ 46.2	2.9 ～ 43.8	3.9 ～ 29.4	4.8 ～ 19.4
	A－2		58.4 ～ 321.0	56.4 ～ 328.4	52.0 ～ 331.7	15.1 ～ 89.2	6.6 ～ 60.1	8.9 ～ 54.9	8.5 ～ 51.2	8.7 ～ 51.0
	B－1		48.0 ～ 79.7	36.8 ～ 78.6	33.7 ～ 78.5	55.3 ～ 74.4	17.9 ～ 59.6	15.4 ～ 54.0	13.7 ～ 53.5	31.2 ～ 52.4
	B－2		53.3 ～ 73.4	43.0 ～ 72.4	42.4 ～ 71.7	57.5 ～ 68.9	21.8 ～ 52.6	22.0 ～ 53.6	20.5 ～ 51.5	38.0 ～ 48.7
	C－1		51.1 ～ 71.6	47.2 ～ 71.7	56.1 ～ 71.6	54.4 ～ 71.5	36.7 ～ 56.8	32.6 ～ 53.6	31.5 ～ 54.5	30.3 ～ 51.0
	C－2		53.6 ～ 75.2	51.9 ～ 72.2	57.9 ～ 71.1	59.5 ～ 74.4	37.8 ～ 55.6	34.6 ～ 57.7	34.5 ～ 53.3	34.1 ～ 52.9
	D－1		49.9 ～ 80.8	54.3 ～ 77.6	63.4 ～ 76.9	66.5 ～ 77.8	23.3 ～ 65.9	27.6 ～ 65.0	38.2 ～ 56.7	38.3 ～ 58.7
	D－2		7.6 ～ 307.2	9.0 ～ 320.2	39.6 ～ 350.0	7.6 ～ 336.5	2.7 ～ 56.3	2.6 ～ 59.2	1.8 ～ 59.8	9.0 ～ 57.9

(注)各調査時の実測値の範囲を示す。

表16－(2) 曳航式流況調査結果

調査年月日：平成28年9月1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	7:42～8:40	12.1 ～ 329.9	24.1 ～ 324.6	7.8 ～ 314.5	47.5 ～ 344.7	0.9 ～ 47.7	1.4 ～ 46.3	2.3 ～ 45.5	2.6 ～ 71.1
	A－2		16.7 ～ 330.4	26.5 ～ 340.4	23.3 ～ 323.4	44.2 ～ 320.9	4.3 ～ 47.9	1.9 ～ 42.7	4.0 ～ 48.1	7.8 ～ 39.5
	B－1		31.0 ～ 357.6	2.8 ～ 335.8	4.1 ～ 342.5	36.5 ～ 350.8	9.6 ～ 42.5	7.4 ～ 39.5	6.3 ～ 42.6	13.2 ～ 55.4
	B－2		1.6 ～ 345.7	10.5 ～ 358.6	10.7 ～ 357.1	7.0 ～ 78.1	13.8 ～ 41.8	12.1 ～ 42.1	10.3 ～ 43.0	6.1 ～ 42.3
	C－1		14.7 ～ 317.3	10.8 ～ 312.1	44.9 ～ 356.8	52.7 ～ 152.7	8.8 ～ 51.0	6.4 ～ 50.7	2.4 ～ 50.0	18.1 ～ 50.2
	C－2		38.0 ～ 116.9	57.4 ～ 100.1	61.9 ～ 93.9	48.6 ～ 86.9	5.8 ～ 38.4	9.7 ～ 38.6	12.4 ～ 44.2	8.9 ～ 48.3
	D－1		48.0 ～ 175.6	52.8 ～ 132.2	45.9 ～ 118.5	47.2 ～ 102.4	2.3 ～ 45.1	4.7 ～ 45.7	11.4 ～ 51.1	9.3 ～ 55.6
	D－2		32.8 ～ 354.8	50.6 ～ 334.6	2.1 ～ 347.6	3.6 ～ 357.2	0.7 ～ 29.0	0.8 ～ 26.9	2.3 ～ 32.4	4.8 ～ 40.5
下げ潮時	A－1	10:50～11:50	1.8 ～ 343.9	6.1 ～ 344.0	13.2 ～ 349.6	0.5 ～ 243.7	4.5 ～ 47.5	3.3 ～ 48.6	6.2 ～ 47.4	8.9 ～ 37.1
	A－2		75.6 ～ 159.6	85.9 ～ 159.1	103.3 ～ 163.6	120.5 ～ 168.0	29.4 ～ 67.7	22.0 ～ 64.9	24.1 ～ 60.7	23.1 ～ 52.5
	B－1		57.8 ～ 156.2	69.5 ～ 162.7	93.2 ～ 162.6	108.0 ～ 154.4	23.1 ～ 49.2	21.0 ～ 48.6	19.3 ～ 41.5	13.0 ～ 39.9
	B－2		98.7 ～ 158.0	101.0 ～ 157.5	110.7 ～ 156.1	122.5 ～ 146.2	36.2 ～ 57.1	34.3 ～ 51.9	28.1 ～ 48.8	24.5 ～ 48.6
	C－1		97.0 ～ 170.8	94.3 ～ 164.3	116.7 ～ 154.8	109.6 ～ 147.0	30.7 ～ 51.9	22.5 ～ 51.4	14.4 ～ 45.7	11.9 ～ 41.1
	C－2		119.7 ～ 178.0	99.1 ～ 172.0	96.3 ～ 153.5	113.6 ～ 169.5	13.9 ～ 52.7	7.2 ～ 50.2	22.3 ～ 45.9	12.2 ～ 43.5
	D－1		124.7 ～ 189.1	124.8 ～ 183.0	122.4 ～ 168.9	119.4 ～ 163.1	30.0 ～ 54.2	29.6 ～ 50.9	24.6 ～ 49.5	15.1 ～ 45.3
	D－2		2.3 ～ 294.5	120.7 ～ 335.7	87.7 ～ 333.4	65.5 ～ 255.2	0.9 ～ 56.9	2.6 ～ 57.9	2.9 ～ 60.8	1.0 ～ 52.5
干潮時	A－1	14:00～14:57	5.8 ～ 279.5	3.2 ～ 355.4	12.1 ～ 346.7	4.2 ～ 357.9	1.2 ～ 34.1	3.7 ～ 31.6	3.9 ～ 28.1	3.6 ～ 29.2
	A－2		3.2 ～ 350.0	7.9 ～ 351.7	8.4 ～ 357.7	83.7 ～ 346.8	1.4 ～ 46.3	1.4 ～ 28.6	1.8 ～ 24.1	1.2 ～ 23.7
	B－1		156.7 ～ 275.2	167.3 ～ 267.3	185.5 ～ 287.6	148.0 ～ 310.1	4.8 ～ 38.2	5.3 ～ 41.0	7.4 ～ 41.0	2.8 ～ 36.7
	B－2		216.7 ～ 267.2	216.6 ～ 259.3	226.8 ～ 280.6	228.0 ～ 298.3	16.0 ～ 33.8	12.6 ～ 32.3	10.4 ～ 29.5	10.3 ～ 29.8
	C－1		63.4 ～ 337.0	29.7 ～ 296.6	238.2 ～ 299.0	213.4 ～ 272.4	1.6 ～ 41.3	1.6 ～ 40.5	5.4 ～ 38.3	6.0 ～ 36.0
	C－2		233.5 ～ 277.2	237.9 ～ 276.2	155.4 ～ 286.3	135.0 ～ 288.9	8.1 ～ 35.9	4.9 ～ 37.7	2.6 ～ 33.2	1.7 ～ 30.4
	D－1		229.0 ～ 269.0	237.7 ～ 268.6	237.2 ～ 284.0	238.7 ～ 346.4	22.6 ～ 43.7	16.2 ～ 42.9	11.5 ～ 40.1	11.9 ～ 33.4
	D－2		20.4 ～ 355.8	1.8 ～ 355.0	4.2 ～ 358.0	3.7 ～ 346.1	0.7 ～ 33.5	0.3 ～ 28.7	2.3 ～ 26.1	0.8 ～ 39.5
上げ潮時	A－1	16:41～17:38	21.3 ～ 352.9	2.5 ～ 350.0	7.0 ～ 331.4	6.3 ～ 346.9	2.5 ～ 51.1	1.7 ～ 43.6	0.3 ～ 39.3	3.4 ～ 52.1
	A－2		20.5 ～ 347.2	35.4 ～ 337.6	51.3 ～ 353.4	51.2 ～ 310.5	8.5 ～ 58.8	7.0 ～ 56.8	8.5 ～ 56.2	11.5 ～ 55.4
	B－1		29.2 ～ 287.9	35.9 ～ 282.7	41.8 ～ 305.4	49.6 ～ 79.4	7.7 ～ 42.5	7.2 ～ 41.3	1.7 ～ 44.0	18.5 ～ 46.5
	B－2		54.2 ～ 100.1	44.3 ～ 100.2	52.3 ～ 86.3	38.6 ～ 73.8	23.9 ～ 50.7	31.2 ～ 49.7	33.2 ～ 57.5	37.5 ～ 60.9
	C－1		52.1 ～ 114.7	51.5 ～ 104.1	56.0 ～ 101.8	55.0 ～ 93.8	18.3 ～ 52.1	20.7 ～ 50.0	20.5 ～ 53.0	24.0 ～ 52.8
	C－2		48.9 ～ 86.9	49.3 ～ 85.8	54.3 ～ 74.7	57.7 ～ 85.8	24.2 ～ 52.1	25.9 ～ 56.4	29.8 ～ 61.0	33.4 ～ 58.9
	D－1		50.7 ～ 107.9	57.4 ～ 95.2	57.7 ～ 87.1	57.6 ～ 87.8	18.2 ～ 57.8	21.6 ～ 58.3	30.5 ～ 61.6	33.8 ～ 59.7
	D－2		22.1 ～ 332.8	23.8 ～ 316.2	24.5 ～ 338.2	6.8 ～ 282.0	2.6 ～ 68.7	1.4 ～ 63.2	2.6 ～ 65.9	1.8 ～ 69.5

(注)各調査時の実測値の範囲を示す。

表16－(3) 曳航式流況調査結果

調査年月日：平成28年11月18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	8:00～8:57	2.0 ～ 355.3	2.3 ～ 341.3	42.5 ～ 321.8	76.8 ～ 325.3	1.9 ～ 43.8	1.4 ～ 41.0	2.1 ～ 37.3	1.7 ～ 37.2
	A－2		43.1 ～ 345.7	46.4 ～ 352.1	44.3 ～ 347.3	45.6 ～ 338.2	7.3 ～ 60.4	5.4 ～ 63.5	8.5 ～ 62.1	7.4 ～ 66.4
	B－1		7.2 ～ 353.9	1.5 ～ 342.7	9.2 ～ 356.2	12.0 ～ 73.0	11.6 ～ 55.1	11.0 ～ 53.4	15.5 ～ 54.4	16.4 ～ 57.6
	B－2		44.7 ～ 66.0	51.2 ～ 64.7	54.0 ～ 66.6	58.5 ～ 69.7	32.2 ～ 54.3	32.8 ～ 56.1	41.2 ～ 58.6	46.0 ～ 62.7
	C－1		53.3 ～ 64.5	56.1 ～ 65.8	56.0 ～ 65.5	62.4 ～ 67.6	28.9 ～ 57.5	29.8 ～ 57.5	23.1 ～ 55.8	37.4 ～ 58.4
	C－2		42.9 ～ 67.9	47.2 ～ 68.5	35.9 ～ 70.1	52.2 ～ 72.6	36.5 ～ 53.0	40.1 ～ 51.6	25.7 ～ 54.9	46.3 ～ 56.5
	D－1		53.2 ～ 75.7	55.3 ～ 74.6	56.6 ～ 73.4	56.9 ～ 77.4	29.8 ～ 58.6	32.3 ～ 59.0	25.5 ～ 59.2	41.8 ～ 61.5
	D－2		42.2 ～ 298.9	35.9 ～ 295.3	43.2 ～ 315.8	59.8 ～ 312.4	3.6 ～ 64.6	4.0 ～ 62.2	3.8 ～ 60.6	4.0 ～ 64.4
満潮時	A－1	10:40～11:30	16.4 ～ 326.0	19.1 ～ 331.5	10.1 ～ 346.7	0.8 ～ 351.3	2.8 ～ 38.9	3.2 ～ 39.2	7.1 ～ 38.1	8.8 ～ 36.4
	A－2		0.0 ～ 313.1	15.7 ～ 313.8	19.7 ～ 309.7	22.4 ～ 314.5	1.5 ～ 34.2	3.3 ～ 34.0	5.2 ～ 33.6	5.1 ～ 37.7
	B－1		21.2 ～ 356.5	14.3 ～ 352.1	15.6 ～ 353.4	9.9 ～ 356.0	17.5 ～ 41.6	15.7 ～ 41.3	14.5 ～ 47.8	14.6 ～ 49.8
	B－2		0.3 ～ 356.0	2.6 ～ 348.3	12.4 ～ 358.4	20.1 ～ 65.9	25.1 ～ 51.1	19.1 ～ 50.5	17.1 ～ 50.9	13.7 ～ 50.3
	C－1		28.9 ～ 352.9	30.2 ～ 330.8	9.4 ～ 77.0	43.5 ～ 72.3	7.8 ～ 60.5	4.7 ～ 59.4	7.0 ～ 58.2	14.4 ～ 58.6
	C－2		28.6 ～ 350.0	36.1 ～ 359.7	14.1 ～ 78.9	31.7 ～ 76.9	2.6 ～ 42.4	2.8 ～ 41.5	7.3 ～ 43.4	13.0 ～ 44.9
	D－1		39.1 ～ 119.3	42.0 ～ 85.9	41.7 ～ 90.9	48.0 ～ 83.1	2.2 ～ 59.5	7.1 ～ 55.4	6.7 ～ 55.6	10.8 ～ 55.5
	D－2		56.1 ～ 316.0	36.4 ～ 317.2	14.9 ～ 311.2	58.9 ～ 335.6	0.8 ～ 51.4	0.8 ～ 54.2	1.3 ～ 53.5	1.1 ～ 57.0
下げ潮時	A－1	13:40～15:09	8.3 ～ 337.8	10.9 ～ 323.4	10.7 ～ 342.1	207.3 ～ 348.9	3.6 ～ 39.2	7.8 ～ 40.4	9.0 ～ 42.9	15.1 ～ 36.0
	A－2		231.4 ～ 320.8	232.8 ～ 312.5	231.3 ～ 297.6	222.2 ～ 277.2	22.6 ～ 50.9	22.9 ～ 52.3	23.2 ～ 52.9	19.7 ～ 52.5
	B－1		252.7 ～ 315.2	253.9 ～ 298.9	252.7 ～ 284.9	251.5 ～ 281.9	16.6 ～ 43.0	13.1 ～ 40.7	12.4 ～ 31.3	9.2 ～ 30.1
	B－2		258.6 ～ 301.9	260.7 ～ 290.7	260.0 ～ 279.1	252.5 ～ 277.0	22.2 ～ 42.5	21.7 ～ 43.3	19.4 ～ 37.4	20.7 ～ 35.4
	C－1		229.1 ～ 294.6	224.8 ～ 282.1	228.7 ～ 271.7	228.1 ～ 268.4	15.6 ～ 44.6	15.4 ～ 38.9	16.1 ～ 35.3	15.7 ～ 31.9
	C－2		243.4 ～ 283.5	242.0 ～ 276.9	240.6 ～ 269.5	245.7 ～ 265.7	17.3 ～ 49.0	17.0 ～ 42.0	18.0 ～ 36.8	20.6 ～ 35.2
	D－1		8.7 ～ 346.6	29.4 ～ 340.5	7.9 ～ 304.1	227.3 ～ 282.2	6.7 ～ 44.2	7.4 ～ 43.9	9.9 ～ 43.0	8.2 ～ 41.4
	D－2		14.0 ～ 319.9	20.6 ～ 288.4	3.0 ～ 273.0	232.1 ～ 270.2	6.0 ～ 42.2	4.9 ～ 42.1	2.5 ～ 42.8	10.1 ～ 43.0
干潮時	A－1	16:00～16:52	5.2 ～ 356.6	11.2 ～ 358.5	13.7 ～ 355.2	9.2 ～ 341.3	1.9 ～ 30.2	1.8 ～ 31.1	1.5 ～ 32.2	2.4 ～ 29.3
	A－2		10.5 ～ 357.5	21.5 ～ 347.0	166.2 ～ 290.1	162.8 ～ 291.1	5.6 ～ 36.4	4.4 ～ 33.7	4.8 ～ 34.4	10.4 ～ 35.4
	B－1		242.6 ～ 320.3	240.9 ～ 309.3	240.4 ～ 290.4	239.1 ～ 261.6	19.8 ～ 53.8	15.1 ～ 50.6	14.7 ～ 51.4	18.0 ～ 51.7
	B－2		239.8 ～ 296.2	239.8 ～ 289.1	244.5 ～ 272.8	244.9 ～ 255.4	30.0 ～ 54.4	24.8 ～ 52.5	26.9 ～ 49.4	30.3 ～ 46.6
	C－1		252.0 ～ 282.1	250.9 ～ 280.8	250.9 ～ 264.3	251.9 ～ 260.7	20.4 ～ 56.1	18.8 ～ 56.1	28.8 ～ 52.7	32.7 ～ 48.4
	C－2		247.0 ～ 280.5	249.3 ～ 276.2	250.5 ～ 278.8	250.7 ～ 265.3	15.8 ～ 53.8	13.2 ～ 51.5	13.2 ～ 47.9	27.5 ～ 46.7
	D－1		252.9 ～ 284.9	244.7 ～ 301.3	44.5 ～ 283.3	242.9 ～ 263.0	7.1 ～ 43.1	5.4 ～ 44.2	1.8 ～ 47.9	7.2 ～ 45.8
	D－2		39.0 ～ 307.5	24.3 ～ 318.7	52.6 ～ 357.8	128.8 ～ 334.3	0.9 ～ 39.8	0.9 ～ 36.4	2.5 ～ 35.8	1.8 ～ 36.9

(注)各調査時の実測値の範囲を示す。

表16－(4) 曳航式流況調査結果

調査年月日:平成29年2月15日

測定時	測線	測定時刻	測定項目							
			流向(度)				流速(cm/s)			
			海面下2m	海面下5m	海面下10m	海面下15m	海面下2m	海面下5m	海面下10m	海面下15m
上げ潮時	A－1	7:31～8:29	33.4 ～ 343.1	34.0 ～ 329.7	30.6 ～ 337.7	42.5 ～ 345.7	1.8 ～ 49.2	1.1 ～ 46.9	2.2 ～ 37.6	4.3 ～ 23.0
	A－2		47.8 ～ 325.1	48.6 ～ 329.7	52.7 ～ 309.5	55.0 ～ 321.1	7.7 ～ 57.3	3.8 ～ 56.7	6.4 ～ 56.5	8.0 ～ 55.5
	B－1		17.7 ～ 355.5	19.3 ～ 354.7	13.4 ～ 347.1	18.8 ～ 83.9	10.3 ～ 40.3	11.1 ～ 40.9	15.6 ～ 42.1	23.5 ～ 44.9
	B－2		52.7 ～ 72.7	56.9 ～ 72.3	64.1 ～ 72.4	64.8 ～ 73.9	28.7 ～ 52.6	33.8 ～ 55.5	38.1 ～ 53.7	39.8 ～ 52.0
	C－1		55.4 ～ 67.7	57.2 ～ 69.4	60.1 ～ 68.8	58.4 ～ 68.0	29.3 ～ 57.0	29.2 ～ 55.7	29.3 ～ 55.4	29.9 ～ 56.3
	C－2		61.0 ～ 75.4	61.8 ～ 74.9	61.8 ～ 74.8	62.7 ～ 72.6	34.8 ～ 49.7	35.1 ～ 49.5	35.6 ～ 51.0	36.7 ～ 53.7
	D－1		54.6 ～ 78.3	59.1 ～ 79.1	59.0 ～ 77.5	59.4 ～ 75.2	31.8 ～ 56.0	29.3 ～ 56.5	29.6 ～ 54.0	30.3 ～ 56.6
	D－2		42.6 ～ 345.1	4.8 ～ 318.7	12.5 ～ 308.5	50.3 ～ 305.2	3.1 ～ 64.4	6.2 ～ 65.2	4.6 ～ 66.2	5.1 ～ 67.8
満潮時	A－1	10:41～11:37	4.9 ～ 325.9	24.9 ～ 350.7	23.3 ～ 335.9	173.3 ～ 352.6	5.3 ～ 40.9	4.4 ～ 39.7	6.1 ～ 41.7	8.5 ～ 45.9
	A－2		43.2 ～ 327.8	49.4 ～ 329.6	53.4 ～ 318.4	53.5 ～ 306.5	4.9 ～ 34.1	5.2 ～ 33.4	8.0 ～ 34.3	10.6 ～ 34.4
	B－1		1.2 ～ 348.1	16.2 ～ 354.7	5.2 ～ 352.6	9.7 ～ 337.2	17.4 ～ 44.1	16.5 ～ 44.6	14.8 ～ 47.2	13.2 ～ 49.8
	B－2		24.2 ～ 335.7	37.7 ～ 351.1	29.2 ～ 341.6	2.1 ～ 70.0	21.3 ～ 48.7	14.9 ～ 49.8	9.2 ～ 50.9	10.5 ～ 49.3
	C－1		54.6 ～ 293.7	55.6 ～ 311.1	29.3 ～ 226.4	52.8 ～ 87.1	12.1 ～ 55.2	4.9 ～ 54.1	3.2 ～ 54.5	19.5 ～ 54.6
	C－2		71.1 ～ 251.7	69.8 ～ 227.0	68.9 ～ 211.2	70.1 ～ 175.4	8.9 ～ 47.0	9.1 ～ 45.8	8.1 ～ 44.6	6.1 ～ 47.1
	D－1		66.4 ～ 245.2	62.8 ～ 224.6	62.3 ～ 221.8	61.5 ～ 183.8	10.8 ～ 52.6	8.8 ～ 53.2	9.2 ～ 49.7	7.5 ～ 50.7
	D－2		56.7 ～ 313.8	48.1 ～ 312.9	17.1 ～ 328.3	23.5 ～ 328.1	2.5 ～ 40.3	3.0 ～ 39.6	3.0 ～ 39.7	2.3 ～ 40.1
下げ潮時	A－1	13:40～14:34	7.2 ～ 337.3	31.2 ～ 357.6	32.3 ～ 331.1	22.9 ～ 349.8	4.1 ～ 42.3	2.8 ～ 43.3	1.3 ～ 41.9	1.2 ～ 34.9
	A－2		222.9 ～ 292.6	222.8 ～ 295.7	222.1 ～ 292.9	220.1 ～ 268.1	26.8 ～ 49.3	25.6 ～ 48.6	25.7 ～ 48.3	24.3 ～ 49.1
	B－1		223.8 ～ 298.3	223.8 ～ 300.2	224.8 ～ 289.8	233.4 ～ 277.9	16.5 ～ 50.5	17.2 ～ 43.5	16.6 ～ 38.4	15.1 ～ 33.1
	B－2		228.1 ～ 285.8	234.3 ～ 284.1	236.6 ～ 273.0	234.3 ～ 270.1	17.1 ～ 46.1	16.5 ～ 44.2	19.2 ～ 39.9	19.2 ～ 37.7
	C－1		229.6 ～ 284.3	226.1 ～ 281.5	224.6 ～ 287.5	224.8 ～ 261.3	19.9 ～ 47.6	19.7 ～ 44.5	18.1 ～ 37.7	16.6 ～ 36.0
	C－2		236.4 ～ 280.7	238.8 ～ 275.5	238.8 ～ 278.7	238.4 ～ 260.1	20.5 ～ 43.2	22.6 ～ 41.9	21.4 ～ 38.5	22.5 ～ 37.3
	D－1		66.9 ～ 290.2	72.5 ～ 287.2	166.8 ～ 287.2	228.4 ～ 284.7	1.6 ～ 55.8	1.2 ～ 55.7	2.8 ～ 55.9	14.5 ～ 55.2
	D－2		29.6 ～ 261.9	6.9 ～ 266.6	4.8 ～ 271.4	5.8 ～ 284.0	4.6 ～ 49.7	4.7 ～ 51.3	3.0 ～ 51.4	3.8 ～ 50.5
干潮時	A－1	16:20～17:12	7.8 ～ 359.4	7.4 ～ 358.3	4.1 ～ 352.3	18.7 ～ 355.5	0.3 ～ 26.8	0.6 ～ 25.5	2.2 ～ 25.4	3.2 ～ 25.0
	A－2		0.1 ～ 355.8	2.6 ～ 337.5	4.6 ～ 338.8	5.8 ～ 355.5	2.6 ～ 35.1	2.0 ～ 32.4	4.4 ～ 32.0	3.2 ～ 31.1
	B－1		0.5 ～ 344.5	3.6 ～ 265.9	22.2 ～ 260.3	47.7 ～ 261.1	4.1 ～ 54.7	2.2 ～ 51.6	2.9 ～ 50.6	2.1 ～ 49.4
	B－2		239.0 ～ 306.4	245.3 ～ 296.7	243.1 ～ 296.5	244.4 ～ 302.5	8.2 ～ 46.1	7.4 ～ 42.4	7.0 ～ 39.9	9.5 ～ 39.3
	C－1		242.8 ～ 283.1	240.3 ～ 264.3	241.7 ～ 280.4	242.1 ～ 259.5	19.9 ～ 48.1	16.3 ～ 46.3	14.5 ～ 45.0	22.2 ～ 45.0
	C－2		240.0 ～ 283.0	241.4 ～ 286.9	243.9 ～ 317.5	241.9 ～ 265.1	16.7 ～ 46.2	10.4 ～ 44.2	13.2 ～ 41.7	26.0 ～ 40.8
	D－1		242.8 ～ 268.2	77.1 ～ 295.7	58.3 ～ 354.1	245.7 ～ 269.7	6.4 ～ 47.7	0.5 ～ 44.8	4.3 ～ 44.5	11.3 ～ 40.7
	D－2		13.9 ～ 356.1	10.9 ～ 354.1	8.4 ～ 354.3	1.8 ～ 353.6	1.8 ～ 38.8	1.3 ～ 35.6	0.4 ～ 34.7	1.5 ～ 34.0

(注)各調査時の実測値の範囲を示す。

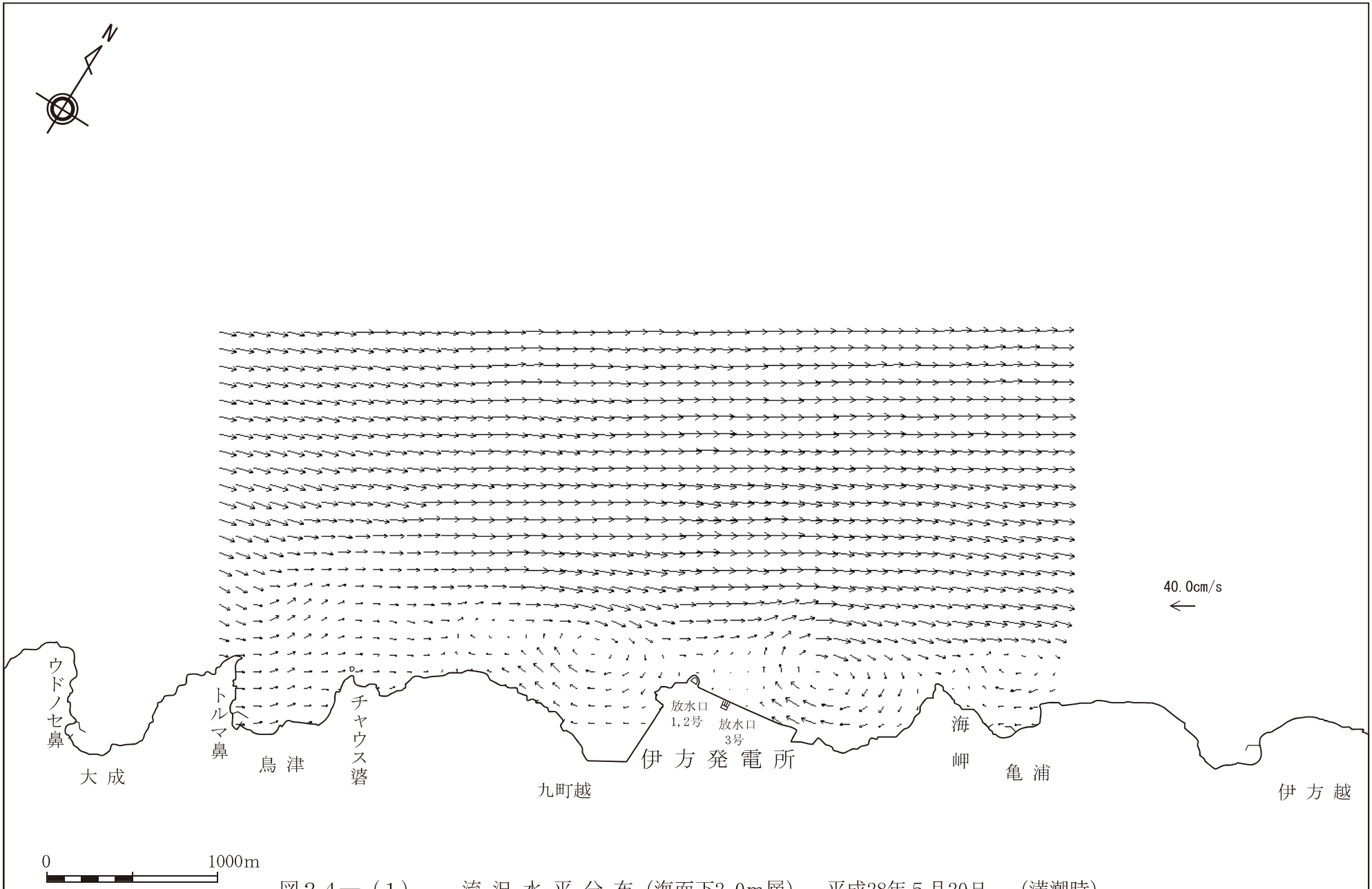


図２４―（１）　流 況 水 平 分 布（海面下2.0m層）　平成28年５月20日　（満潮時）

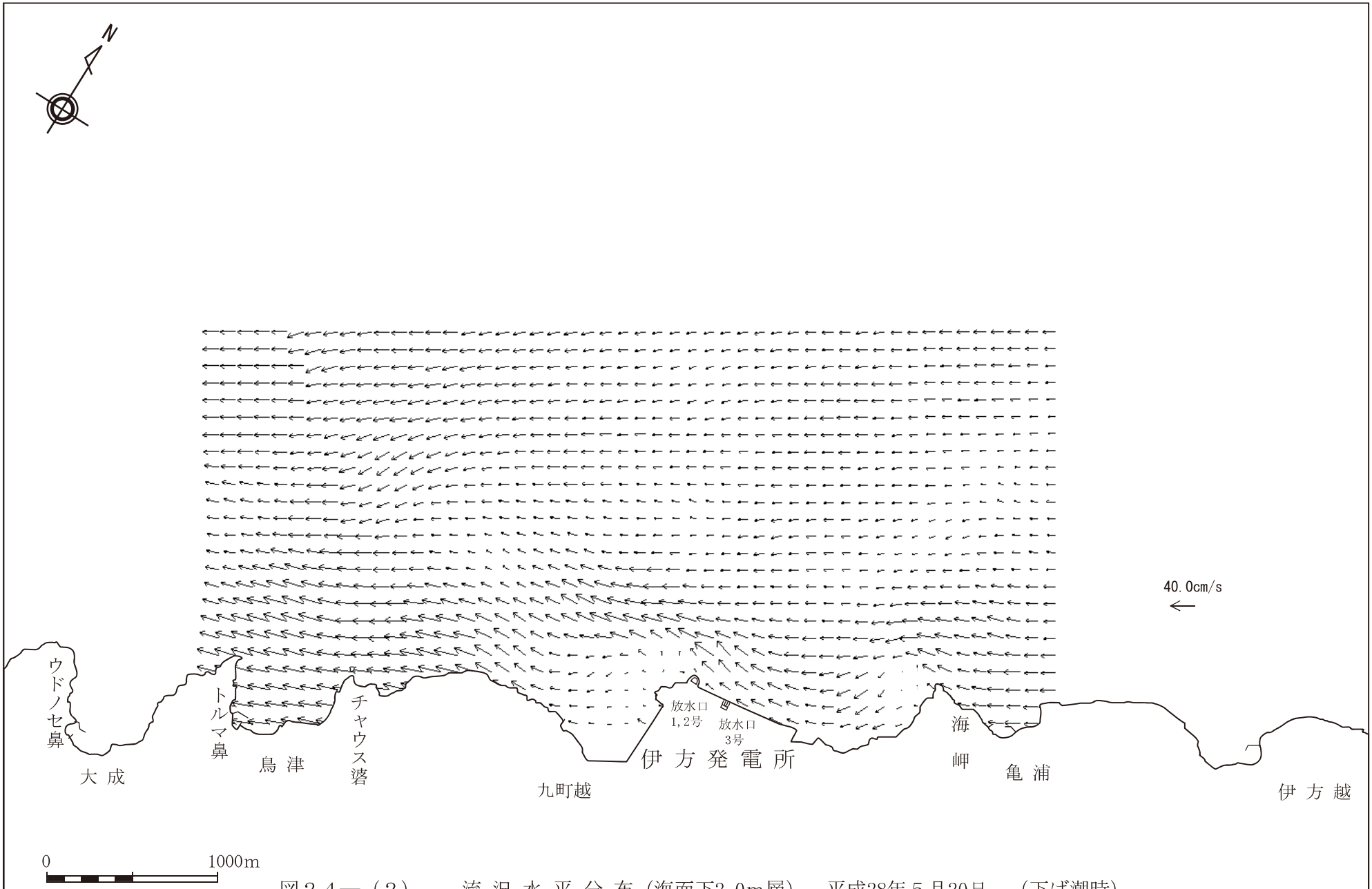


図２４―（２）　流況水平分布（海面下2.0m層）　平成28年５月20日　（下げ潮時）

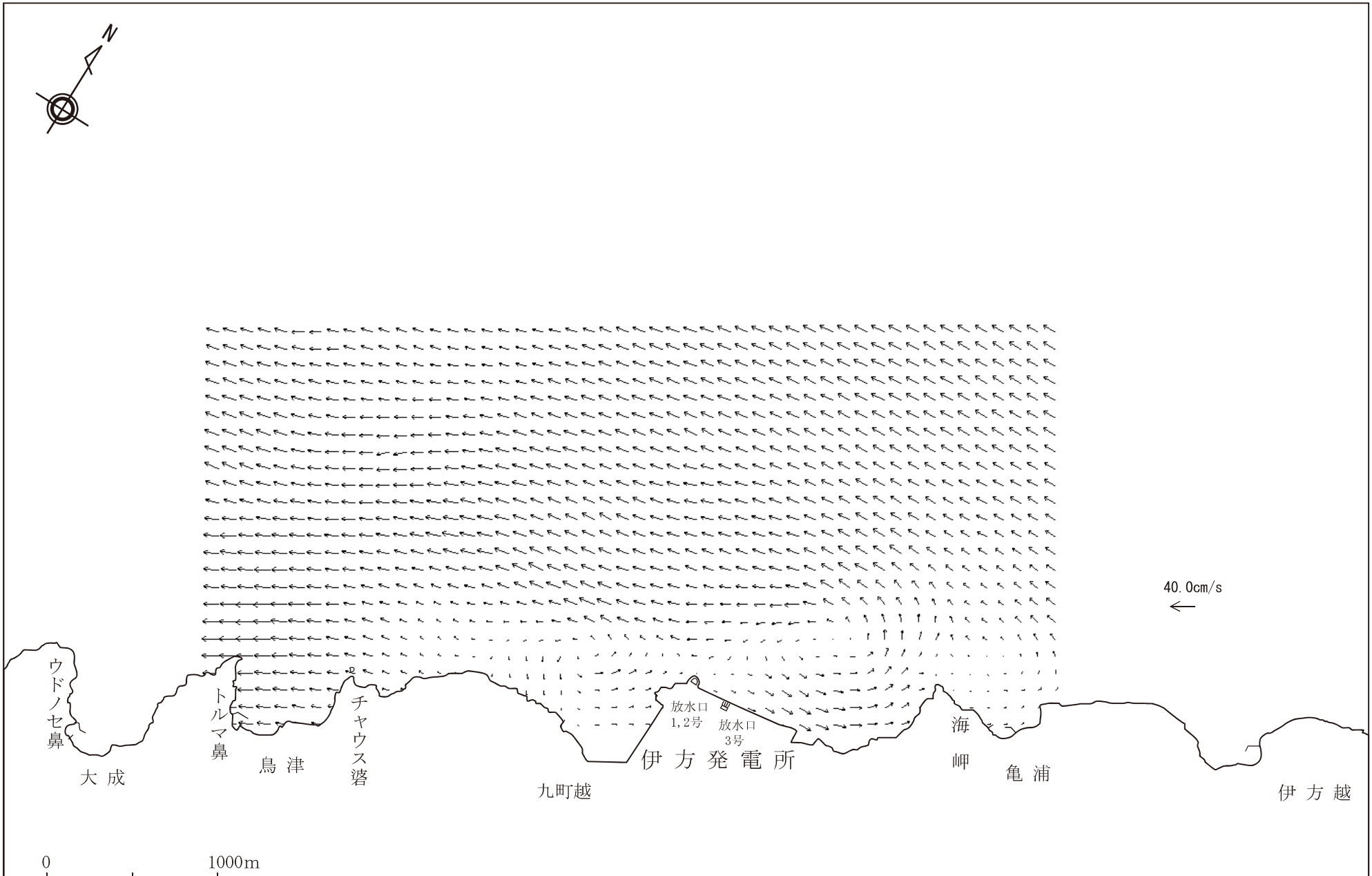


図２４―（３）　流況水平分布（海面下2.0m層）　平成28年５月20日　（干潮時）

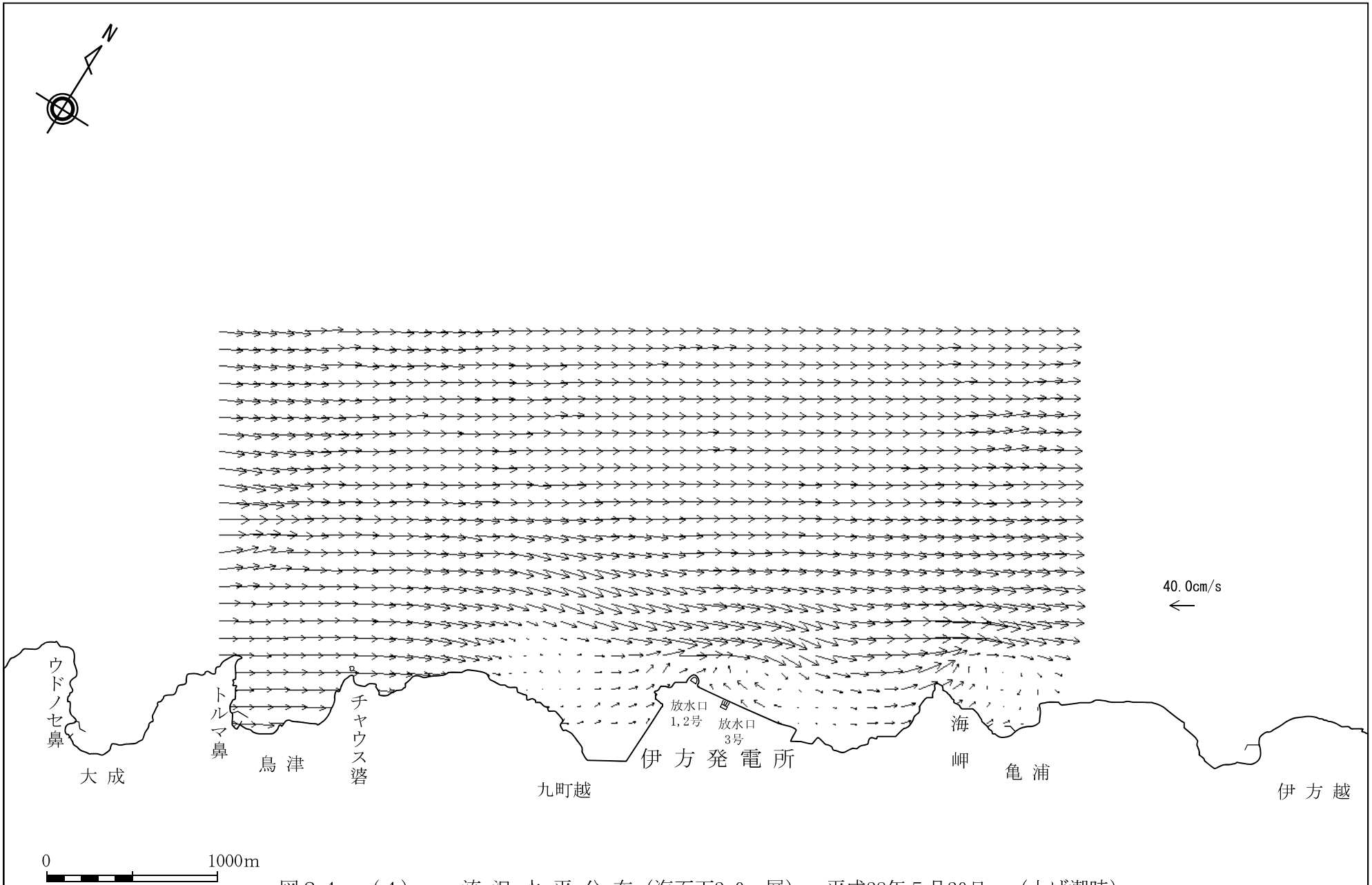


図２４―（４）　流 況 水 平 分 布（海面下2.0m層）　平成28年５月20日　（上げ潮時）

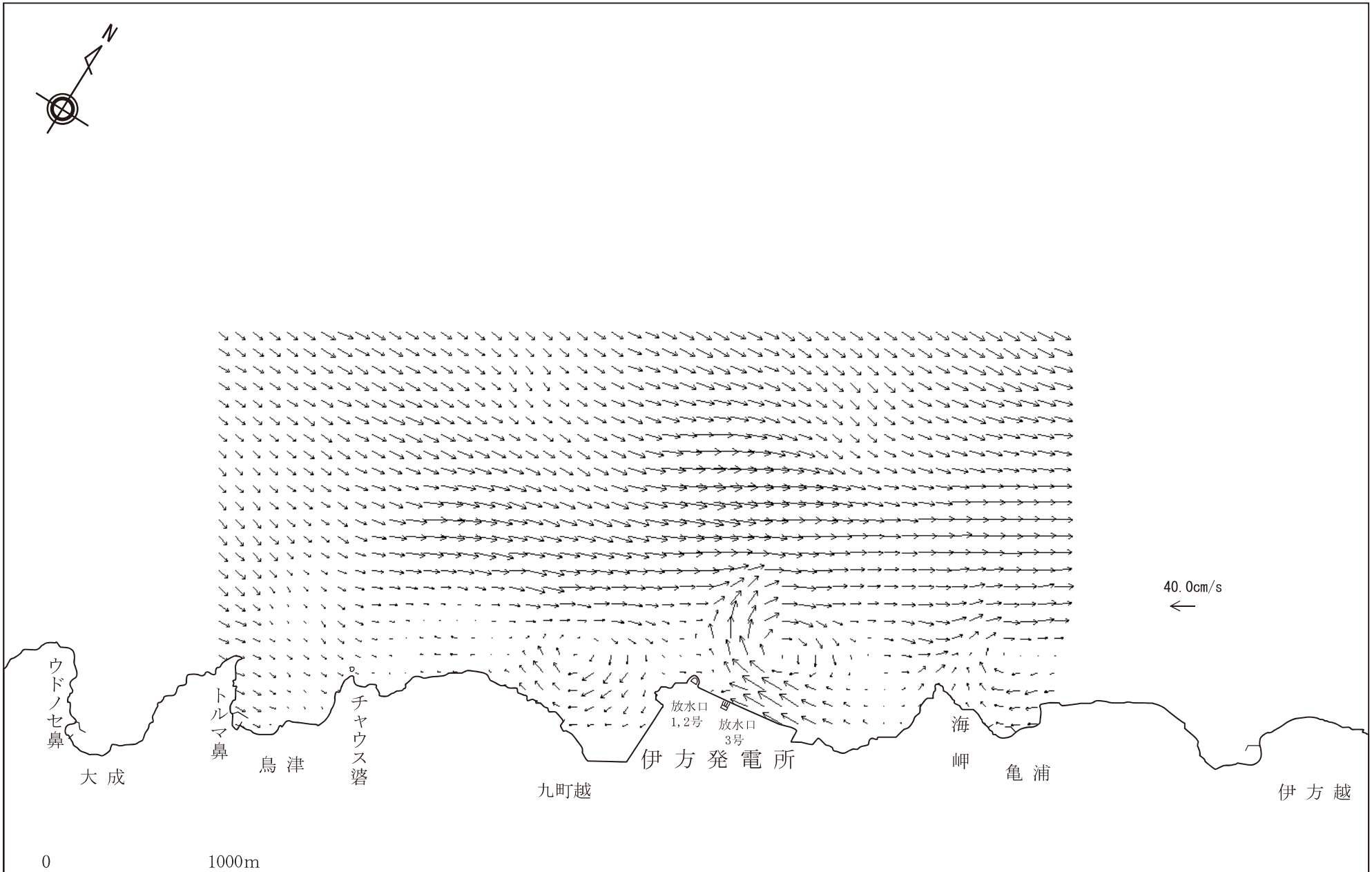


図２４―（５）　流況水平分布（海面下2.0m層）　平成28年９月１日　（満潮時）

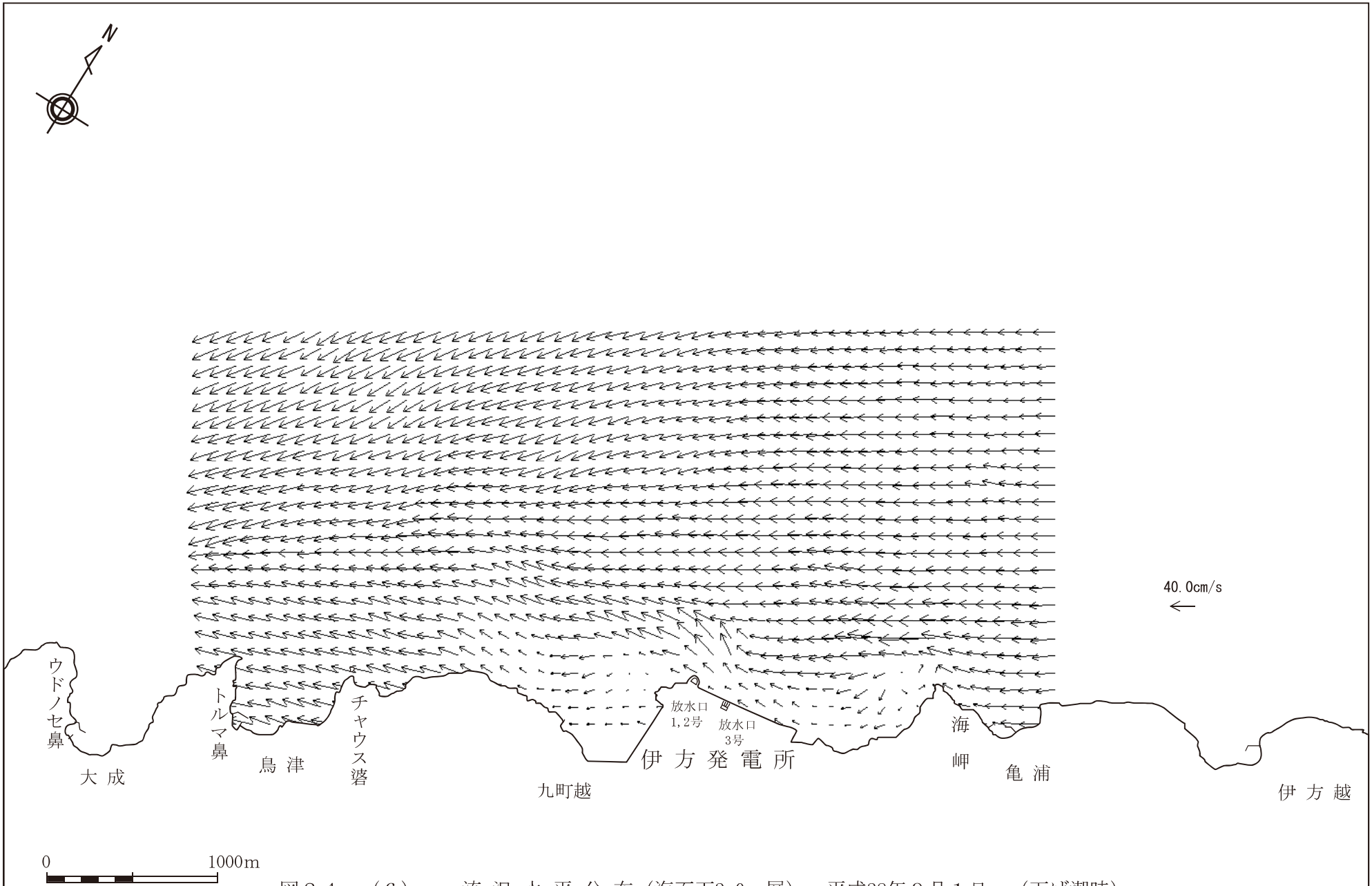


図２４―（６）　流 況 水 平 分 布（海面下2.0m層）　平成28年９月１日　（下げ潮時）

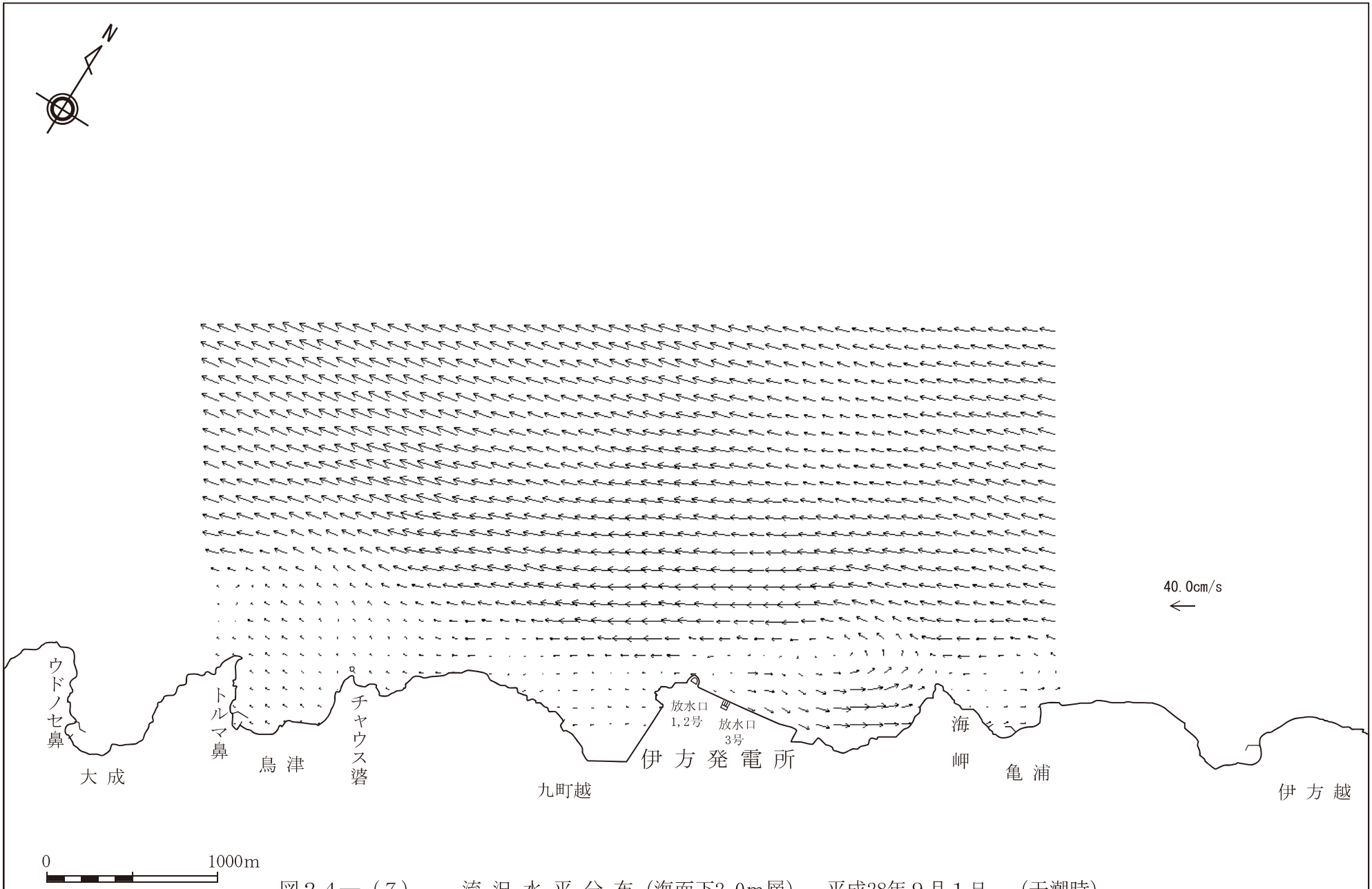


図２４―（７）　流況水平分布（海面下2.0m層）　平成28年９月１日　（干潮時）

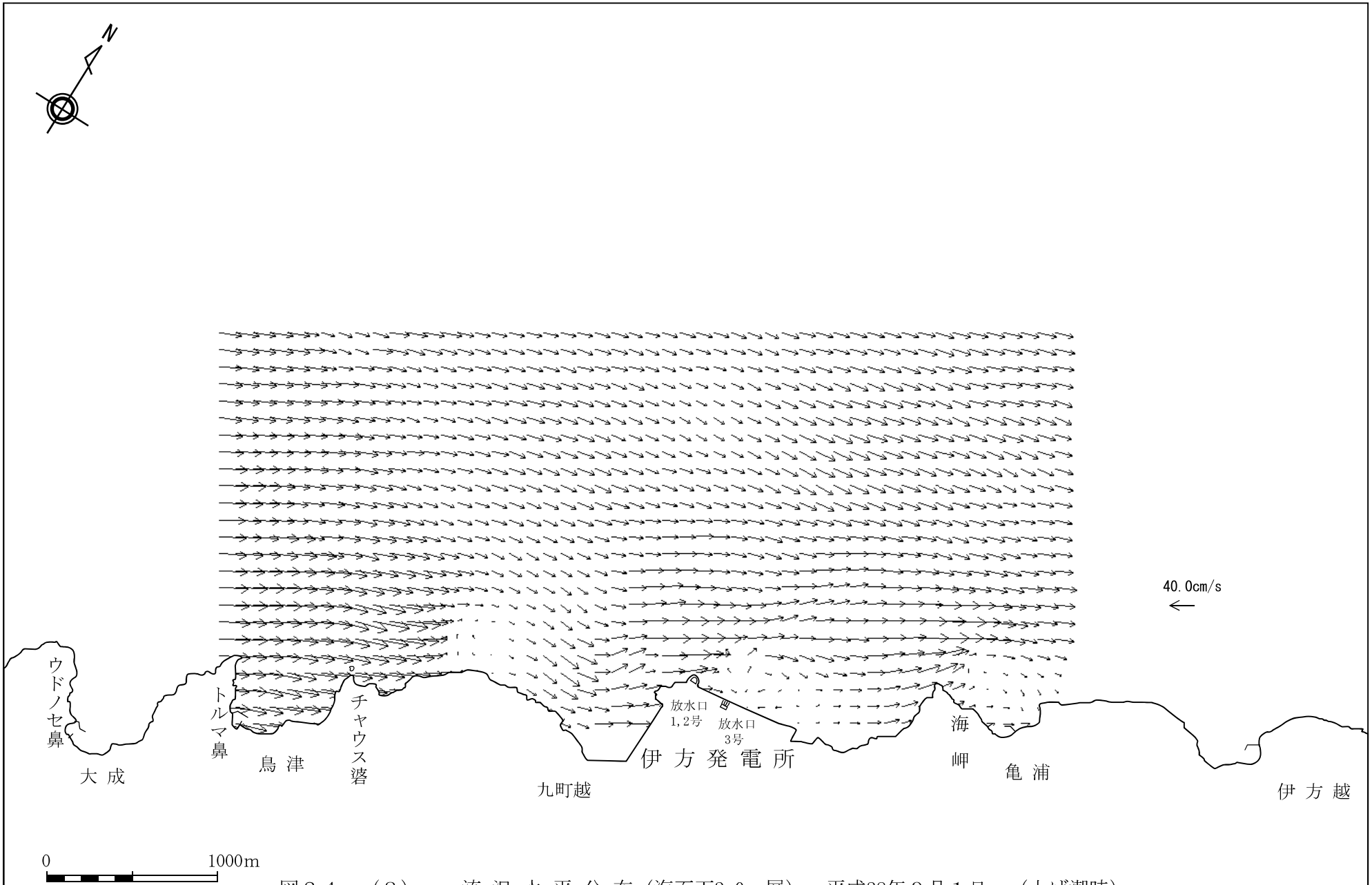


図２４―（８）　流 況 水 平 分 布（海面下2.0m層）　平成28年９月１日　（上げ潮時）

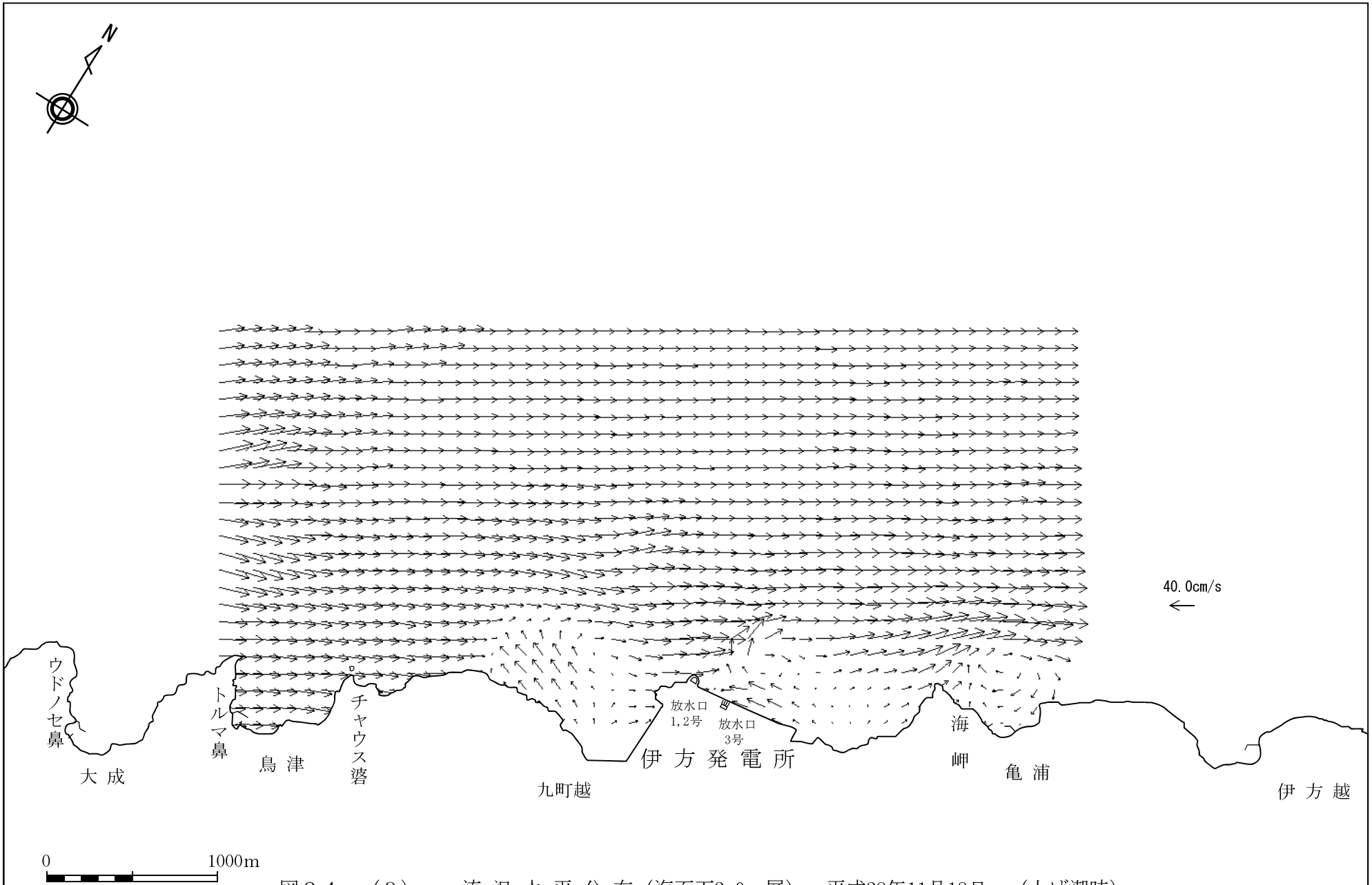


図２４―（９）　流況水平分布（海面下2.0m層）　平成28年11月18日　（上げ潮時）

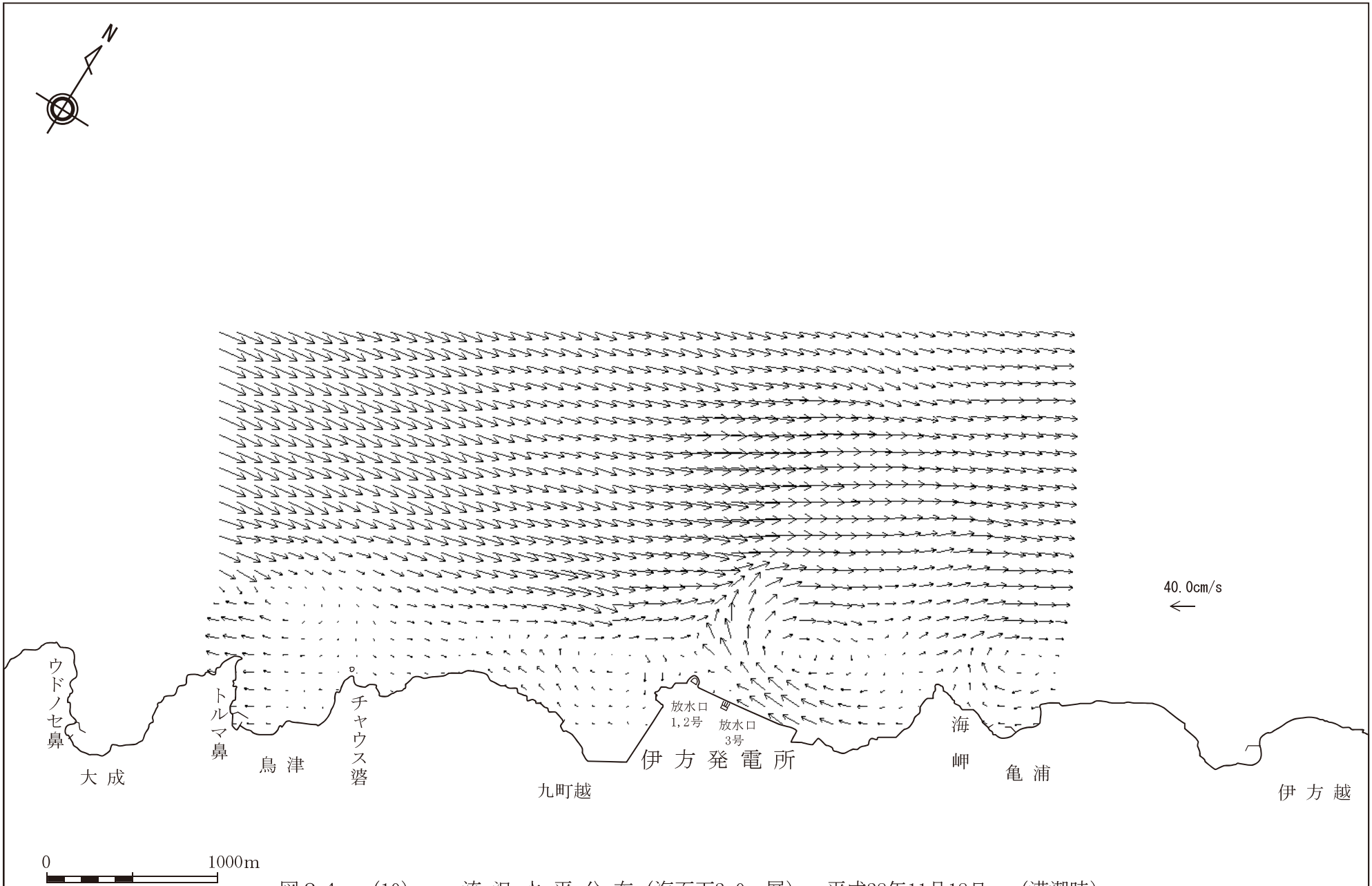


図２４―（10）　流況水平分布（海面下2.0m層）　平成28年11月18日　（満潮時）

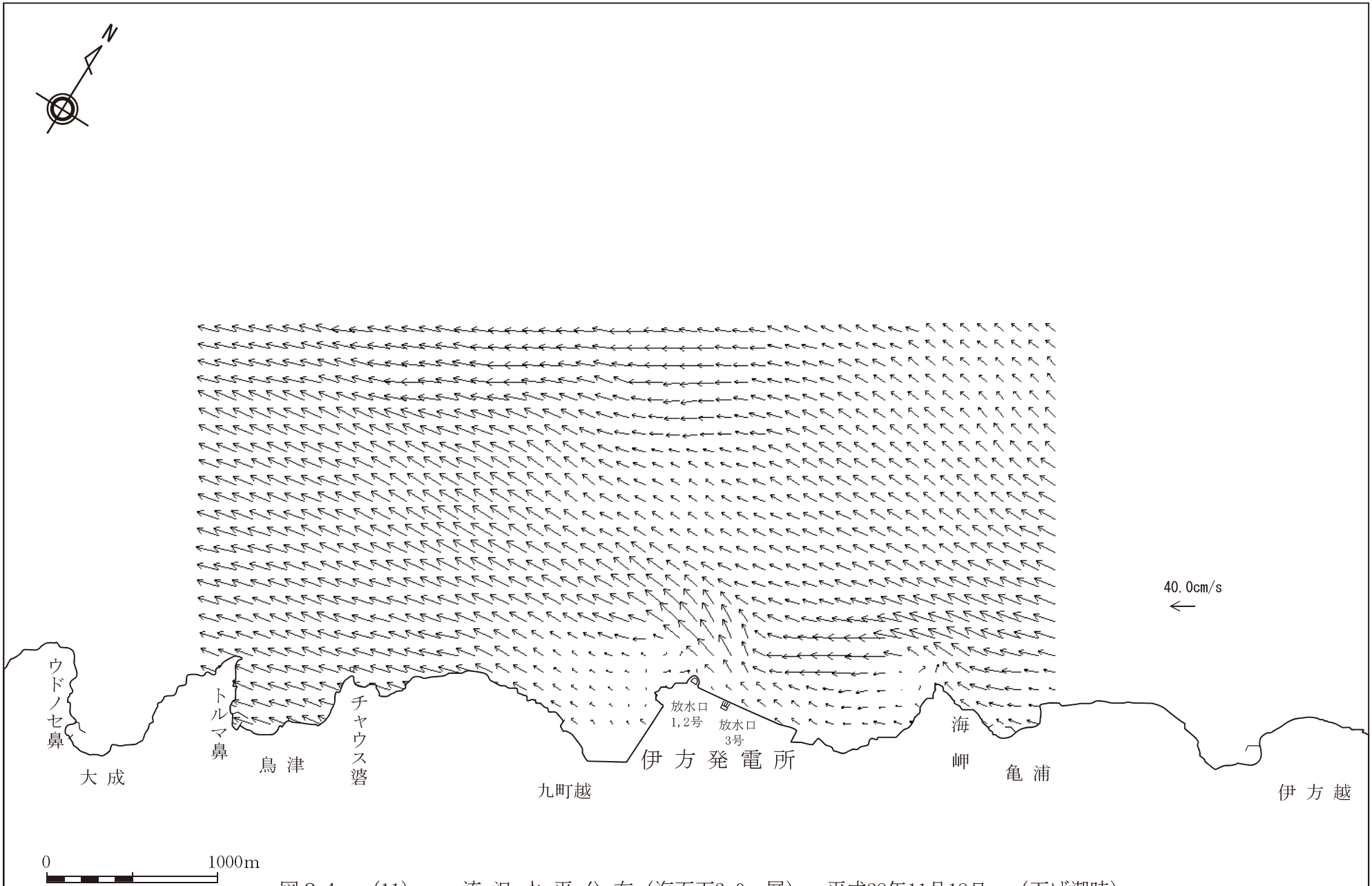


図２４―（11）　流況水平分布（海面下2.0m層）　平成28年11月18日　（下げ潮時）

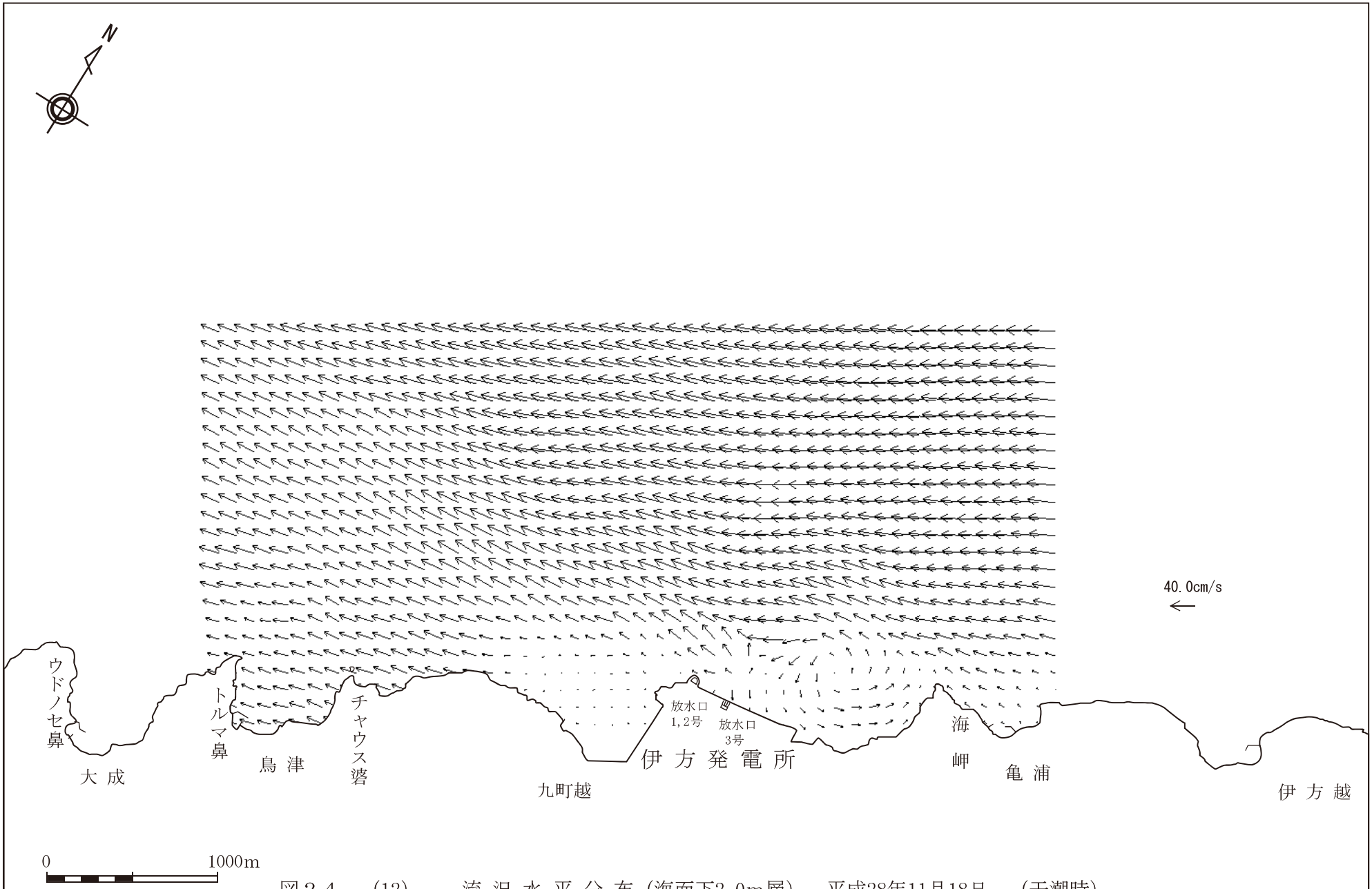


図２４―（12）　流況水平分布（海面下2.0m層）　平成28年11月18日　（干潮時）

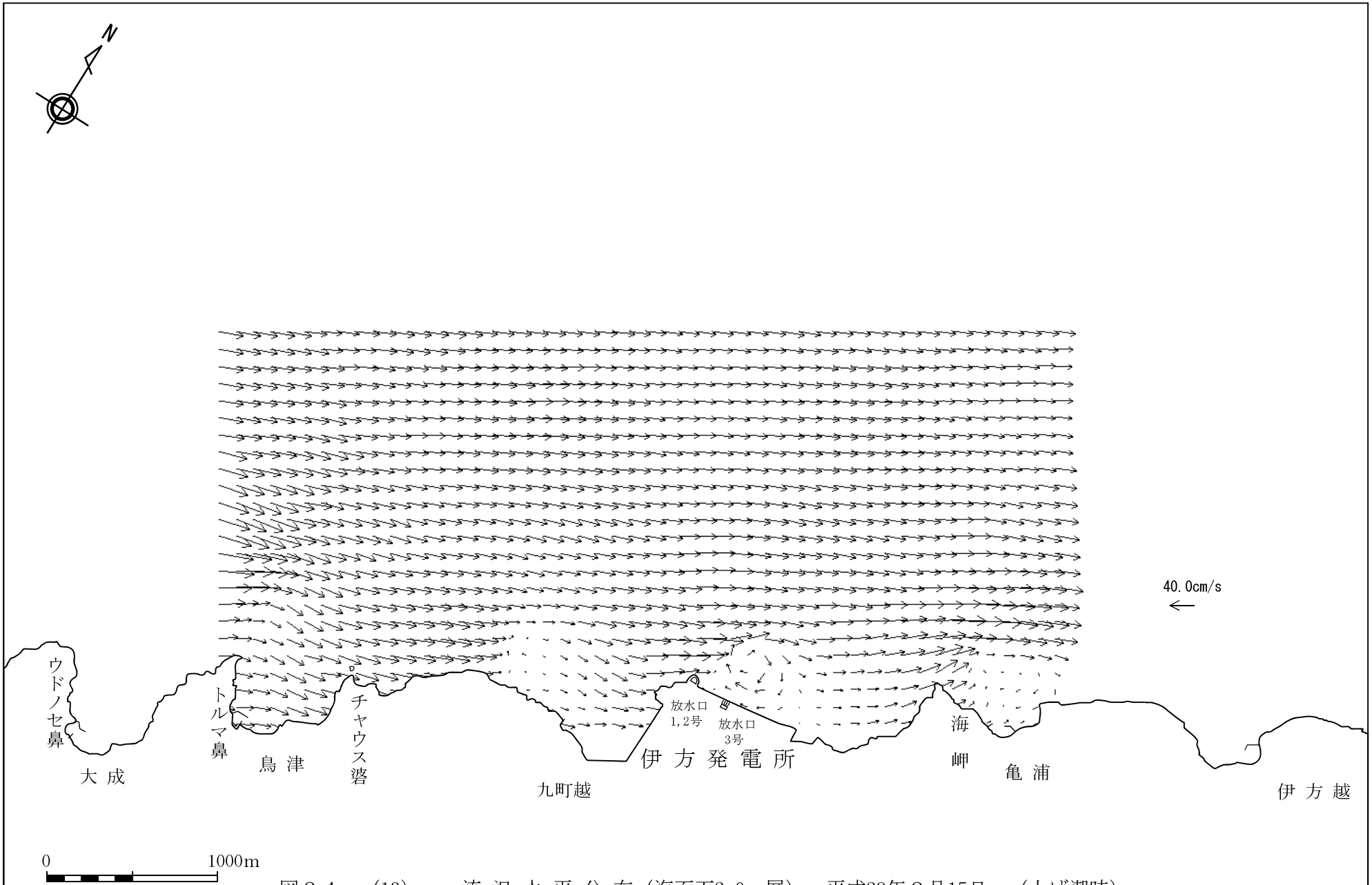


図２４―（13）　流 況 水 平 分 布（海面下2.0m層）　平成29年２月15日　（上げ潮時）

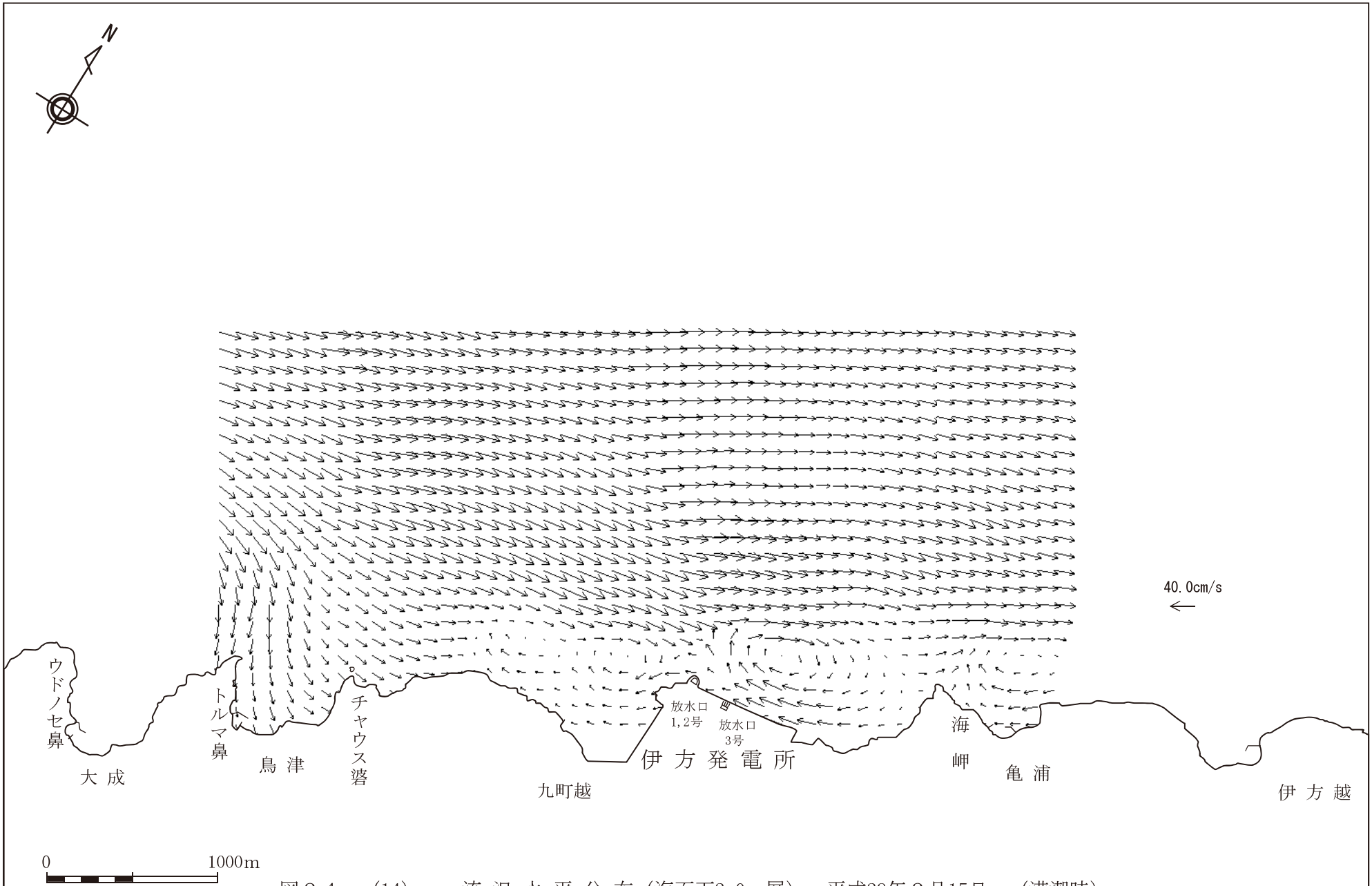


図２４―（14）　流 況 水 平 分 布（海面下2.0m層）　平成29年２月15日　（満潮時）

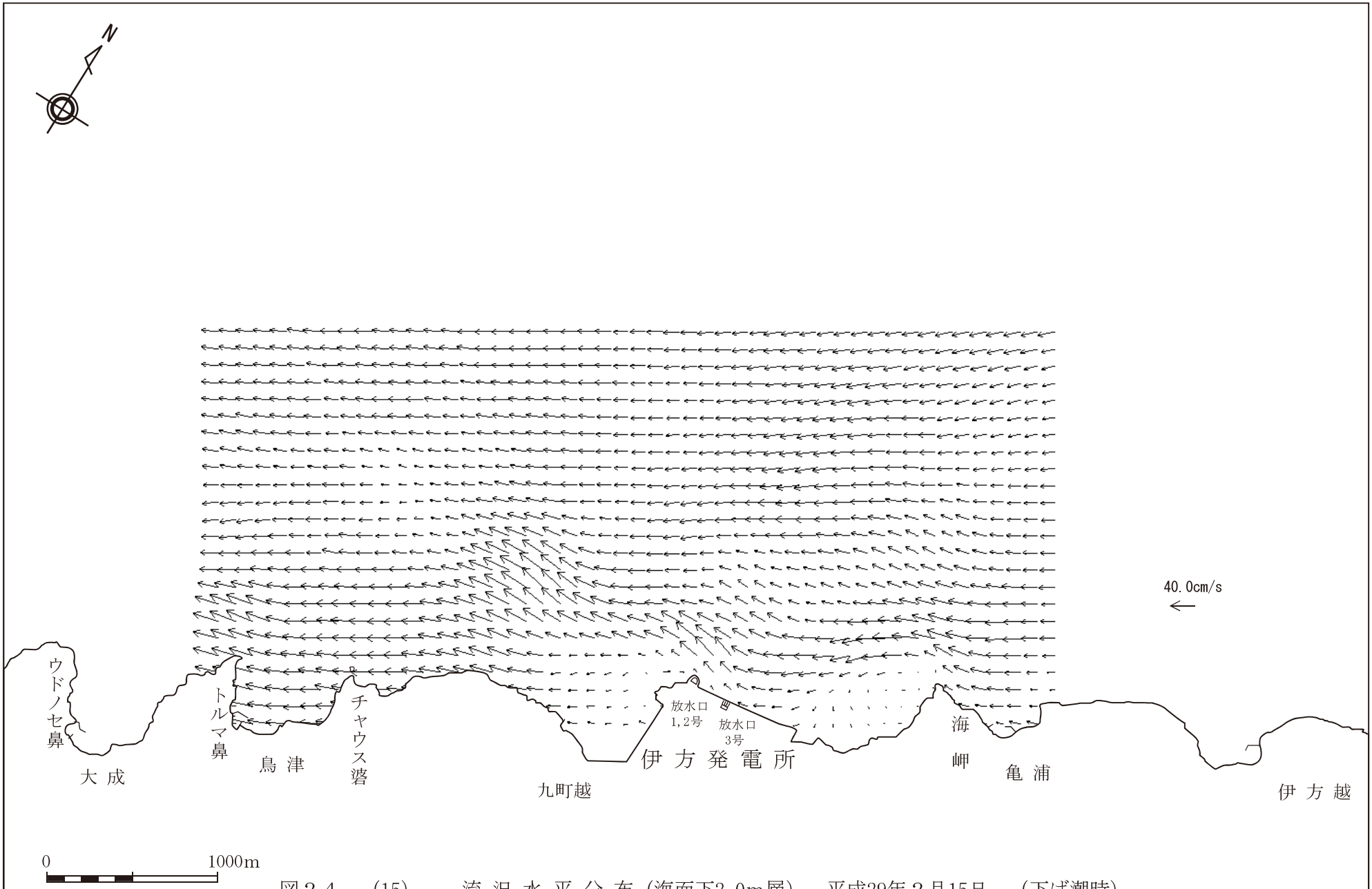


図２４―（15）　流況水平分布（海面下2.0m層）　平成29年２月15日　（下げ潮時）

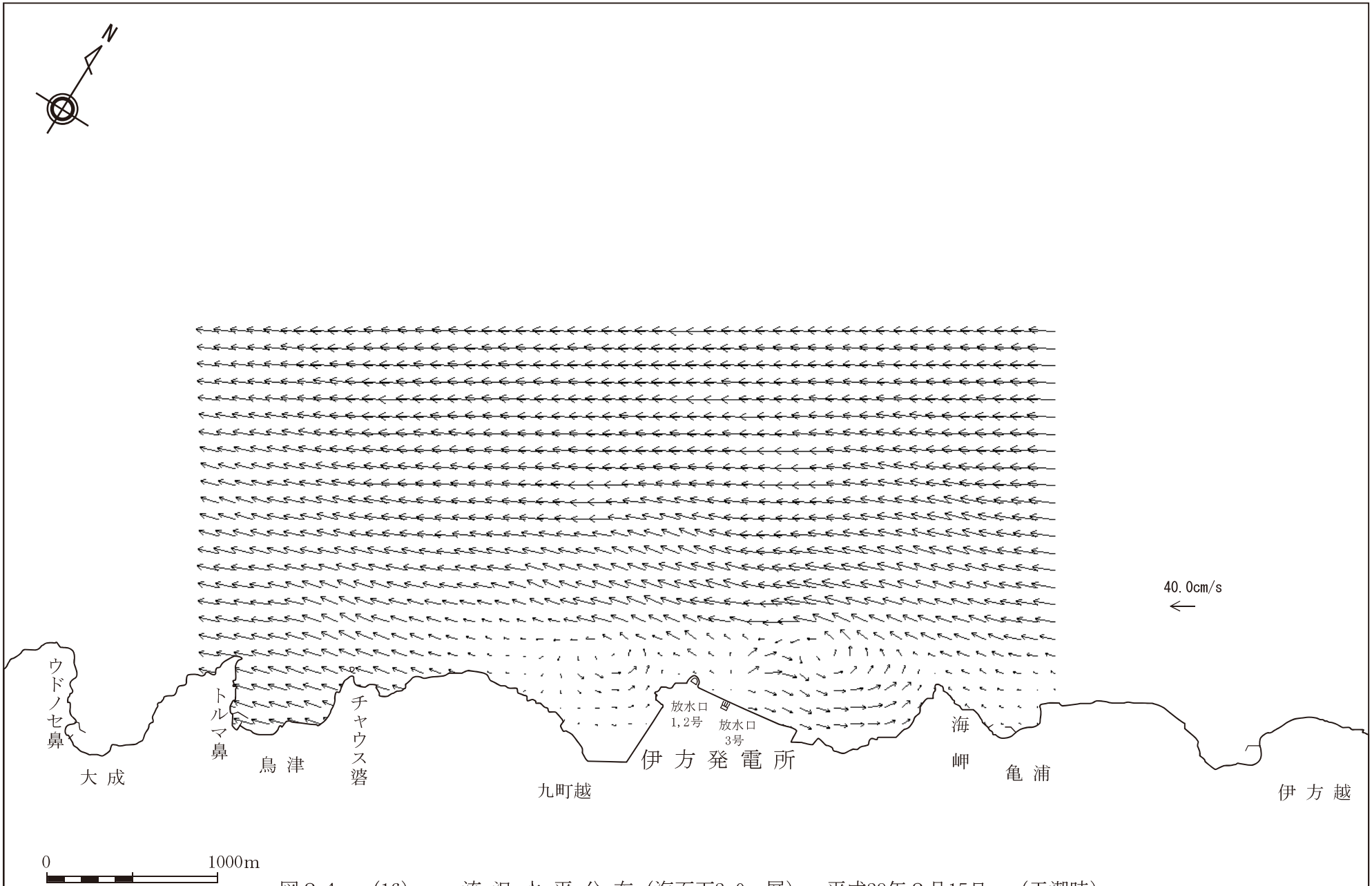


図２４―（16）　流況水平分布（海面下2.0m層）　平成29年２月15日　（干潮時）

（５）　潮流の調和解析

表１７　潮　流　の　調　和　解　析　結　果

調査期間：平成２８年５月１３日 ～５月２８日
調査計器：電磁流速計

測点	測定層	M_2 分潮					S_2 分潮					K_1 分潮					O_1 分潮					恒流成分	
		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸			
		θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_0	W_0
A	海面下3.0m層	69	35.3	202	159	2.1	76	14.6	234	166	0.5	273	10.1	284	3	4.1	67	6.4	81	157	5.5	115	2.6
	海面下25.0m層	70	38.7	202	160	2.5	71	16.9	230	161	0.6	58	4.8	141	148	0.4	73	1.9	134	163	1.0	79	5.5

調査期間：平成２８年８月２６日 ～９月１０日
調査計器：電磁流速計

測点	測定層	M_2 分潮					S_2 分潮					K_1 分潮					O_1 分潮					恒流成分	
		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸			
		θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_0	W_0
A	海面下3.0m層	69	35.1	199	159	1.6	77	13.8	218	167	0.7	57	9.5	135	147	2.7	305	2.8	246	35	1.6	170	5.9
	海面下25.0m層	58	37.7	204	148	3.4	61	15.4	223	151	1.0	88	4.8	108	178	1.6	82	4.2	102	172	1.1	71	6.9

調査期間：平成２８年１１月１１日 ～１１月２５日
調査計器：電磁流速計

測点	測定層	M_2 分潮					S_2 分潮					K_1 分潮					O_1 分潮					恒流成分	
		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸			
		θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_0	W_0
A	海面下3.0m層	68	39.8	209	158	1.0	66	11.9	215	156	0.8	83	7.9	130	173	1.6	82	6.0	106	172	1.8	255	12.4
	海面下25.0m層	66	43.4	206	156	1.6	66	13.9	220	156	0.5	68	5.9	142	158	0.7	76	3.4	114	166	0.4	254	1.2

調査期間：平成２９年２月４日 ～２月１９日
調査計器：電磁流速計

測点	測定層	M_2 分潮					S_2 分潮					K_1 分潮					O_1 分潮					恒流成分	
		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸			
		θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_0	W_0
A	海面下3.0m層	69	41.0	201	159	0.7	68	14.5	235	158	0.0	70	5.4	134	160	0.1	85	3.8	101	175	0.1	132	3.3
	海面下25.0m層	66	40.4	200	156	0.4	67	14.5	229	157	0.4	71	5.1	132	161	0.4	68	3.5	111	158	0.3	82	1.9

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

（６）　水質調査

表１８－（１）　水質測定結果

調査日：平成28年5月23日

項目 / 単位 / St.	採水水深	pH	塩分	COD		透明度	溶存酸素量	ﾍｷｻﾝ抽出物質（油分等）	ｱﾝﾓﾆｱ態窒素	硝酸態窒素	亜硝酸態窒素	リン酸態リン	全窒素	全リン	浮遊物質量
				ｱﾙｶﾘ性法	酸性法										
	m	－	－	mg/l	mg/l	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12	0.5	8.1	33.35	0.3	1.5	14.0	8.2	＜0.5	0.002	0.009	0.005	0.005	0.136	0.014	0.8
	10.0	8.1	33.45	0.3	1.5		7.7	＜0.5	0.004	0.013	0.008	0.005	0.110	0.012	0.7
	52.0	8.1	33.48	0.2	1.4		7.7	＜0.5	0.002	0.010	0.010	0.006	0.108	0.013	0.6
15	0.5	8.1	33.38	0.3	1.4	15.0	8.1	＜0.5	0.002	0.004	0.005	0.005	0.095	0.012	＜0.5
	10.0	8.1	33.46	0.3	1.4		7.8	＜0.5	0.001	0.003	0.008	0.006	0.110	0.013	＜0.5
	55.0	8.1	33.48	0.2	1.3		7.7	＜0.5	0.001	0.005	0.010	0.007	0.119	0.013	＜0.5
17	0.5	8.1	33.18	0.4	1.5	13.0	7.7	＜0.5	0.004	0.001	＜0.001	0.003	0.097	0.011	＜0.5
	10.0	8.1	33.27	0.3	1.4		7.5	＜0.5	0.002	0.001	0.002	0.005	0.116	0.014	1.0
	46.0	8.1	33.45	0.2	1.3		7.5	＜0.5	0.002	0.002	0.010	0.008	0.134	0.014	＜0.5
22	0.5	8.1	33.17	0.3	1.5	9.0	7.8	＜0.5	0.003	0.001	＜0.001	0.003	0.108	0.013	0.8
	10.0	8.1	33.45	0.3	1.4		7.9	＜0.5	0.004	0.002	0.007	0.004	0.104	0.015	0.6
	57.0	8.1	33.47	0.2	1.3		7.6	＜0.5	0.002	0.003	0.010	0.005	0.113	0.017	1.0
23	0.5	8.1	33.22	0.3	1.4	12.0	7.8	＜0.5	0.002	0.001	0.001	0.006	0.108	0.012	0.6
	10.0	8.1	33.39	0.3	1.4		7.8	＜0.5	0.002	0.001	0.004	0.007	0.116	0.014	1.6
	55.0	8.1	33.50	0.2	1.3		7.6	＜0.5	0.001	0.003	0.010	0.007	0.125	0.014	＜0.5
24	0.5	8.1	33.13	0.3	1.5	14.0	8.0	＜0.5	0.002	0.001	0.002	0.004	0.097	0.013	＜0.5
	10.0	8.1	33.43	0.2	1.5		7.9	＜0.5	0.001	0.001	0.008	0.006	0.099	0.013	＜0.5
	44.0	8.1	33.48	0.2	1.4		7.8	＜0.5	0.005	0.001	0.009	0.007	0.124	0.016	1.1
29	0.5	8.1	33.29	0.2	1.5	16.0	8.2	＜0.5	0.002	0.001	0.004	0.006	0.173	0.015	1.4
	10.0	8.1	33.47	0.2	1.4		7.9	＜0.5	0.002	0.001	0.005	0.007	0.129	0.014	0.8
	49.0	8.1	33.49	0.2	1.4		7.7	＜0.5	0.003	0.001	0.009	0.007	0.109	0.015	2.4
31	0.5	8.1	33.13	0.3	1.5	14.0	8.2	＜0.5	0.002	0.001	＜0.001	0.005	0.095	0.014	0.9
	10.0	8.1	33.47	0.2	1.4		8.1	＜0.5	0.002	0.001	0.005	0.009	0.126	0.016	0.9
	43.0	8.1	33.49	0.2	1.4		8.0	＜0.5	0.004	0.001	0.009	0.007	0.106	0.015	1.4

表１８－（２）　水質測定結果

調査日：平成28年9月2日

項目 / 単位 / St.	採水水深	pH	塩分	COD		透明度	溶存酸素量	ﾍｷｻﾝ抽出物質（油分等）	ｱﾝﾓﾆｱ態窒素	硝酸態窒素	亜硝酸態窒素	リン酸態リン	全窒素	全リン	浮遊物質量
				ｱﾙｶﾘ性法	酸性法										
	m	－	－	mg/l	mg/l	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12	0.5	8.2	32.89	< 0.1	1.9	12.0	6.6	< 0.5	0.003	0.007	0.004	0.003	0.195	0.014	0.8
	10.0	8.1	33.06	< 0.1	1.5		6.4	< 0.5	0.003	0.008	0.010	0.007	0.166	0.015	1.6
	49.0	8.1	33.15	< 0.1	1.7		6.0	< 0.5	0.005	0.009	0.013	0.007	0.169	0.016	2.3
15	0.5	8.2	32.91	< 0.1	1.7	12.0	6.6	< 0.5	0.004	< 0.001	0.003	0.003	0.204	0.013	1.1
	10.0	8.1	33.05	< 0.1	1.5		6.4	< 0.5	0.003	< 0.001	0.007	0.005	0.202	0.014	1.2
	54.0	8.1	33.16	< 0.1	1.7		6.0	< 0.5	0.003	0.011	0.013	0.006	0.175	0.020	2.3
17	0.5	8.2	32.68	0.2	1.6	13.0	6.8	< 0.5	0.002	0.011	< 0.001	0.003	0.113	0.014	< 0.5
	10.0	8.2	32.77	0.2	1.6		6.7	< 0.5	0.003	0.025	< 0.001	0.003	0.129	0.013	0.8
	45.0	8.1	33.20	< 0.1	1.7		6.0	< 0.5	0.002	0.018	0.015	0.008	0.157	0.015	2.5
22	0.5	8.1	33.07	0.4	1.7	12.0	6.4	< 0.5	0.004	< 0.001	0.008	0.006	0.169	0.012	1.1
	10.0	8.1	33.06	0.4	1.6		6.3	< 0.5	0.003	0.013	0.008	0.006	0.174	0.014	1.5
	58.0	8.1	33.18	0.3	1.4		6.0	< 0.5	0.003	0.018	0.013	0.008	0.171	0.014	1.4
23	0.5	8.2	32.78	0.2	1.8	13.0	6.8	< 0.5	0.004	< 0.001	< 0.001	0.003	0.153	0.013	0.8
	10.0	8.1	32.91	0.1	1.4		6.3	< 0.5	0.002	0.008	0.009	0.006	0.151	0.015	1.5
	56.0	8.1	33.19	0.1	1.3		6.0	< 0.5	0.004	0.014	0.015	0.010	0.159	0.023	2.4
24	0.5	8.2	32.70	0.2	1.7	13.0	6.9	< 0.5	0.002	< 0.001	< 0.001	0.003	0.137	0.021	2.0
	10.0	8.2	32.73	0.2	1.6		6.8	< 0.5	0.001	< 0.001	< 0.001	0.008	0.145	0.022	0.9
	45.0	8.1	33.20	0.2	1.5		6.0	< 0.5	0.003	0.014	0.016	0.003	0.149	0.027	1.6
29	0.5	8.1	33.07	0.3	1.8	12.0	6.4	< 0.5	0.004	0.006	0.008	0.005	0.144	0.026	0.8
	10.0	8.1	33.12	< 0.1	1.5		6.3	< 0.5	0.005	0.011	0.011	0.007	0.207	0.025	1.7
	50.0	8.1	33.17	0.1	1.4		6.2	< 0.5	0.005	0.023	0.014	0.008	0.204	0.026	2.8
31	0.5	8.2	32.69	0.2	1.8	11.0	6.9	< 0.5	0.005	< 0.001	< 0.001	0.003	0.180	0.025	1.1
	10.0	8.2	32.82	0.3	1.6		6.5	< 0.5	0.006	< 0.001	< 0.001	0.003	0.194	0.026	0.8
	44.0	8.1	33.20	0.3	1.5		6.0	< 0.5	0.004	0.020	0.016	0.008	0.214	0.026	2.2

表１８－（３）　水質測定結果

調査日：平成28年11月17日

項目 / 単位 / St.	採水水深	pH	塩分	COD		透明度	溶存酸素量	ﾍｷｻﾝ抽出物質（油分等）	ｱﾝﾓﾆｱ態窒素	硝酸態窒素	亜硝酸態窒素	リン酸態リン	全窒素	全リン	浮遊物質量
				ｱﾙｶﾘ性法	酸性法										
	m	－	－	mg/ l	mg/ l	m	mg/ l	mg/ l	mg/ l	mg/ l	mg/ l	mg/ l	mg/ l	mg/ l	mg/ l
12	0.5	8.1	33.32	0.2	1.2	10.0	6.9	＜0.5	0.007	0.077	0.006	0.015	0.160	0.022	2.0
	10.0	8.1	33.33	0.3	1.0		6.8	＜0.5	0.003	0.065	0.006	0.013	0.177	0.026	1.0
	51.0	8.1	33.33	0.4	1.1		6.8	＜0.5	0.005	0.070	0.006	0.015	0.174	0.026	1.0
15	0.5	8.1	33.32	0.2	1.1	12.0	6.9	＜0.5	0.003	0.068	0.006	0.014	0.162	0.026	0.9
	10.0	8.1	33.33	0.1	1.1		6.8	＜0.5	0.006	0.078	0.006	0.015	0.206	0.024	1.0
	56.0	8.1	33.33	0.3	1.0		6.7	＜0.5	0.002	0.071	0.006	0.014	0.166	0.024	2.1
17	0.5	8.1	33.24	0.5	1.3	12.0	6.8	＜0.5	0.004	0.062	0.006	0.013	0.209	0.023	0.8
	10.0	8.1	33.28	0.2	1.1		6.8	＜0.5	0.008	0.065	0.006	0.014	0.170	0.023	1.8
	46.0	8.1	33.38	0.3	1.2		6.7	＜0.5	0.008	0.066	0.006	0.014	0.166	0.024	2.4
22	0.5	8.1	33.28	0.3	1.3	11.0	6.9	＜0.5	0.005	0.069	0.006	0.013	0.207	0.022	0.7
	10.0	8.1	33.29	0.4	1.0		6.9	＜0.5	0.001	0.056	0.006	0.021	0.185	0.028	1.0
	58.0	8.1	33.32	0.1	1.7		6.8	＜0.5	0.002	0.062	0.006	0.013	0.181	0.026	1.0
23	0.5	8.1	33.23	0.1	1.5	11.0	7.0	＜0.5	0.007	0.052	0.006	0.013	0.142	0.023	0.8
	10.0	8.1	33.24	＜ 0.1	1.7		7.0	＜0.5	0.003	0.068	0.006	0.013	0.153	0.023	0.6
	56.0	8.1	33.32	＜ 0.1	1.4		6.9	＜0.5	0.006	0.049	0.006	0.013	0.162	0.023	0.8
24	0.5	8.1	33.17	＜ 0.1	1.6	11.0	7.0	＜0.5	＜ 0.001	0.055	0.007	0.014	0.150	0.023	0.8
	10.0	8.1	33.19	0.1	1.8		6.9	＜0.5	0.002	0.053	0.007	0.014	0.158	0.025	0.6
	45.0	8.1	33.32	0.1	1.8		6.9	＜0.5	0.011	0.062	0.006	0.016	0.168	0.024	0.7
29	0.5	8.1	33.26	0.3	1.8	12.0	6.9	＜0.5	0.013	0.059	0.006	0.015	0.178	0.023	0.6
	10.0	8.1	33.28	0.1	1.7		6.8	＜0.5	0.009	0.057	0.006	0.013	0.164	0.023	0.5
	44.0	8.1	33.31	＜ 0.1	1.7		6.8	＜0.5	0.005	0.068	0.006	0.015	0.157	0.025	1.2
31	0.5	8.1	33.18	0.2	1.8	11.0	7.0	＜0.5	0.011	0.055	0.007	0.016	0.157	0.027	0.8
	10.0	8.1	33.20	0.2	1.8		6.8	＜0.5	0.006	0.059	0.007	0.013	0.145	0.026	1.0
	44.0	8.1	33.32	0.1	1.4		6.8	＜0.5	0.003	0.068	0.006	0.019	0.146	0.027	0.9

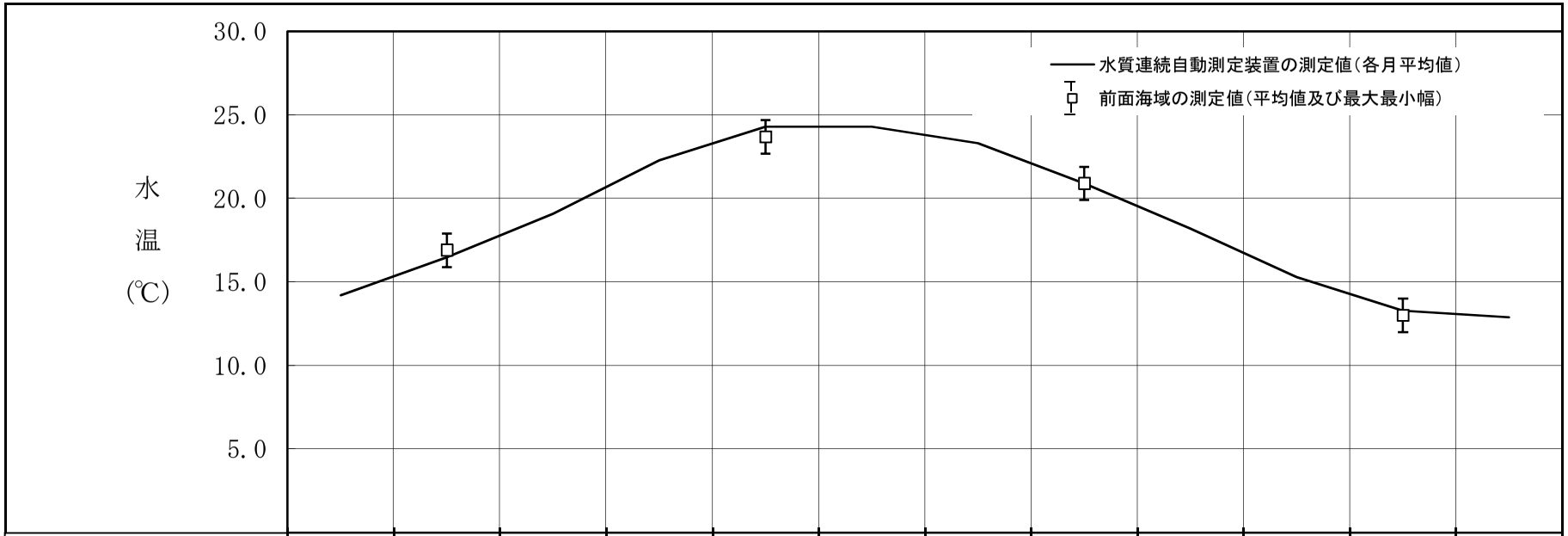
表１８－（４）　水質測定結果

調査日：平成29年2月16日

項目 / 単位 / St.	採水水深	pH	塩分	COD		透明度	溶存酸素量	ﾍｷｻﾝ抽出物質（油分等）	ｱﾝﾓﾆｱ態窒素	硝酸態窒素	亜硝酸態窒素	リン酸態リン	全窒素	全リン	浮遊物質量
				ｱﾙｶﾘ性法	酸性法										
	m	－	－	mg/l	mg/l	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12	0.5	8.1	33.95	0.4	1.1	13.0	8.6	＜0.5	0.005	0.068	0.009	0.013	0.170	0.017	1.1
	10.0	8.1	33.95	0.4	1.2		8.3	＜0.5	0.003	0.053	0.010	0.013	0.159	0.017	1.0
	48.0	8.1	33.94	0.3	1.3		8.2	＜0.5	0.003	0.057	0.009	0.013	0.143	0.018	0.9
15	0.5	8.1	33.94	0.2	1.1	9.0	8.4	＜0.5	0.003	0.056	0.009	0.010	0.156	0.017	0.7
	10.0	8.1	33.94	0.3	1.3		8.3	＜0.5	0.004	0.060	0.009	0.013	0.199	0.022	1.8
	55.0	8.1	33.94	0.4	1.1		8.2	＜0.5	0.003	0.055	0.009	0.013	0.148	0.021	2.0
17	0.5	8.1	33.95	0.3	1.2	12.0	8.3	＜0.5	0.003	0.053	0.009	0.011	0.145	0.018	0.8
	10.0	8.1	33.95	0.3	1.3		8.2	＜0.5	0.002	0.050	0.010	0.011	0.143	0.019	0.6
	46.0	8.1	33.93	0.3	1.2		8.2	＜0.5	0.003	0.054	0.010	0.012	0.157	0.018	0.6
22	0.5	8.1	33.94	0.4	1.2	9.0	8.3	＜0.5	0.003	0.050	0.009	0.012	0.145	0.018	1.0
	10.0	8.1	33.93	0.3	1.2		8.3	＜0.5	0.003	0.049	0.009	0.012	0.134	0.018	1.0
	58.0	8.1	33.94	0.2	1.3		8.3	＜0.5	0.003	0.049	0.010	0.012	0.149	0.018	1.0
23	0.5	8.1	33.93	0.2	1.1	9.5	8.5	＜0.5	0.003	0.055	0.009	0.010	0.143	0.015	1.0
	10.0	8.1	33.93	0.2	1.3		8.5	＜0.5	0.002	0.049	0.009	0.011	0.142	0.019	0.5
	55.0	8.1	33.92	0.4	1.1		8.5	＜0.5	＜ 0.001	0.050	0.009	0.013	0.148	0.019	0.6
24	0.5	8.1	33.95	0.3	1.3	11.0	8.5	＜0.5	0.003	0.050	0.009	0.010	0.137	0.020	0.8
	10.0	8.1	33.94	0.2	1.3		8.5	＜0.5	0.003	0.051	0.009	0.012	0.136	0.019	0.8
	45.0	8.1	33.93	0.3	1.2		8.6	＜0.5	0.003	0.050	0.009	0.013	0.129	0.019	0.7
29	0.5	8.1	33.93	0.2	1.3	9.5	8.4	＜0.5	0.002	0.051	0.009	0.012	0.150	0.020	1.1
	10.0	8.1	33.92	0.4	1.3		8.4	＜0.5	0.003	0.049	0.009	0.012	0.145	0.019	1.0
	46.0	8.1	33.93	0.3	1.2		8.4	＜0.5	0.003	0.051	0.009	0.013	0.146	0.017	0.8
31	0.5	8.1	33.94	0.3	1.3	11.0	8.5	＜0.5	0.004	0.047	0.010	0.014	0.159	0.018	0.8
	10.0	8.1	33.93	0.3	1.3		8.5	＜0.5	0.003	0.050	0.009	0.013	0.131	0.019	1.0
	44.0	8.1	33.92	0.4	1.3		8.4	＜0.5	0.004	0.051	0.009	0.013	0.181	0.018	1.1

調査期間：平成28年4月～平成29年3月

調査機器：サーミスタ水温計

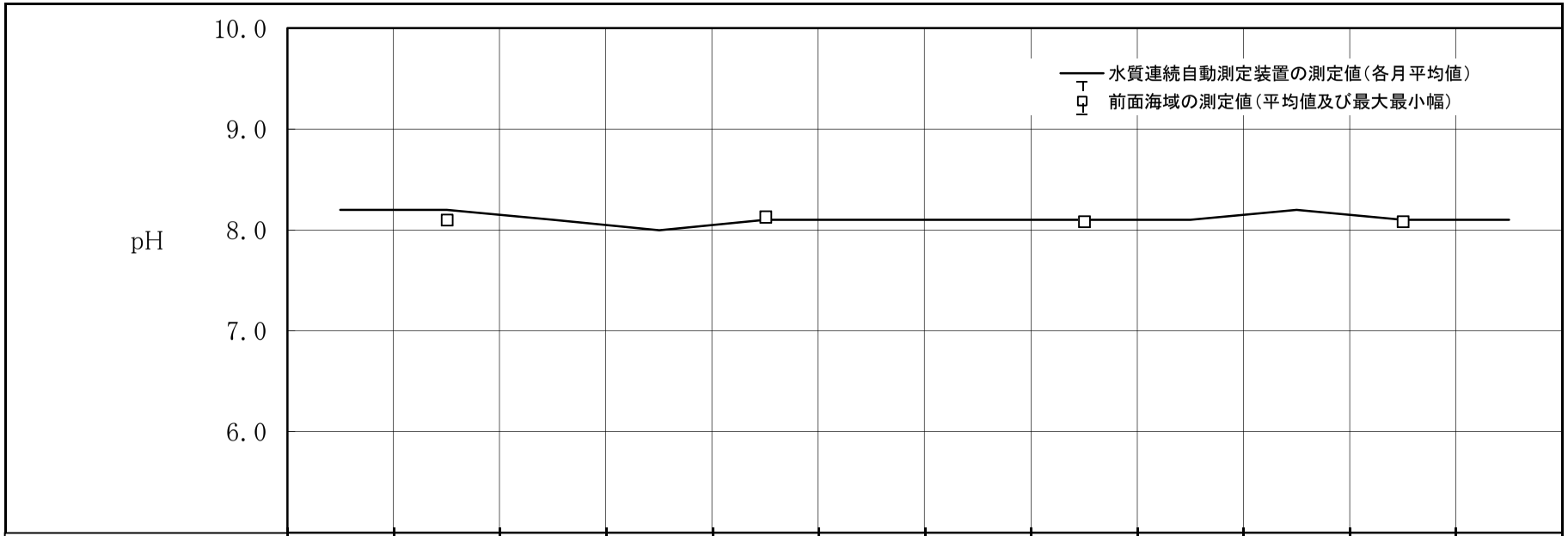


年　　月	H28年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H29年 1月	2月	3月
最大値　(℃)	16.1	20.2	21.8	26.8	27.0	26.4	25.3	22.5	20.0	17.1	14.5	13.9
平均値　(℃)	14.2	16.5	19.1	22.3	24.3	24.3	23.3	20.9	18.2	15.3	13.3	12.9
最小値　(℃)	13.2	15.0	17.3	20.0	22.3	23.1	21.4	19.4	16.3	13.7	12.4	12.2

図25－(1)　水質連続自動測定装置 測定結果(水温)

調査期間：平成28年4月～平成29年3月

調査機器：ガラス電極pH計

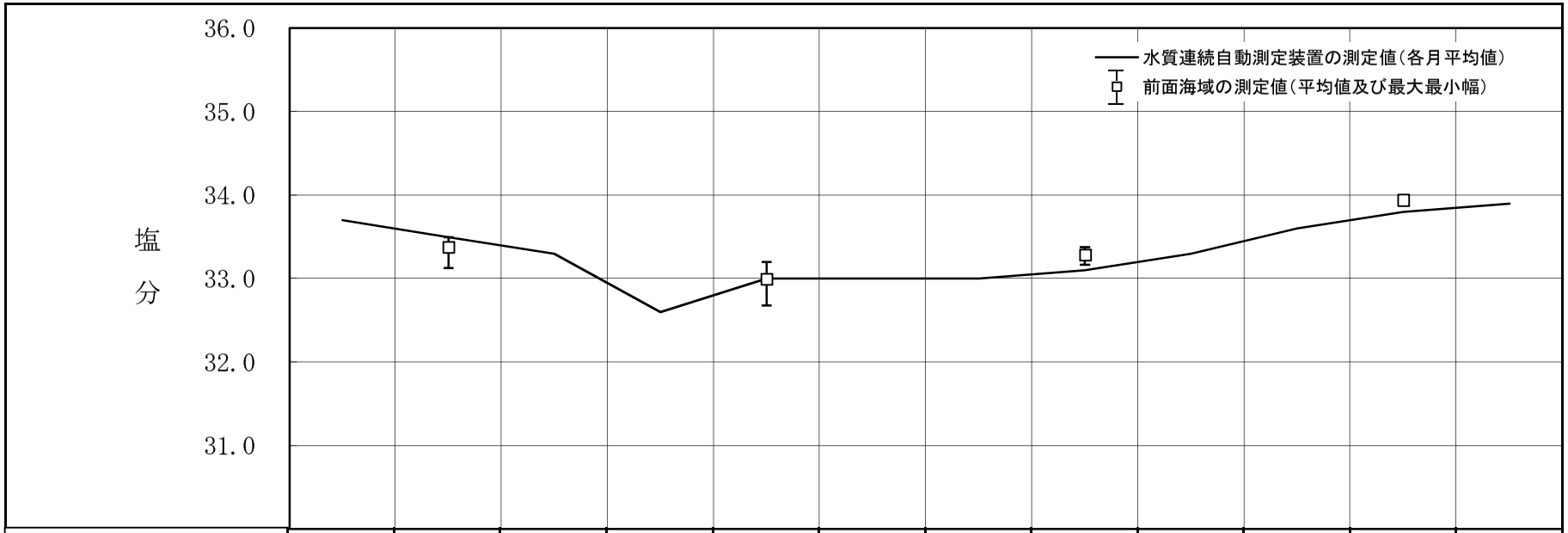


年　　月	H28年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H29年 1月	2月	3月
最大値	8.3	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2
平均値	8.2	8.2	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1
最小値	8.2	8.2	7.9	7.9	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0

図25－(2)　水質連続自動測定装置 測定結果(pH)

調査期間：平成28年4月～平成29年3月

調査機器：サリノメータ

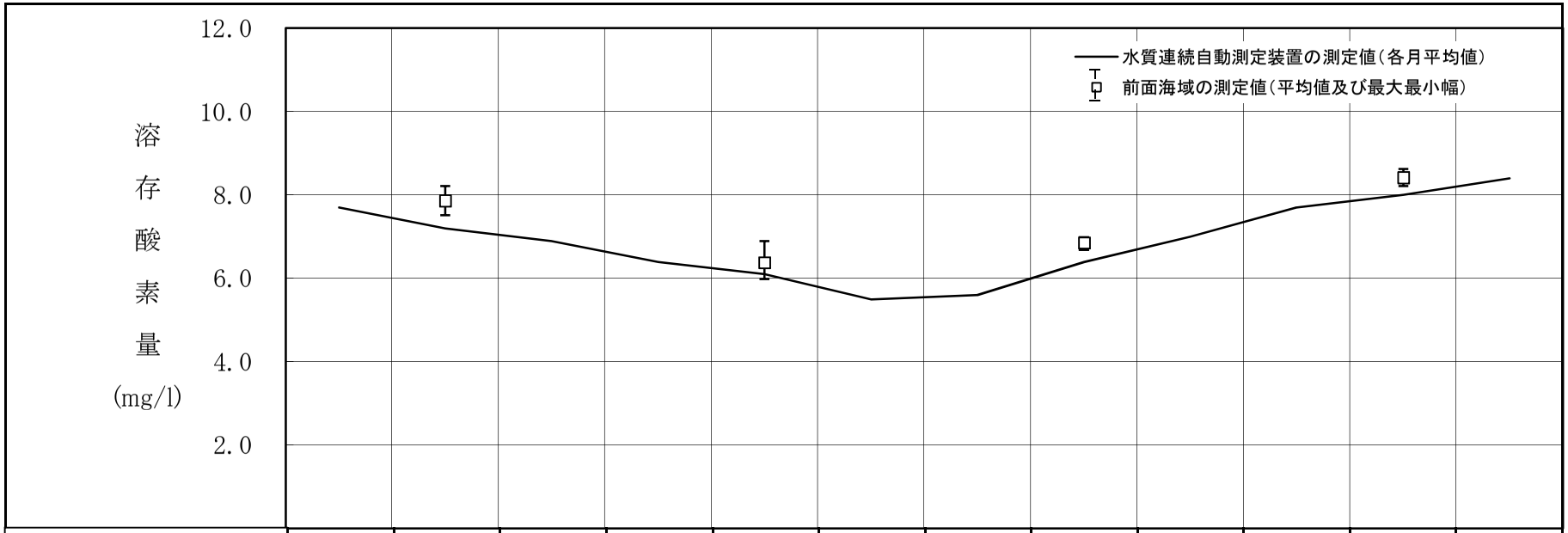


年　　月	H28年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H29年 1月	2月	3月
最大値	33.9	33.7	33.5	33.0	33.2	33.2	33.2	33.4	33.5	33.7	33.9	34.0
平均値	33.7	33.5	33.3	32.6	33.0	33.0	33.0	33.1	33.3	33.6	33.8	33.9
最小値	33.5	32.9	32.5	32.0	32.7	32.2	32.5	32.7	33.0	33.2	33.7	33.5

図25－(3)　水質連続自動測定装置 測定結果(塩分)

調査期間：平成28年4月～平成29年3月

調査機器：隔膜電極

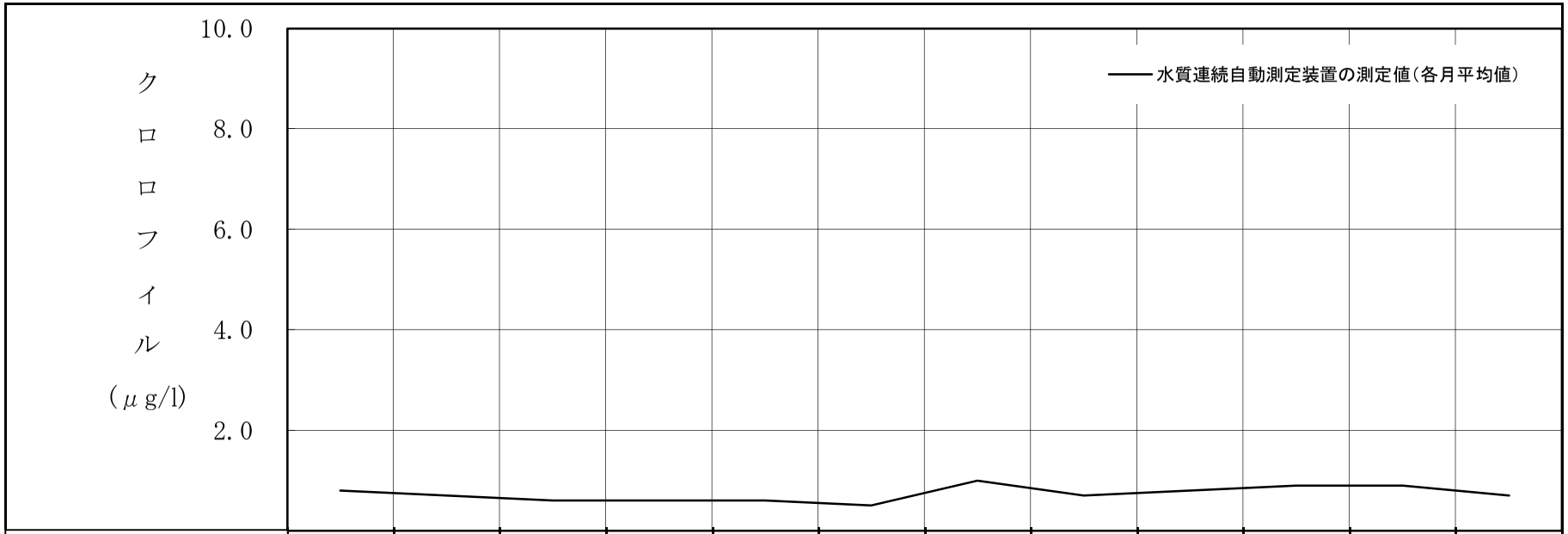


年　　月	H28年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H29年 1月	2月	3月
最大値　(mg/l)	8.7	8.0	8.1	7.4	7.1	7.1	6.9	7.1	8.2	8.7	8.7	9.2
平均値　(mg/l)	7.7	7.2	6.9	6.4	6.1	5.5	5.6	6.4	7.0	7.7	8.0	8.4
最小値　(mg/l)	6.9	6.4	6.1	5.6	5.3	4.5	4.8	5.7	6.3	7.1	7.5	7.7

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28年4月～平成29年3月

調査機器：蛍光光度計

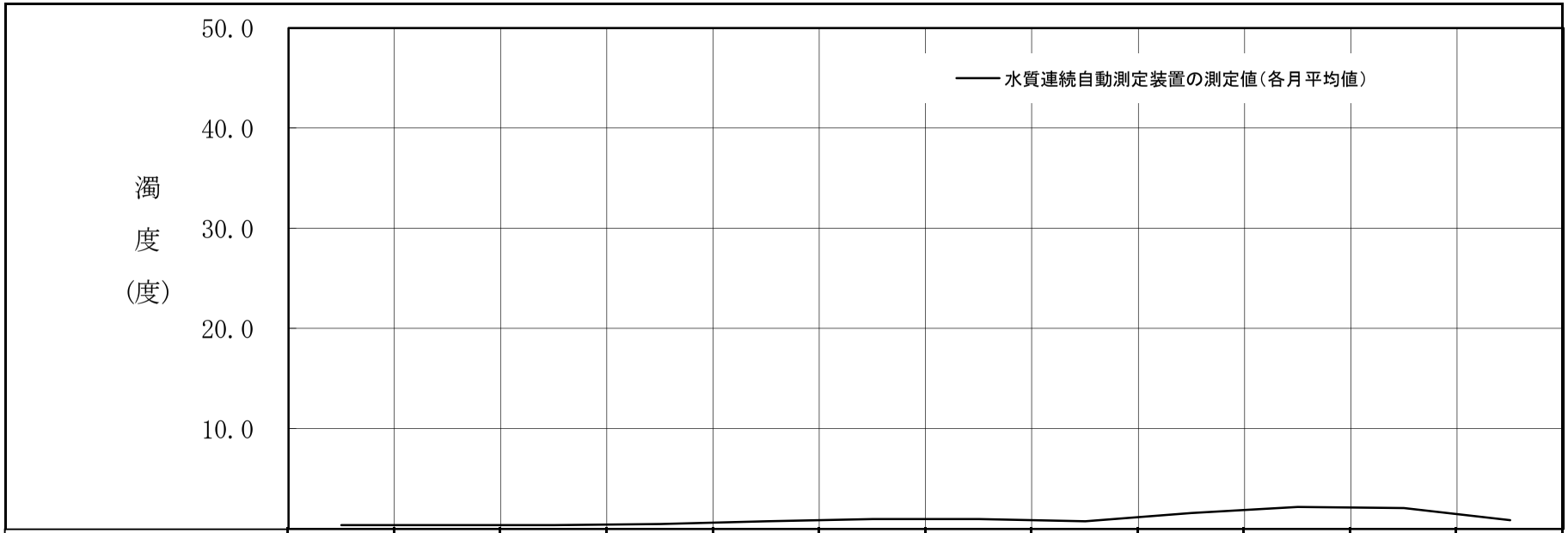


年　　月	H28年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H29年 1月	2月	3月
最大値　（μg/l）	1.8	2.2	1.5	1.6	1.2	1.2	3.0	5.2	2.7	2.4	1.8	2.1
平均値　（μg/l）	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	1.0	0.7	0.8	0.9	0.9	0.7
最小値　（μg/l）	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4

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28年4月～平成29年3月

調査機器：散乱光濁度計



年　　月	H28年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H29年 1月	2月	3月
最大値　　(度)	3.5	3.0	2.6	5.5	3.4	8.4	4.5	7.4	9.4	8.2	7.3	11.2
平均値　　(度)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.8	1.0	1.0	0.8	1.6	2.2	2.1	0.9
最小値　　(度)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2

図25－(6)　水質連続自動測定装置 測定結果(濁度)

（７）　底質調査

表１９－（１）　　底質測定結果

調査日：平成28年5月19日

項目 / 単位 / St.	pH	強熱減量	全硫化物	密度	粒度分布					COD
					礫分（2.0mm以上）	粗砂分（2.0～0.425mm）	細砂分（0.425～0.075mm）	ｼﾙﾄ分（0.075～0.005mm）	粘土分（0.005mm以下）	
	－	%	mg/g乾泥	g/cm^3	%	%	%	%	%	mg/g乾泥
15	8.0	3.2	＜0.02	2.91	1.0	11.0	79.0	9.0	0.0	1.6
17	8.3	3.6	＜0.02	2.72	0.0	1.0	89.0	10.0	0.0	1.8
22	8.0	4.7	＜0.02	2.84	5.0	56.0	33.0	6.0	0.0	1.8
24	8.0	3.8	＜0.02	2.72	0.0	1.0	85.0	6.0	8.0	1.8
29	8.0	3.9	＜0.02	2.81	7.0	36.0	49.0	8.0	0.0	1.8
31	8.1	3.9	＜0.02	2.73	0.0	1.0	79.0	13.0	7.0	2.0
39	7.9	5.3	＜0.02	2.82	0.0	2.0	73.0	17.0	8.0	3.5
42	8.0	4.7	＜0.02	2.84	7.0	48.0	39.0	6.0	0.0	2.2

表１９－（２）　　底質測定結果

調査日：平成28年8月30日

項目 / 単位 / Ｓｔ．	pH	強熱減量	全硫化物	密度	粒度分布					ＣＯＤ
					礫分（2.0mm以上）	粗砂分（2.0 ～ 0.425mm）	細砂分（0.425～ 0.075mm）	ｼﾙﾄ分（0.075～ 0.005mm）	粘土分（0.005mm以下）	
	－	%	mg/g乾泥	g/cm^3	%	%	%	%	%	mg/g乾泥
15	8.2	5.4	＜0.02	2.82	4.0	26.0	57.0	4.0	9.0	1.7
17	8.2	4.3	＜0.02	2.68	0.0	1.0	90.0	9.0	0.0	2.0
22	8.2	4.8	＜0.02	2.82	2.0	19.0	74.0	5.0	0.0	1.8
24	8.2	4.2	＜0.02	2.68	0.0	1.0	87.0	3.0	9.0	1.8
29	8.2	2.9	＜0.02	2.79	4.0	32.0	57.0	7.0	0.0	1.8
31	8.2	2.9	＜0.02	2.68	0.0	1.0	79.0	10.0	10.0	2.2
39	8.2	5.0	＜0.02	2.84	4.0	8.0	59.0	20.0	9.0	4.1
42	8.2	4.3	＜0.02	2.83	4.0	31.0	59.0	6.0	0.0	1.6

表１９－（３）　　底質測定結果

調査日：平成28年11月14日

項目 / 単位 / St.	pH	強熱減量	全硫化物	密度	粒度分布					COD
					礫分（2.0mm以上）	粗砂分（2.0～0.425mm）	細砂分（0.425～0.075mm）	ｼﾙﾄ分（0.075～0.005mm）	粘土分（0.005mm以下）	
	－	%	mg/g乾泥	g/cm^3	%	%	%	%	%	mg/g乾泥
15	8.2	4.5	＜0.02	2.80	2.0	23.0	66.0	9.0	0.0	2.3
17	8.2	3.5	＜0.02	2.66	0.0	1.0	87.0	2.0	10.0	2.1
22	8.2	3.9	＜0.02	2.78	8.0	9.0	72.0	3.0	8.0	2.1
24	8.2	3.9	＜0.02	2.67	0.0	1.0	86.0	4.0	9.0	1.8
29	8.2	3.8	＜0.02	2.80	4.0	34.0	56.0	6.0	0.0	1.8
31	8.3	3.8	＜0.02	2.67	0.0	1.0	78.0	11.0	10.0	3.0
39	8.3	4.9	＜0.02	2.81	0.0	2.0	73.0	15.0	10.0	3.3
42	8.2	3.8	＜0.02	2.85	7.0	43.0	44.0	6.0	0.0	1.5

表１９－（４）　　底質測定結果

調査日：平成29年２月８日

項目 / 単位 / Ｓｔ．	pH	強熱減量	全硫化物	密度	粒度分布					ＣＯＤ
					礫分（2.0mm以上）	粗砂分（2.0 ～ 0.425mm）	細砂分（0.425～ 0.075mm）	ｼﾙﾄ分（0.075～ 0.005mm）	粘土分（0.005mm以下）	
	－	%	mg/g乾泥	g/cm^3	%	%	%	%	%	mg/g乾泥
15	8.2	3.3	< 0.02	2.89	3.0	11.0	80.0	6.0	0.0	1.7
17	8.2	3.2	< 0.02	2.80	0.0	1.0	86.0	8.0	5.0	2.6
22	8.2	4.6	< 0.02	2.83	2.0	37.0	54.0	7.0	0.0	2.2
24	8.0	3.5	< 0.02	2.78	0.0	1.0	85.0	9.0	5.0	1.9
29	8.1	4.4	< 0.02	2.87	4.0	35.0	47.0	9.0	5.0	1.9
31	8.0	4.4	< 0.02	2.71	0.0	1.0	83.0	11.0	5.0	3.1
39	8.0	4.7	< 0.02	2.87	0.0	2.0	68.0	22.0	8.0	3.8
42	8.3	4.1	< 0.02	2.92	17.0	56.0	23.0	4.0	0.0	1.2

（８）　プランクトン調査

表２０－１－（１）　クロロフィル測定器によるクロロフィルの鉛直分布結果

調査年月日：平成28年5月23日
単位：μg/l

測　点	15	16	17	22	23	24	29	30	31
時刻	10:15	10:40	10:57	11:24	11:44	11:23	10:01	10:33	10:58
海面下	10:25	10:48	11:05	11:36	11:56	11:36	10:12	10:46	11:11
0.5	0.7	0.3	0.3	0.4	0.7	0.3	0.6	0.3	0.3
1.0	0.7	0.4	0.5	0.5	0.7	0.3	0.5	0.3	0.3
2.0	0.8	0.5	0.5	0.5	0.7	0.3	0.8	0.3	0.3
3.0	1.0	0.7	0.6	0.9	0.8	0.4	0.8	0.4	0.4
4.0	1.2	0.8	0.7	1.0	0.9	0.6	0.8	0.6	0.6
5.0	1.2	0.8	0.7	1.0	0.9	0.7	0.9	0.7	0.7
6.0	1.1	0.9	0.8	1.1	0.9	0.8	0.9	0.7	1.0
7.0	1.0	1.0	0.9	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	1.3
8.0	1.0	1.1	0.9	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.4
9.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.3	1.4	1.1	1.2	1.4
10.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.1	1.4	1.3
11.0	1.1	1.4	1.4	1.2	1.5	1.6	1.2	1.6	1.4
12.0	1.1	1.5	1.5	1.3	1.5	1.7	1.3	1.7	1.7
13.0	1.2	1.6	1.7	1.3	1.6	1.8	1.3	1.8	1.8
14.0	1.3	1.7	1.7	1.4	1.6	1.9	1.4	1.6	1.9
15.0	1.3	1.8	1.9	1.5	1.7	2.0	1.4	1.6	2.0
16.0	1.4	1.9	2.0	1.5	1.8	2.1	1.5	1.7	2.2
17.0	1.4	1.9	2.1	1.4	1.9	2.2	1.5	1.7	2.3
18.0	1.4	1.9	1.9	1.5	1.8	2.1	1.5	1.7	2.5
19.0	1.4	1.9	1.9	1.4	1.8	1.9	1.4	1.7	2.5
20.0	1.4	1.9	2.0	1.4	1.8	2.0	1.4	1.8	2.3
21.0	1.3	1.9	1.8	1.4	1.7	1.9	1.4	1.8	2.1
22.0	1.3	1.9	1.9	1.4	1.7	1.9	1.4	1.8	2.0
23.0	1.3	1.9	1.7	1.4	1.6	1.8	1.4	1.8	1.8
24.0	1.3	2.0	1.7	1.4	1.7	1.8	1.4	1.9	1.7
25.0	1.3	1.8	1.6	1.3	1.6	1.8	1.4	1.9	1.6
26.0	1.3	1.9	1.6	1.3	1.7	1.8	1.4	1.9	1.6
27.0	1.3	1.9	1.5	1.4	1.7	1.8	1.4	1.8	1.6
28.0	1.3	1.8	1.5	1.3	1.7	1.7	1.4	1.9	1.6
29.0	1.3	1.8	1.6	1.4	1.7	1.7	1.4	2.0	1.6
30.0	1.4	1.7	1.6	1.4	1.7	1.7	1.4	1.9	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28年9月2日
単位：μg/l

測　点	15	16	17	22	23	24	29	30	31
時刻	10:23	10:49	11:09	11:35	11:47	11:27	10:18	10:46	11:06
海面下	10:32	10:58	11:20	11:48	12:01	11:40	10:33	10:59	11:18
0.5	1.3	1.5	1.1	1.6	1.4	1.3	1.2	1.5	1.2
1.0	1.4	1.7	1.2	1.5	1.5	1.3	1.4	1.4	1.3
2.0	1.9	1.7	1.3	1.8	1.5	1.3	1.4	1.4	1.3
3.0	1.6	1.7	1.2	1.8	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4
4.0	1.5	1.6	1.4	1.7	1.6	1.2	1.4	1.5	1.3
5.0	1.5	1.7	1.7	1.9	1.4	1.3	1.6	1.6	1.4
6.0	2.0	1.6	1.3	1.8	1.6	1.3	1.8	1.5	1.4
7.0	1.7	1.9	1.6	1.6	1.7	1.4	1.7	1.9	1.6
8.0	1.8	1.8	1.7	1.9	1.6	1.4	1.6	1.6	1.8
9.0	1.7	1.9	1.9	2.4	1.9	1.5	1.6	2.5	1.6
10.0	1.8	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8	1.5	1.6
11.0	1.7	1.8	2.2	1.6	1.8	1.5	1.6	1.7	1.8
12.0	1.7	1.9	2.1	1.7	1.9	1.6	1.5	1.6	1.8
13.0	2.0	2.6	2.6	2.0	1.9	2.1	1.6	1.9	1.9
14.0	1.6	1.8	1.7	1.6	1.6	1.9	1.6	1.6	1.7
15.0	2.3	1.8	2.3	1.8	1.8	1.9	1.6	2.0	1.9
16.0	1.5	1.8	1.9	2.0	1.6	1.7	1.7	2.0	1.8
17.0	1.6	1.9	2.2	2.5	1.8	1.8	1.4	2.2	1.6
18.0	1.6	1.8	2.8	2.1	1.9	1.6	1.5	1.8	1.6
19.0	1.5	1.7	2.4	1.7	1.6	1.7	1.4	1.8	1.6
20.0	2.1	2.3	1.7	1.6	1.8	1.6	1.6	1.7	2.1
21.0	1.3	1.9	1.6	1.7	1.6	1.8	1.4	2.1	1.9
22.0	1.6	2.0	1.5	1.7	1.5	1.7	1.4	1.7	1.6
23.0	1.8	2.0	1.3	1.5	1.9	1.5	1.3	1.8	2.4
24.0	1.5	2.4	1.5	1.8	1.6	1.6	1.5	1.6	1.4
25.0	1.6	1.8	1.5	2.3	1.8	1.5	1.5	1.6	1.4
26.0	1.6	1.6	1.5	2.2	1.4	1.6	1.4	1.9	1.7
27.0	1.7	1.7	2.5	2.2	1.8	1.4	1.4	2.0	1.4
28.0	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.8	1.5	1.5	1.5
29.0	1.5	1.7	1.3	1.7	1.5	1.4	1.6	1.7	1.4
30.0	1.4	1.3	1.5	1.6	1.6	1.4	1.5	1.5	1.6

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28年11月17日
単位：μg/l

測　点	15	16	17	22	23	24	29	30	31
時刻	12:01	12:28	12:52	13:21	13:11	12:49	11:37	12:05	12:25
海面下	12:17	12:44	13:06	13:36	13:29	13:03	11:49	12:48	12:39
0.5	1.8	1.7	1.8	1.9	1.8	1.9	1.7	1.9	1.8
1.0	2.0	1.7	1.8	1.9	1.8	1.9	1.8	1.8	2.0
2.0	1.8	1.8	2.1	2.0	1.8	2.0	1.8	1.9	1.8
3.0	1.8	1.8	2.0	1.9	2.0	1.9	1.8	1.9	2.0
4.0	1.8	1.8	2.0	1.9	2.0	2.0	1.8	2.0	1.8
5.0	1.9	1.8	1.9	1.9	2.0	2.3	1.9	1.9	2.0
6.0	1.9	1.9	2.0	1.9	2.0	2.1	1.9	1.9	2.0
7.0	2.0	1.9	2.0	2.0	1.9	2.3	1.9	2.2	1.9
8.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0
9.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	1.9	1.9	1.9
10.0	1.9	2.0	1.9	1.9	1.9	2.1	1.9	2.0	1.9
11.0	1.9	1.9	2.0	1.9	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9
12.0	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	1.9	2.0	2.0
13.0	1.9	1.9	2.0	1.9	2.1	2.0	1.9	1.9	1.9
14.0	1.9	1.9	2.1	2.0	1.9	2.1	1.9	2.0	2.0
15.0	2.1	1.8	2.0	2.0	1.9	2.0	2.0	1.9	2.0
16.0	2.0	1.8	1.9	1.9	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9
17.0	1.9	1.8	1.9	1.9	1.9	2.3	1.9	2.0	2.2
18.0	1.9	1.8	1.9	1.9	1.9	2.1	1.9	2.1	1.9
19.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	2.1	2.1	2.0	2.0
20.0	1.9	1.8	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	2.0	1.9
21.0	2.1	1.8	1.9	2.0	2.0	1.9	1.9	2.0	2.0
22.0	1.9	1.9	1.9	2.0	1.9	2.1	1.9	2.1	2.1
23.0	1.9	1.8	2.0	1.9	2.0	2.2	1.9	1.9	2.0
24.0	1.9	1.9	1.9	2.0	1.9	1.9	1.9	2.0	1.9
25.0	2.0	1.8	1.9	2.0	1.9	1.9	2.1	1.9	1.9
26.0	1.9	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	2.0	1.9
27.0	2.0	1.8	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	2.1	2.0
28.0	1.9	1.8	1.9	2.1	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8
29.0	2.1	1.8	1.9	1.9	1.9	2.0	1.9	1.9	1.9
30.0	1.9	1.8	1.9	1.9	2.0	1.9	1.9	1.9	2.0

表２０－１－（４）　　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29年2月16日
単位：μg/l

測　点	15	16	17	22	23	24	29	30	31
時刻	14:10	13:14	12:51	13:40	13:47	13:27	12:32	12:44	13:04
海面下	14:25	13:28	13:04	13:53	13:55	13:34	12:40	12:51	13:10
0.5	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
1.0	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3
2.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2
3.0	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2
4.0	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2
5.0	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2
6.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3
7.0	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
8.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
9.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
10.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
11.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
12.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
13.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
14.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
15.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
16.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
17.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
18.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
19.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
20.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
21.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
22.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
23.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
24.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
25.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
26.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
27.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
28.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
29.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
30.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

表２０－２－（１）　　プランクトン（６測点）調査結果　［ネット法］

調査年月日：平成28年 5月23日
：平成28年 9月 2日
：平成28年11月17日
：平成29年 2月16日

項目	月	５月	９月	11月	２月
動物プランクトン	出現種類数	56	70	82	55
	出現個体数 （個体/m³）	7,800	140,988	28,019	14,149
	層別個体数 0 －5 m	6,613	301,825	62,900	26,093
	（個体/m³） 5 －10 m	6,055	179,533	40,440	18,327
	10－30 m	8,533	91,142	16,193	10,118
	主 な 出 現 種 （ ）内は％	かいあし類のﾉｰﾌﾟﾘｳｽ期幼生 (23.3) Paracalanus属のｺﾍﾟﾎﾟﾀﾞｲﾄ期幼生 (12.3) Oithona属のｺﾍﾟﾎﾟﾀﾞｲﾄ期幼生 (10.4)	Ceratium fusus (23.3) Noctiluca miliaris (17.1) Ceratium tripos (11.5) Ceratium carriense (10.9)	Microsetella norvegica (12.5) かいあし類のﾉｰﾌﾟﾘｳｽ期幼生 (12.0) Ceratium tripos (10.3)	Noctiluca miliaris (43.3) かいあし類のﾉｰﾌﾟﾘｳｽ期幼生 (18.7)
植物プランクトン	出現種類数	25	48	43	43
	出現細胞数 （細胞/m³）	12,900	11,960,500	27,218,000	317,500
	層別細胞数 0 －5 m	15,700	23,440,000	46,250,000	488,300
	（細胞/m³） 5 －10 m	17,100	15,135,000	46,288,000	322,500
	10－30 m	11,200	8,297,000	17,692,500	273,600
	主 な 出 現 種 （ ）内は％	Thalassiosira spp. (31.7) Melosira sulcata (31.2) Navicula spp. (12.1)	Thalassiosira mala (26.8) Thalassiothrix spp. (13.3) Chaetoceros pseudocurvisetum (10.3)	Thalassiosira mala (94.8)	Thalassiosira mala (38.7) Melosira sulcata (16.6) Thalassiosira spp. (12.2)
沈 殿 量 （ml/m³）		1.2	18.6	5.4	4.7

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28年 5月23日
：平成28年 9月 2日
：平成28年11月17日
：平成29年 2月16日

項目	月	５月	９月	11月	２月
動物プランクトン	出現種類数	46	60	64	43
	出現個体数（個体/m³）	55,107,000	43,926,000	72,917,000	83,019,000
	層別個体数（個体/m³） 0.5 m	30,044,000	47,497,000	73,377,000	90,702,000
	10 m	69,351,000	45,788,000	65,155,000	82,071,000
	20 m	65,926,000	38,493,000	80,219,000	76,284,000
	主な出現種（ ）内は%	微細鞭毛類 (99.1)	微細鞭毛類 (93.5)	微細鞭毛類 (99.5)	微細鞭毛類 (99.7)
植物プランクトン	出現種類数	26	65	49	36
	出現細胞数（細胞/m³）	7,417,000	73,287,000	48,192,000	20,260,000
	層別細胞数（細胞/m³） 0.5 m	4,550,000	68,740,000	48,700,000	20,290,000
	10 m	9,090,000	63,660,000	48,835,000	21,250,000
	20 m	8,610,000	87,460,000	47,040,000	19,240,000
	主な出現種（ ）内は%	Thalassiosira spp. (37.3) Nitzschia spp. (31.6)	Bacteriastrum varians (13.7)	Thalassiosiraceae (57.6)	Thalassiosiraceae (69.2)
沈殿量（ml/m³）		12.9	78.4	20.1	12.9

主な出現種：各測点で個体数（細胞数）が10%以上のもの。

（９）　魚卵・稚仔魚調査

表２１－（１）　魚卵・稚仔魚（９測点）調査結果

調査年月日：平成28年 5月21日
：平成28年 9月 3日
：平成28年11月19日
：平成29年 2月13日
採集方法：マルチネット水平曳き

項目		月	５月	９月	11月	２月
魚卵	出現種類数		14	24	14	8
	出現個体数（個体/1000m³） 10m,20m,30mについては St.24のみ。	0m	1,794	864	2,038	14
		10m	61	298	352	16
		20m	102	773	310	0
		30m	165	357	402	6
	主な出現種（ ）内は%	顕微鏡観察	不明卵①　(37.6) 不明卵②　(35.7) ネズッポ科　(20.1) 不明卵③　(3.9)	不明卵①　(31.7) カタクチイワシ　(28.7) 不明卵②　(10.3) 不明卵③　(3.0) 不明卵④　(2.0)	不明卵①　(55.5) 不明卵②　(36.1) 不明卵③　(4.7) 不明卵④　(1.5)	不明卵①　(59.6)
		遺伝子解析	不明卵① 不明　(37.6) 不明卵② マダイ　(35.7) 不明卵③ ホウボウ　(3.9)	不明卵① マアジ　(15.9) 不明　(15.8) 不明卵② マトウダイ　(5.2) 不明　(5.1) 不明卵③ マアジ　(2.7) 不明　(0.3) 不明卵④ マアジ　(0.2) クロサギ　(0.8) 不明　(0.3)	不明卵① ササノハベラ　(44.4) 不明　(11.1) 不明卵② チダイ　(25.3) 不明　(10.8) 不明卵③ ホウボウ　(2.8) 不明　(1.9) 不明卵④ 不明　(1.5)	不明卵① ホウボウ　(47.6) カナガシラ　(6.0) 不明　(6.0)
		全体	マダイ　(35.7) ネズッポ科　(20.1)	カタクチイワシ　(28.7) マアジ　(18.8)	ササノハベラ　(44.4) チダイ　(25.3)	ホウボウ　(47.6)

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

表２１－（２）　魚卵・稚仔魚（９測点）調査結果

調査年月日：平成28年 5月21日
：平成28年 9月 3日
：平成28年11月19日
：平成29年 2月13日
採集方法：マルチネット水平曳き

項目	月	５月	９月	11月	２月
稚仔魚	出現種類数	11	23	21	8
	出現個体数（個体/1000m³）0m	4	19	23	47
	10m	0	388	143	26
	20m	20	475	151	49
	30m	11	253	170	51
	10m,20m,30mについてはSt.24のみ。				
	主な出現種（　）内は%	ネズッポ科 (31.9) フサカサゴ科 (15.9) カタクチイワシ (14.5) ハゼ科 (11.6)	カタクチイワシ (31.8) マエソ属 (12.2)	チダイ (24.6) ネズッポ科 (18.6) ハゼ科 (13.8) サイウオ属 (10.6)	イカナゴ (61.0) カサゴ (23.1)

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２２　　底生生物（８測点）調査結果

調査年月日：平成28年 5月19日
：平成28年 8月30日
：平成28年11月14日
：平成29年 2月 8日
採集方法：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲﾔ採泥器（0.15㎡採泥）

項目＼月	５月	８月	11月	２月
出現種類数	138	127	74	101
出現個体数(個体/m²)	1,252	893	312	794
湿　重　量（g/m²）	20.79	17.38	11.85	11.79
主な出現種 （　）内は%	Photis sp. (16.5)			ｶﾝﾑﾘｺﾞｶｲ科 (36.1)

主な出現種：測点の平均で個体数が10%以上のもの。

（１１）　潮間帯生物調査

表２３－（１）　潮間帯生物目視（昭和４８年から実施）調査結果

調査年月日：平成28年 5月21日
平成28年 9月 2日
平成28年11月13日
平成29年 2月26日

測　　点		2		
年　月	項 目	主 要 群	被度(%)	種類数
5　月	植 物	ﾋｼﾞｷ	75	24
		藍藻綱	40	
		ｻﾝｺﾞﾓ亜科	20	
	動 物	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	10	31
		ｶﾒﾉﾃ	5	
9　月	植 物	ｲｼｹﾞ	30	15
		藍藻綱	25	
		ﾋｼﾞｷ	20	
	動 物	ｶﾒﾉﾃ	20	25
		ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	15	
11　月	植 物	藍藻綱	75	16
		ﾋｼﾞｷ	30	
		ｲｼｹﾞ	25	
	動 物	ｶﾒﾉﾃ	20	32
		ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	20	
2　月	植 物	藍藻綱	70	17
		ﾋｼﾞｷ	65	
		ｻﾋﾞ亜科	15	
	動 物	ｶﾒﾉﾃ	15	24
		ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	15	

表２３－（２）　潮間帯生物目視（５測点）調査結果

調査年月日：平成28年 5月21日～ 5月23日
平成28年 9月 2日～ 9月 3日
平成28年11月13日～11月20日
平成29年 2月26日～ 3月 1日

項目	月	５月	９月	11月	２月
動物	全出現種類数	48	49	50	45
	主な出現種（被度または個体数）	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ 40% ｶﾒﾉﾃ 25% ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ 442 ｹｶﾞｷ 126 ｺｶﾞﾓｶﾞｲ 102	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ 40% ｶﾒﾉﾃ 20% ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ 448 ｹｶﾞｷ 94 ｺｶﾞﾓｶﾞｲ 57	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ 30% ｶﾒﾉﾃ 20% ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ 574 ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ 366 ｹｶﾞｷ 205	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ 40% ｶﾒﾉﾃ 20% ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ 902 ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ 478 ｹｶﾞｷ 278
植物	全出現種類数	38	24	24	31
	主な出現種（被度）	ﾋｼﾞｷ 75% 藍藻綱 50% ｻﾋﾞ亜科 40% ﾊﾊﾞﾉﾘ 5%	ｻﾋﾞ亜科 40% 藍藻綱 25% ﾋｼﾞｷ 20%	ｻﾋﾞ亜科 85% 藍藻綱 75% ﾋｼﾞｷ 40%	ｻﾋﾞ亜科 90% 藍藻綱 75% ﾋｼﾞｷ 65%

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－（３）　潮間帯生物坪刈（５測点）調査結果

調査年月日：平成28年 5月21日～ 5月23日
平成28年 9月 2日～ 9月 3日
平成28年11月13日～11月20日
平成29年 2月26日～ 3月 1日

項目	月	５月	９月	11月	３月
動物	出現種類数	67	66	77	47
	平均個体数(個体/m²)	2,171	4,096	3,461	3,565
	平均湿重量 （g/m²）	1,482.45	2,016.22	2,216.30	1,308.40
	主な出現種 （ ）内は%	ｺｳﾀﾞｶｷｸﾌｼﾞﾂﾎﾞ (26.6) ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ (15.3)	ｺｳﾀﾞｶｷｸﾌｼﾞﾂﾎﾞ (23.5)	ｺｳﾀﾞｶｷｸﾌｼﾞﾂﾎﾞ (13.3)	ｺｳﾀﾞｶｷｸﾌｼﾞﾂﾎﾞ (13.2)
植物	出現種類数	27	24	20	24
	平均湿重量 （g/m²）	2,755.5	265.0	331.4	667.7
	主な出現種 （ ）内は%	ﾋｼﾞｷ (93.4)	ﾋｼﾞｷ (79.7)	ﾋｼﾞｷ (81.2) ﾋﾟﾘﾋﾊﾞ (17.0)	ﾋｼﾞｷ (90.4)

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。

（１２）　海藻調査

表２４－（１）　海藻目視（５測線）調査結果

調査年月日：平成28年 5月17日～ 5月19日
平成28年 8月31日～ 9月 3日
平成28年11月14日～11月19日
平成29年 2月 8日～ 2月16日

項目＼月	５月	８月	11月	２月
出現種類数	69	47	39	59
主な出現種（被度：%）	ｸﾛﾒ 95% ｻﾋﾞ亜科 95%	ｸﾛﾒ 90% ｻﾋﾞ亜科 90% ｲﾜﾉｶﾜ科 45% ﾋﾟﾘﾋﾊﾞ 25% ﾍﾘﾄﾘｶﾆﾉﾃ属 10%	ｻﾋﾞ亜科 95% ｸﾛﾒ 80% ｲﾜﾉｶﾜ科 50% ﾍﾘﾄﾘｶﾆﾉﾃ属 30%	ｻﾋﾞ亜科 90% ｲﾜﾉｶﾜ科 70% ﾍﾘﾄﾘｶﾆﾉﾃ属 50%

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２４－（２）　海藻坪刈（５測線）調査結果

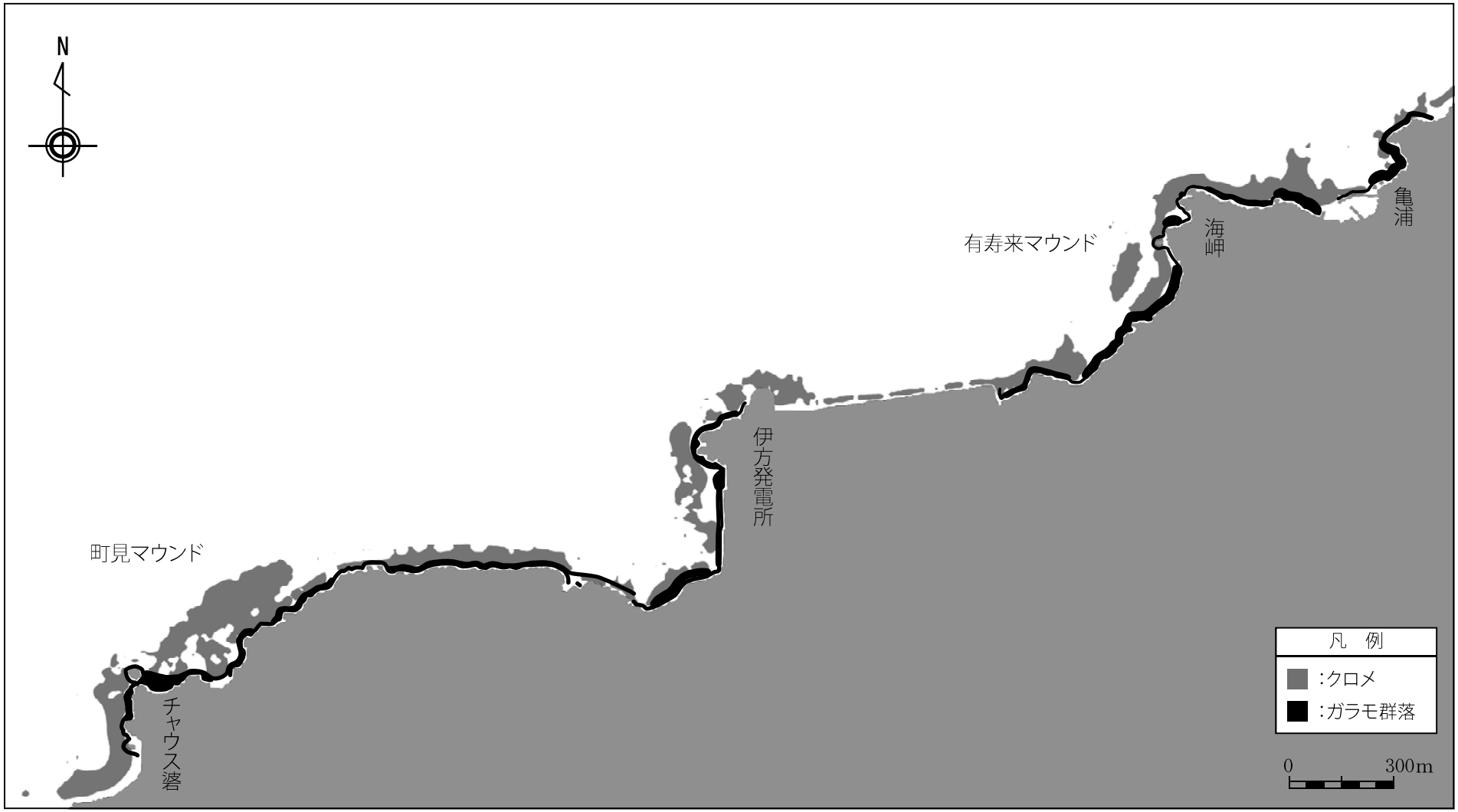
調査年月日：平成28年 5月17日～ 5月19日
平成28年 8月31日～ 9月 3日
平成28年11月14日～11月19日
平成29年 2月 8日～ 2月16日
採集方法　：１×１㎡坪刈

項目＼月	５月	８月	11月	２月
出現種類数	86	61	58	72
湿重量（g/㎡）	4,125.5	4,002.0	1,736.9	633.4
主な出現種	ｸﾛﾒ (87.8%)	ｸﾛﾒ (94.2%)	ｸﾛﾒ (76.3%) ﾉｺｷﾞﾘﾓｸ (15.9%)	ｸﾛﾒ (63.8%) ﾉｺｷﾞﾘﾓｸ (12.6%)

主な出現種：測線平均で湿重量が10%以上のもの。

（１３）　藻場分布調査

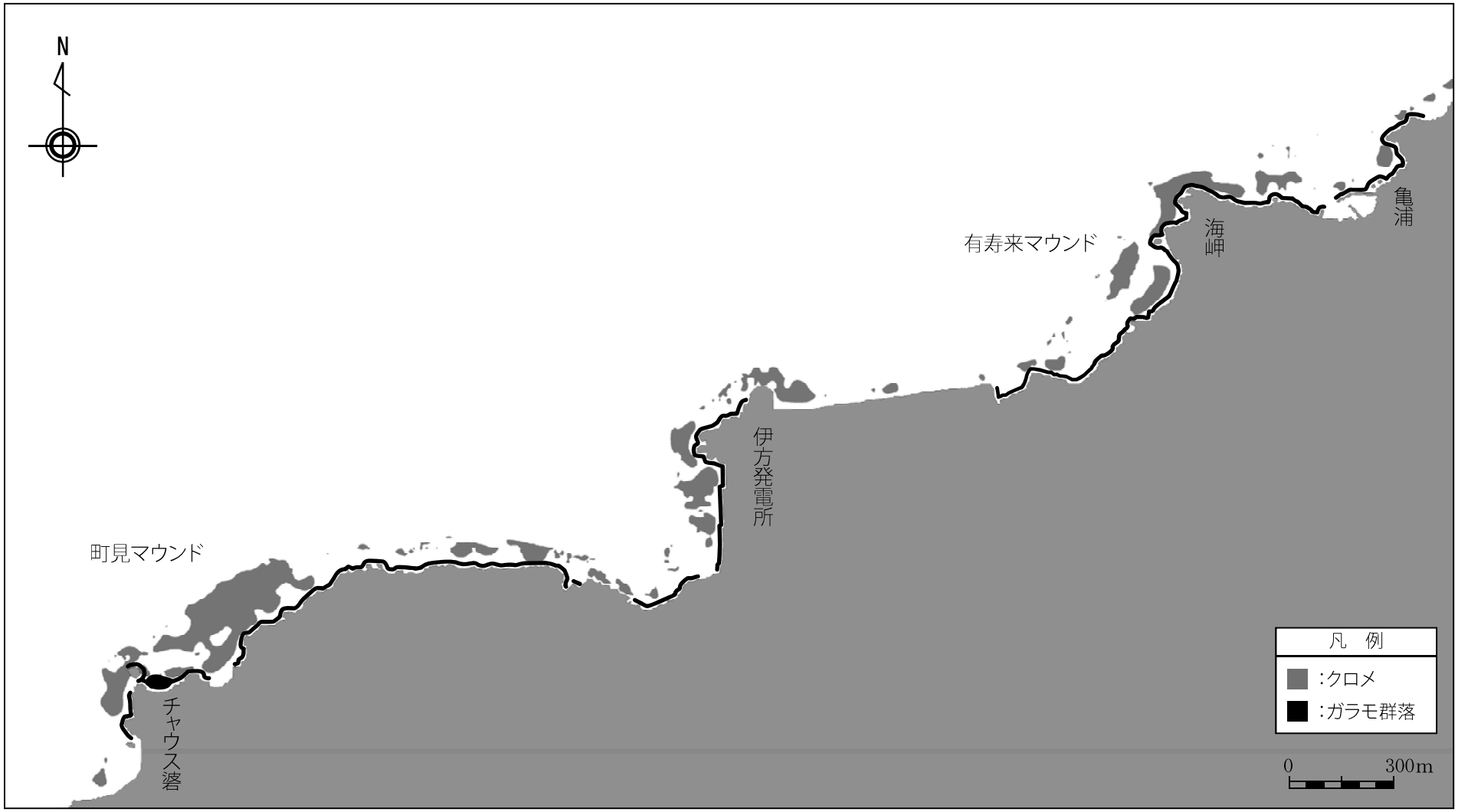
調査年月：平成28年５月



クロメ群落は超音波法による分布範囲
ガラモ群落は目視観察による分布範囲

図２６―（１）　藻場分布調査結果（広域調査）

調査年月：平成28年８月



クロメ群落は超音波法による分布範囲
ガラモ群落は目視観察による分布範囲

図２６―（２）　藻場分布調査結果（広域調査）

調査年月：平成28年５月

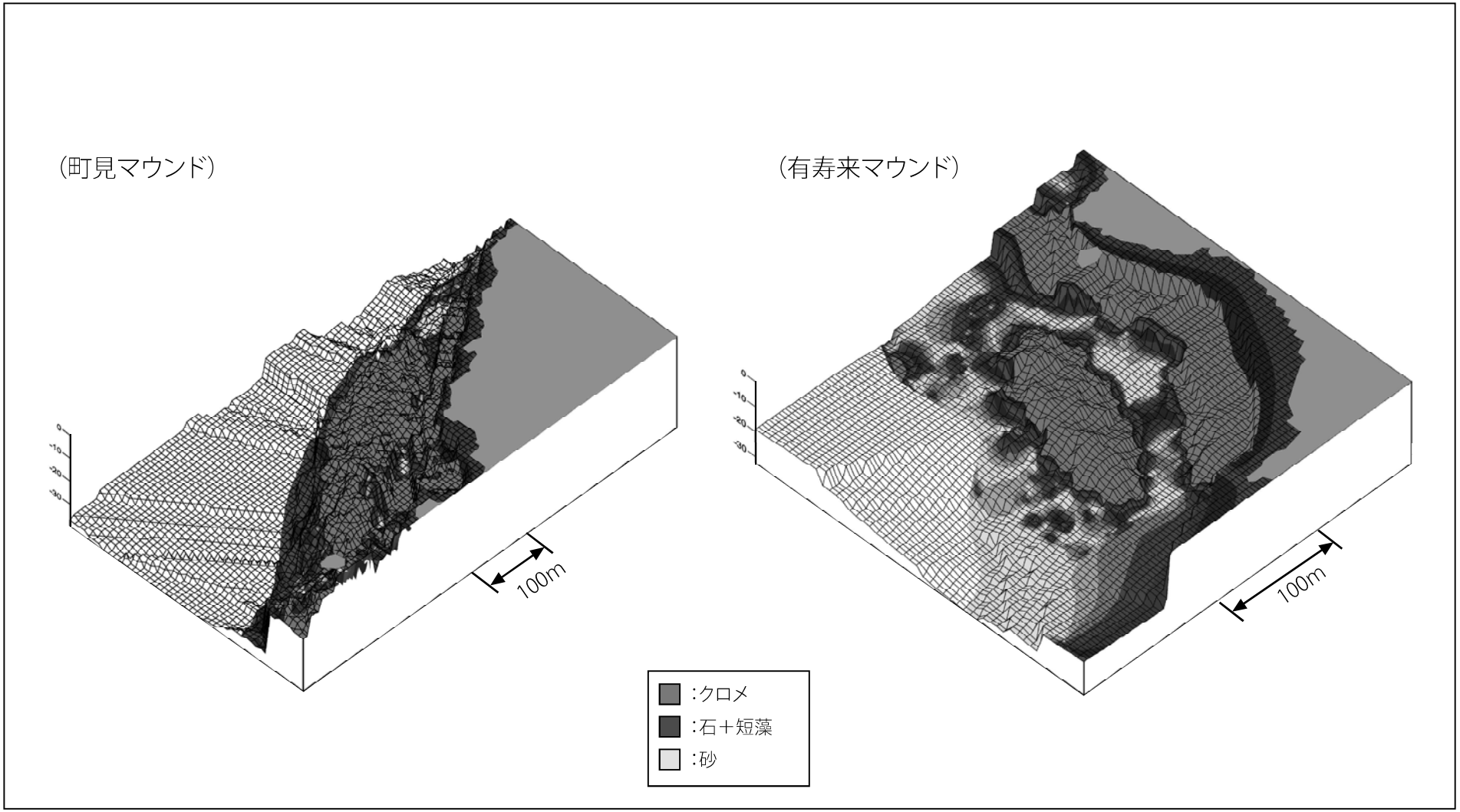


図２６―（３）　代替藻場周辺（平成２８年５月）調査結果

調査年月：平成28年８月

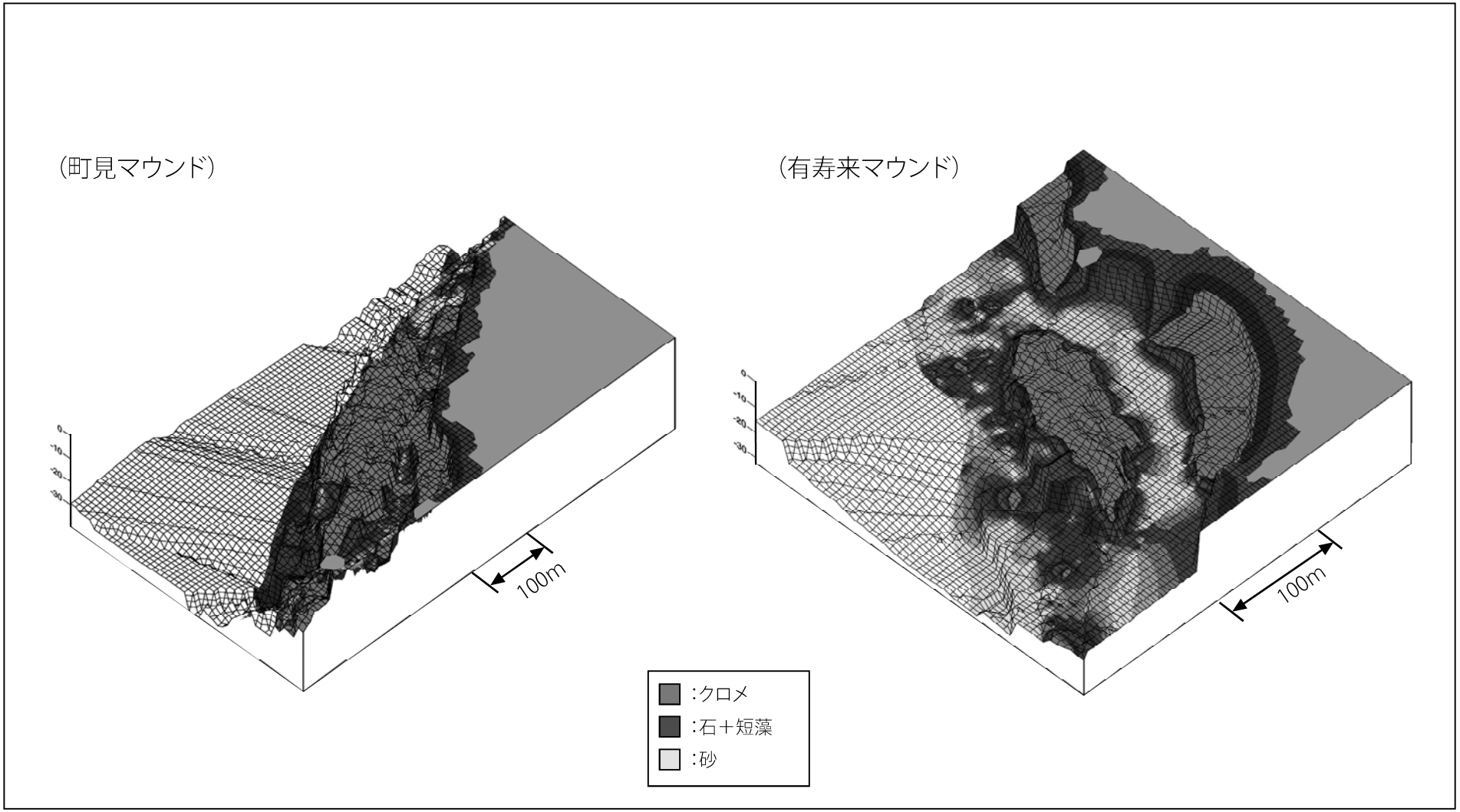


図２６―（４）　代替藻場周辺（平成２８年８月）調査結果

（１４）魚類調査

表２５　潜水目視（５測線）調査結果

調査年月日：平成28年 5月17日～ 5月19日
平成28年 8月31日～ 9月 3日
平成28年11月14日～11月19日
平成29年 2月 8日～ 2月16日

項目 ＼ 月		５月	８月	11月	２月
出現種類数	脊椎動物	18	30	22	12
	軟体動物	0	0	0	0
主な出現種	脊椎動物	ｽｽﾞﾒﾀﾞｲ ｻｻﾉﾊﾍﾞﾗ ﾎﾝﾍﾞﾗ ｱｲｺﾞ ﾊｾﾞ科 ﾒﾊﾞﾙ ｶﾜﾊｷﾞ	ﾏﾀﾞｲ ｲｼﾀﾞｲ ｳﾐﾀﾅｺﾞ ｵｷﾀﾅｺﾞ ｽｽﾞﾒﾀﾞｲ ｺﾌﾞﾀﾞｲ ｵﾊｸﾞﾛﾍﾞﾗ ｻｻﾉﾊﾍﾞﾗ ﾎﾝﾍﾞﾗ ｷｭｳｾﾝ ｱｲｺﾞ ﾊｾﾞ科 ﾒﾊﾞﾙ ｶﾜﾊｷﾞ ｷﾀﾏｸﾗ	ﾒｼﾞﾅ ｲｼﾀﾞｲ ｽｽﾞﾒﾀﾞｲ ｵﾊｸﾞﾛﾍﾞﾗ ｻｻﾉﾊﾍﾞﾗ ﾎﾝﾍﾞﾗ ｱｲｺﾞ ﾊｾﾞ科 ﾒﾊﾞﾙ ｶﾜﾊｷﾞ	ｽｽﾞﾒﾀﾞｲ ｻｻﾉﾊﾍﾞﾗ ﾊｾﾞ科 ﾒﾊﾞﾙ
	軟体動物				

主な出現種　：5測線のうち3測線以上で観察されたもの。

表２６　　磯建網による捕獲調査結果（２測点）

調査年月日：平成28年５月19日，平成28年９月10日
平成28年12月９日，平成29年２月27日

	Ｓｔ．１								Ｓｔ．２							
	５　月		９　月		１２　月		２　月		５　月		９　月		１２　月		２　月	
	種	個体数	種	個体数	種	個体数	種	個体数	種	個体数	種	個体数	種	個体数	種	個体数
脊椎動物	メバル	16	カワハギ	20	アイゴ	65	メバル	30	メバル	21	マルアジ	98	アイゴ	52	メバル	10
	マルアジ	14	メバル	11	メバル	31	カサゴ	8	アイゴ	18	マサバ	4	マルアジ	15	カサゴ	5
	カサゴ	3	イサキ	9	カサゴ	7	メジナ	5	トカゲエソ	9	マアジ	4	イサキ	13	マルアジ	2
	メジナ	3	マアジ	9	カワハギ	6	カワハギ	4	カサゴ	6	トカゲエソ	3	カサゴ	10	アイゴ	2
	アイゴ	2	アイゴ	3	マアジ	6	アイゴ	1	マルアジ	4	イサキ	2	メバル	4	メジナ	2
	コブダイ	1	ササノハベラ	3	ササノハベラ	2	オハグロベラ	1	コブダイ	2	ｳｼﾉｼﾀﾋﾞﾗﾒ	1	マアジ	3	チダイ	1
			ウミタナゴ	2	ウミタナゴ	1			メジナ	2	キンチャクダイ	1	カワハギ	2	カワハギ	1
			カサゴ	2	コショウダイ	1					イラ	1	チダイ	2		
			メジナ	1	マダイ	1					チダイ	1	キジハタ	1		
			チダイ	1							マゴチ	1	コブダイ	1		
	その他	0	その他	0	その他	0	その他	0	その他	0	その他	0	その他	2	その他	0
計	6 種	39	10 種	61	9 種	120	6 種	49	7 種	62	10 種	116	12 種	105	7 種	23
軟体動物									サザエ	2			サザエ	1		
計	0 種	0	0 種	0	0 種	0	0 種	0	1 種	2	0 種	0	1 種	1	0 種	0
節足動物	ショウジンガニ	4														
計	1 種	4	0 種	0	0 種	0	0 種	0	0 種	0	0 種	0	0 種	0	0 種	0
合計	7 種	43	10 種	61	9 種	120	6 種	49	8 種	64	10 種	116	13 種	106	7 種	23

（15） 取り込み影響調査

表27　動植物プランクトン取込み影響調査結果

調査年月日：平成28年9月6日～9月7日

平成28年9月							
取水ピット（2点）					前面海域（10点）		
種類	項目	数量	（%）		種類	項目	数量	（%）
植物プランクトン	総数（細胞数／m^3×10^3）				総数（細胞数／m^3×10^3）		29,775	100.0
	主な出現種	2号機復水器冷却水系のポンプ停止のため、取水していない。 ＊1号機については、平成28年5月10日運転終了。			主な出現種	Leptocylindrus danicus	5,688	19.1
						PERIDINIALES	5,256	17.7
						GYMNODINIALES	3,600	12.1
						Eucampia zoodiacus	1,856	6.2
						Thalassiosira spp.	1,476	5.0
＊動物プランクトン	総数（個体数／m^3）				総数（個体数／m^3）		9,350	100.0
	主な出現種	2号機復水器冷却水系のポンプ停止のため、取水していない。 ＊1号機については、平成28年5月10日運転終了。			主な出現種	Microsetella norvegica	375	4.0
						Oithona nana	150	1.6
						Oithona similis	150	1.6
						Oithona brevicornis	125	1.3
						Corycaeus affinis	100	1.1

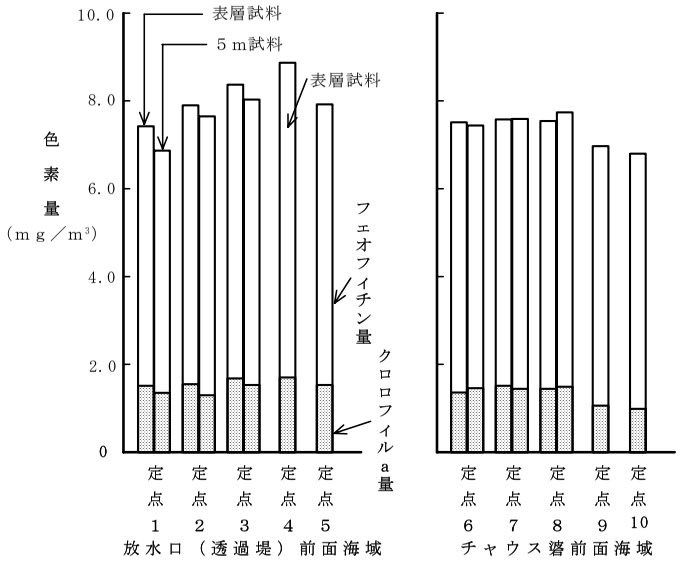
（注）＊はCopepodaとする。

調査年月日：平成29年2月17日～2月22日

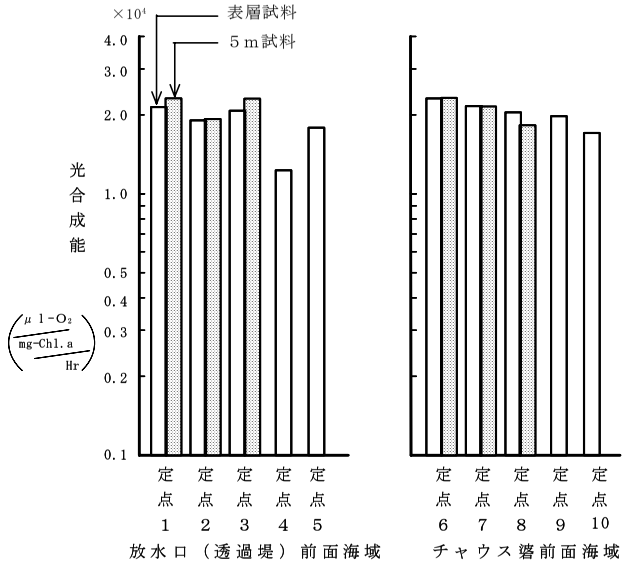
平成29年2月							
取水ピット（2点）					前面海域（10点）		
種類	項目	数量	（%）		種類	項目	数量	（%）
植物プランクトン	総数（細胞数／m^3×10^3）				総数（細胞数／m^3×10^3）		32,140	100.0
	主な出現種	2号機復水器冷却水系のポンプ停止のため、取水していない。 ＊1号機については、平成28年5月10日運転終了。			主な出現種	PERIDINIALES	15,084	46.9
						Thalassiosiraceae	12,762	39.7
						Thalassiosira spp.	963	3.0
						Navicula spp.	518	1.6
						Chaetoceros sociale	434	1.4
＊動物プランクトン	総数（個体数／m^3）				総数（個体数／m^3）		3,319	100.0
	主な出現種	2号機復水器冷却水系のポンプ停止のため、取水していない。 ＊1号機については、平成28年5月10日運転終了。			主な出現種	Paracalanus parvus	225	6.8
						Oithona similis	206	6.2
						Corycaeus affinis	113	3.4
						Hemicyclops spp.	94	2.8
						Microsetella norvegica	94	2.8

（注）＊はCopepodaとする。

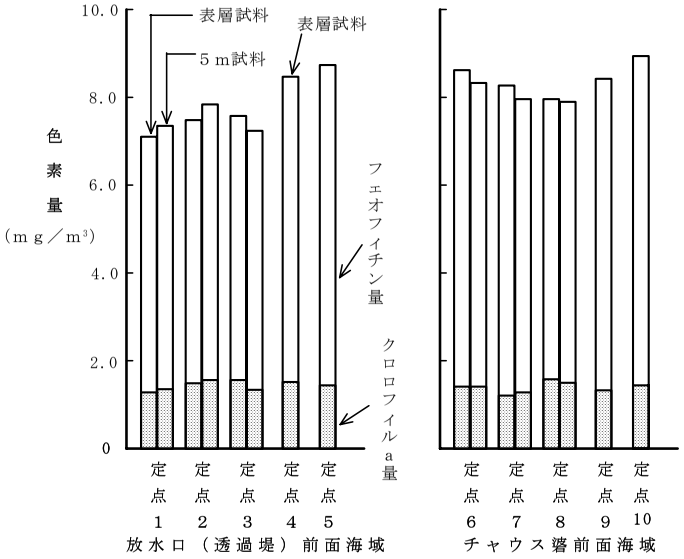
植物プランクトンの色素量
（平成２８年９月６日）



植物プランクトンの光合成能
（平成２８年９月７日）



（平成２９年２月１７日）



（平成２９年２月２２日）

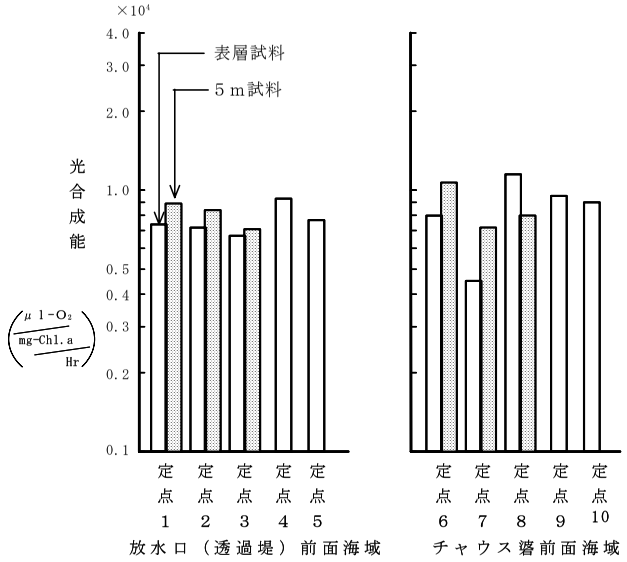


図２７－（１）　動植物プランクトン取り込み影響調査結果（前面海域）

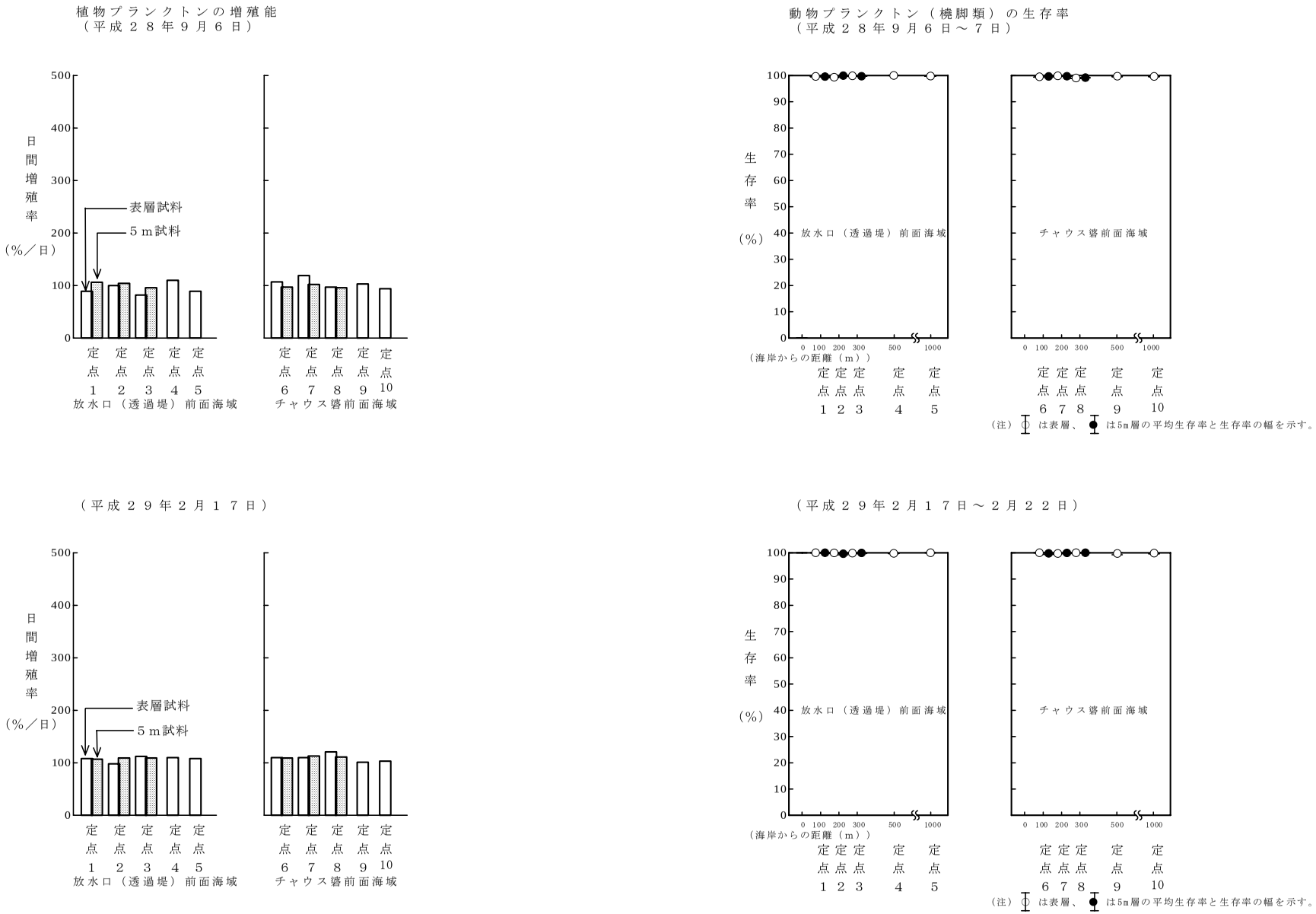


図２７－（２）　動植物プランクトン取り込み影響調査結果（前面海域）

表28 魚卵・稚仔調査結果

調査年月日：平成28年5月18日，平成28年9月10日
平成28年11月20日，平成29年2月26日

		5月 出現種	取水ピット 個体数	取水ピット %	前面海域 個体数	前面海域 %		9月 出現種	取水ピット 個体数	取水ピット %	前面海域 個体数	前面海域 %
		総数	－	－	708	100		総数	－	－	462	100
卵	主な出現種	ネズッポ科の数種	2号機復水器冷却水系のポンプ停止のため、取水していない。＊1号機については、平成28年5月10日運転終了。		26	4	主な出現種	カタクチイワシ	2号機復水器冷却水系のポンプ停止のため、取水していない。＊1号機については、平成28年5月10日運転終了。		12	3
		不明卵 卵径0.70～0.79mm台			8	1		エソ科の数種			26	6
		不明卵 卵径0.80～0.89mm台			262	37		ウシノシタ亜目の数種			79	17
		不明卵 卵径0.90～0.99mm台			367	52		不明卵 卵径0.60～0.69mm台			174	38
		不明卵 卵径1.20～1.29mm台			35	5		不明卵 卵径0.90～0.99mm台			97	21
稚仔		総数	－	－	0	0		総数	－	－	60	100
	主な出現種		2号機復水器冷却水系のポンプ停止のため、取水していない。＊1号機については、平成28年5月10日運転終了。				主な出現種	テンジクダイ科の一種	2号機復水器冷却水系のポンプ停止のため、取水していない。＊1号機については、平成28年5月10日運転終了。		2	3
								スズメダイ科の数種			50	83
								ネズッポ科の一種			2	3
								ウシノシタ科の数種			3	5
								不明種の数種			3	5

		11月 出現種	取水ピット 個体数	取水ピット %	前面海域 個体数	前面海域 %		2月 出現種	取水ピット 個体数	取水ピット %	前面海域 個体数	前面海域 %
		総数			505	100		総数			11	100
卵	主な出現種	ウシノシタ亜目の一種	2号機復水器冷却水系のポンプ停止のため、取水していない。＊1号機については、平成28年5月10日運転終了。		2	+	主な出現種	ホウボウ科の数種	2号機復水器冷却水系のポンプ停止のため、取水していない。＊1号機については、平成28年5月10日運転終了。		3	27
		不明卵 卵径0.70～0.79mm台			182	36		不明卵 卵径0.70～0.79mm台			8	73
		不明卵 卵径0.90～0.99mm台			309	61						
		不明卵 卵径1.20～1.29mm台			12	2						
稚仔		総数			10	100		総数			30	100
	主な出現種	サイウオ属 の一種	2号機復水器冷却水系のポンプ停止のため、取水していない。＊1号機については、平成28年5月10日運転終了。		2	20	主な出現種	メバル	2号機復水器冷却水系のポンプ停止のため、取水していない。＊1号機については、平成28年5月10日運転終了。		15	50
		テンジクダイ科 の一種			2	20		カサゴ			15	50
		イソギンポ科 の一種			2	20						
		カレイ目 の一種			2	20						
		不明種 の一種			2	20						

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

（１６）運転開始前の状況と平成２８年度調査結果との比較

ア　水質調査

表２９－（１）　　水質調査結果　（５月調査）

調査項目	調査層	年度		調査地点（昭和48年度～平成16年度）		調査地点（昭和57年度～）	
				Ｓｔ．３	Ｓｔ．４	Ｓｔ．２２	Ｓｔ．２３
水温（℃）	・Ｓｔ．３，Ｓｔ．４ 調査４層（海面下0.5m，10m，30m，50m）における最低値と最高値 ・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	運開前	48	－	－	－	－
			49	13.7 ～ 13.9	13.9	－	－
			50	15.0 ～ 15.8	15.5 ～ 19.5	－	－
			51	14.3 ～ 15.4	14.3 ～ 14.5	－	－
			52	14.4 ～ 15.1	14.1 ～ 15.1	－	－
			48～52	13.7 ～ 15.8	13.9 ～ 19.5	－	－
		運開後	53	15.0 ～ 15.9	15.1 ～ 17.5	－	－
			54	14.5 ～ 14.7	14.3 ～ 14.8	－	－
			55	14.2 ～ 14.4	14.2 ～ 14.5	－	－
			56	14.6 ～ 15.8	14.4 ～ 15.9	－	－
			57	15.6 ～ 16.1	15.5 ～ 16.1	15.3 ～ 16.7	15.4 ～ 15.6
			58	15.9 ～ 17.3	15.7 ～ 18.0	14.8 ～ 15.5	14.7 ～ 16.3
			59	15.2 ～ 16.1	15.1 ～ 16.2	13.9 ～ 15.3	13.6 ～ 14.3
			60	15.1 ～ 16.8	15.1 ～ 15.6	14.7 ～ 16.0	14.8 ～ 15.9
			61	15.0 ～ 15.6	14.8 ～ 15.3	13.3 ～ 15.0	13.1 ～ 14.5
			62	14.8 ～ 15.7	14.7 ～ 15.1	14.4 ～ 15.5	14.3 ～ 14.6
			63	14.6 ～ 16.3	14.7 ～ 15.4	14.6 ～ 16.2	14.7 ～ 15.5
			元	15.6 ～ 16.4	15.2 ～ 15.4	15.3 ～ 16.3	15.2 ～ 15.4
			2	15.8 ～ 16.3	15.8 ～ 16.3	15.8 ～ 16.3	15.8 ～ 16.7
			3	14.8 ～ 15.4	14.7 ～ 14.8	14.8 ～ 15.4	14.7 ～ 14.8
			4	15.7 ～ 17.2	15.7 ～ 16.1	15.7 ～ 17.2	15.7 ～ 16.1
			5	14.0 ～ 14.6	13.9 ～ 14.6	14.0 ～ 14.6	13.9 ～ 14.6
			6	14.6 ～ 15.7	14.5 ～ 15.4	14.6 ～ 15.7	14.5 ～ 15.4
			7	14.7 ～ 15.6	14.7 ～ 15.6	14.7 ～ 15.6	14.7 ～ 15.6
			8	14.2 ～ 14.8	14.0 ～ 14.5	14.2 ～ 14.8	14.0 ～ 14.5
			9	15.3 ～ 16.6	15.3 ～ 15.9	15.3 ～ 16.6	15.3 ～ 15.9
			10	15.0 ～ 16.4	14.9 ～ 15.5	14.9 ～ 16.4	14.9 ～ 15.5
			11	15.7 ～ 16.9	15.6 ～ 16.0	15.7 ～ 16.9	15.5 ～ 16.0
			12	14.8 ～ 15.8	14.8 ～ 15.1	14.8 ～ 15.8	14.8 ～ 15.1
			13	16.4 ～ 18.1	16.3 ～ 16.8	16.4 ～ 18.1	16.3 ～ 16.8
			14	15.2 ～ 17.0	15.2 ～ 16.2	15.2 ～ 17.0	15.1 ～ 16.2
			15	14.9 ～ 15.0	14.9 ～ 15.9	14.9 ～ 15.0	14.9 ～ 15.9
			16	15.8 ～ 17.2	15.8 ～ 15.9	15.8 ～ 17.2	15.8 ～ 15.9
			17	－	－	15.5 ～ 15.8	15.4 ～ 16.3
			18	－	－	14.6 ～ 14.9	14.5 ～ 14.9
			19	－	－	14.6 ～ 14.9	14.5 ～ 14.9
			20	－	－	16.1 ～ 16.7	16.1 ～ 16.5
			21	－	－	15.6 ～ 15.9	15.7 ～ 17.6
			22	－	－	14.5 ～ 16.1	14.0 ～ 15.1
			23	－	－	15.3 ～ 15.5	15.3 ～ 15.7
			24	－	－	15.7 ～ 16.0	15.5 ～ 16.0
			25	－	－	14.9 ～ 15.4	14.8 ～ 15.3
			26	－	－	14.3	14.1 ～ 14.7
			27	－	－	14.7 ～ 15.1	14.7 ～ 15.3
			28	－	－	16.2 ～ 18.6	16.1 ～ 18.0
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	－	－
		運開後	53	33.62 ～ 33.73	33.48 ～ 33.71	－	－
			54	33.80 ～ 33.84	33.82 ～ 33.87	－	－
			55	33.60 ～ 33.64	33.42 ～ 33.73	－	－
			56	33.28 ～ 33.33	33.24 ～ 33.37	－	－
			57	33.60 ～ 33.67	33.62 ～ 33.71	33.66	33.66 ～ 33.71
			58	33.49 ～ 33.57	33.46 ～ 33.55	33.40 ～ 33.48	33.39 ～ 33.51
			59	33.98 ～ 34.07	34.05 ～ 34.13	34.07	34.07
			60	33.57 ～ 33.66	33.51 ～ 33.66	33.58 ～ 33.66	33.55 ～ 33.67
			61	33.28 ～ 33.37	33.28 ～ 33.42	33.87 ～ 33.89	33.82 ～ 33.87
			62	33.78 ～ 33.85	33.84 ～ 33.87	33.78 ～ 33.82	33.66 ～ 33.80
			63	33.64 ～ 33.78	33.69 ～ 33.78	33.66 ～ 33.67	33.64 ～ 33.67
			元	33.76 ～ 33.78	33.73 ～ 33.78	33.76 ～ 33.80	33.73 ～ 33.78
			2	33.37 ～ 33.42	33.31 ～ 33.42	33.42	33.33 ～ 33.44
			3	33.55 ～ 33.58	33.55 ～ 33.57	33.57	33.51 ～ 33.55
			4	33.35 ～ 33.39	33.35 ～ 33.49	33.17 ～ 33.26	33.10 ～ 33.28
			5	34.00	34.00	34.00	34.00 ～ 34.02
			6	33.57 ～ 33.58	33.58	33.58 ～ 33.60	33.58
			7	34.07 ～ 34.14	34.07 ～ 34.11	34.04 ～ 34.11	34.04 ～ 34.09
			8	34.16	34.09 ～ 34.13	34.13 ～ 34.14	34.11 ～ 34.13
			9	34.13 ～ 34.20	34.14 ～ 34.18	34.13 ～ 34.20	34.14 ～ 34.22
			10	33.40 ～ 33.46	33.37 ～ 33.44	33.40 ～ 33.48	33.40 ～ 33.46
			11	33.96 ～ 33.98	33.71 ～ 33.95	33.98 ～ 34.04	33.71 ～ 33.95
			12	33.87	33.76 ～ 33.87	33.84 ～ 33.85	33.76 ～ 33.84
			13	34.07 ～ 34.09	34.05 ～ 34.09	34.07 ～ 34.09	34.05 ～ 34.07
			14	33.82	33.82 ～ 33.84	33.82 ～ 33.84	33.82 ～ 33.84
			15	34.00 ～ 34.06	33.99 ～ 34.01	34.00 ～ 34.01	34.00 ～ 34.01
			16	33.95 ～ 33.96	33.92 ～ 33.96	33.95 ～ 33.95	33.92 ～ 33.96
			17	－	－	33.53 ～ 33.54	33.53
			18	－	－	33.79 ～ 33.81	33.76 ～ 33.82
			19	－	－	33.86 ～ 33.89	33.86 ～ 33.89
			20	－	－	34.07 ～ 34.08	34.07 ～ 34.10
			21	－	－	34.05 ～ 34.06	33.96 ～ 34.05
			22	－	－	33.66 ～ 33.69	33.62 ～ 33.66
			23	－	－	34.18 ～ 34.20	34.21 ～ 34.22
			24	－	－	33.57 ～ 33.58	33.53 ～ 33.61
			25	－	－	33.71 ～ 33.77	33.74 ～ 33.76
			26	－	－	33.64	33.53 ～ 33.62
			27	－	－	33.45 ～ 33.49	33.42 ～ 33.49
			28	－	－	33.17 ～ 33.47	33.22 ～ 33.50

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

水質調査結果　（５月調査）

調査項目	調査層	年　度		調査地点(昭和48年度～平成16年度)		調査地点（昭和57年度～）	
				Ｓｔ．３	Ｓｔ．４	Ｓｔ．２２	Ｓｔ．２３
ｐＨ	・Ｓｔ．３，Ｓｔ．４ 調　査　４　層 （海面下0.5m，10m， 30m，50m） における最低値と最高値 ・Ｓｔ．２２，Ｓｔ．２３ 調　査　３　層 （海面下0.5m，10m， 海底上５m） における最低値と最高値	運開前	48	－	－	－	－
			49	8.2 ～ 8.3	8.2 ～ 8.3	－	－
			50	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2	－	－
			51	7.9 ～ 8.1	8.0 ～ 8.1	－	－
			52	8.2	8.2	－	－
			48～52	7.9 ～ 8.3	8.0 ～ 8.3	－	－
		運開後	53	8.2	8.2	－	－
			54	8.3	8.3	－	－
			55	8.2 ～ 8.3	8.2	－	－
			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
			25	－	－	8.1	8.1
			26	－	－	8.1	8.1
			27	－	－	8.1	8.1
			28	－	－	8.1	8.1
ＣＯＤ (mg/l)	同　　上	運開前	48	－	－	－	－
			49	0.5 ～ 0.7	0.7 ～ 0.9	－	－
			50	0.2 ～ 0.5	0.2 ～ 6.7	－	－
			51	0.9 ～ 2.5	0.7 ～ 1.1	－	－
			52	1.3 ～ 1.5	1.8 ～ 2.1	－	－
			48～52	0.2 ～ 2.5	0.2 ～ 6.7	－	－
		運開後	53	1.3 ～ 1.9	1.4 ～ 1.9	－	－
			54	1.0 ～ 1.4	1.3 ～ 1.8	－	－
			55	1.5 ～ 1.9	1.8 ～ 2.0	－	－
			56	1.3 ～ 1.5	0.9 ～ 1.3	－	－
			57	1.2 ～ 1.9	1.2 ～ 1.7	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
			25	－	－	0.4	0.2
			26	－	－	0.3	0.3
			27	－	－	0.3 ～ 0.4	0.3 ～ 0.4
			28	－	－	0.2 ～ 0.3	0.2 ～ 0.3

水質調査結果　（５月調査）

調査項目	調査層	年　度		調査地点(昭和48年度～平成16年度)		調査地点（昭和57年度～）	
				Ｓｔ．３	Ｓｔ．４	Ｓｔ．２２	Ｓｔ．２３
透明度（m）	――――	運開前	48	－	－	－	－
			49	－	－	－	－
			50	12	11	－	－
			51	13	10	－	－
			52	10	10	－	－
			48～52	10 ～ 13	10 ～ 11	－	－
		運開後	53	10	11	－	－
			54	10	11	－	－
			55	9	9	－	－
			56	11	12	－	－
			57	11	11	10.0	9.0
			58	15	15	11.0	12.0
			59	13	13	12.0	12.0
			60	12	13	10.0	9.0
			61	10	10	11.0	11.0
			62	11	12	9.0	8.0
			63	14	12	15.0	14.0
			元	13	13	13.0	13.0
			2	13	12	13.0	12.0
			3	12	11	12.0	11.0
			4	9	9	9.0	8.5
			5	14	14	14.0	14.0
			6	11	12	11.0	12.0
			7	10	13	10.0	13.0
			8	13	13	13.0	13.0
			9	13	10	13.0	10.0
			10	12	13	12.0	13.0
			11	16	16	16.0	16.0
			12	14	15	14.0	15.0
			13	11	11	11.0	11.0
			14	16	17	16.0	17.0
			15	11	11	11.0	11.0
			16	15	14	15.0	14.0
			17	－	－	12.0	13.0
			18	－	－	11.0	10.0
			19	－	－	12.0	12.0
			20	－	－	13.0	13.0
			21	－	－	18.0	15.0
			22	－	－	13.0	13.0
			23	－	－	13.0	10.0
			24	－	－	11.0	9.5
			25	－	－	16.0	17.0
			26	－	－	14.0	14.0
			27	－	－	14.0	14.0
			28	－	－	9.0	12.0

表２９－（２）　　水質調査結果　（８月調査）

調査項目	調査層	年度		調査地点（昭和48年度～平成16年度）		調査地点（昭和57年度～）	
				Ｓｔ．３	Ｓｔ．４	Ｓｔ．２２	Ｓｔ．２３
水温（℃）	・Ｓｔ．３，Ｓｔ．４ 調査４層（海面下0.5m，10m，30m，50m）における最低値と最高値 ・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	運開前	48	－	－	－	－
			49	23.0 ～ 23.5	22.8 ～ 24.0	－	－
			50	22.0 ～ 22.7	22.1 ～ 24.2	－	－
			51	20.6 ～ 21.1	20.6 ～ 22.1	－	－
			52	21.8 ～ 22.3	21.6 ～ 22.5	－	－
			48～52	20.6 ～ 23.5	20.6 ～ 24.2	－	－
		運開後	53	21.3 ～ 22.1	21.5 ～ 22.9	－	－
			54	22.4 ～ 24.6	22.2 ～ 25.9	－	－
			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
			25	－	－	22.1 ～ 27.3	21.9 ～ 27.2
			26	－	－	22.4 ～ 23.0	22.3 ～ 23.6
			27	－	－	21.5 ～ 25.3	21.2 ～ 25.5
			28	－	－	23.5 ～ 23.9	23.5 ～ 24.1
塩分	同上	運開前	48	32.99 ～ 33.17	33.01 ～ 33.02	－	－
			49	35.05 ～ 35.41	35.34 ～ 35.55	－	－
			50	33.60 ～ 33.96	33.67 ～ 33.82	－	－
			51	33.60 ～ 33.78	33.60 ～ 33.78	－	－
			52	32.70 ～ 32.88	32.52 ～ 33.06	－	－
			48～52	32.70 ～ 35.05	32.52 ～ 35.46	－	－
		運開後	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
			25	－	－	33.04 ～ 33.60	32.97 ～ 33.61
			26	－	－	32.92 ～ 32.98	32.81 ～ 32.98
			27	－	－	32.78 ～ 33.14	32.73 ～ 33.09
			28	－	－	33.06 ～ 33.18	32.78 ～ 33.19

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

水質調査結果　（８月調査）

調査項目	調査層	年度		調査地点(昭和48年度～平成16年度)		調査地点（昭和57年度～）	
				Ｓｔ．３	Ｓｔ．４	Ｓｔ．２２	Ｓｔ．２３
ｐＨ	・Ｓｔ．３，Ｓｔ．４ 調　査　４　層 （海面下0.5m，10m， 30m，50m） における最低値と最高値 ・Ｓｔ．２２，Ｓｔ．２３ 調　査　３　層 （海面下0.5m，10m， 海底上５m） における最低値と最高値	運開前	48	8.2	8.2 ～ 8.3	－	－
			49	8.1 ～ 8.2	8.1	－	－
			50	8.2	8.2	－	－
			51	8.2	8.1 ～ 8.2	－	－
			52	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2	－	－
			48～52	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2	－	－
		運開後	53	8.1	8.1	－	－
			54	8.2	8.2	－	－
			55	8.2	8.2	－	－
			56	8.2	8.2	－	－
			57	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2	8.2	8.2 ～ 8.3
			58	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2	8.2	8.2
			59	8.1	8.1	8.2	8.2
			60	8.2 ～ 8.3	8.2 ～ 8.3	8.2	8.2
			61	8.1 ～ 8.3	8.1 ～ 8.3	8.2	8.2 ～ 8.3
			62	8.1	8.1 ～ 8.2	8.2	8.2
			63	8.1	8.1 ～ 8.2	8.2	8.2
			元	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2	8.1	8.2
			2	8.1	8.1 ～ 8.2	8.1	8.1 ～ 8.2
			3	8.1	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
			4	8.1	8.1	8.1	8.1
			5	8.2	8.2	8.2	8.2
			6	8.1	8.1 ～ 8.2	8.1	8.1
			7	8.2	8.2	8.2	8.2 ～ 8.3
			8	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
			9	8.2	8.2	8.2	8.2
			10	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
			11	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
			12	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
			13	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
			14	8.1	8.1	8.1	8.1
			15	8.1	8.1 ～ 8.2	8.1	8.1 ～ 8.2
			16	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
			17	－	－	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
			18	－	－	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
			19	－	－	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
			20	－	－	8.1 ～ 8.2	8.2
			21	－	－	8.1	8.0 ～ 8.1
			22	－	－	8.1	8.1
			23	－	－	8.1	8.1
			24	－	－	8.1	8.1
			25	－	－	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
			26	－	－	8.1	8.1
			27	－	－	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
			28	－	－	8.1	8.1 ～ 8.2
ＣＯＤ (mg/l)	同　　上	運開前	48	0.5 ～ 0.8	0.8 ～ 1.0	－	－
			49	0.6 ～ 1.2	1.2 ～ 1.6	－	－
			50	1.2 ～ 5.5	1.9 ～ 2.6	－	－
			51	0.9 ～ 1.3	0.9 ～ 1.3	－	－
			52	0.9 ～ 1.5	1.1 ～ 1.5	－	－
			48～52	0.5 ～ 5.5	0.8 ～ 2.6	－	－
		運開後	53	0.8 ～ 1.3	1.1 ～ 1.5	－	－
			54	1.5 ～ 1.8	1.4 ～ 1.8	－	－
			55	0.9 ～ 1.1	0.8 ～ 1.0	－	－
			56	0.8 ～ 1.5	0.8 ～ 1.4	－	－
			57	0.9 ～ 1.1	1.2 ～ 1.3	0.1 ～ 0.2	0.1 ～ 0.2
			58	0.8 ～ 1.2	0.6 ～ 0.9	0.2 ～ 0.3	0.2 ～ 0.3
			59	0.9 ～ 1.3	1.0 ～ 1.6	<0.1 ～ 0.2	0.1
			60	0.3 ～ 0.5	0.3 ～ 0.5	0.2 ～ 0.3	0.2 ～ 0.3
			61	0.5 ～ 1.2	0.7 ～ 0.8	0.2 ～ 0.3	0.3 ～ 0.4
			62	0.4 ～ 0.8	0.7 ～ 0.9	0.2	0.2
			63	0.4 ～ 0.8	0.4 ～ 0.6	0.1 ～ 0.2	0.1 ～ 0.3
			元	0.6 ～ 1.0	0.5 ～ 0.6	0.1 ～ 0.3	0.2 ～ 0.3
			2	0.6 ～ 0.8	0.6 ～ 0.8	0.3	0.3 ～ 0.4
			3	0.5	0.5 ～ 0.7	0.4 ～ 0.5	0.4 ～ 0.5
			4	0.4 ～ 0.5	0.4 ～ 0.5	0.3	0.3 ～ 0.4
			5	0.3 ～ 0.5	0.2 ～ 1.1	0.4	0.5
			6	0.1 ～ 1.1	0.7 ～ 1.1	0.1 ～ 0.2	0.1 ～ 0.2
			7	0.4 ～ 0.5	0.4 ～ 0.9	0.2 ～ 0.3	<0.1 ～ 0.2
			8	0.4 ～ 0.5	0.4	0.3	0.3
			9	0.2 ～ 0.4	0.2 ～ 0.4	0.3 ～ 0.5	0.3
			10	0.4 ～ 0.5	0.5 ～ 0.6	0.2 ～ 0.3	0.1 ～ 0.2
			11	0.5 ～ 0.6	0.5	0.2 ～ 0.3	0.2 ～ 0.3
			12	0.4 ～ 0.6	0.4 ～ 0.5	0.3 ～ 0.4	0.3 ～ 0.4
			13	0.3 ～ 0.5	0.3 ～ 0.5	0.3 ～ 0.4	0.2 ～ 0.4
			14	0.1 ～ 0.7	0.4 ～ 0.6	0.2	0.3
			15	0.3 ～ 0.4	0.3 ～ 0.4	0.2	0.2 ～ 0.3
			16	0.2 ～ 0.4	0.3 ～ 0.4	0.1 ～ 0.3	0.2
			17	－	－	0.3 ～ 0.4	0.4
			18	－	－	<0.1 ～ 0.4	<0.1
			19	－	－	0.4 ～ 0.6	0.3 ～ 0.5
			20	－	－	0.3 ～ 0.5	0.3 ～ 0.5
			21	－	－	0.3 ～ 0.5	0.3 ～ 0.5
			22	－	－	0.3	0.2 ～ 0.3
			23	－	－	0.2 ～ 0.4	0.2 ～ 0.4
			24	－	－	0.5 ～ 0.6	0.3 ～ 0.5
			25	－	－	0.4 ～ 0.6	0.4 ～ 0.6
			26	－	－	0.2 ～ 0.3	0.2 ～ 0.3
			27	－	－	0.4 ～ 0.5	0.3 ～ 0.4
			28	－	－	0.3 ～ 0.4	0.1 ～ 0.2

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
			25	―	―	15.0	20.0
			26	―	―	12.0	12.0
			27	―	―	9.0	9.0
			28	―	―	12.0	13.0

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．２２	Ｓｔ．２３
水温（℃）	・Ｓｔ．３，Ｓｔ．４ 調査４層（海面下0.5m，10m，30m，50m）における最低値と最高値 ・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	運開前	48	19.8 ～ 20.0	19.8 ～ 20.0	－	－
			49	20.0 ～ 20.5	19.5	－	－
			50	21.0	20.5 ～ 21.0	－	－
			51	20.0	20.0	－	－
			48～51	19.8 ～ 21.0	19.5 ～ 21.0	－	－
		運開後	52	20.9 ～ 21.6	21.4 ～ 21.7	－	－
			53	21.0 ～ 21.6	21.0 ～ 21.2	－	－
			54	19.2 ～ 19.9	19.3 ～ 19.8	－	－
			55	20.2 ～ 20.6	20.2	－	－
			56	19.4 ～ 19.5	19.3 ～ 19.5	－	－
			57	20.2	20.0 ～ 20.2	20.2 ～ 20.5	20.0 ～ 20.2
			58	19.0 ～ 20.6	19.0 ～ 19.1	18.2 ～ 19.7	18.1 ～ 18.2
			59	19.8 ～ 20.0	19.7 ～ 20.4	19.2	19.2
			60	18.7 ～ 20.0	18.8 ～ 19.2	19.7 ～ 20.1	19.7
			61	20.7 ～ 20.9	20.5 ～ 20.7	20.2 ～ 20.5	20.2
			62	20.8 ～ 21.4	20.7 ～ 20.8	20.2 ～ 21.5	20.3 ～ 20.6
			63	18.1 ～ 18.2	18.1 ～ 18.2	18.1 ～ 18.2	18.1 ～ 18.2
			元	20.8 ～ 21.8	20.7 ～ 20.8	20.8 ～ 21.6	20.7 ～ 20.8
			2	20.3 ～ 20.7	20.3 ～ 20.4	20.3 ～ 20.7	20.3 ～ 20.4
			3	18.9 ～ 19.9	18.8 ～ 18.9	18.9 ～ 19.9	18.8 ～ 18.9
			4	19.4 ～ 20.9	19.4	19.4 ～ 20.9	19.4
			5	20.1	20.1	20.1	20.1
			6	19.9 ～ 20.5	19.9	19.9 ～ 20.5	19.9
			7	20.6 ～ 22.0	20.6 ～ 21.0	20.6 ～ 22.0	20.6 ～ 21.0
			8	21.5 ～ 22.3	21.5 ～ 21.6	21.4 ～ 22.3	21.5 ～ 21.6
			9	20.3	20.3 ～ 20.4	20.3	20.3 ～ 20.4
			10	22.2 ～ 22.4	22.2	22.2 ～ 22.4	22.2
			11	21.5 ～ 22.3	21.5	21.5 ～ 22.3	21.5
			12	21.1 ～ 22.0	21.1	21.1 ～ 22.0	21.1
			13	21.0 ～ 22.0	21.0 ～ 21.1	21.0 ～ 22.0	21.0 ～ 21.1
			14	19.3 ～ 20.9	19.3	19.3 ～ 20.9	19.3
			15	20.6 ～ 22.4	20.7 ～ 21.5	20.6 ～ 22.4	20.7 ～ 21.5
			16	21.1 ～ 22.3	21.1	21.1 ～ 22.3	21.1
			17	－	－	20.2 ～ 20.7	20.2 ～ 20.5
			18	－	－	22.1 ～ 22.2	22.0 ～ 22.1
			19	－	－	21.8 ～ 22.3	21.8 ～ 22.0
			20	－	－	21.2 ～ 21.3	21.2 ～ 21.5
			21	－	－	20.5 ～ 21.0	20.5 ～ 20.7
			22	－	－	21.0	21.0 ～ 21.3
			23	－	－	21.7	21.7 ～ 21.8
			24	－	－	19.5 ～ 19.6	19.5 ～ 19.6
			25	－	－	21.4	21.5
			26	－	－	20.1 ～ 20.2	20.2 ～ 20.3
			27	－	－	19.6	19.6
			28	－	－	20.9	20.9
塩分	同上	運開前	48	33.24 － 33.60	33.42 － 33.78	－	－
			49	34.32	34.32	－	－
			50	34.69	34.51 ～ 34.69	－	－
			51	32.88 ～ 33.24	33.24 ～ 33.42	－	－
			48～51	32.88 ～ 34.69	33.24 ～ 34.69	－	－
		運開後	52	33.42	33.42	－	－
			53	33.82 ～ 33.87	33.85 ～ 33.91	－	－
			54	33.22 ～ 33.31	33.28 ～ 33.33	－	－
			55	32.99 ～ 33.22	32.99 ～ 33.17	－	－
			56	33.58 ～ 33.71	33.62 ～ 33.66	－	－
			57	33.02 ～ 33.13	33.01 ～ 33.20	33.29 ～ 33.31	33.28 ～ 33.29
			58	33.67 ～ 33.73	33.66 ～ 33.73	33.64	33.60 ～ 33.64
			59	33.96 ～ 34.04	33.96 ～ 34.02	33.91 ～ 33.93	33.91
			60	33.57 ～ 33.60	33.53 ～ 33.60	33.49	33.49 ～ 33.51
			61	33.40 ～ 33.48	33.29 ～ 33.53	33.48 ～ 33.49	33.51
			62	33.17 ～ 33.26	33.20 ～ 33.24	33.39 ～ 33.46	33.39 ～ 33.46
			63	33.60 ～ 33.73	33.67 ～ 33.73	33.75	33.75
			元	33.17 ～ 33.19	33.15 ～ 33.24	33.13 ～ 33.17	33.15 ～ 33.24
			2	33.37 ～ 33.40	33.37 ～ 33.46	33.37 ～ 33.40	33.37 ～ 33.42
			3	33.57 ～ 33.64	33.60	33.55 ～ 33.57	33.58
			4	33.66 ～ 33.67	33.67	33.67	33.67
			5	32.93　32.95	32.90 ～ 32.95	32.92	32.88
			6	34.02 ～ 34.04	34.02 ～ 34.05	34.02 ～ 34.04	34.02 ～ 34.04
			7	33.57	33.57 ～ 33.58	33.57	33.57 ～ 33.58
			8	33.64	33.64	33.64	33.64
			9	33.57 ～ 33.62	33.53	33.57 ～ 33.62	33.53 ～ 33.58
			10	33.28 ～ 33.29	33.29	33.28 ～ 33.31	33.29
			11	33.17 ～ 33.19	33.17 ～ 33.20	33.10 ～ 33.13	33.10 ～ 33.15
			12	33.57	33.58 ～ 33.60	33.57 ～ 33.58	33.58 ～ 33.60
			13	33.51 ～ 33.57	33.57 ～ 33.62	33.51 ～ 33.55	33.57
			14	34.04 ～ 34.05	34.04 ～ 34.05	34.05	34.05 ～ 34.07
			15	33.34 ～ 33.36	33.37 ～ 33.40	33.34 ～ 33.38	33.37 ～ 33.39
			16	33.07 ～ 33.08	33.08 ～ 33.09	33.07 ～ 33.09	33.08 ～ 33.10
			17	－	－	33.62 ～ 33.74	33.57 ～ 33.70
			18	－	－	33.09 ～ 33.11	33.08 ～ 33.10
			19	－	－	33.78 ～ 33.79	33.79
			20	－	－	33.65 ～ 33.69	33.64 ～ 33.66
			21	－	－	33.74 ～ 33.76	33.74 ～ 33.78
			22	－	－	33.55	33.56 ～ 33.58
			23	－	－	33.38 ～ 33.40	33.30 ～ 33.43
			24	－	－	33.20 ～ 33.26	33.24 ～ 33.29
			25	－	－	33.17 ～ 33.18	33.24 ～ 33.25
			26	－	－	33.38 ～ 33.40	33.37 ～ 33.46
			27	－	－	33.59 ～ 33.60	33.54 ～ 33.59
			28	－	－	33.28 ～ 33.32	33.23 ～ 33.32

（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 ・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	運開前	48	8.2	8.2	－	－
			49	8.1 ～ 8.2	8.2	－	－
			50	8.0 ～ 8.2	8.2	－	－
			51	8.2	8.2 ～ 8.3	－	－
			48～51	8.0 ～ 8.2	8.2 ～ 8.3	－	－
		運開後	52	8.3	8.2 ～ 8.3	－	－
			53	8.1 ～ 8.2	8.2	－	－
			54	8.2 ～	8.3	－	－
			55	8.3	8.3	－	－
			56	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2	－	－
			57	8.2 ～ 8.3	8.2 ～ 8.3	8.2	8.2
			58	8.3	8.3	8.2 ～ 8.3	8.2 ～ 8.3
			59	8.2	8.2	8.3	8.3
			60	8.2 ～ 8.3	8.3	8.2	8.2
			61	8.2	8.2	8.2	8.2
			62	8.2	8.2	8.2	8.2
			63	8.2	8.2	8.2 ～ 8.3	8.2
			元	8.1	8.1	8.2	8.2
			2	8.1	8.1	8.2	8.2
			3	8.2	8.1 ～ 8.2	8.2	8.2
			4	8.2	8.2	8.3	8.3
			5	8.1	8.1	8.1 ～ 8.2	8.2
			6	8.2	8.2	8.2	8.2
			7	8.2	8.2	8.2	8.2
			8	8.1	8.1	8.1	8.1 ～ 8.2
			9	8.1	8.1	8.1	8.1
			10	8.1	8.1	8.1	8.1
			11	8.2	8.2	8.2	8.2
			12	8.2	8.2	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
			13	8.1	8.1	8.1	8.1
			14	8.1	8.1	8.1	8.1
			15	8.1	8.1	8.1	8.1
			16	8.2	8.2	8.2	8.2
			17	－	－	8.1	8.1
			18	－	－	8.1 ～ 8.2	8.2
			19	－	－	8.1	8.1
			20	－	－	8.1	8.1
			21	－	－	8.1	8.1
			22	－	－	8.1	8.1
			23	－	－	8.1	8.1
			24	－	－	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
			25	－	－	8.1	8.1
			26	－	－	8.1	8.1
			27	－	－	8.1	8.1
			28	－	－	8.1	8.1
ＣＯＤ (mg/l)	同　　上	運開前	48	0.3 ～ 0.6	0.4 ～ 0.6	－	－
			49	0.3 ～ 0.6	0.4 ～ 1.2	－	－
			50	0.7 ～ 0.9	0.2 ～ 0.9	－	－
			51	0.4 ～ 0.8	0.1 ～ 1.0	－	－
			48～51	0.3 ～ 0.9	0.1 ～ 1.2	－	－
		運開後	52	1.7 ～ 2.0	1.5 ～ 1.8	－	－
			53	1.1 ～ 1.5	1.2 ～ 1.6	－	－
			54	1.2 ～ 1.4	1.2 ～ 1.5	－	－
			55	1.5 ～ 1.7	1.3 ～ 1.6	－	－
			56	1.0 ～ 1.1	0.9 ～ 1.1	－	－
			57	0.8 ～ 1.1	1.0 ～ 1.2	0.1 ～ 0.2	0.2　0.2
			58	0.9 ～ 1.5	0.9 ～ 1.1	0.2 ～ 0.3	0.1　0.2
			59	1.6 ～ 2.0	0.9 ～ 1.1	<0.1 ～ 0.1	0.1
			60	0.6 ～ 0.8	0.5 ～ 0.9	<0.1 ～ 0.1	<0.1　0.1
			61	0.5 ～ 0.7	0.5 ～ 0.6	<0.1	<0.1
			62	1.0 ～ 1.3	0.2 ～ 0.7	0.2 ～ 0.3	0.2 ～ 0.3
			63	0.5 ～ 0.8	0.4 ～ 0.7	0.1 ～ 0.2	0.1 ～ 0.2
			元	0.6 ～ 0.8	0.7 ～ 1.0	<0.1 ～ 0.3	<0.1 ～ 0.2
			2	0.4 ～ 0.7	0.4 ～ 0.7	0.2 ～ 0.3	0.2 ～ 0.4
			3	0.4 ～ 0.5	0.5	0.1 ～ 0.2	0.1 ～ 0.2
			4	0.1 ～ 0.5	0.1 ～ 0.4	0.2	0.3 ～ 0.4
			5	0.6 ～ 0.8	0.6 ～ 0.9	0.2	0.2 ～ 0.3
			6	0.3 ～ 0.7	0.6 ～ 0.8	0.3	0.2 ～ 0.4
			7	0.2 ～ 0.7	0.2 ～ 0.4	0.1 ～ 0.3	0.2 ～ 0.3
			8	0.4 ～ 0.5	0.3	0.2 ～ 0.3	0.2 ～ 0.3
			9	0.3	0.2 ～ 0.3	0.3	0.3 ～ 0.4
			10	0.4 ～ 0.5	0.4 ～ 0.5	0.2	0.2
			11	0.5	0.5 ～ 0.6	0.2	0.2
			12	0.4 ～ 0.7	0.5	0.3	0.2 ～ 0.4
			13	0.5 ～ 0.6	0.4 ～ 0.6	0.3	0.2
			14	0.6 ～ 0.7	0.4 ～ 0.7	0.2	0.2 ～ 0.3
			15	0.3 ～ 0.5	0.5 ～ 0.6	0.1 ～ 0.2	0.2
			16	0.3 ～ 0.5	0.5 ～ 0.6	0.3 ～ 0.4	0.2 ～ 0.4
			17	－	－	0.2	0.2 ～ 0.3
			18	－	－	<0.1 ～ 0.2	0.1 ～ 0.2
			19	－	－	0.2 ～ 0.3	0.3 ～ 0.4
			20	－	－	0.3 ～ 0.5	0.2
			21	－	－	0.3	0.3 ～ 0.5
			22	－	－	0.2 ～ 0.3	0.3 ～ 0.4
			23	－	－	0.3 ～ 0.4	0.3 ～ 0.4
			24	－	－	0.3	0.2 ～ 0.3
			25	－	－	<0.1 ～ 0.3	<0.1 ～ 0.4
			26	－	－	0.2 ～ 0.3	0.1 ～ 0.3
			27	－	－	0.3 ～ 0.4	0.3 ～ 0.5
			28	－	－	0.1 ～ 0.4	<0.1 ～ 0.1

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
			25	－	－	13.0	15.0
			26	－	－	11.0	12.0
			27	－	－	11.0	11.0
			28	－	－	11.0	11.0

表２９－（４）　　水質調査結果　（２月調査）

調査項目	調査層	年度		調査地点(昭和48年度～平成16年度)		調査地点（昭和57年度～）	
				Ｓｔ．３	Ｓｔ．４	Ｓｔ．２２	Ｓｔ．２３
水温（℃）	・Ｓｔ．３，Ｓｔ．４ 調査４層（海面下0.5m，10m，30m，50m）における最低値と最高値 ・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	運開前	48	11.5 ～ 12.0	11.3 ～ 12.0	－	－
			49	12.6	12.6	－	－
			50	11.8 ～ 12.6	12.0 ～ 12.4	－	－
			51	9.5 ～ 9.6	9.7 ～ 9.8	－	－
			48～51	9.5 ～ 12.6	9.7 ～ 12.6	－	－
		運開後	52	11.8 ～ 11.9	11.8 ～ 11.9	－	－
			53	13.1 ～ 13.2	13.2	－	－
			54	11.2 ～ 11.6	11.4 ～ 11.5	－	－
			55	11.2 ～ 11.3	11.2 ～ 11.4	－	－
			56	12.2 ～ 12.3	12.1 ～ 12.3	－	－
			57	11.4 ～ 11.5	11.3 ～ 11.5	11.7	11.7
			58	10.2 ～ 10.3	10.2 ～ 10.3	10.3 ～ 12.0	10.7
			59	11.9 ～ 12.1	11.6 ～ 11.9	11.7 ～ 11.8	11.8
			60	11.2 ～ 11.5	11.1 ～ 11.5	11.0 ～ 11.9	11.0 ～ 11.2
			61	13.2 ～ 13.5	13.2 ～ 13.4	13.3 ～ 13.5	13.2 ～ 13.3
			62	12.4 ～ 12.5	12.4 ～ 12.6	12.5 ～ 13.4	12.4 ～ 12.6
			63	13.0 ～ 14.0	13.0 ～ 13.1	13.0 ～ 14.0	12.9 ～ 13.1
			元	12.6	12.6 ～ 12.7	12.6	12.6 ～ 12.7
			2	12.4	12.4 ～ 12.5	12.4	12.4 ～ 12.5
			3	13.6	13.6	13.6	13.6
			4	12.5 ～ 13.2	12.5 ～ 12.6	12.6 ～ 13.2	12.5 ～ 12.6
			5	12.3 ～ 12.7	12.2 ～ 12.3	12.3 ～ 12.7	12.2 ～ 12.3
			6	12.8	12.5 ～ 12.6	12.7 ～ 12.8	12.5 ～ 12.6
			7	11.5 ～ 12.4	11.5	11.5 ～ 12.4	11.5
			8	12.3 ～ 12.9	12.2 ～ 12.4	12.3 ～ 12.9	12.2 ～ 12.4
			9	12.6 ～ 13.3	12.6	12.6 ～ 13.3	12.6
			10	14.4 ～ 15.5	14.4	14.5 ～ 15.5	14.4
			11	13.0 ～ 13.1	13.0 ～ 13.2	13.0 ～ 13.1	13.0 ～ 13.2
			12	13.2 ～ 13.7	13.1 ～ 13.2	13.2 ～ 13.7	13.1 ～ 13.2
			13	13.0 ～ 14.7	13.0	13.0 ～ 14.7	13.0
			14	12.3	12.3 ～ 12.4	12.3 ～ 12.3	12.3 ～ 12.4
			15	13.3 ～ 14.1	13.3	13.3 ～ 14.1	13.3
			16	12.7 ～ 12.9	12.7 ～ 12.8	12.7 ～ 12.9	12.7 ～ 12.8
			17	－	－	12.2 ～ 12.3	12.0 ～ 12.2
			18	－	－	14.1 ～ 15.1	14.1
			19	－	－	12.9 ～ 13.1	12.9 ～ 13.0
			20	－	－	13.4 ～ 13.6	13.3 ～ 13.4
			21	－	－	12.6 ～ 13.0	12.6 ～ 12.8
			22	－	－	12.0	12.0 ～ 12.2
			23	－	－	12.5	12.5 ～ 12.6
			24	－	－	12.6	12.6 ～ 12.7
			25	－	－	11.1 ～ 11.2	11.1 ～ 11.2
			26	－	－	12.2 ～ 12.3	12.2 ～ 12.3
			27	－	－	13.0 ～ 13.1	13.0 ～ 13.1
			28	－	－	12.9 ～ 13.4	12.9 ～ 13.0
塩分	同上	運開前	48	33.96	33.96	－	－
			49	34.32	34.32	－	－
			50	35.05	35.59	－	－
			51	34.32 ～ 34.51	34.51	－	－
			48～51	33.96 ～ 35.05	33.96 ～ 35.59	－	－
		運開後	52	34.14	34.14	－	－
			53	33.39 ～ 33.58	33.33 ～ 33.62	－	－
			54	33.96 ～ 34.07	34.02 ～ 34.05	－	－
			55	33.85 ～ 33.93	33.87 ～ 33.93	－	－
			56	34.11 ～ 34.25	34.14 ～ 34.22	－	－
			57	34.05 ～ 34.09	34.13 ～ 34.16	33.96 ～ 33.98	33.96
			58	34.18 ～ 34.23	34.16 ～ 34.20	34.25 ～ 34.31	34.34
			59	34.00 ～ 34.18	34.04 ～ 34.14	34.16	34.16
			60	34.20 ～ 34.38	34.22 ～ 34.29	34.25	34.25
			61	33.67 ～ 33.78	33.75 ～ 33.82	34.18	34.18 ～ 34.20
			62	33.69 ～ 33.89	33.67 ～ 34.02	34.07	34.05 ～ 34.09
			63	34.16 ～ 34.18	34.14 ～ 34.18	34.18	34.18
			元	33.82 ～ 33.84	33.84	33.84	33.80 ～ 33.82
			2	34.18	34.18	34.16	34.18
			3	34.18 ～ 34.20	34.18	34.20 ～ 34.22	34.22
			4	34.20	34.16 ～ 34.18	34.18 ～ 34.20	34.18
			5	33.89 ～ 33.96	33.89 ～ 33.93	33.91	33.89
			6	34.41 ～ 34.43	34.41 ～ 34.45	34.49 ～ 34.52	34.45 ～ 34.47
			7	34.23	34.23	34.23	34.23
			8	34.02 ～ 34.04	34.07	34.02 ～ 34.04	34.07 ～ 34.09
			9	33.76 ～ 33.78	33.76 ～ 33.78	33.76 ～ 33.84	33.76
			10	33.95 ～ 33.96	33.95 ～ 33.96	33.95 ～ 33.96	33.95
			11	33.89	33.89 ～ 33.91	33.89 ～ 33.91	33.89 ～ 33.91
			12	34.07 ～ 34.09	34.07 ～ 34.09	34.07 ～ 34.09	34.07 ～ 34.09
			13	34.22 ～ 34.25	34.23 ～ 34.25	34.22 ～ 34.25	34.23
			14	34.40 ～ 34.41	34.41	34.41	34.41
			15	34.25 ～ 34.29	34.26 ～ 34.28	34.25 ～ 34.26	34.27
			16	33.53 ～ 33.54	33.55 ～ 33.59	33.53 ～ 33.54	33.55 ～ 33.69
			17	－	－	34.30	34.27 ～ 34.30
			18	－	－	34.02 ～ 34.04	34.03 ～ 34.06
			19	－	－	34.11 ～ 34.15	33.88 ～ 34.15
			20	－	－	34.13	34.13
			21	－	－	34.18 ～ 34.19	34.16 ～ 34.17
			22	－	－	34.20 ～ 34.22	34.23 ～ 34.25
			23	－	－	34.03	34.02
			24	－	－	33.98 ～ 33.99	33.93 ～ 33.95
			25	－	－	33.86 ～ 33.87	33.90 ～ 33.95
			26	－	－	33.96 ～ 33.98	33.92 ～ 33.97
			27	－	－	33.99	33.95 ～ 33.96
			28	－	－	33.93 ～ 33.94	33.92 ～ 33.93

（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 ・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	運開前	48	8.2 ～ 8.3	8.2 ～ 8.3	－	－
			49	8.2	8.2	－	－
			50	8.3	8.3	－	－
			51	8.2 ～ 8.3	8.3	－	－
			48～51	8.2 ～ 8.3	8.2 ～ 8.3	－	－
		運開後	52	8.3	8.3	－	－
			53	8.2	8.2 ～ 8.3	－	－
			54	8.2 ～ 8.3	8.3	－	－
			55	8.3	8.3	－	－
			56	8.3	8.3	－	－
			57	8.2	8.2	8.3	8.3
			58	8.2	8.2	8.3	8.3
			59	8.3	8.3	8.3	8.3
			60	8.2	8.2 ～ 8.3	8.3	8.3
			61	8.2	8.2	8.3	8.3
			62	8.2	8.2	8.2	8.2
			63	8.1	8.1	8.2	8.2
			元	8.1	8.1	8.2	8.2
			2	8.1	8.1	8.3	8.3
			3	8.2	8.2	8.3	8.3
			4	8.1	8.1	8.3	8.3
			5	8.1	8.1	8.3	8.3
			6	8.1	8.1	8.3	8.3
			7	8.2	8.1 ～ 8.2	8.3	8.3
			8	8.1	8.1	8.1	8.1
			9	8.1	8.1	8.1	8.1
			10	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2	8.1	8.1 ～ 8.2
			11	8.1	8.1	8.1	8.1
			12	8.1	8.1	8.1	8.1
			13	8.1	8.1	8.1	8.1
			14	8.1	8.1	8.1	8.1
			15	8.1	8.1	8.1	8.1
			16	8.1	8.1	8.1	8.1
			17	－	－	8.1	8.1 ～ 8.2
			18	－	－	8.2	8.1 ～ 8.2
			19	－	－	8.1	8.1
			20	－	－	8.1	8.1
			21	－	－	8.1	8.1
			22	－	－	8.1	8.1
			23	－	－	8.1	8.1
			24	－	－	8.1	8.1
			25	－	－	8.1	8.1
			26	－	－	8.1	8.1
			27	－	－	8.1	8.1
			28	－	－	8.1	8.1
ＣＯＤ (mg/l)	同　　上	運開前	48	0.3 ～ 0.4	0.2 ～ 0.4	－	－
			49	0.9 ～ 2.1	0.9 ～ 1.4	－	－
			50	1.1 ～ 1.7	0.9 ～ 1.8	－	－
			51	1.0 ～ 1.5	1.1 ～ 1.5	－	－
			48～51	0.3 ～ 2.1	0.2 ～ 1.8	－	－
		運開後	52	0.9 ～ 1.1	0.8 ～ 1.0	－	－
			53	1.6 ～ 1.7	1.6 ～ 1.7	－	－
			54	1.2 ～ 1.7	1.2 ～ 1.6	－	－
			55	1.0 ～ 1.2	0.8 ～ 1.1	－	－
			56	1.2 ～ 1.6	1.3 ～ 1.6	－	－
			57	1.1 ～ 1.4	1.1 ～ 1.4	0.1 ～ 0.2	0.1
			58	1.5 ～ 1.7	1.5 ～ 1.8	0.1	0.1
			59	0.5 ～ 1.1	0.8 ～ 1.2	<0.1 ～ 0.1	0.1
			60	0.3 ～ 0.5	0.3	<0.1 ～ 0.2	<0.1 ～ 0.2
			61	0.4 ～ 0.7	0.7 ～ 1.0	<0.1 ～ 0.2	<0.1 ～ 0.2
			62	0.5 ～ 1.2	0.4 ～ 0.6	0.2 ～ 0.3	0.2
			63	0.8 ～ 1.1	0.8 ～ 1.1	0.1	0.1
			元	0.5	0.5 ～ 0.7	0.2 ～ 0.3	0.2 ～ 0.3
			2	0.4 ～ 0.6	0.5 ～ 0.6	0.1 ～ 0.3	0.2
			3	0.5 ～ 1.2	0.4 ～ 1.3	0.1	0.1 ～ 0.2
			4	0.5 ～ 0.9	0.5 ～ 0.9	0.3	0.3
			5	0.7 ～ 1.0	0.6	0.2	0.1 ～ 0.3
			6	0.3 ～ 0.8	0.2 ～ 0.7	0.1 ～ 0.2	0.1 ～ 0.2
			7	0.3 ～ 0.4	0.1 ～ 0.4	0.2	0.2
			8	0.3 ～ 0.4	0.3 ～ 0.4	0.2	0.2
			9	0.2	0.2 ～ 0.3	0.2	0.2 ～ 0.3
			10	0.4 ～ 0.5	0.3 ～ 0.4	0.2 ～ 0.3	0.2
			11	0.5 ～ 0.6	0.4 ～ 0.5	0.2 ～ 0.3	0.2 ～ 0.3
			12	0.4 ～ 0.6	0.4 ～ 0.5	0.1 ～ 0.2	0.1 ～ 0.2
			13	0.5	0.5 ～ 0.6	0.2	0.1 ～ 0.2
			14	0.4 ～ 0.5	0.2 ～ 0.4	0.2	0.2
			15	0.4 ～ 0.5	0.4 ～ 0.5	0.2	0.2
			16	0.4 ～ 0.5	0.4 ～ 0.6	0.1 ～ 0.3	0.1 ～ 0.3
			17	－	－	0.2 ～ 0.3	0.2 ～ 0.3
			18	－	－	0.2 ～ 0.5	0.3 ～ 0.5
			19	－	－	0.3	0.3
			20	－	－	0.2 ～ 0.4	0.2
			21	－	－	0.2 ～ 0.4	0.2 ～ 0.4
			22	－	－	0.3	0.2 ～ 0.3
			23	－	－	0.3 ～ 0.4	0.4
			24	－	－	0.2 ～ 0.4	0.3 ～ 0.4
			25	－	－	0.2 ～ 0.4	0.2 ～ 0.3
			26	－	－	0.2 ～ 0.3	0.2 ～ 0.3
			27	－	－	0.3 ～ 0.4	0.3 ～ 0.4
			28	－	－	0.2 ～ 0.4	0.2 ～ 0.4

水質調査結果　（２月調査）

調査項目	調査層	年　度		調査地点(昭和48年度～平成16年度)		調査地点（昭和57年度～）	
				Ｓｔ．３	Ｓｔ．４	Ｓｔ．２２	Ｓｔ．２３
透明度（m）	――――	運開前	48	－	－	－	－
			49	10	10	－	－
			50	13	13	－	－
			51	13	12	－	－
			48～51	10 ～ 13	10 ～ 13	－	－
		運開後	52	13	14	－	－
			53	12	10	－	－
			54	9	8	－	－
			55	11	12	－	－
			56	9	9	－	－
			57	13	13	13.0	13.0
			58	12	12	11.0	13.0
			59	15	14	11.0	16.0
			60	9	8	7.5	9.5
			61	11	11	9.0	8.0
			62	11	10	10.0	11.0
			63	11	10	11.0	13.0
			元	8	10	8.0	10.0
			2	14	14	14.0	14.0
			3	8	8	8.0	8.0
			4	11	11	11.0	11.0
			5	11	10	11.0	10.0
			6	11	12	11.0	12.0
			7	11	13	11.0	13.0
			8	10	10	10.0	10.0
			9	15	16	15.0	16.0
			10	9	11	8.5	11.0
			11	12	10	12.0	10.0
			12	12	12	12.0	12.0
			13	11	13	11.0	13.0
			14	10	10	10.0	9.5
			15	9	9	8.5	9.0
			16	12	11	12.0	11.0
			17	－	－	12.0	13.0
			18	－	－	11.0	11.0
			19	－	－	10.0	9.5
			20	－	－	10.0	9.5
			21	－	－	16.0	17.0
			22	－	－	12.0	11.0
			23	－	－	10.0	11.0
			24	－	－	10.0	10.0
			25	－	－	13.0	13.0
			26	－	－	13.0	13.0
			27	－	－	14.0	14.0
			28	－	－	9.0	9.5

イ　底質調査

表３０－（１）　　底質調査結果　（５月調査）

調査項目	年　度		調査地点（昭和48年度～平成16年度）			調査地点（昭和57年度～）		
			Ｓｔ．２	Ｓｔ．３	Ｓｔ．５	Ｓｔ．１５	Ｓｔ．２２	Ｓｔ．２９
ｐＨ	運開前	48	－	－	－	－	－	－
		49	－	－	－	－	－	－
		50	7.6	7.5	7.5	－	－	－
		51	7.9	7.8	7.9	－	－	－
		52	8.2	8.1	8.1	－	－	－
		48～52	7.6 ～ 8.2	7.5 ～ 8.1	7.5 ～ 8.1	－	－	－
	運開後	53	8.1	8.1	8.1	－	－	－
		54	8.2	8.3	8.2	－	－	－
		55	8.2	8.2	8.2	－	－	－
		56	8.3	8.3	8.3	－	－	－
		57	8.3	8.3	8.3	8.1	8.0	8.3
		58	8.3	8.3	8.3	8.3	8.1	8.1
		59	8.2	8.2	8.2	7.9	8.0	8.0
		60	8.3	8.3	8.3	7.8	8.1	8.0
		61	8.3	8.3	8.3	8.1	8.1	8.1
		62	8.2	8.2	8.2	7.9	8.0	8.2
		63	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2
		元	8.2	8.3	8.3	8.2	8.0	8.1
		2	8.4	8.3	8.4	8.0	8.0	8.1
		3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.1
		4	8.3	8.3	8.2	8.0	8.2	8.2
		5	8.4	8.3	8.4	8.2	8.0	8.3
		6	8.6	8.6	8.5	8.2	7.9	8.1
		7	8.3	8.3	8.2	8.2	8.3	8.1
		8	8.3	8.3	8.1	8.3	8.2	8.2
		9	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.3
		10	8.4	8.3	8.4	8.3	8.1	8.4
		11	8.5	8.3	8.2	8.4	8.3	8.3
		12	8.1	8.3	8.3	8.3	8.1	8.3
		13	8.2	8.3	8.3	8.5	8.5	8.3
		14	8.3	8.4	8.3	8.4	8.2	8.3
		15	8.5	8.5	8.4	8.4	8.5	8.3
		16	8.4	8.4	8.4	8.3	8.3	8.4
		17	－	－	－	8.1	8.2	8.0
		18	－	－	－	8.0	8.2	8.2
		19	－	－	－	8.2	8.2	8.3
		20	－	－	－	8.1	8.2	8.4
		21	－	－	－	8.2	8.2	8.2
		22	－	－	－	8.0	8.2	8.1
		23	－	－	－	8.3	8.2	8.2
		24	－	－	－	8.0	8.1	8.1
		25	－	－	－	8.0	8.1	8.1
		26	－	－	－	8.1	8.2	8.1
		27	－	－	－	8.2	8.2	8.3
		28	－	－	－	8.0	8.0	8.0
強熱減量（%）	運開前	48	－	－	－	－	－	－
		49	－	－	－	－	－	－
		50	11.5	22.1	14.8	－	－	－
		51	6.1	8.0	4.6	－	－	－
		52	3.5	4.7	7.0	－	－	－
		48～52	3.5～11.5	4.7～22.1	4.6～14.8	－	－	－
	運開後	53	2.7	3.6	7.0	－	－	－
		54	2.3	2.7	3.4	－	－	－
		55	2.4	5.6	3.5	－	－	－
		56	4.0	5.2	4.2	－	－	－
		57	5.7	6.6	4.7	5.1	4.6	3.8
		58	2.2	5.6	4.8	3.5	4.3	4.0
		59	2.7	4.1	2.8	4.4	4.5	3.7
		60	3.7	5.5	4.9	4.5	1.9	3.9
		61	2.9	5.0	4.4	4.0	4.2	4.1
		62	2.9	5.5	7.0	4.4	4.7	2.7
		63	5.9	5.0	3.8	4.4	5.3	4.1
		元	4.3	4.6	4.5	3.9	4.0	3.6
		2	4.1	4.0	3.5	4.2	3.4	4.5
		3	4.3	4.5	3.9	4.2	4.3	4.2
		4	3.5	4.4	4.3	2.9	4.4	2.9
		5	3.3	4.3	3.8	3.2	3.9	3.0
		6	3.2	3.7	3.3	3.2	4.5	3.4
		7	2.9	4.3	4.4	2.8	3.9	4.6
		8	3.3	3.8	4.1	4.0	3.9	4.4
		9	4.2	4.4	3.0	4.2	4.9	3.8
		10	3.2	3.7	3.4	2.8	3.7	3.2
		11	3.2	4.0	3.8	3.0	3.9	3.6
		12	4.1	4.5	4.4	3.7	4.3	3.9
		13	5.9	5.3	5.3	3.8	4.8	4.4
		14	4.7	4.7	3.6	4.8	4.5	3.9
		15	4.4	4.3	3.0	3.2	4.2	3.1
		16	4.6	4.7	4.6	4.3	4.5	3.5
		17	－	－	－	3.5	3.8	3.8
		18	－	－	－	3.4	4.0	3.7
		19	－	－	－	5.6	4.2	4.3
		20	－	－	－	3.3	4.0	3.3
		21	－	－	－	4.1	3.9	3.6
		22	－	－	－	4.1	3.9	3.6
		23	－	－	－	3.1	4.3	4.0
		24	－	－	－	4.3	4.5	3.8
		25	－	－	－	4.9	4.7	3.6
		26	－	－	－	3.3	4.3	3.5
		27	－	－	－	3.0	4.8	4.2
		28	－	－	－	3.2	4.7	3.9

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

底質調査結果　（５月調査）

調査項目	年　度		調査地点（昭和48年度～平成16年度）			調査地点（昭和57年度～）		
			Ｓｔ．２	Ｓｔ．３	Ｓｔ．５	Ｓｔ．１５	Ｓｔ．２２	Ｓｔ．２９
ＣＯＤ (mg/g 乾泥)	運開前	48	－	－	－	－	－	－
		49	－	－	－	－	－	－
		50	1.9	6.2	4.4	－	－	－
		51	2.1	1.9	2.3	－	－	－
		52	0.7	1.6	2.4	－	－	－
		48～52	0.7 ～ 2.1	1.6 ～ 6.2	2.3 ～ 4.4	－	－	－
	運開後	53	3.6	2.4	4.5	－	－	－
		54	2.2	3.2	3.6	－	－	－
		55	2.2	2.9	3.2	－	－	－
		56	4.2	2.4	5.4	－	－	－
		57	2.9	2.2	2.2	2.9	2.5	2.0
		58	1.7	1.9	3.0	2.1	2.2	2.6
		59	3.7	2.8	2.9	2.1	1.5	2.3
		60	1.8	2.2	1.1	2.7	2.9	2.1
		61	0.3	2.4	1.9	2.4	2.8	2.3
		62	0.4	0.5	0.8	3.0	3.6	1.4
		63	2.8	1.8	2.2	2.1	2.7	1.1
		元	1.9	2.8	2.9	1.3	2.0	1.8
		2	1.7	2.6	2.1	1.4	2.4	1.6
		3	2.0	3.1	2.9	1.8	2.2	2.4
		4	1.6	2.0	3.3	1.2	1.5	1.6
		5	1.2	2.3	2.0	0.8	1.5	1.5
		6	1.2	1.9	1.5	0.9	1.7	1.8
		7	0.9	1.6	2.5	1.0	1.5	2.5
		8	1.3	2.1	3.5	1.7	2.1	2.8
		9	2.0	1.6	2.3	2.1	1.7	2.5
		10	1.6	2.8	2.1	1.9	2.7	2.5
		11	1.2	1.6	1.6	1.1	1.9	2.2
		12	1.6	2.0	2.1	1.3	1.1	1.4
		13	1.5	1.7	1.8	1.5	1.8	1.9
		14	2.4	2.1	2.1	2.9	2.4	1.8
		15	1.9	1.9	1.6	2.3	1.5	1.4
		16	2.4	1.2	2.0	2.1	1.7	2.2
		17	－	－	－	1.8	1.5	2.6
		18	－	－	－	2.1	1.9	1.9
		19	－	－	－	2.0	1.7	2.0
		20	－	－	－	1.8	2.2	1.6
		21	－	－	－	1.8	1.9	1.3
		22	－	－	－	1.8	1.5	2.2
		23	－	－	－	2.1	2.0	2.5
		24	－	－	－	1.4	1.9	2.3
		25	－	－	－	1.5	1.6	1.7
		26	－	－	－	1.7	2.4	2.3
		27	－	－	－	2.3	2.0	1.5
		28	－	－	－	1.6	1.8	1.8
全硫化物 (mg/g 乾泥)	運開前	48	－	－	－	－	－	－
		49	－	－	－	－	－	－
		50	<0.001	0.003	0.002	－	－	－
		51	0.002	0.001	0.002	－	－	－
		52	<0.001	0.005	0.011	－	－	－
		48～52	<0.001～0.002	0.001～0.005	0.002～0.011	－	－	－
	運開後	53	0.001	<0.001	0.005	－	－	－
		54	<0.001	<0.001	<0.001	－	－	－
		55	<0.001	<0.001	<0.001	－	－	－
		56	0.001	<0.001	0.001	－	－	－
		57	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		58	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		59	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		60	<0.001	0.002	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		61	<0.001	0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		62	<0.001	<0.001	0.004	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		63	0.004	<0.001	0.003	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		元	<0.001	<0.001	0.003	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		2	<0.001	<0.001	0.002	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		3	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		4	<0.001	<0.001	0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		5	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		6	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		7	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		8	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		9	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		10	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		11	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		12	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		13	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		14	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		15	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		16	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		17	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		18	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		19	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		20	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		21	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		22	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		23	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		24	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		25	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		26	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		27	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		28	－	－	－	< 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/cm³)	運開前	48	－	－	－	－	－	－
		49	－	－	－	－	－	－
		50	2.8	2.5	2.9	－	－	－
		51	2.6	2.3	2.2	－	－	－
		52	2.7	2.5	2.5	－	－	－
		48～52	2.6 ～ 2.8	2.3 ～ 2.5	2.2 ～ 2.9	－	－	－
	運開後	53	3.3	2.6	2.7	－	－	－
		54	2.8	2.8	2.5	－	－	－
		55	2.5	2.6	2.5	－	－	－
		56	2.6	2.7	2.5	－	－	－
		57	2.8	3.2	2.9	2.81	2.84	2.83
		58	3.0	2.8	2.7	2.75	2.79	2.79
		59	2.4	2.4	2.4	2.81	2.85	2.80
		60	2.6	2.6	2.5	2.81	2.79	2.85
		61	2.8	2.7	2.7	2.88	2.85	2.83
		62	2.8	2.8	2.5	2.85	2.83	2.81
		63	2.8	2.8	2.8	2.90	2.80	2.81
		元	2.8	2.8	2.8	2.90	2.87	2.87
		2	2.8	2.8	2.8	2.95	2.86	2.84
		3	2.9	2.9	2.8	2.86	2.91	2.86
		4	2.9	2.8	2.8	2.97	2.86	2.87
		5	2.9	2.8	2.8	2.96	2.88	2.83
		6	2.9	2.9	2.8	2.95	2.88	2.84
		7	2.9	2.8	2.8	2.90	2.80	2.76
		8	2.9	2.8	2.7	2.92	2.87	2.81
		9	3.1	2.6	2.9	2.79	2.82	2.79
		10	2.3	2.6	2.4	2.91	2.83	2.80
		11	2.3	2.6	2.5	2.95	2.89	2.87
		12	2.9	2.8	2.8	2.86	2.80	2.82
		13	2.9	2.8	2.8	2.87	2.80	2.75
		14	2.8	2.8	2.8	2.79	2.78	2.78
		15	2.9	2.8	2.8	2.86	2.81	2.81
		16	2.8	2.8	2.8	2.83	2.78	2.77
		17	－	－	－	2.85	2.82	2.77
		18	－	－	－	2.77	2.80	2.83
		19	－	－	－	2.83	2.82	2.83
		20	－	－	－	2.88	2.81	2.80
		21	－	－	－	2.82	2.80	2.77
		22	－	－	－	2.82	2.81	2.87
		23	－	－	－	2.79	2.81	2.75
		24	－	－	－	2.83	2.80	2.77
		25	－	－	－	2.79	2.84	2.79
		26	－	－	－	2.86	2.82	2.76
		27	－	－	－	2.87	2.79	2.84
		28	－	－	－	2.91	2.84	2.81

粒度 (%) 年度＼種類		礫	砂	泥	礫	砂	泥	礫	砂	泥	礫分	粗砂分	細砂分	ｼﾙﾄ分	粘土分	礫分	粗砂分	細砂分	ｼﾙﾄ分	粘土分	礫分	粗砂分	細砂分	ｼﾙﾄ分	粘土分
運開前	48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	50	78	14	8	21	55	24	13	72	16	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	51	78	17	5	59	27	14	16	76	9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	52	77	12	11	59	21	20	26	52	23	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	48～52	77～78	12～17	5～11	21～59	22～55	14～24	13～26	52～76	9～23	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
運開後	53	72	21	7	72	20	8	24	62	14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	54	89	9	2	22	75	3	27	66	7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	55	85	2	13	82	15	3	26	65	9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	56	78	18	4	70	25	5	26	65	9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	57	66	30	4	13	80	7	66	27	7	32.0	26.0	34.5	4.5	3.0	1.0	2.5	84.0	5.0	7.5	3.0	28.0	62.0	5.0	2.0
	58	90	8	2	17	79	4	7	88	5	32.0	37.0	28.5	2.5	0.0	2.5	33.0	61.5	3.0	0.0	3.0	49.5	43.0	3.0	1.5
	59	69	25	6	26	69	5	46	50	4	33.0	35.0	27.5	4.5	0.0	4.0	40.0	46.5	5.0	4.5	0.0	49.5	42.0	4.5	4.0
	60	76	20	4	7	89	4	18	71	11	8.0	29.5	51.0	5.5	6.0	15.0	49.5	26.5	4.0	5.0	9.0	44.5	42.0	4.5	0.0
	61	82	17	1	8	87	5	50	32	18	6.5	21.0	56.5	10.5	5.5	4.0	15.0	69.5	7.5	4.0	17.0	47.0	26.5	4.0	5.5
	62	8	86	6	19	67	14	42	42	16	5.5	15.0	59.0	13.0	7.5	5.5	39.0	41.5	8.5	5.5	14.0	54.5	23.0	4.5	4.0
	63	42	31	27	68	26	6	8	84	8	3.0	9.5	65.0	14.5	8.0	1.5	17.5	70.5	7.0	3.5	5.5	50.5	39.0	5.0	0.0
	元	54	36	10	18	68	14	27	57	16	6.0	23.5	66.5	4.0	0.0	3.5	19.5	61.0	7.0	9.0	7.0	37.5	43.0	4.0	8.5
	2	30	63	7	14	70	16	47	42	11	3.0	24.5	61.5	4.5	6.5	7.0	12.0	68.5	6.5	6.0	8.0	28.0	54.0	4.5	5.5
	3	44	40	16	16	73	11	14	76	10	30.5	26.5	32.5	6.5	4.0	7.5	14.5	69.5	5.0	3.5	2.0	18.5	65.5	7.5	6.5
	4	26	53	21	33	57	10	32	55	13	9.0	26.5	50.5	9.0	5.0	6.0	33.5	49.5	6.5	4.5	24.5	37.0	34.5	4.0	0.0
	5	35	56	9	7	85	8	36	56	8	10.0	24.0	53.0	8.0	5.0	1.0	10.0	82.0	7.0	0.0	10.0	39.0	45.0	6.0	0.0
	6	37	51	12	13	78	9	4	91	5	20.0	33.0	33.0	10.0	4.0	8.0	12.0	69.0	8.0	3.0	1.0	8.0	87.0	4.0	0.0
	7	53	34	13	42	47	11	49	43	8	21.0	37.0	37.0	5.0	0.0	17.0	30.0	49.0	4.0	0.0	7.0	37.0	48.0	8.0	0.0
	8	35	51	14	12	82	6	11	77	12	7.0	31.0	52.0	10.0	0.0	1.0	9.0	82.0	8.0	0.0	1.0	20.0	67.0	6.0	6.0
	9	35	51	14	36	52	12	23	60	17	9.0	31.0	50.0	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	58.0	7.0	0.0	7.0	16.0	31.0	36.0	10.0
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	19.0	39.0	38.0	4.0	0.0	4.0	48.0	44.0	4.0	0.0	0.0	3.0	94.0	3.0	0.0
	20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	12.0	82.0	3.0	0.0	4.0	38.0	53.0	5.0	0.0	5.0	35.0	56.0	4.0	0.0
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	16.0	77.0	3.0	0.0	1.0	9.0	82.0	7.0	0.0	4.0	31.0	60.0	5.0	0.0
	22	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.0	15.0	80.0	0.0	0.0	6.0	48.0	42.0	4.0	0.0	1.0	9.0	89.0	1.0	0.0
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	－	14.0	41.0	39.0	6.0	0.0	3.0	30.0	64.0	3.0	0.0	5.0	33.0	50.0	4.0	8.0
	24	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	23.0	68.0	5.0	0.0	2.0	20.0	73.0	5.0	0.0	3.0	29.0	61.0	7.0	0.0
	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	25.0	69.0	3.0	0.0	2.0	20.0	75.0	3.0	0.0	2.0	26.0	69.0	3.0	0.0
	26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	8.0	85.0	6.0	0.0	8.0	49.0	39.0	4.0	0.0	5.0	37.0	53.0	5.0	0.0
	27	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	10.0	86.0	3.0	0.0	2.0	28.0	64.0	6.0	0.0	4.0	33.0	54.0	9.0	0.0
	28	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	11.0	79.0	9.0	0.0	5.0	56.0	33.0	6.0	0.0	7.0	36.0	49.0	8.0	0.0

表３０－（２）　　底質調査結果　（８月調査）

調査項目	年　度		調査地点（昭和48年度～平成16年度）			調査地点（昭和57年度～）		
			Ｓｔ．２	Ｓｔ．３	Ｓｔ．５	Ｓｔ．１５	Ｓｔ．２２	Ｓｔ．２９
ｐＨ	運開前	48	－	－	－	－	－	－
		49	7.6	7.6	7.6	－	－	－
		50	8.0	8.1	7.9	－	－	－
		51	8.0	7.9	7.8	－	－	－
		52	8.5	8.5	8.4	－	－	－
		48～52	7.6 ～ 8.5	7.6 ～ 8.5	7.6 ～ 8.4	－	－	－
	運開後	53	8.2	8.2	8.2	－	－	－
		54	8.4	8.4	8.4	－	－	－
		55	8.0	8.1	8.2	－	－	－
		56	8.1	8.3	8.3	－	－	－
		57	8.2	8.2	8.3	8.1	8.1	8.1
		58	8.1	8.2	8.1	8.5	8.1	8.1
		59	8.2	8.2	8.3	8.5	8.0	7.9
		60	8.3	8.3	8.4	8.5	7.9	8.2
		61	8.2	8.2	8.4	8.2	8.2	8.3
		62	8.3	8.4	8.3	8.1	7.9	7.9
		63	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.2
		元	8.3	8.3	8.3	8.1	7.9	8.1
		2	8.2	8.2	8.4	7.9	7.8	8.1
		3	8.2	8.2	8.3	7.9	7.8	8.2
		4	8.3	8.3	8.4	8.3	8.3	8.0
		5	8.2	8.2	8.3	8.1	8.2	8.2
		6	8.2	8.2	8.2	8.1	8.0	8.0
		7	8.3	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4
		8	8.2	8.2	8.4	8.5	8.4	8.4
		9	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3
		10	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2
		11	8.3	8.3	8.3	8.5	8.3	8.5
		12	8.4	8.2	8.3	8.1	8.1	8.1
		13	8.2	8.2	8.4	8.0	8.1	8.3
		14	8.3	8.2	8.3	8.5	8.3	8.3
		15	8.5	8.4	8.5	8.3	8.3	8.4
		16	8.2	8.3	8.3	8.0	7.9	8.1
		17	－	－	－	8.0	8.2	8.2
		18	－	－	－	8.1	8.1	8.0
		19	－	－	－	8.1	8.2	8.0
		20	－	－	－	8.1	8.2	8.1
		21	－	－	－	8.1	8.2	8.2
		22	－	－	－	8.1	8.2	8.1
		23	－	－	－	8.0	8.1	8.2
		24	－	－	－	8.2	8.0	8.2
		25	－	－	－	8.0	8.1	8.1
		26	－	－	－	8.0	8.1	8.2
		27	－	－	－	8.3	8.3	8.1
		28	－	－	－	8.2	8.2	8.2
強熱減量（%）	運開前	48	－	－	－	－	－	－
		49	6.8	6.4	4.9	－	－	－
		50	4.1	8.5	4.9	－	－	－
		51	8.1	20.6	14.1	－	－	－
		52	2.4	4.8	1.8	－	－	－
		48～52	2.4 ～ 8.1	4.8 ～20.6	1.8 ～14.1	－	－	－
	運開後	53	3.2	5.0	4.1	－	－	－
		54	2.7	5.2	3.6	－	－	－
		55	1.2	2.2	2.4	－	－	－
		56	4.0	3.9	4.4	－	－	－
		57	4.2	4.0	4.5	5.0	4.7	4.1
		58	2.7	4.9	3.2	3.4	5.0	4.5
		59	3.9	4.0	2.0	3.1	4.3	3.4
		60	3.4	3.5	2.2	2.6	4.2	2.8
		61	3.1	4.3	4.4	3.6	4.6	3.3
		62	3.9	8.4	5.0	4.0	4.8	4.3
		63	4.6	4.8	3.9	4.3	4.5	2.6
		元	3.2	3.8	3.8	4.2	4.3	4.4
		2	3.3	4.2	3.5	3.4	3.1	3.9
		3	4.2	4.3	2.9	4.6	4.5	2.8
		4	3.3	4.5	3.6	3.3	4.2	3.4
		5	3.9	4.0	3.6	3.5	3.9	3.0
		6	4.0	4.2	3.8	3.8	3.5	4.0
		7	4.1	4.2	3.5	4.0	4.7	3.5
		8	4.2	3.8	2.2	4.1	4.0	2.0
		9	3.5	4.7	4.0	3.4	4.2	3.7
		10	4.4	5.1	4.3	4.3	4.3	4.3
		11	4.1	4.3	3.7	4.2	4.8	3.5
		12	4.0	4.7	4.4	4.1	4.3	3.6
		13	3.7	4.4	3.2	3.3	4.3	3.1
		14	3.4	3.5	3.1	4.0	3.9	3.1
		15	2.9	4.7	3.5	3.0	4.3	3.2
		16	2.9	3.1	3.6	2.7	3.3	3.1
		17	－	－	－	5.1	3.6	3.2
		18	－	－	－	4.4	4.8	4.5
		19	－	－	－	3.1	5.1	5.1
		20	－	－	－	3.7	4.2	3.5
		21	－	－	－	3.4	3.9	3.3
		22	－	－	－	4.0	3.8	3.8
		23	－	－	－	3.9	4.6	3.8
		24	－	－	－	2.7	3.7	4.0
		25	－	－	－	3.7	2.9	3.5
		26	－	－	－	4.1	4.7	3.3
		27	－	－	－	3.6	4.3	4.2
		28	－	－	－	5.4	4.8	2.9

（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
		25	－	－	－	1.8	1.7	1.9
		26	－	－	－	1.8	2.1	1.6
		27	－	－	－	3.1	1.7	2.0
		28	－	－	－	1.7	1.8	1.8
全硫化物 (mg/g 乾泥)	運開前	48	－	－	－	－	－	－
		49	0	0	0	－	－	－
		50	0.006	<0.001	0.006	－	－	－
		51	0.002	0.005	0.005	－	－	－
		52	0.002	0.007	0.001	－	－	－
		48～52	0～0.006	0～0.007	0～0.006	－	－	－
	運開後	53	<0.001	0.005	<0.001	－	－	－
		54	<0.001	<0.001	<0.001	－	－	－
		55	<0.001	<0.001	<0.001	－	－	－
		56	0.001	<0.001	<0.001	－	－	－
		57	<0.001	<0.001	0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		58	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		59	<0.001	<0.001	0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		60	0.002	<0.001	0.002	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		61	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		62	0.002	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		63	0.002	<0.001	0.003	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		元	0.004	<0.001	0.003	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		2	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		3	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		4	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		5	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		6	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		7	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		8	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		9	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		10	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		11	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		12	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		13	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		14	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		15	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		16	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		17	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		18	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		19	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		20	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		21	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		22	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		23	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		24	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		25	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		26	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		27	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		28	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02

底質調査結果　（８月調査）

調査項目	年度		調査地点（昭和48年度～平成16年度）			調査地点（昭和57年度～）		
			St．2	St．3	St．5	St．15	St．22	St．29
密度 (g/cm³)	運開前	48	－	－	－	－	－	－
		49	2.7	2.8	2.8	－	－	－
		50	2.7	2.5	2.6	－	－	－
		51	2.6	2.1	2.0	－	－	－
		52	2.7	2.5	2.7	－	－	－
		48～52	2.6 ～ 2.7	2.1 ～ 2.8	2.0 ～ 2.8	－	－	－
	運開後	53	2.9	2.5	2.8	－	－	－
		54	2.9	2.7	2.7	－	－	－
		55	2.5	2.5	2.7	－	－	－
		56	2.7	2.6	2.7	－	－	－
		57	2.9	2.8	2.8	2.79	2.82	2.79
		58	3.0	2.8	2.8	2.81	2.75	2.77
		59	2.5	2.5	2.7	2.87	2.84	2.82
		60	2.9	2.8	2.8	2.95	2.89	2.84
		61	2.9	3.0	2.7	2.90	2.90	2.87
		62	2.8	2.4	2.3	2.86	2.87	2.81
		63	2.9	2.8	2.8	2.87	2.83	2.89
		元	2.9	2.8	2.8	2.84	2.81	2.79
		2	2.9	2.8	2.8	2.96	2.89	2.87
		3	2.9	2.8	2.8	2.91	2.91	2.88
		4	2.9	2.8	2.9	2.96	2.82	2.82
		5	2.9	2.8	2.8	2.89	2.85	2.83
		6	2.8	2.8	2.8	2.91	2.85	2.85
		7	2.8	2.7	2.8	2.85	2.79	2.80
		8	2.8	2.8	2.8	2.81	2.88	2.82
		9	2.8	2.8	2.8	2.87	2.80	2.78
		10	2.2	2.5	2.4	2.81	2.78	2.79
		11	2.2	2.5	2.4	2.82	2.82	2.78
		12	2.9	2.8	2.8	2.87	2.80	2.75
		13	2.8	2.8	2.8	2.84	2.78	2.80
		14	2.8	2.7	2.8	2.81	2.74	2.77
		15	2.9	2.8	2.8	2.88	2.79	2.77
		16	2.9	2.8	2.8	2.88	2.78	2.77
		17	－	－	－	2.75	2.79	2.80
		18	－	－	－	2.78	2.79	2.76
		19	－	－	－	2.93	2.80	2.75
		20	－	－	－	2.84	2.80	2.78
		21	－	－	－	2.86	2.80	2.79
		22	－	－	－	2.86	2.83	2.77
		23	－	－	－	2.83	2.77	2.76
		24	－	－	－	2.81	2.72	2.74
		25	－	－	－	2.79	2.73	2.73
		26	－	－	－	2.84	2.81	2.79
		27	－	－	－	2.73	2.77	2.77
		28	－	－	－	2.82	2.82	2.79

粒度 (%) 年度＼種類		礫	砂	泥	礫	砂	泥	礫	砂	泥	礫分	粗砂分	細砂分	ｼﾙﾄ分	粘土分	礫分	粗砂分	細砂分	ｼﾙﾄ分	粘土分	礫分	粗砂分	細砂分	ｼﾙﾄ分	粘土分
運開前	48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	49	18	51	32	60	23	17	11	47	42	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	50	77	17	6	37	49	15	12	77	11	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	51	83	11	6	73	19	9	30	60	11	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	52	85	11	4	58	29	13	28	68	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	48～52	18～85	11～51	4～32	37～73	19～49	9～17	11～30	47～77	4～42	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
運開後	53	76	15	9	57	27	16	7	83	10	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	54	43	54	3	68	28	4	7	87	6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	55	95	5	0	93	6	2	18	76	6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	56	77	18	5	36	58	6	21	70	9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	57	61	32	7	11	84	5	44	53	3	15.5	35.0	40.0	5.5	4.0	3.0	28.0	57.5	5.5	6.0	13.0	35.0	44.0	5.0	3.0
	58	56	41	3	57	39	4	73	24	3	33.0	39.5	25.0	2.5	0.0	7.5	54.5	27.5	9.5	1.0	0.0	4.0	88.0	7.5	0.5
	59	68	28	4	30	66	4	53	31	16	6.0	57.5	31.5	5.0	0.0	4.5	43.5	42.5	4.5	5.0	5.0	32.0	54.0	5.5	3.5
	60	77	18	5	14	67	19	39	54	7	1.5	54.5	42.5	1.5	0.0	2.5	30.5	53.5	8.5	5.0	24.0	49.5	20.0	4.0	2.5
	61	8	86	6	37	46	17	22	58	20	7.5	15.0	59.0	10.5	8.0	0.5	19.5	62.0	10.0	8.0	1.5	11.5	68.5	12.5	6.0
	62	8	88	4	9	81	10	26	63	11	2.0	11.0	80.0	4.0	3.0	3.0	21.5	59.5	10.0	6.0	6.5	40.0	45.0	6.0	2.5
	63	26	38	36	27	56	17	14	72	14	2.0	16.0	72.0	6.5	3.5	6.0	48.0	35.0	8.0	3.0	42.0	21.0	31.5	4.0	1.5
	元	71	17	12	10	77	13	10	79	11	9.0	28.5	49.5	6.5	6.5	4.5	10.5	71.0	6.0	8.0	0.5	9.0	74.5	7.0	9.0
	2	23	52	25	9	75	16	30	62	8	6.5	24.5	52.0	9.0	8.0	5.0	11.0	72.5	9.0	2.5	6.5	32.0	54.0	4.5	3.0
	3	34	50	17	16	71	13	63	31	6	7.0	31.0	48.5	9.0	4.5	4.0	20.0	66.0	7.0	3.0	20.5	45.5	26.0	5.5	2.5
	4	37	56	7	30	63	7	32	60	7	11.5	34.5	48.0	4.5	1.5	3.5	35.0	57.5	4.0	0.0	9.0	3.0	82.0	3.5	2.5
	5	25	70	5	35	59	6	38	56	6	9.0	16.0	70.0	5.0	0.0	4.0	35.0	54.0	7.0	0.0	7.0	39.0	48.0	6.0	0.0
	6	39	48	13	23	72	5	42	54	4	15.0	31.0	41.0	8.0	5.0	4.0	22.0	65.0	9.0	0.0	6.0	38.0	49.0	7.0	0.0
	7	49	37	14	32	63	5	40	52	8	15.0	38.0	39.0	8.0	0.0	7.0	32.0	57.0	4.0	0.0	9.0	35.0	50.0	6.0	0.0
	8	45	43	12	7	85	8	70	22	8	20.0	41.0	30.0	9.0	0.0	1.0	9.0	83.0	7.0	0.0	12.0	57.0	24.0	7.0	0.0
	9	14	72	14	11	72	17	19	64	17	2.0	13.0	76.0	9.0	0.0	4.0	11.0	71.0	8.0	6.0	2.0	23.0	64.0	5.0	6.0
	10	11	82	7	11	78	11	43	47	10	2.0	13.0	79.0	6.0	0.0	1.0	19.0	75.0	5.0	0.0	9.0	36.0	48.0	7.0	0.0
	11	38	49	13	14	77	9	32	60	8	5.0	32.0	54.0	9.0	0.0	2.0	18.0	77.0	3.0	0.0	6.0	33.0	55.0	6.0	0.0
	12	34	50	16	49	35	17	50	37	13	3.0	35.0	50.0	7.0	5.0	7.0	45.0	44.0	4.0	0.0	5.0	54.0	32.0	9.0	0.0
	13	12	83	5	19	71	10	38	56	7	5.0	43.0	42.0	10.0	0.0	4.0	24.0	66.0	6.0	0.0	10.0	39.0	46.0	5.0	0.0
	14	37	54	10	7	78	15	36	58	6	6.0	38.0	51.0	0.0	5.0	2.0	12.0	78.0	8.0	0.0	13.0	35.0	45.0	7.0	0.0
	15	35	60	13	31	60	9	35	58	8	11.0	33.0	48.0	8.0	0.0	5.0	24.0	66.0	5.0	0.0	5.0	33.0	54.0	8.0	0.0
	16	26	68	6	15	75	10	29	61	9	6.0	25.0	64.0	5.0	0.0	17.0	31.0	49.0	3.0	0.0	4.0	28.0	60.0	8.0	0.0
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	25.0	32.0	32.0	3.0	8.0	4.0	31.0	61.0	4.0	0.0	12.0	40.0	42.0	6.0	0.0
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	－	19.0	35.0	35.0	5.0	6.0	1.0	20.0	75.0	4.0	0.0	0.0	4.0	91.0	5.0	0.0
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	16.0	38.0	39.0	7.0	0.0	5.0	37.0	53.0	5.0	0.0	0.0	2.0	92.0	6.0	0.0
	20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	8.0	86.0	4.0	0.0	4.0	36.0	53.0	7.0	0.0	4.0	32.0	59.0	5.0	0.0
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	31.0	56.0	9.0	0.0	7.0	50.0	35.0	8.0	0.0	1.0	24.0	68.0	7.0	0.0
	22	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	17.0	78.0	3.0	0.0	5.0	45.0	46.0	4.0	0.0	5.0	53.0	37.0	5.0	0.0
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	30.0	59.0	8.0	0.0	3.0	35.0	56.0	6.0	0.0	4.0	33.0	56.0	7.0	0.0
	24	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	24.0	66.0	6.0	0.0	2.0	14.0	80.0	4.0	0.0	6.0	18.0	62.0	8.0	6.0
	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.0	28.0	59.0	8.0	0.0	5.0	43.0	44.0	8.0	0.0	2.0	32.0	55.0	3.0	8.0
	26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	8.0	28.0	56.0	8.0	0.0	9.0	51.0	36.0	4.0	0.0	3.0	32.0	60.0	5.0	0.0
	27	－	－	－	－	－	－	－	－	－	15.0	29.0	42.0	6.0	8.0	13.0	59.0	24.0	4.0	0.0	6.0	31.0	58.0	5.0	0.0
	28	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	26.0	57.0	4.0	9.0	2.0	19.0	74.0	5.0	0.0	4.0	32.0	57.0	7.0	0.0

表３０－（３）　　底質調査結果　（１１月調査）

調査項目	年　度		調査地点（昭和48年度～平成16年度）			調査地点（昭和57年度～）		
			Ｓｔ．２	Ｓｔ．３	Ｓｔ．５	Ｓｔ．１５	Ｓｔ．２２	Ｓｔ．２９
ｐＨ	運開前	48	－	－	－	－	－	－
		49	8.0	7.7	7.8	－	－	－
		50	7.5	7.3	7.7	－	－	－
		51	8.0	7.9	7.9	－	－	－
		48～51	7.5 ～ 8.0	7.3 ～ 7.9	7.7 ～ 7.9	－	－	－
	運開後	52	8.3	8.2	8.2	－	－	－
		53	8.3	8.3	8.4	－	－	－
		54	8.2	8.2	8.2	－	－	－
		55	8.3	8.3	8.3	－	－	－
		56	8.4	8.3	8.4	－	－	－
		57	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.3
		58	8.2	8.2	8.2	8.4	8.3	8.5
		59	8.2	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4
		60	8.3	8.3	8.3	8.1	8.3	8.2
		61	8.3	8.4	8.4	8.0	8.1	8.2
		62	8.2	8.3	8.3	8.0	8.0	8.1
		63	8.1	8.2	8.3	8.0	8.1	8.2
		元	8.4	8.4	8.4	8.2	8.1	8.0
		2	8.3	8.3	8.3	8.4	7.9	8.2
		3	8.5	8.4	8.5	8.2	8.1	8.2
		4	8.7	8.7	8.6	8.4	8.4	8.5
		5	8.3	8.3	8.4	8.1	8.0	8.3
		6	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.3
		7	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4
		8	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.5
		9	8.3	8.3	8.4	8.4	8.5	8.4
		10	8.4	8.4	8.4	8.6	8.4	8.4
		11	8.3	8.3	8.1	8.5	8.2	8.4
		12	8.4	8.4	8.4	8.2	8.1	8.3
		13	8.4	8.4	8.4	8.5	8.4	8.6
		14	8.4	8.4	8.5	8.3	8.4	8.3
		15	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.5
		16	8.5	8.5	8.4	8.3	8.3	8.3
		17	－	－	－	8.2	8.3	8.2
		18	－	－	－	8.0	8.1	8.0
		19	－	－	－	8.1	8.3	8.0
		20	－	－	－	8.3	8.2	8.0
		21	－	－	－	8.0	8.2	8.4
		22	－	－	－	8.2	8.3	8.3
		23	－	－	－	8.0	8.0	8.1
		24	－	－	－	8.1	8.3	8.4
		25	－	－	－	8.0	8.2	8.0
		26	－	－	－	8.1	8.1	8.1
		27	－	－	－	8.1	8.1	8.1
		28	－	－	－	8.2	8.2	8.2
強熱減量（%）	運開前	48	－	－	－	－	－	－
		49	4.4	9.6	3.7	－	－	－
		50	6.1	18.3	13.4	－	－	－
		51	12.9	11.5	12.4	－	－	－
		48～51	4.4 ～12.9	9.6 ～18.3	3.7 ～13.4	－	－	－
	運開後	52	2.7	3.6	2.5	－	－	－
		53	3.8	4.9	2.6	－	－	－
		54	3.5	5.1	3.3	－	－	－
		55	2.7	3.2	1.9	－	－	－
		56	3.1	4.4	3.2	－	－	－
		57	4.9	5.0	3.1	3.8	5.0	3.8
		58	3.3	6.0	4.2	4.4	4.7	3.1
		59	4.1	5.2	3.2	4.2	4.0	3.0
		60	2.3	4.2	4.1	4.2	4.8	4.2
		61	3.0	3.9	4.7	3.9	4.8	3.4
		62	2.1	5.3	4.0	4.6	4.0	3.4
		63	4.1	4.1	3.6	3.6	4.0	3.6
		元	3.4	4.8	4.1	4.2	4.8	4.5
		2	4.2	4.5	3.1	3.4	3.1	5.4
		3	3.7	4.2	4.1	3.5	4.1	3.8
		4	2.9	3.9	3.4	3.0	4.0	2.7
		5	3.4	3.5	2.9	2.8	3.6	2.8
		6	3.5	3.9	3.6	3.2	3.8	3.7
		7	4.7	4.4	3.7	4.4	4.2	3.2
		8	4.4	4.4	3.6	4.7	4.3	3.1
		9	4.4	4.2	4.4	4.3	4.4	4.2
		10	2.7	4.0	3.2	3.1	4.2	3.4
		11	3.7	3.6	3.3	4.0	3.7	3.3
		12	2.8	4.0	3.2	3.2	4.4	3.2
		13	3.7	4.1	2.6	4.4	4.2	2.5
		14	4.1	3.9	3.4	3.8	3.9	2.8
		15	3.2	4.2	3.2	2.5	4.5	3.4
		16	4.3	4.6	3.9	4.0	4.3	4.3
		17	－	－	－	4.7	4.0	4.4
		18	－	－	－	4.0	4.0	4.5
		19	－	－	－	3.4	4.0	4.3
		20	－	－	－	3.0	3.9	3.2
		21	－	－	－	3.6	4.2	3.1
		22	－	－	－	3.7	3.8	3.0
		23	－	－	－	3.0	4.0	3.2
		24	－	－	－	3.3	3.0	3.6
		25	－	－	－	4.6	4.6	3.3
		26	－	－	－	4.3	4.1	3.4
		27	－	－	－	3.0	4.1	3.7
		28	－	－	－	4.5	3.9	3.8

（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
		25	－	－	－	2.5	1.8	1.5
		26	－	－	－	1.3	1.6	1.7
		27	－	－	－	2.3	1.6	2.3
		28	－	－	－	2.3	2.1	1.8
全硫化物 (mg/g 乾泥)	運開前	48	－	－	－	－	－	－
		49	0	0	0	－	－	－
		50	0.001	0.004	0.004	－	－	－
		51	<0.001	0.001	0.001	－	－	－
		48～51	0～0.001	0～0.004	0～0.004	－	－	－
	運開後	52	0.002	0.006	<0.001	－	－	－
		53	0.002	0.001	<0.001	－	－	－
		54	<0.001	<0.001	<0.001	－	－	－
		55	<0.001	<0.001	<0.001	－	－	－
		56	<0.001	<0.001	<0.001	－	－	－
		57	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		58	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		59	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		60	0.004	0.003	0.003	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		61	<0.001	0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		62	<0.001	<0.001	0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		63	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		元	<0.001	0.002	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		2	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		3	<0.001	0.003	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		4	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		5	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		6	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		7	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		8	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		9	<0.001	<0.001	0.005	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		10	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		11	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		12	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		13	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		14	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		15	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		16	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		17	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		18	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		19	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		20	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		21	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		22	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		23	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		24	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		25	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		26	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		27	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		28	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02

底質調査結果　（１１月調査）

調査項目	年度		調査地点（昭和48年度～平成16年度）			調査地点（昭和57年度～）		
			Ｓｔ．２	Ｓｔ．３	Ｓｔ．５	Ｓｔ．１５	Ｓｔ．２２	Ｓｔ．２９
密度 (g/cm³)	運開前	48	－	－	－	－	－	－
		49	2.7	2.4	2.6	－	－	－
		50	2.9	2.5	2.8	－	－	－
		51	2.4	2.0	2.5	－	－	－
		48～51	2.4 ～ 2.9	2.0 ～ 2.5	2.5 ～ 2.8	－	－	－
	運開後	52	2.4	2.3	2.4	－	－	－
		53	2.7	2.7	2.8	－	－	－
		54	2.7	2.4	2.6	－	－	－
		55	2.8	2.5	2.5	－	－	－
		56	2.7	2.6	2.7	－	－	－
		57	2.7	2.8	2.7	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	2.83	2.81	2.83
		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	2.85
		8	2.7	2.8	2.8	2.79	2.81	2.82
		9	2.8	2.8	2.8	2.81	2.80	2.77
		10	2.3	2.6	2.4	2.90	2.82	2.83
		11	2.8	2.8	2.8	2.79	2.83	2.79
		12	2.9	2.8	2.8	2.87	2.83	2.82
		13	2.8	2.8	2.8	2.82	2.80	2.81
		14	2.8	2.8	2.8	2.85	2.84	2.80
		15	2.9	2.8	2.8	2.90	2.80	2.80
		16	2.8	2.8	2.8	2.86	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
		25	－	－	－	2.85	2.76	2.78
		26	－	－	－	2.84	2.82	2.81
		27	－	－	－	2.84	2.82	2.78
		28	－	－	－	2.80	2.78	2.80

粒度 (%)	年度＼種類		礫	砂	泥	礫	砂	泥	礫	砂	泥	礫分	粗砂分	細砂分	ｼﾙﾄ分	粘土分	礫分	粗砂分	細砂分	ｼﾙﾄ分	粘土分	礫分	粗砂分	細砂分	ｼﾙﾄ分	粘土分
	運開前	48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		49	36	45	19	11	48	41	04	49	43	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		50	91	6	3	49	29	22	6	83	11	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		51	59	15	26	53	26	22	20	68	13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		48～51	36～91	6～45	3～26	11～53	26～48	22～41	4～20	49～83	11～43	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	運開後	52	75	18	6	59	29	12	70	25	5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		53	64	31	5	19	76	5	39	55	6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		54	79	19	2	68	28	4	43	52	5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		55	83	14	3	81	18	1	6	86	8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		56	88	9	3	72	25	3	19	77	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		57	33	62	5	14	77	9	61	34	5	5.0	22.0	67.5	3.5	2.0	23.5	51.0	18.0	5.5	2.0	8.5	46.5	36.0	6.0	3.0
		58	80	16	4	55	37	8	5	90	5	17.0	32.0	43.0	4.0	4.0	3.0	39.0	50.0	4.0	4.0	7.5	50.5	32.0	6.0	4.0
		59	77	20	3	70	24	6	10	83	6	6.5	28.5	57.5	3.0	4.5	14.0	51.5	28.0	2.5	4.0	10.0	25.5	53.5	5.0	6.0
		60	78	20	2	43	44	13	32	54	14	4.0	14.5	71.0	4.0	5.5	2.5	24.0	59.0	7.0	7.5	2.5	21.0	68.0	4.5	4.0
		61	29	70	1	31	46	23	25	62	13	13.5	23.5	40.5	14.5	8.0	3.0	37.5	42.5	8.5	8.5	5.5	42.5	45.5	4.0	2.5
		62	20	75	5	68	25	7	31	61	8	3.5	19.0	62.5	8.0	7.0	2.0	34.0	45.0	12.0	7.0	6.5	28.0	61.0	4.5	0.0
		63	39	29	32	15	68	17	56	35	9	14.0	34.5	35.5	9.5	6.5	1.0	19.5	63.5	8.0	8.0	5.0	27.5	56.5	6.0	5.0
		元	30	42	28	10	68	22	5	83	12	12.5	33.5	42.0	6.5	5.5	7.0	41.0	40.0	5.5	6.5	5.0	31.5	51.5	5.0	7.0
		2	52	40	8	3	90	7	36	57	7	22.5	30.0	33.0	5.5	9.0	1.0	6.0	79.0	7.0	7.0	8.0	34.0	48.0	5.0	5.0
		3	17	78	6	19	72	10	31	60	9	10.5	17.5	58.5	9.5	4.0	4.5	15.0	59.5	12.5	8.5	6.0	35.0	47.5	7.5	4.0
		4	31	62	8	36	56	8	15	76	10	6.0	23.5	59.0	7.0	4.5	4.5	34.0	48.0	9.5	4.0	7.5	20.5	60.0	8.0	4.0
		5	15	78	7	24	71	5	56	39	5	2.0	13.0	78.0	7.0	0.0	6.0	20.0	66.0	8.0	0.0	12.0	41.0	39.0	8.0	0.0
		6	22	71	7	37	57	6	10	83	7	7.0	16.0	71.0	6.0	0.0	6.0	40.0	51.0	3.0	0.0	2.0	17.0	74.0	7.0	0.0
		7	35	55	10	56	40	4	36	57	7	6.0	32.0	54.0	8.0	0.0	7.0	42.0	44.0	7.0	0.0	6.0	34.0	55.0	5.0	0.0
		8	57	36	7	60	29	11	50	41	9	21.0	30.0	40.0	9.0	0.0	11.0	41.0	37.0	7.0	4.0	7.0	30.0	53.0	10.0	0.0
		9	42	44	14	55	35	10	29	52	19	15.0	34.0	41.0	10.0	0.0	9.0	51.0	30.0	10.0	0.0	8.0	13.0	64.0	8.0	7.0
		10	45	39	16	29	61	10	31	61	8	14.0	41.0	37.0	8.0	0.0	4.0	39.0	51.0	6.0	0.0	5.0	28.0	60.0	7.0	0.0
		11	62	29	10	10	80	10	24	67	9	24.0	33.0	36.0	7.0	0.0	2.0	12.0	80.0	6.0	0.0	3.0	26.0	65.0	6.0	0.0
		12	14	78	8	37	54	10	31	62	7	24.0	33.0	36.0	7.0	0.0	2.0	12.0	80.0	6.0	0.0	3.0	26.0	65.0	6.0	0.0
		13	34	50	16	49	35	17	50	37	13	8.0	42.0	41.0	9.0	0.0	4.0	34.0	57.0	5.0	0.0	27.0	45.0	24.0	4.0	0.0
		14	49	41	10	19	72	10	40	50	10	9.0	41.0	43.0	7.0	0.0	2.0	12.0	78.0	8.0	0.0	13.0	35.0	45.0	7.0	0.0
		15	57	27	17	34	57	10	25	65	10	27.0	39.0	24.0	6.0	4.0	16.0	32.0	47.0	5.0	0.0	2.0	29.0	63.0	6.0	0.0
		16	34	53	13	33	58	9	32	51	17	7.0	34.0	50.0	9.0	0.0	12.0	30.0	54.0	4.0	0.0	4.0	35.0	48.0	6.0	7.0
		17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.0	27.0	59.0	9.0	0.0	1.0	6.0	48.0	41.0	4.0	6.0	29.0	38.0	19.0	8.0
		18	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	34.0	57.0	5.0	0.0	1.0	21.0	74.0	4.0	0.0	0.0	3.0	93.0	4.0	0.0
		19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	20.0	71.0	5.0	0.0	6.0	44.0	41.0	9.0	0.0	0.0	3.0	90.0	7.0	0.0
		20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	9.0	35.0	50.0	6.0	0.0	3.0	22.0	67.0	8.0	0.0	3.0	26.0	66.0	5.0	0.0
		21	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	15.0	81.0	0.0	0.0	2.0	19.0	77.0	2.0	0.0	12.0	23.0	59.0	6.0	0.0
		22	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	20.0	74.0	3.0	0.0	3.0	34.0	60.0	3.0	0.0	3.0	37.0	58.0	2.0	0.0
		23	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	24.0	66.0	7.0	0.0	2.0	20.0	73.0	5.0	0.0	3.0	35.0	55.0	7.0	0.0
		24	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	12.0	83.0	2.0	0.0	6.0	48.0	40.0	6.0	0.0	6.0	44.0	46.0	4.0	0.0
		25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.0	31.0	53.0	2.0	8.0	3.0	45.0	43.0	9.0	0.0	5.0	32.0	57.0	6.0	0.0
		26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	11.0	32.0	51.0	6.0	0.0	8.0	51.0	34.0	7.0	0.0	3.0	29.0	62.0	6.0	0.0
		27	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	8.0	80.0	6.0	5.0	2.0	22.0	71.0	5.0	0.0	6.0	38.0	44.0	4.0	8.0
		28	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	23.0	66.0	9.0	0.0	8.0	9.0	72.0	3.0	8.0	4.0	34.0	56.0	6.0	0.0

表３０－（４）　　底質調査結果　（２月調査）

調査項目	年　度		調査地点（昭和48年度～平成16年度）			調査地点（昭和57年度～）		
			Ｓｔ．２	Ｓｔ．３	Ｓｔ．５	Ｓｔ．１５	Ｓｔ．２２	Ｓｔ．２９
ｐＨ	運開前	48	－	－	－	－	－	－
		49	7.3	7.7	7.7	－	－	－
		50	7.9	8.0	7.9	－	－	－
		51	7.8	7.6	7.8	－	－	－
		48～51	7.3 ～ 7.9	7.6 ～ 8.0	7.7 ～ 7.9	－	－	－
	運開後	52	8.2	8.3	8.4	－	－	－
		53	8.3	8.3	8.3	－	－	－
		54	8.2	8.3	8.2	－	－	－
		55	8.3	8.3	8.3	－	－	－
		56	8.2	8.2	8.2	－	－	－
		57	8.2	8.3	8.3	7.9	8.3	8.2
		58	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2
		59	8.3	8.3	8.3	7.9	8.1	8.1
		60	8.5	8.5	8.4	8.0	8.1	8.0
		61	8.3	8.2	8.2	7.9	8.3	8.3
		62	8.2	8.3	8.3	8.0	8.1	8.3
		63	8.2	8.2	8.3	8.0	8.1	8.3
		元	8.4	8.3	8.5	8.0	8.2	7.9
		2	8.3	8.3	8.3	7.9	7.9	8.1
		3	8.4	8.5	8.6	8.0	8.0	8.3
		4	8.4	8.4	8.3	7.9	7.8	8.0
		5	8.4	8.5	8.5	8.0	8.2	8.2
		6	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.3
		7	8.4	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3
		8	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
		9	8.3	8.4	8.3	8.5	8.6	8.4
		10	8.4	8.3	8.4	8.3	8.5	8.5
		11	8.4	8.1	8.4	8.2	8.1	8.4
		12	8.3	8.4	8.3	8.4	8.5	8.4
		13	8.4	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4
		14	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
		15	8.3	8.3	8.3	8.2	8.4	8.2
		16	8.4	8.4	8.3	8.3	8.2	8.2
		17	－	－	－	8.4	8.3	8.4
		18	－	－	－	8.3	8.1	8.0
		19	－	－	－	8.2	8.3	8.2
		20	－	－	－	8.3	8.2	8.3
		21	－	－	－	8.0	8.0	8.0
		22	－	－	－	8.2	8.3	8.2
		23	－	－	－	8.1	8.3	8.2
		24	－	－	－	8.1	8.3	8.3
		25	－	－	－	8.1	7.9	8.2
		26	－	－	－	8.2	8.3	8.3
		27	－	－	－	8.2	8.3	8.3
		28	－	－	－	8.2	8.2	8.1
強熱減量（%）	運開前	48	－	－	－	－	－	－
		49	5.5	8.1	5.6	－	－	－
		50	3.5	4.7	3.2	－	－	－
		51	10.3	11.6	12.5	－	－	－
		48～51	3.5 ～ 10.3	4.7 ～ 11.6	3.2 ～ 12.5	－	－	－
	運開後	52	1.8	3.2	5.3	－	－	－
		53	3.9	2.8	1.9	－	－	－
		54	7.6	5.9	5.4	－	－	－
		55	4.6	5.4	2.4	－	－	－
		56	3.0	5.7	3.7	－	－	－
		57	4.0	4.9	4.8	5.4	4.0	3.0
		58	2.6	5.2	2.8	4.9	4.7	3.5
		59	2.8	6.0	3.7	4.2	4.6	4.6
		60	2.3	4.1	1.9	4.2	3.8	4.9
		61	3.6	3.3	4.3	4.2	4.7	3.2
		62	5.1	6.0	2.8	4.6	4.6	3.5
		63	3.1	4.2	3.8	3.8	4.0	3.7
		元	3.1	3.6	3.0	3.7	4.9	4.0
		2	3.5	4.0	3.5	4.2	3.6	3.8
		3	3.1	4.1	2.8	4.3	4.2	2.5
		4	2.4	3.7	3.3	3.8	3.7	3.5
		5	3.5	4.3	3.1	4.1	4.0	3.7
		6	3.9	4.3	3.7	4.0	4.1	3.4
		7	3.1	3.8	3.8	4.0	4.1	4.6
		8	5.7	4.6	3.8	4.6	4.6	3.8
		9	4.3	4.7	3.9	3.9	4.1	3.6
		10	4.1	4.2	3.0	4.2	4.2	3.0
		11	4.0	3.8	4.6	3.9	4.4	3.8
		12	3.6	3.8	3.7	4.0	4.6	3.7
		13	3.6	4.2	3.6	4.4	4.0	3.3
		14	3.2	4.1	4.1	3.0	4.4	3.5
		15	4.2	3.4	3.4	3.8	3.8	3.6
		16	4.9	4.9	3.5	4.0	4.5	3.7
		17	－	－	－	3.4	4.6	3.9
		18	－	－	－	3.4	4.2	4.6
		19	－	－	－	3.6	4.7	3.5
		20	－	－	－	3.7	4.6	3.4
		21	－	－	－	3.6	4.2	3.1
		22	－	－	－	3.1	4.3	4.0
		23	－	－	－	3.3	4.4	3.0
		24	－	－	－	4.0	4.0	3.5
		25	－	－	－	3.5	4.0	3.4
		26	－	－	－	5.4	4.6	3.8
		27	－	－	－	6.5	4.4	3.7
		28	－	－	－	3.3	4.6	4.4

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

底質調査結果　（２月調査）

調査項目	年　度		調査地点（昭和48年度～平成16年度）			調査地点（昭和57年度～）		
			Ｓｔ．２	Ｓｔ．３	Ｓｔ．５	Ｓｔ．１５	Ｓｔ．２２	Ｓｔ．２９
ＣＯＤ (mg/g 乾泥)	運開前	48	－	－	－	－	－	－
		49	Trace	5.4	0.6	－	－	－
		50	2.1	5.2	4.1	－	－	－
		51	2.8	6.0	4.2	－	－	－
		48～51	Trace ～ 2.8	5.2 ～ 6.0	0.6 ～ 4.2	－	－	－
	運開後	52	2.5	6.8	2.4	－	－	－
		53	3.3	2.6	2.6	－	－	－
		54	5.1	5.7	3.1	－	－	－
		55	2.0	3.7	2.8	－	－	－
		56	2.3	2.1	1.8	－	－	－
		57	1.7	2.0	1.5	3.3	2.0	1.9
		58	1.2	1.0	1.3	2.8	2.2	2.2
		59	1.8	3.2	1.7	3.2	2.5	3.1
		60	0.7	0.6	0.7	2.8	1.9	2.6
		61	1.4	2.0	1.8	3.6	2.3	2.0
		62	1.8	2.3	1.4	3.3	2.6	2.4
		63	1.8	2.9	2.8	2.7	2.9	2.0
		元	0.7	1.9	1.8	3.1	1.9	2.4
		2	2.1	2.4	2.0	1.8	2.4	2.2
		3	1.2	2.5	1.4	3.3	2.7	1.4
		4	1.0	2.5	2.3	2.2	2.4	2.0
		5	1.7	1.9	1.6	2.6	2.1	2.2
		6	1.4	1.6	1.4	2.6	1.7	1.6
		7	1.6	1.6	2.8	2.4	2.1	3.0
		8	2.1	2.3	2.4	2.3	2.5	2.4
		9	1.3	2.3	1.8	2.2	1.9	1.7
		10	1.4	1.6	1.4	2.6	1.6	1.4
		11	1.8	2.6	2.1	1.4	2.0	2.2
		12	1.8	1.7	2.6	1.7	1.8	1.7
		13	2.1	2.0	2.3	2.6	1.3	2.2
		14	1.4	1.7	1.8	1.4	1.9	1.6
		15	2.6	1.6	1.7	2.5	1.6	2.3
		16	1.6	1.1	0.7	1.4	1.1	1.7
		17	－	－	－	1.3	1.7	1.4
		18	－	－	－	1.6	2.4	2.9
		19	－	－	－	1.5	2.0	2.4
		20	－	－	－	1.5	1.3	1.3
		21	－	－	－	1.4	1.2	2.3
		22	－	－	－	1.3	1.5	1.4
		23	－	－	－	0.9	1.5	1.2
		24	－	－	－	1.1	1.1	1.7
		25	－	－	－	1.1	1.1	0.8
		26	－	－	－	2.3	1.6	1.5
		27	－	－	－	2.8	1.8	2.0
		28	－	－	－	1.7	2.2	1.9
全硫化物 (mg/g 乾泥)	運開前	48	－	－	－	－	－	－
		49	0	0	0	－	－	－
		50	0.002	0.004	0.003	－	－	－
		51	0.001	0.012	0.003	－	－	－
		48～51	0～0.002	0.004～0.012	0～0.003	－	－	－
	運開後	52	<0.001	0.019	<0.001	－	－	－
		53	0.002	<0.001	0.001	－	－	－
		54	<0.001	<0.001	<0.001	－	－	－
		55	<0.001	<0.001	0.007	－	－	－
		56	<0.001	<0.001	<0.001	－	－	－
		57	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		58	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		59	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		60	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		61	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		62	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		63	<0.001	<0.001	0.003	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		元	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		2	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		3	<0.001	<0.001	0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		4	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		5	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		6	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		7	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		8	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		9	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		10	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		11	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		12	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		13	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		14	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		15	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		16	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		17	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		18	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		19	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		20	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		21	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		22	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		23	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		24	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		25	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		26	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		27	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		28	－	－	－	< 0.02	< 0.02	< 0.02

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
密度 (g/cm³)	運開前	48	－	－	－	－	－	－
		49	2.8	2.6	2.8	－	－	－
		50	2.5	2.2	2.4	－	－	－
		51	2.9	2.4	2.4	－	－	－
		48～51	2.5 ～ 2.9	2.2 ～ 2.6	2.4 ～ 2.8	－	－	－
	運開後	52	2.8	2.8	2.8	－	－	－
		53	2.9	2.7	2.7	－	－	－
		54	2.7	2.7	2.7	－	－	－
		55	2.9	2.3	2.6	－	－	－
		56	2.7	2.4	2.7	－	－	－
		57	2.7	2.8	2.7	2.77	2.81	2.81
		58	2.7	2.6	2.7	2.77	2.83	2.82
		59	3.2	2.6	2.1	2.80	2.84	2.84
		60	2.9	2.7	2.8	2.78	2.86	2.84
		61	2.6	2.5	2.5	2.77	2.84	2.89
		62	2.8	2.7	2.8	2.75	2.85	2.83
		63	2.9	2.8	2.8	2.77	2.87	2.82
		元	2.9	2.8	2.8	2.76	2.81	2.83
		2	2.9	2.8	2.8	2.79	2.82	2.85
		3	3.0	2.9	2.9	2.79	2.89	2.89
		4	2.9	2.9	2.8	2.76	2.86	2.85
		5	2.9	2.8	2.8	2.78	2.81	2.84
		6	2.8	2.7	2.8	2.66	2.90	2.85
		7	2.7	2.8	2.7	2.77	2.88	2.83
		8	2.8	2.8	2.7	2.75	2.85	2.76
		9	2.2	2.5	2.5	2.72	2.83	2.84
		10	2.3	2.5	2.4	2.75	2.84	2.83
		11	2.5	2.5	2.5	2.83	2.78	2.78
		12	2.9	2.8	2.9	2.88	2.80	2.82
		13	2.8	2.8	2.8	2.79	2.81	2.77
		14	2.9	2.8	2.8	2.93	2.79	2.81
		15	2.8	2.8	2.8	2.80	2.84	2.80
		16	2.9	2.8	2.8	2.88	2.83	2.84
		17	－	－	－	2.88	2.81	2.78
		18	－	－	－	2.89	2.82	2.85
		19	－	－	－	2.90	2.79	2.77
		20	－	－	－	2.90	2.82	2.82
		21	－	－	－	2.81	2.82	2.79
		22	－	－	－	2.88	2.82	2.78
		23	－	－	－	2.90	2.81	2.80
		24	－	－	－	2.77	2.72	2.65
		25	－	－	－	2.88	2.84	2.82
		26	－	－	－	2.83	2.81	2.69
		27	－	－	－	2.77	2.83	2.80
		28	－	－	－	2.89	2.83	2.87

粒度 (%)	年度＼種類		礫	砂	泥	礫	砂	泥	礫	砂	泥	礫分	粗砂分	細砂分	ｼﾙﾄ分	粘土分	礫分	粗砂分	細砂分	ｼﾙﾄ分	粘土分	礫分	粗砂分	細砂分	ｼﾙﾄ分	粘土分
	運開前	48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		49	56	31	14	09	49	43	06	75	17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		50	76	19	6	38	50	11	18	75	7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		51	87	9	4	60	27	14	29	58	13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		48～51	56～87	9～31	4～14	9～60	27～50	11～43	6～29	58～75	7～17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	運開後	52	33	63	3	17	67	16	39	53	8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		53	73	19	8	67	27	6	25	63	13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		54	96	2	2	38	58	4	35	59	6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		55	82	13	5	70	13	17	16	78	6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		56	84	12	4	76	13	11	4	57	39	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		57	15	80	5	35	59	6	59	35	6	3.5	27.5	62.0	4.5	2.5	17.0	52.5	24.0	4.5	2.0	20.5	47.0	25.0	5.0	2.5
		58	53	42	5	74	21	5	46	49	5	0.0	28.5	49.5	10.0	12.0	0.0	42.0	49.0	3.0	6.0	0.0	10.0	85.0	2.5	2.5
		59	86	11	3	47	46	7	7	86	7	5.5	25.5	61.5	3.5	4.0	9.5	51.5	32.5	3.5	3.0	6.5	31.5	52.5	5.5	4.0
		60	6	92	2	61	34	5	83	17	0	2.0	14.0	66.5	7.5	10.0	2.5	18.5	58.0	13.0	8.0	2.5	26.5	55.0	8.5	7.5
		61	60	29	11	85	8	7	55	34	11	0.5	11.0	78.0	6.5	4.0	3.5	38.5	43.0	9.5	5.5	7.5	45.5	40.0	4.5	2.5
		62	16	78	6	40	55	5	11	83	6	2.5	27.0	58.5	6.5	5.5	4.5	12.0	74.5	5.0	4.0	5.5	34.5	50.0	5.5	4.5
		63	44	26	30	8	69	23	5	76	19	23.5	26.5	35.0	7.5	7.5	3.0	11.0	70.0	7.0	9.0	11.5	35.0	41.0	5.5	7.0
		元	49	35	16	25	61	14	37	55	8	1.0	12.5	76.5	6.5	3.5	3.5	35.0	47.0	8.5	6.0	1.5	18.0	69.0	7.0	4.5
		2	14	79	7	7	84	8	9	79	12	23.5	32.0	35.0	6.0	3.5	1.5	9.0	78.0	8.0	3.5	1.5	12.5	70.0	8.0	8.0
		3	38	42	20	8	82	11	57	36	7	25.5	40.0	26.5	5.5	2.5	2.0	12.0	74.5	8.5	3.0	36.0	36.5	25.5	2.0	0.0
		4	54	35	11	6	87	8	11	79	9	35.5	35.5	21.5	6.0	1.5	4.5	9.0	75.0	8.5	3.0	2.0	17.5	70.0	6.0	4.5
		5	50	42	8	33	57	10	42	53	5	13.0	35.0	38.0	9.0	5.0	7.0	43.0	42.0	8.0	0.0	10.0	36.0	48.0	6.0	0.0
		6	15	79	6	18	76	6	45	48	7	6.0	12.0	74.0	8.0	0.0	3.0	16.0	73.0	8.0	0.0	15.0	34.0	43.0	8.0	0.0
		7	28	62	10	19	74	7	19	69	12	6.0	20.0	67.0	7.0	0.0	8.0	13.0	72.0	7.0	0.0	4.0	11.0	71.0	9.0	5.0
		8	43	39	18	10	79	11	65	25	10	10.0	33.0	52.0	5.0	0.0	3.0	11.0	80.0	6.0	0.0	2.0	31.0	61.0	6.0	0.0
		9	7	87	6	7	86	7	34	56	10	0.0	9.0	88.0	3.0	0.0	5.0	13.0	79.0	3.0	0.0	7.0	38.0	50.0	5.0	0.0
		10	17	76	7	41	53	6	64	30	6	4.0	34.0	58.0	4.0	0.0	6.0	44.0	46.0	4.0	0.0	12.0	57.0	27.0	4.0	0.0
		11	22	72	6	12	79	8	27	62	11	3.0	25.0	68.0	4.0	0.0	3.0	12.0	80.0	5.0	0.0	3.0	25.0	64.0	8.0	0.0
		12	30	60	10	49	39	12	25	67	8	5.0	33.0	56.0	6.0	0.0	8.0	52.0	32.0	8.0	0.0	1.0	26.0	65.0	8.0	0.0
		13	56	30	14	33	56	11	33	52	16	26.0	33.0	31.0	10.0	0.0	3.0	32.0	56.0	9.0	0.0	4.0	39.0	46.0	11.0	0.0
		14	58	33	10	37	54	8	35	57	8	34.0	38.0	21.0	7.0	0.0	8.0	39.0	47.0	6.0	0.0	6.0	35.0	52.0	7.0	0.0
		15	43	42	14	32	61	8	32	59	9	17.0	35.0	36.0	6.0	6.0	10.0	29.0	57.0	4.0	0.0	3.0	29.0	59.0	9.0	0.0
		16	34	54	12	27	63	10	24	59	7	12.0	38.0	42.0	8.0	0.0	12.0	22.0	60.0	6.0	0.0	7.0	30.0	58.0	5.0	0.0
		17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	33.0	35.0	28.0	4.0	0.0	13.0	50.0	27.0	10.0	0.0	3.0	41.0	48.0	8.0	0.0
		18	－	－	－	－	－	－	－	－	－	11.0	27.0	58.0	4.0	0.0	6.0	31.0	55.0	8.0	0.0	0.0	4.0	89.0	7.0	0.0
		19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.0	22.0	69.0	4.0	0.0	6.0	53.0	32.0	9.0	0.0	5.0	34.0	49.0	6.0	6.0
		20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	11.0	82.0	5.0	0.0	5.0	43.0	46.0	6.0	0.0	5.0	36.0	55.0	4.0	0.0
		21	－	－	－	－	－	－	－	－	－	32.0	35.0	23.0	10.0	0.0	3.0	35.0	57.0	5.0	0.0	3.0	32.0	55.0	10.0	0.0
		22	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	15.0	78.0	3.0	0.0	5.0	28.0	64.0	3.0	0.0	4.0	31.0	51.0	9.0	5.0
		23	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	20.0	75.0	3.0	0.0	7.0	52.0	34.0	7.0	0.0	3.0	36.0	57.0	4.0	0.0
		24	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	13.0	82.0	3.0	0.0	3.0	31.0	63.0	3.0	0.0	5.0	32.0	56.0	7.0	0.0
		25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	11.0	85.0	2.0	0.0	1.0	9.0	87.0	3.0	0.0	0.0	1.0	94.0	5.0	0.0
		26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	13.0	33.0	41.0	4.0	9.0	5.0	56.0	34.0	5.0	0.0	3.0	29.0	60.0	8.0	0.0
		27	－	－	－	－	－	－	－	－	－	9.0	31.0	47.0	7.0	6.0	5.0	48.0	43.0	4.0	0.0	2.0	28.0	62.0	8.0	0.0
		28	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	11.0	80.0	6.0	0.0	2.0	37.0	54.0	7.0	0.0	4.0	35.0	47.0	9.0	5.0

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）																		
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/m³)		(mg/m³)		珪藻(細胞数/m³)		鞭藻(細胞数/m³)		その他(個/m³)		(mg/m³)		ｺﾍﾟﾎﾟｰﾀﾞ(個/m³)		矢虫(個/m³)		その他(個/m³)	
年度＼層	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底
48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
49	150.6	72.2	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 ～ 52	150.6 ～ 573.5	72.2 ～ 239.5	49.3 ～ 434.0	23.9 ～ 105.3	2,975 ～ 4,867	343 ～ 3,792	2,964 ～ 59,051	495 ～ 12,546	13,670 ～ 42,755	2,714 ～ 20,795	101.3 ～ 139.5	48.3 ～ 134.3	2,689 ～ 5,850	1,814 ～ 5,169	9 ～ 140	12 ～ 41	44 ～ 2,889	44 ～ 1,230
平　均	345.3	163.8	228.8	74.3	3,737	1,803	28,658	7,002	34,044	12,117	116.5	89.6	4,059	3,679	65	28	1,211	564
53	253.3	242.7	212.7	149.5	16,233	7,400	101,024	43,341	69,978	26,074	40.7	93.2	1,899	4,300	71	55	345	331
54	444.8	342.3	219.3	101.8	11,467	2,008	63,662	20,298	44,702	25,741	225.3	240.5	6,439	9,182	117	91	378	436
55	128.3	161.0	111.8	105.2	671,725	117,725	50,980	15,793	20,606	19,349	16.5	55.8	380	1,940	7	11	24	49
56	362.6	395.7	225.9	165.9	47,967	45,383	138,411	85,825	58,497	39,421	136.7	230.3	2,982	6,891	24	34	460	631
57	228.8	238.3	94.0	78.0	7,225	5,933	117	14	15,654	15,198	134.8	160.3	462	1,218	9	16	81	125
58	269.8	223.9	101.4	82.8	14,667	5,125	501	91	13,209	12,465	163.4	141.1	1,774	1,937	8	6	1,150	590
59	359.4	234.4	209.4	102.8	7,592	2,700	1,473	289	25,824	8,341	150.0	131.7	1,794	1,277	12	11	444	356
60	270.9	158.3	192.8	101.8	48,692	26,675	74,424	26,256	48,586	16,258	78.2	56.5	3,667	2,049	3	2	472	134
61	340.3	364.8	153.6	87.3	153,650	38,550	5,011	2,124	37,382	17,588	186.8	277.5	3,311	5,093	11	6	541	496
62	102.5	155.4	78.8	95.6	76,470	91,850	56,760	53,151	33,283	30,202	25.8	59.8	833	3,727	24	45	126	387
63	263.0	307.3	206.2	190.1	168,600	215,758	96,608	65,383	39,228	31,013	56.8	117.3	1,307	3,685	9	39	195	441
元	337.7	250.2	134.3	81.4	29,067	11,850	6,609	3,764	32,609	22,768	203.3	168.8	3,448	3,712	29	32	567	670
2	270.1	326.5	109.7	74.5	1,317	2,583	1,187	941	20,068	18,550	160.4	252.0	3,371	6,773	7	14	567	446
3	301.8	260.6	137.1	104.5	6,975	6,125	74	65	16,073	13,700	164.8	156.1	1,504	1,692	2	3	372	408
4	117.6	178.1	92.4	117.3	9,125	10,217	7,905	3,741	22,133	27,417	25.2	60.8	658	890	3	15	24	24
5	75.0	280.1	44.7	139.8	6,442	4,175	70	59	15,140	19,452	30.3	140.3	390	918	4	14	33	86
6	188.8	1028.6	68.9	406.6	6,900	1,667	280	27	12,510	9,060	119.8	622.0	748	1,586	5	12	120	758
7	174.4	262.9	65.6	97.2	725	575	62	9	11,008	5,480	108.8	165.8	546	456	1	5	185	220
8	1106.7	921.7	165.8	66.8	2,125	1,667	265	133	10,752	3,843	940.9	854.8	195	264	3	3	350	303
9	321.5	178.2	215.8	82.8	13,350	6,590	175	262	27,109	12,700	105.7	95.3	751	712	11	28	180	301
10	145.7	84.4	102.8	51.9	22,500	8,375	605	121	14,333	6,043	42.9	32.5	975	169	3	3	27	25
11	217.2	1294.5	139.5	78.8	11,267	6,908	27	0	21,803	9,595	77.7	1215.7	174	77	3	4	75	104
12	232.8	153.9	87.0	51.1	6,608	2,167	35	9	19,753	15,343	145.8	102.8	1,321	647	1	5	278	188
13	282.4	196.9	119.3	75.8	11,467	2,800	0	68	14,315	13,187	163.2	121.1	1,022	902	13	13	205	79
14	211.8	312.7	127.7	210.5	4,158	3,483	35	9	18,733	12,532	84.2	102.2	1,033	1,111	7	5	162	134
15	225.5	561.8	72.8	116.3	5,200	2,175	0	43	8,661	11,664	152.8	445.5	607	972	61	33	172	225
16	174.5	171.7	69.3	63.8	4,650	3,508	35	15	12,250	17,557	105.3	107.8	1,870	1,145	4	5	97	111

表３１－（２）　　プランクトン調査結果　（５月調査）

昭和57年度～　（全測点の平均）								
項　目	ネット法				採水法			
	動物プランクトン		植物プランクトン		動物プランクトン		植物プランクトン	
	出現種類数	出現個体数	出現種類数	出現細胞数	出現種類数	出現個体数	出現種類数	出現細胞数
年度＼単位	（種類）	（個体/m^3）	（種類）	（細胞/m^3）	（種類）	（個体/m^3）	（種類）	（細胞/m^3）
57	76	11,145	45	5,575	69	804,000	39	13,003,000
58	45	15,809	24	6,500	53	93,000	26	5,201,000
59	55	15,972	28	319,700	55	30,304,000	39	5,844,000
60	71	64,050	72	62,800	57	5,516,000	60	100,862,000
61	66	10,758	46	369,300	65	2,510,000	57	6,893,000
62	75	52,985	52	100,800	76	3,824,000	59	26,384,000
63	70	43,639	55	107,700	87	1,904,000	44	9,027,000
元	89	29,779	40	7,500	93	10,292,000	39	2,767,000
2	62	16,098	26	432,000	78	757,000	34	1,091,000
3	79	17,398	38	3,500	62	1,122,000	44	1,363,000
4	86	19,479	35	7,100	78	39,230,000	39	1,786,000
5	86	15,839	49	5,400	68	105,000	43	1,836,000
6	88	14,646	38	3,100	57	360,000	36	3,965,000
7	98	17,962	45	6,200	54	1,982,000	37	3,786,000
8	98	18,951	39	148,500	50	2,112,000	32	15,085,000
9	109	12,909	45	109,700	59	9,675,000	38	9,230,000
10	92	27,150	49	73,600	71	7,569,000	39	5,309,000
11	81	9,987	57	23,400	56	22,662,000	48	2,318,000
12	82	10,551	38	22,600	55	68,027,000	31	20,124,000
13	98	14,980	42	39,600	75	100,687,000	45	19,307,000
14	91	6,219	61	7,500	72	20,198,000	56	2,915,000
15	96	5,341	64	20,200	69	24,853,000	59	16,100,000
16	99	11,449	52	13,900	72	18,707,000	52	9,739,000
17	70	13,972	34	3,900	46	11,894,000	41	3,414,000
18	46	8,554	39	40,800	44	29,239,000	25	7,467,000
19	48	8,705	36	26,900	39	87,756,000	26	12,523,000
20	51	11,688	32	29,100	55	18,412,000	28	6,001,000
21	47	3,414	39	87,600	42	21,247,000	24	5,248,000
22	49	10,082	21	39,200	45	20,870,000	21	9,585,000
23	54	8,356	25	72,100	43	57,544,000	28	29,659,000
24	43	3,940	15	8,000	34	74,711,000	20	13,342,000
25	49	3,593	25	30,600	27	67,857,000	25	8,615,000
26	47	10,999	25	69,400	33	38,324,000	25	10,052,000
27	51	16,728	39	96,800	54	69,788,000	41	22,592,000
28	56	7,800	25	12,900	46	55,107,000	26	7,417,000

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

表３１－（３）　　プランクトン調査結果　（８月調査）

昭和48年度～平成16年度　（Ｓｔ．２，３，４，５，７，８の平均）																		
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/m³)		(mg/m³)		珪藻(細胞数/m³)		鞭藻(細胞数/m³)		その他(個/m³)		(mg/m³)		ｺﾍﾟﾎﾟｰﾀﾞ(個/m³)		矢虫(個/m³)		その他(個/m³)	
年度＼層	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底
48	287.5	205.4	208.2	144.3	48,225	39,790	14,958	6,036	4,069	2,536	79.3	61.1	2,044	2,960	59	45	345	920
49	585.2	477.6	472.7	410.8	401,917	240,483	82,308	25,403	21,912	7,640	112.5	66.7	6,656	4,866	39	22	345	661
50	981.1	720.5	711.9	548.6	452,440	393,430	91,318	35,024	33,172	12,052	269.2	171.9	13,904	8,506	525	255	1,778	990
51	366.8	128.8	260.2	90.3	63,392	17,550	62,833	13,969	25,300	5,520	106.6	38.5	1,486	824	206	121	296	83
52	202.7	127.4	153.3	76.0	188,334	82,067	11,874	3,107	15,441	4,436	49.4	51.4	836	927	132	123	273	183
48	202.7	127.4	153.3	76.0	48,225	17,550	11,874	3,107	4,069	2,536	49.4	38.5	836	824	39	22	273	83
～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～
52	981.1	720.5	711.9	548.6	452,440	393,430	91,318	35,024	33,172	12,052	269.2	171.9	13,904	8,506	525	255	1,778	990
平　均	484.7	331.9	361.3	254.0	230,862	154,664	52,658	16,708	19,979	6,437	123.4	77.9	4,985	3,617	192	113	607	567
53	265.0	165.8	241.8	140.3	22,800	11,900	21,674	6,467	75,245	24,866	23.3	25.4	898	583	49	53	51	82
54	736.0	449.5	660.8	375.3	2,362,525	1,811,208	153,559	66,135	62,917	28,473	75.3	74.3	1,821	2,669	80	53	551	280
55	834.8	340.9	705.3	245.3	6,582,983	1,981,492	228,387	69,196	175,191	37,968	129.5	95.1	3,225	3,280	252	179	234	148
56	816.4	306.9	765.3	259.5	9,809,725	2,943,925	88,762	36,137	92,297	25,651	51.2	47.4	1,224	1,507	116	90	786	291
57	284.2	273.8	257.8	252.3	537,283	2,429,933	53,200	32,772	67,208	30,723	26.3	21.4	843	1,034	46	50	305	95
58	954.3	952.1	921.1	884.3	23,466,853	18,595,642	47,908	33,251	48,859	26,573	33.3	67.8	889	3,575	179	217	634	475
59	597.2	413.0	564.3	369.8	3,937,033	2,444,875	33,325	14,848	73,134	31,298	32.8	43.3	582	1,109	160	113	115	100
60	536.8	281.7	473.9	224.5	5,334,242	2,255,183	8,553	5,511	51,608	19,402	62.8	57.2	1,085	1,664	191	169	816	448
61	328.0	232.2	237.7	118.6	431,658	134,658	8,286	3,078	47,653	27,585	90.3	113.6	4,884	4,036	98	98	750	366
62	302.2	408.2	285.0	333.0	2,459,408	4,726,967	22,671	13,539	52,003	34,542	17.2	75.2	526	6,081	74	165	330	762
63	454.4	239.4	402.0	193.8	3,384,825	2,165,075	55,738	20,856	93,919	22,010	52.4	45.6	1,995	1,922	115	105	420	272
元	252.9	219.0	217.1	168.8	409,908	461,775	122,031	71,047	65,827	35,908	35.8	50.3	716	2,190	56	62	1,049	576
2	462.3	605.7	436.5	543.7	1,236,433	569,967	27,164	23,393	34,470	33,051	25.8	62.0	1,866	3,659	66	50	145	145
3	659.5	571.5	555.2	438.9	823,875	591,075	108,110	32,420	121,378	57,505	104.3	132.6	1,345	3,095	116	116	2,803	1,323
4	153.3	155.8	143.1	139.5	91,317	96,550	98,448	70,887	47,814	47,178	10.3	16.3	523	325	47	69	56	66
5	330.8	777.6	315.9	687.2	104,375	177,067	31,120	16,130	47,824	37,376	14.9	90.4	289	1,148	33	58	70	109
6	368.4	399.0	350.0	358.9	441,492	438,075	45,108	22,998	40,716	38,363	18.4	40.1	221	805	55	54	25	87
7	252.8	1,065.7	236.3	1,006.4	228,142	2,246,917	19,841	17,253	41,417	40,733	16.4	59.3	230	1,348	22	50	15	104
8	411.5	207.8	356.2	158.8	687,933	130,142	12,470	1,794	28,611	10,363	55.3	48.9	490	532	144	105	181	150
9	327.3	382.5	286.0	300.8	861,208	831,558	10,737	10,337	14,105	12,350	41.3	81.7	421	1,315	38	48	36	117
10	545.3	1,385.5	509.7	1,332.1	524,542	3,272,942	23,156	28,961	30,176	28,202	36.0	53.4	305	463	23	51	160	120
11	1,661.3	1,035.4	1,441.3	867.9	2,534,967	2,412,567	102,475	36,044	54,188	46,411	220.1	167.5	3,867	3,000	153	91	206	653
12	418.8	150.8	269.3	79.3	64,683	20,100	22,633	4,373	100,329	29,356	149.6	71.5	2,700	1,399	78	48	756	320
13	717.3	383.2	644.3	350.5	546,670	335,780	46,847	20,918	35,690	13,063	72.9	32.7	894	758	102	44	219	126
14	537.8	498.0	429.3	342.1	251,092	219,525	4,768	2,387	51,481	29,126	108.6	155.9	1,752	3,266	83	62	237	491
15	440.5	498.0	379.6	342.1	235,900	151,767	26,363	14,528	35,240	20,147	60.9	155.9	1,285	2,072	79	157	69	116
16	667.2	731.7	443.5	450.5	224,150	155,575	14,544	5,985	42,285	30,668	223.7	281.2	2,362	2,290	122	195	78	204

表３１－（４）　　プランクトン調査結果　（８月調査）

昭和57年度～　（全測点の平均）								
項　目	ネット法				採水法			
	動物プランクトン		植物プランクトン		動物プランクトン		植物プランクトン	
	出現種類数	出現個体数	出現種類数	出現細胞数	出現種類数	出現個体数	出現種類数	出現細胞数
年度＼単位	（種類）	（個体/m^3）	（種類）	（細胞/m^3）	（種類）	（個体/m^3）	（種類）	（細胞/m^3）
57	69	41,625	48	2,384,600	87	2,895,000	84	12,125
58	71	148,623	61	4,887,600	80	807,000	84	10,819,000
59	105	51,840	90	9,215,400	92	433,000	97	24,172,000
60	104	26,280	48	92,600	100	9,049,000	53	9,844,000
61	74	36,995	55	78,500	77	1,628,000	32	3,624,300
62	87	26,128	44	5,918,400	84	5,466,000	60	7,648,000
63	102	27,969	59	1,418,900	93	556,000	72	6,960,000
元	90	126,005	54	501,500	97	11,851,000	48	17,057,000
2	113	22,628	65	834,000	96	19,163,000	65	8,838,000
3	118	115,880	56	1,439,900	82	39,047,000	52	9,573,000
4	126	91,577	62	6,687,300	104	1,473,000	69	25,476,000
5	97	23,576	46	75,400	99	636,000	62	1,550,000
6	116	60,078	68	3,505,200	119	6,753,000	59	23,146,000
7	110	123,377	42	24,559,800	104	8,792,000	56	108,646,000
8	135	16,554	63	41,500	105	13,353,000	50	14,382,000
9	129	24,760	60	637,400	76	28,778,000	65	28,598,000
10	135	134,784	56	30,730,400	129	9,902,000	66	145,732,000
11	149	43,324	64	4,930,300	91	33,138,000	64	47,627,000
12	115	43,242	64	37,236,800	92	42,938,000	62	153,458,000
13	117	116,131	62	25,769,400	93	96,328,000	67	204,707,000
14	148	47,639	74	495,000	119	56,484,000	88	15,541,000
15	123	131,937	74	5,319,300	108	60,996,000	86	39,606,000
16	123	121,874	65	65,687,500	104	5,229,000	80	75,161,000
17	94	60,319	54	1,844,300	80	6,854,000	53	67,455,000
18	78	44,949	51	104,900	70	8,884,000	47	10,569,000
19	71	105,668	57	2,326,100	69	5,362,000	72	22,170,000
20	69	85,255	37	36,700	62	13,875,000	42	3,713,000
21	81	50,041	63	31,390,600	64	8,433,000	66	114,118,000
22	78	36,361	38	267,500	73	63,039,000	34	19,295,000
23	68	27,483	39	21,522,100	66	13,365,000	57	134,376,000
24	81	28,288	46	2,054,900	58	15,986,000	64	54,840,000
25	62	187,429	51	1,494,900	55	24,313,000	47	14,893,000
26	67	56,331	51	13,408,100	57	32,423,000	57	85,051,000
27	80	142,044	38	2,006,000	63	151,409,000	54	10,297,000
28	70	140,988	48	11,960,500	60	43,926,000	65	73,287,000

（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/m³)		(mg/m³)		珪藻(細胞数/m³)		鞭藻(細胞数/m³)		その他(個/m³)		(mg/m³)		ｺﾍﾟﾎﾟｰﾀﾞ(個/m³)		矢虫(個/m³)		その他(個/m³)	
年度＼層	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底
48	302.6	198.2	225.7	159.7	70,363	47,150	4,820	2,043	3,805	2,851	76.9	38.5	5,412	3,726	49	17	242	90
49	817.1	974.5	785.1	944.5	1,257,917	716,542	3,448	1,147	7,063	5,891	31.9	30.0	824	776	2	1	21	14
50	341.7	136.5	293.3	103.9	37,140	12,370	17,043	4,083	24,056	8,839	48.5	32.6	3,206	1,653	183	60	238	76
51	1,059.8	454.1	855.9	341.5	1,685,842	625,275	105,599	25,411	59,946	16,407	203.9	112.6	6,827	5,066	323	107	727	385
48	302.6	136.5	225.7	103.9	37,140	12,370	3,448	1,147	3,805	2,851	31.9	30.0	824	776	2	1	21	14
～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～
51	1,059.8	974.5	855.9	944.5	1,685,842	716,542	105,599	25,411	59,946	16,407	203.9	112.6	6,827	5,066	323	107	727	385
平　均	630.3	440.8	540.0	387.4	762,816	350,334	32,728	8,171	23,718	8,497	90.3	53.4	4,067	2,805	139	46	307	141
52	1,332.2	916.8	1,235.4	873.2	401,684	223,592	1,589	666	14,065	8,664	86.3	13.7	2,303	1,445	52	37	142	60
53	374.5	250.9	316.3	192.2	216,617	134,867	25,003	16,463	40,011	22,079	58.2	58.8	805	1,111	63	52	194	177
54	88.9	89.7	72.0	75.8	23,308	18,150	1,883	1,516	8,448	9,148	16.9	13.9	735	808	12	14	8	13
55	1,390.1	1,017.8	1,349.4	957.4	192,878,591	123,177,958	7,160	3,729	20,315	14,690	40.7	60.4	1,321	1,882	20	29	201	226
56	119.3	116.8	75.1	64.8	2,742,967	2,867,158	65,708	6,716	7,013	8,979	44.2	51.9	712	1,192	27	37	59	83
57	174.6	202.3	152.9	166.0	66,341	167,375	2,269	1,779	12,350	8,897	21.7	36.3	2,237	2,871	35	36	48	63
58	318.2	333.8	273.5	260.1	1,481,592	804,083	113,237	87,856	19,173	19,331	44.7	73.7	857	1,324	69	90	224	259
59	212.8	109.9	150.5	73.8	407,350	206,700	3,032	3,132	22,700	13,829	62.3	36.2	1,094	633	16	13	298	163
60	359.0	332.3	315.1	299.3	24,652,850	15,298,900	25,658	21,967	20,617	14,553	43.9	32.9	2,181	1,726	29	30	216	158
61	341.3	423.9	312.6	366.2	849,333	779,350	50,019	31,622	30,032	21,918	28.8	57.8	2,193	5,408	80	103	245	633
62	1,327.1	1,467.8	1,259.8	1,411.2	6,389,575	2,182,475	34,502	22,363	39,219	26,280	67.3	56.7	1,347	1,037	34	20	330	105
63	1,553.3	941.5	1,515.6	913.8	6,828,050	1,761,633	94,658	36,612	42,618	17,433	37.7	27.8	1,220	1,133	44	42	266	236
元	925.9	811.8	901.4	783.8	4,473,900	2,124,917	36,718	33,113	37,161	29,318	24.5	28.0	952	892	17	13	105	60
2	417.3	671.2	399.3	644.7	5,285,067	6,862,758	5,952	4,308	9,778	12,931	18.1	26.5	218	246	15	11	35	40
3	1,214.4	1,331.5	1,161.3	1,264.7	279,650	250,467	73,400	30,260	68,802	35,778	53.1	66.8	645	1,387	21	43	175	186
4	141.3	201.0	124.3	167.4	86,900	171,083	8,983	10,041	20,763	26,522	16.9	33.6	217	411	14	20	87	83
5	309.4	342.5	295.8	313.2	149,258	168,517	5,297	2,967	24,528	24,417	13.7	29.3	245	368	17	16	39	39
6	1,057.3	463.8	705.9	324.7	1,907,025	705,992	5,263	1,690	10,963	2,630	351.3	139.2	285	107	34	11	105	37
7	351.5	524.3	276.1	374.0	208,142	406,675	12,010	6,083	26,160	11,344	75.4	150.3	270	475	93	126	54	131
8	113.3	62.8	96.2	51.3	291,867	128,650	11,234	4,182	13,694	4,055	17.2	11.6	96	63	12	10	23	16
9	1,838.8	2,662.9	1,720.8	2,555.1	404,800	403,708	10,913	4,586	25,022	14,665	118.1	107.8	313	409	52	16	91	106
10	3,820.8	3,566.4	3,638.9	3,436.2	2,177,967	29,793,200	2,811	5,248	11,763	20,578	181.9	130.0	571	393	65	33	60	125
11	1,995.9	2,223.5	1,793.7	2,083.5	2,168,825	6,486,025	4,212	2,783	9,615	3,592	202.3	140.0	521	425	79	61	150	115
12	232.8	149.7	172.3	104.2	565,117	316,133	1,998	1,246	21,401	11,012	60.4	45.5	2,004	1,180	68	36	193	89
13	1,149.2	998.2	1,000.8	880.0	861,630	1,311,400	9,998	7,879	12,558	8,089	148.4	118.2	1,492	1,320	39	26	273	210
14	484.8	447.5	380.8	348.9	787,883	2,361,417	6,628	4,271	15,792	7,358	104.0	98.6	607	1,004	61	34	172	232
15	577.0	520.8	516.8	437.5	868,950	977,775	5,326	2,494	18,380	8,988	60.2	83.3	612	622	16	20	102	144
16	1,077.3	864.0	976.9	770.8	1,478,717	1,337,250	4,032	1,880	17,285	5,469	100.4	93.3	595	871	22	23	252	159

表３１－（６）　　プランクトン調査結果　（１１月調査）

昭和57年度～　（全測点の平均）								
項　目	ネット法				採水法			
	動物プランクトン		植物プランクトン		動物プランクトン		植物プランクトン	
	出現種類数	出現個体数	出現種類数	出現細胞数	出現種類数	出現個体数	出現種類数	出現細胞数
年度＼単位	（種類）	（個体/m^3）	（種類）	（細胞/m^3）	（種類）	（個体/m^3）	（種類）	（細胞/m^3）
57	79	12,015	52	306,800	67	463,000	47	37,180
58	81	46,367	54	1,340,800	87	1,588,000	54	16,703,000
59	105	12,133	51	1,491,400	95	157,000	71	13,715,000
60	79	11,452	60	4,803,200	64	167,000	59	19,313,000
61	80	28,543	69	4,434,200	80	262,000	77	16,742,000
62	82	35,326	56	837,900	78	2,838,000	69	10,766,000
63	78	34,917	56	2,773,400	82	500,000	60	12,935,000
元	99	16,390	55	563,100	85	4,805,000	53	5,223,000
2	113	25,881	49	2,724,800	108	2,563,000	54	3,307,000
3	85	77,534	42	148,000	86	571,000	51	3,674,000
4	84	26,933	41	36,900	81	190,000	47	4,969,000
5	95	11,023	49	696,100	78	394,000	54	5,064,000
6	113	16,205	46	44,632,900	76	1,932,000	53	131,465,000
7	109	18,291	73	274,700	93	1,150,000	69	16,759,000
8	130	6,560	70	992,200	75	2,058,000	63	19,502,000
9	130	38,563	64	693,800	82	11,459,000	55	8,344,000
10	107	13,231	37	24,189,100	71	48,389,000	51	107,038,000
11	107	14,459	46	17,312,900	77	19,900,000	65	97,961,000
12	127	5,170	58	134,300	59	12,944,000	53	27,611,000
13	113	22,595	66	7,891,600	103	48,949,000	67	72,602,000
14	116	8,037	78	6,827,200	95	6,360,000	82	16,487,000
15	111	13,633	66	14,577,900	97	16,186,000	77	33,612,000
16	118	11,957	56	10,202,900	96	9,458,000	62	57,298,000
17	102	8,364	48	4,114,000	84	13,857,000	60	23,255,000
18	84	12,140	31	51,200	64	20,894,000	31	7,103,000
19	74	10,525	57	5,656,300	58	10,215,000	60	38,139,000
20	69	9,943	51	4,892,900	61	10,205,000	55	23,923,000
21	88	6,196	52	304,100	56	9,092,000	45	39,468,000
22	83	11,489	35	302,300	48	17,171,000	33	46,848,000
23	76	6,684	41	103,000	44	65,360,000	41	25,119,000
24	72	15,856	43	5,406,700	57	34,720,000	66	32,562,000
25	84	21,443	57	5,656,800	60	22,897,000	62	31,779,000
26	83	16,861	44	3,495,300	56	36,889,000	46	35,915,000
27	88	15,745	41	853,600	54	32,921,000	44	13,405,000
28	82	28,019	43	27,218,000	64	72,917,000	49	48,192,000

（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）																		
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/m³)		(mg/m³)		珪藻(細胞数/m³)		鞭藻(細胞数/m³)		その他(個/m³)		(mg/m³)		ｺﾍﾟﾎﾟｰﾀﾞ(個/m³)		矢虫(個/m³)		その他(個/m³)	
年度＼層	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底
48	65.0	32.9	42.2	20.2	6,525	913	44,948	7,185	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
48～51	65.0～970.4	32.9～571.6	42.2～847.2	20.2～469.1	4,050～1,767,900	913～709,125	1,545～410,909	652～94,890	1,213～67,378	933～34,336	22.8～123.3	12.8～102.5	1,070～1,908	1,545～2,720	15～70	6～100	100～376	28～486
平　均	321.7	193.8	266.2	148.0	460,477	187,740	115,684	26,034	19,639	10,245	56.0	46.0	1,485	1,837	32	31	184	163
52	499.6	181.5	411.2	135.7	72,292	30,134	173,209	30,760	46,707	13,150	88.4	45.8	2,543	1,504	46	12	723	355
53	208.3	180.8	164.3	143.6	117,383	109,892	25,081	19,848	21,935	13,773	43.9	37.3	1,030	1,592	37	37	160	134
54	109.3	96.9	88.4	63.2	74,408	78,175	5,599	428	3,598	2,381	20.9	33.8	604	715	6	10	10	15
55	113.1	106.3	69.8	60.8	154,650	33,967	2,327	551	8,433	5,628	43.3	45.5	909	1,326	3	12	184	239
56	53.8	60.5	44.4	21.8	161,442	46,608	702	300	5,925	4,323	9.4	21.8	71	214	2	4	14	15
57	909.8	1,104.8	833.8	989.6	669,525	290,292	12,207	4,500	10,523	9,009	76.0	36.3	1,158	1,396	5	9	255	174
58	142.7	87.8	109.6	51.1	183,258	45,658	5,273	2,546	13,589	7,223	33.1	36.7	383	664	5	5	61	42
59	2,200.2	2,422.9	2,141.5	2,353.8	6,543,983	3,572,108	30,080	21,096	23,300	10,847	58.7	69.1	691	620	2	2	188	164
60	108.3	84.9	85.5	56.3	1,642,175	1,010,700	381	126	10,700	6,875	22.8	28.7	617	736	1	2	63	58
61	66.3	98.5	49.5	54.3	353,017	283,850	1,823	1,675	10,640	10,203	16.8	44.2	772	2,520	4	9	64	97
62	29.3	54.9	23.3	30.7	50,517	31,975	297	218	3,392	3,620	6.0	24.3	147	519	+	+	13	25
63	142.8	210.8	130.7	182.4	441,683	717,975	18,931	19,171	12,231	11,408	12.1	28.4	298	824	6	9	86	114
元	55.8	53.1	46.3	43.8	326,350	549,783	3,740	6,268	8,251	10,018	9.5	9.3	256	319	3	5	37	29
2	82.7	99.8	60.9	72.7	1,669,950	142,533	205	223	7,193	5,456	21.8	27.2	127	178	1	1	65	40
3	46.2	72.3	37.8	55.3	44,600	73,942	12,268	14,770	6,802	6,407	8.3	17.0	114	147	2	3	14	22
4	24.3	48.5	18.8	32.6	12,575	5,583	268	96	6,743	7,288	5.6	15.9	101	209	+	5	18	10
5	109.7	119.9	99.1	98.7	36,300	30,925	20,789	13,293	12,493	9,270	10.6	21.3	147	294	1	3	39	43
6	415.1	369.8	251.4	228.3	930,840	118,350	1,050	546	10,438	7,435	163.7	141.6	279	291	45	23	100	118
7	1,954.8	1,715.8	1,868.8	1,659.8	259,067	207,992	8,955	1,454	34,397	11,269	85.9	56.0	329	212	10	5	24	12
8	233.8	194.3	157.9	119.0	106,458	52,517	351	155	20,363	9,374	75.8	75.3	70	111	7	5	44	41
9	256.6	237.5	168.4	157.7	125,375	153,108	3,979	2,489	10,170	11,722	88.2	79.8	75	184	2	3	31	61
10	1,118.7	2,464.5	1,048.6	2,393.0	465,117	1,947,808	1,055	611	10,538	7,173	70.1	71.5	242	654	9	9	36	61
11	314.6	219.1	229.5	151.3	119,850	183,500	2,456	1,064	25,543	15,663	85.1	67.8	383	380	14	9	98	89
12	342.0	449.8	288.1	381.4	40,725	49,950	770	663	2,524	3,599	36.1	68.4	305	477	4	7	72	54
13	310.4	252.9	252.9	189.9	54,840	26,610	840	230	24,561	8,759	57.5	63.0	656	457	8	8	384	162
14	398.8	488.8	321.3	405.5	75,375	286,050	963	472	21,578	9,204	77.5	83.3	431	517	7	8	41	31
15	258.0	251.7	237.4	209.8	29,442	190,933	193	383	4,155	2,125	20.6	41.8	227	309	0	2	49	27
16	511.0	525.5	347.5	343.7	141,408	122,167	350	384	51,059	27,940	163.5	181.8	905	853	10	17	61	57

表３１－（８）　　プランクトン調査結果　（２月調査）

昭和57年度～　（全測点の平均）								
項　目	ネット法				採水法			
	動物プランクトン		植物プランクトン		動物プランクトン		植物プランクトン	
	出現種類数	出現個体数	出現種類数	出現細胞数	出現種類数	出現個体数	出現種類数	出現細胞数
年度＼単位	（種類）	（個体/m^3）	（種類）	（細胞/m^3）	（種類）	（個体/m^3）	（種類）	（細胞/m^3）
57	59	6,992	35	369,100	59	41,800	49	20,900,000
58	66	18,637	26	974,400	63	404,000	28	5,581,000
59	87	41,344	54	2,556,700	59	115,000	48	5,032,000
60	64	4,160	52	936,200	59	151,000	38	17,516,000
61	64	8,185	65	416,200	59	178,000	51	6,262,000
62	91	2,566	53	21,800	62	725,000	50	3,244,000
63	69	5,962	61	157,200	59	129,000	56	9,242,000
元	79	6,861	61	94,700	71	1,324,000	51	2,952,000
2	84	6,631	51	38,500	63	761,000	45	1,829,000
3	98	17,699	43	4,215,700	72	108,000	44	13,950,000
4	82	5,802	52	643,300	45	523,000	37	2,653,000
5	87	26,559	52	1,106,800	57	5,183,000	46	7,338,000
6	93	9,774	36	1,585,500	58	9,262,000	44	5,096,000
7	91	24,465	45	212,500	63	4,001,000	50	2,742,000
8	90	15,733	35	324,500	65	37,073,000	33	8,060,000
9	86	21,225	46	569,100	70	18,986,000	42	5,014,000
10	91	12,329	47	39,351,600	79	15,220,000	61	80,868,000
11	93	6,662	61	190,100	51	22,639,000	36	12,643,000
12	102	10,637	52	182,300	56	6,650,000	54	10,383,000
13	99	9,788	50	1,066,400	55	68,848,000	37	24,163,000
14	84	14,167	59	2,029,000	69	14,657,000	56	3,552,000
15	107	4,893	65	298,100	77	9,069,000	52	36,970,000
16	91	13,774	61	144,900	78	25,214,000	73	9,939,000
17	82	9,931	55	165,600	52	48,362,000	50	19,005,000
18	51	12,729	32	1,578,500	47	37,332,000	43	16,285,000
19	55	16,652	21	28,102,300	40	16,945,000	26	44,748,000
20	57	7,201	26	9,795,700	37	23,463,000	29	32,298,000
21	56	4,814	16	984,500	39	26,874,000	28	12,829,000
22	54	5,288	37	459,100	41	28,434,000	28	11,612,000
23	46	2,162	25	71,500	37	57,348,000	34	15,261,000
24	60	7,225	41	811,400	44	74,821,000	46	23,363,000
25	59	14,539	42	3,582,500	48	52,022,000	50	37,318,000
26	53	4,599	43	1,024,500	44	51,717,000	48	23,746,000
27	56	4,394	43	6,014,400	38	4,287,000	47	14,512,000
28	55	14,149	43	317,500	43	83,019,000	36	20,260,000

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

エ　魚卵・稚仔魚調査

表３２－（１）　　魚卵・稚仔魚調査結果　（５月調査）

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

（個体数の単位；個体／曳網）

表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	出現個体数	出現種類数	出現個体数
年度　単位	（種類）	（個体/1000m^3）	（種類）	（個体/1000m^3）
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
25	12	8,217	5	2
26	14	17,854	4	1
27	18	4,743	13	6
28	14	1,794	11	4

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

（個体数の単位；個体／曳網）

表３２－（４）　　魚卵・稚仔魚調査結果　（８月調査）

昭和57年度～　（全測点の平均）				
項　目	魚卵		稚仔魚	
	出現種類数	出現個体数	出現種類数	出現個体数
年度　単位	（種類）	（個体/1000m^3）	（種類）	（個体/1000m^3）
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
25	22	2,554	22	17
26	20	40,863	27	217
27	20	9,858	31	406
28	24	864	23	19

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

表３２－（５）　　魚卵・稚仔魚調査結果　（１１月調査）

昭和48年度～平成16年度　（Ｓｔ．２，３，４，５，７，８の平均）										
項目	魚　卵						稚仔魚			
	曳網平均		カタクチイワシ		ベラ科		曳網平均		イカナゴ	
年度	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
48	14	100	4	28.6	0.1	0.7	0.8	100	0	0
49	2	100	0	0	0	0	7	100	0	0
50	3	100	0.3	10.0	0	0	0.8	100	0	0
51	2	100	0	0	0	0	0.8	100	0	0
48～51	2～14	100	0～4	0～28.6	0～0.1	0～0.7	0.8～7	100	0.0	0.0
平　均	5.3	100	1.1	20.8	0.0	0.5	2.4	100	0.0	0.0
52	12.8	100	8.7	68.0	3.5	27.3	3.3	100	0.0	0.0
53	5.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4	100	0.0	0.0
54	5.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	100	0.0	0.0
55	65.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	100	0.0	0.0
56	12.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	100	0.0	0.0
57	110.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	100	0.0	0.0
58	130.9	100	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	100	0.0	0.0
59	160.5	100	5.8	3.6	0.0	0.0	1.4	100	0.0	0.0
60	51.0	100	1.8	3.4	0.0	0.0	3.1	100	0.0	0.0
61	126.8	100	2.5	2.0	0.0	0.0	4.5	100	0.0	0.0
62	113.9	100	0.1	0.1	0.0	0.0	10.3	100	0.0	0.0
63	100.0	100	0.7	0.7	0.0	0.0	28.5	100	0.0	0.0
元	380.4	100	79.2	20.8	0.0	0.0	11.9	100	0.0	0.0
2	110.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	100	0.0	0.0
3	252.4	100	0.1	0.0	0.0	0.0	2.2	100	0.0	0.0
4	556.9	100	0.2	0.0	0.0	0.0	12.1	100	0.0	0.0
5	165.5	100	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	100	0.0	0.0
6	17.0	100	1.5	8.8	0.0	0.0	1.0	100	0.0	0.0
7	38.0	100	0.1	0.3	0.0	0.0	1.5	100	0.0	0.0
8	23.3	100	0.2	0.9	0.0	0.0	0.9	100	0.0	0.0
9	3.2	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
10	34.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	100	0.0	0.0
11	36.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	100	0.0	0.0
12	70.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	100	0.0	0.0
13	23.5	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	100	0.0	0.0
14	89.5	100	0.4	0.5	0.0	0.0	1.8	100	0.0	0.0
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）	（個体/1000m^3）	（種類）	（個体/1000m^3）
57	11	780	25	3
58	9	439	26	16
59	9	956	25	12
60	10	164	31	29
61	11	423	25	25
62	10	824	23	12
63	6	682	22	8
元	13	4,541	25	11
2	10	1,374	27	34
3	10	786	32	14
4	10	764	21	27
5	13	1,736	24	11
6	9	99	10	3
7	16	2,964	32	15
8	12	748	21	11
9	12	713	18	1
10	12	356	26	8
11	15	1,565	30	25
12	16	1,720	30	73
13	16	496	22	14
14	13	992	21	27
15	11	539	22	18
16	12	1,985	36	125
17	10	3,555	18	8
18	9	840	25	17
19	18	2,120	35	42
20	9	6,906	13	12
21	12	1,558	24	69
22	13	2,662	16	8
23	11	3,831	18	17
24	16	1,295	17	27
25	14	7,855	20	16
26	14	1,521	13	9
27	12	461	13	8
28	14	2,038	21	23

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

表３２－（７）　　魚卵・稚仔魚調査結果　（２月調査）

昭和48年度～平成16年度　（Ｓｔ．２，３，４，５，７，８の平均）										
項目	魚　卵						稚仔魚			
	曳網平均		カタクチイワシ		ベラ科		曳網平均		イカナゴ	
年度	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
48	0.6	100	0	0	0	0	35	100	33	94.3
49	2.1	100	0	0	0	0	9	100	0.7	7.8
50	0	100	0	0	0	0	0.8	100	0.4	50.0
51	0	100	0	0	0	0	3	100	0.8	26.7
48～51	0～2.1	100	0	0	0	0	0.8～35	100	0.4～33	7.8～94.3
平　均	0.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	100	8.7	72.5
52	0.6	100	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	100	5.8	66.7
53	3.4	100	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8	100	11.8	54.1
54	2.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1,079.6	100	1,074.5	99.5
55	5.9	100	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	100	3.5	71.4
56	2.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	167.8	100	29.0	17.3
57	0.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2	100	0.0	0.0
58	12.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	78.0	100	68.6	87.9
59	3.2	100	0.0	0.0	0.0	0.0	52.9	100	25.8	48.7
60	13.2	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1,107.0	100	1,060.0	95.8
61	5.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	173.1	100	168.6	97.4
62	5.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	100	47.3	61.0
63	21.5	100	0.0	0.0	0.0	0.0	36.8	100	33.2	90.2
元	25.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	256.7	100	242.8	94.6
2	7.6	100	0.0	0.0	0.0	0.0	64.5	100	49.4	76.6
3	17.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	556.6	100	535.8	96.3
4	23.4	100	0.0	0.0	0.0	0.0	62.3	100	40.3	64.7
5	54.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	53.3	100	50.8	95.3
6	12.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	30.4	100	28.3	93.0
7	2.0	100	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	100	3.5	37.6
8	2.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	119.0	100	114.7	96.4
9	7.2	100	0.0	0.0	0.0	0.0	42.1	100	38.8	92.2
10	9.6	100	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	100	32.3	97.0
11	20.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	100	1.1	40.7
12	16.0	100	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	100	2.8	52.4
13	19.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9	100	11.6	83.2
14	11.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	100	4.0	88.9
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	出現個体数	出現種類数	出現個体数
年度　単位	（種類）	（個体/1000m^3）	（種類）	（個体/1000m^3）
57	7	15	18	55
58	6	142	17	87
59	5	39	17	33
60	4	4	13	37
61	6	19	11	314
62	7	49	17	330
63	7	305	14	185
元	6	89	14	422
2	5	19	14	50
3	6	31	16	1654
4	9	83	17	167
5	7	124	15	80
6	7	97	12	69
7	5	23	18	196
8	7	180	11	306
9	5	104	12	185
10	8	38	10	17
11	9	317	17	165
12	8	319	12	905
13	9	647	12	231
14	7	331	14	37
15	8	172	16	22
16	9	67	19	64
17	6	25	11	28
18	8	89	18	1038
19	6	24	12	101
20	10	102	9	9
21	9	575	3	7
22	7	86	8	18
23	5	26	5	17
24	7	28	7	14
25	5	64	7	34
26	3	12	7	33
27	9	31	6	13
28	8	14	8	47

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

オ　底生生物調査

表３３－（１）　　底生生物調査結果　（５月調査）

昭和48年度～平成16年度						
測　点	Ｓｔ．２		Ｓｔ．３		Ｓｔ．５	
	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	－	－	－	－	－	－
49	21.0	短尾類	16.0	多毛類	23.3	多毛類
50	5.1	多毛類、二枚貝類	69.6	同　上	8.8	二枚貝類
51	7.5	多毛類	25.8	同　上	5.0	同　上
52	2.3	同　上	3.3	同　上	13.5	二枚貝類、短尾類
48～52	2.3～21.0	多毛類	3.3～69.6	多毛類	5.0～23.3	二枚貝類
平　均	9.0	－	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^2）

表３３－（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^2）	（g/m^2）
57	154	444	10.78
58	134	506	19.31
59	170	500	12.22
60	194	820	14.54
61	127	410	10.05
62	148	370	7.61
63	157	394	10.43
元	159	498	9.30
2	137	462	10.09
3	149	718	20.62
4	161	635	14.04
5	165	707	13.60
6	133	306	8.65
7	158	590	14.44
8	147	410	10.81
9	169	620	11.95
10	149	441	8.26
11	167	544	13.52
12	180	608	16.82
13	180	643	12.67
14	166	581	16.44
15	186	886	17.12
16	178	790	13.81
17	140	573	11.44
18	156	529	12.86
19	155	704	10.52
20	108	539	20.71
21	114	824	10.06
22	117	690	10.04
23	121	740	14.50
24	117	772	13.71
25	117	919	14.04
26	128	1,208	29.50
27	110	725	14.05
28	138	1,252	20.79

（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－（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^2）

表３３－（４）　　底生生物調査結果　（８月調査）

昭和57年度～　　（全測点の平均）			
項　目	底生生物		
	出現種類数	出現個体数	湿重量
年度　　単位	（種類）	（個体/m^2）	（g/m^2）
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
25	118	509	14.83
26	111	719	16.18
27	126	883	15.23
28	127	893	17.38

（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、ﾅﾒｸｼﾞｳｵ類
48～51	1.5～16.5	多毛類	1.0～ 7.0	多毛類	1.3～139.4	多毛類
平　均	8.9	－	3.2	－	38.1	－
52	3.5	多毛類、十脚類	3.3	多毛類	0.5	多毛類、端脚類
53	3.0	短尾類	3.8	同　上	10.3	多毛類
54	16.8	多毛類	38.8	短尾類	226.0	二枚貝類
55	16.0	同　上	25.8	多毛類	4.8	多毛類
56	8.0	同　上	18.8	同　上	37.8	短尾類
57	14.3	同　上	49.8	同　上	9.0	多毛類
58	24.0	同　上	28.8	同　上	33.3	ヒトデ類
59	3.0	同　上	12.8	同　上	8.0	多毛類
60	13.0	同　上	24.8	長尾類	12.5	同　上
61	31.8	ユムシ類	12.0	多毛類	21.3	ヒモムシ類
62	11.5	多毛類	11.8	同　上	16.5	多毛類
63	12.3	同　上	17.3	同　上	5.5	同　上
元	23.0	同　上	6.8	同　上	15.3	多毛類、巻貝類
2	71.8	巻貝類、多毛類	19.8	多毛類、異尾類	546.0	オカメブンブク
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^2）

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^2）	（g/m^2）
57	139	558	11.36
58	144	466	12.20
59	148	453	8.76
60	119	306	6.04
61	145	387	7.41
62	151	502	11.25
63	161	544	11.01
元	144	402	11.30
2	128	411	9.70
3	162	740	19.37
4	144	832	19.70
5	140	393	10.35
6	131	291	9.40
7	141	365	12.74
8	139	334	8.18
9	156	478	14.29
10	130	356	12.85
11	146	434	15.56
12	143	348	11.38
13	161	442	13.93
14	148	469	12.11
15	149	479	12.85
16	135	364	11.58
17	127	432	9.9
18	139	393	11.02
19	149	441	11.14
20	86	441	10.97
21	82	299	6.52
22	107	543	9.72
23	100	506	10.67
24	104	551	8.39
25	105	617	18.52
26	99	581	14.35
27	98	441	12.74
28	74	312	11.85

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

表３３－（７）　　底生生物調査結果　（２月調査）

昭和48年度～平成16年度						
測　点	Ｓｔ．２		Ｓｔ．３		Ｓｔ．５	
	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	5.8	多毛類	7.8	二枚貝類	15.3	多毛類
49	146.8	短尾類	1.8	同　上	5.5	同　上
50	2.3	二枚貝類	111.3	同　上	2.6	多毛類、海星類
51	13.3	多毛類	18.0	多毛類	40.5	ﾕﾑｼ類、ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ類
48～51	2.3～146.8	多毛類	1.8～111.3	二枚貝類	2.6～40.5	多毛類
平　均	42.1	－	34.7	－	16.0	－
52	3.0	多毛類	4.3	多毛類、短尾類	3.5	海星類
53	0.4	同　上	0.5	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^2）

表３３－（８）　　底生生物調査結果　（２月調査）

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

（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								
方　法	坪刈り（20×20cm方形）							
層	Ⅲ　層				Ⅳ　層			
地　点	Ｓｔ．１		Ｓｔ．６		Ｓｔ．１		Ｓｔ．６	
年　度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	－	－	－	－	－	－	－	－
49	172	スギノリ	112	ｳｽﾊﾞｱｵﾉﾘ，ｽｷﾞﾉﾘ	128	イワヒゲ	491	ホンダワラ属の一種
50	0	－	556	フクロノリ	9,200	ヒジキ	2,317	ヒジキ
51	296	ヒメテングサ	753	アマノリの一種	1,069	ホンダワラ属の一種	3,216	イワヒゲ
52	66	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ，ｲﾜﾉﾘの一種	1,169	フクロノリ	251	同　上	2,076	同　上
48～52	0～296	ヒメテングサ	112～1,169	同　上	128～9,200	同　上	491～3,216	同　上
平　均	133	－	648	－	2,662	－	2,025	－
53	509	フノリの一種	317	フノリの一種	28	ハバノリ	569	フノリの一種
54	75	同　上	141	同　上	4,775	ホンダワラ属の一種	1,443	イワヒゲ
55	0	－	326	フクロフノリ	4,286	同　上	2,594	ホンダワラ属の一種
56	36	ｱｵｻの一種，ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	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	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ，ﾌｸﾛﾌﾉﾘ	7,595	同　上	761	ｲﾜﾋｹﾞ，ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ
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	ﾊﾊﾞﾉﾘ，ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	3	同　上	2,844	ｲｼｹﾞ，ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ属の一種	2,228	同　上
6	+	ｲｷﾞｽ類，ﾋｹﾞﾓ類	8	同　上	3,325	ホンダワラ属の一種	6,694	同　上
7	+	ヒメテングサ	3	同　上	2,906	同　上	7,520	同　上
8	20	同　上	25	フクロフノリ	3,401	同　上	1,539	同　上
9	3	同　上	61	ガラガラ属の一種	4,811	同　上	2,303	イシゲ
10	+	同　上	5	ヒメテングサ	3,426	同　上	1,693	ホンダワラ属の一種
11	45	イワヒゲ	5	同　上	5,061	同　上	4,911	同　上
12	25	ヒメテングサ	5	同　上	5,203	同　上	2,764	同　上
13	8	同　上	25	同　上	3,224	同　上	2,700	同　上
14	3	同　上	13	同　上	3,672	イシゲ	2,791	イシゲ
15	23	同　上	3	同　上	4,186	ヒジキ	2,300	同　上
16	3	同　上	+	同　上	4,202	イワヒゲ	4,268	ヒジキ

（現存量の単位；ｇ／ｍ^2）

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								
方　法	坪刈り（20×20cm方形）							
層	Ⅲ　層				Ⅳ　層			
地　点	Ｓｔ．１		Ｓｔ．６		Ｓｔ．１		Ｓｔ．６	
年　度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	－	－	－	－	－	－	－	－
49	2,171	クロフジツボ	5,419	クロフジツボ	1,618	イワフジツボ	7,970	マガキ
50	2,193	二枚貝類	7,291	同　上	352	カサガイ類	5,644	同　上
51	924	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｶﾒﾉﾃ類	599	同　上	4,940	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	1,276	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ
52	5,918	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	3,093	同　上	2,150	ムラサキインコガイ	1,357	クロフジツボ
48～52	924～5,918	クロフジツボ	599～7,291	同　上	352～4,940	クロフジツボ	1,276～7,970	マガキ
平　均	2,802	－	4,101	－	2,265	－	3,951	－
53	2,826	クロフジツボ	6,290	カメノテ	7,013	クロフジツボ	3,708	クロフジツボ
54	4,272	同　上	6,388	クロフジツボ	2,108	ムラサキインコガイ	1,056	同　上
55	5,213	ムラサキインコガイ	3,356	同　上	325	イボニシ	1,166	同　上
56	10,376	同　上	4,978	同　上	2,365	ムラサキインコガイ	5,327	同　上
57	8,103	同　上	4,513	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	3,417	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	1,539	同　上
58	2,649	カメノテ	3,794	クロフジツボ	365	クロフジツボ	3,182	同　上
59	3,268	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	4,760	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	9,233	ムラサキインコガイ	3,015	同　上
60	6,263	ｶﾒﾉﾃ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	3,009	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	667	ｸｻｽﾞﾘｶﾞｲ科，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	3,684	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ科
61	2,726	クロフジツボ	3,971	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	1,157	ムラサキインコガイ	2,202	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ
62	6,346	ムラサキインコガイ	1,644	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	398	巻貝類，ﾋｻﾞﾗｶﾞｲ類	667	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ
63	3,301	同　上	4,019	同　上	615	巻貝類，ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	2,723	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ
元	9,566	ｶﾒﾉﾃ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	5,213	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｶﾒﾉﾃ	110	海綿動物，端脚類	1,746	クロフジツボ
2	3,308	ｶﾒﾉﾃ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	6,872	ｶﾒﾉﾃ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	161	ﾋｻﾞﾗｶﾞｲ類，ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ類	1,399	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ
3	7,268	カメノテ	9,854	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	905	クロフジツボ	3,054	クロフジツボ
4	5,174	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	19,045	ムラサキインコガイ	3,277	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	1,067	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ
5	3,908	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	7,018	同　上	87	ヒザラガイ類	1,585	同　上
6	2,228	クロフジツボ	3,880	クロフジツボ	1,253	ムラサキインコガイ	308	同　上
7	2,934	カメノテ	6,471	ムラサキインコガイ	338	イボニシ	505	ムラサキインコガイ
8	3,966	ムラサキインコガイ	4,395	同　上	85	同　上	2,473	クロフジツボ
9	4,568	同　上	2,807	同　上	353	同　上	171	ツタノハガイ類
10	2,426	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^2）

表３４－（３）　　潮間帯生物調査結果　（５月調査）

昭和57年度～　（全測点の平均）					
項　目	坪刈り（50×50ｃｍ方形）				
	動物			植物	
	出現種類数	出現個体数	湿重量	出現種類数	湿重量
年度　単位	（種類）	（個体/m^2）	（ｇ/m^2）	（種類）	（ｇ/m^2）
57	104	7,708	1,012.29	43	5,476.2
58	116	3,268	426.10	85	5,069.5
59	88	3,272	266.82	61	6,795.5
60	115	3,172	129.87	61	6,477.2
61	105	3,816	488.84	67	3,680.1
62	92	1,016	110.74	48	5,100.7
63	112	3,269	269.14	64	4,883.7
元	101	11,131	720.00	50	2,316.8
2	108	13,061	2,339.83	59	3,145.2
3	115	7,663	834.08	71	3,180.3
4	125	3,676	390.14	82	4,082.8
5	139	3,352	444.37	82	3,866.1
6	127	5,867	1,409.59	72	3,986.1
7	113	5,369	830.76	78	4,143.4
8	113	4,770	481.06	77	4,260.9
9	139	4,441	482.45	83	3,526.1
10	120	4,117	637.42	58	2,219.9
11	154	3,248	477.07	71	3,659.9
12	153	2,998	386.30	69	3,496.2
13	154	3,294	500.90	66	3,211.7
14	103	3,191	1,511.00	37	2,208.9
15	109	5,815	2,214.08	48	2,825.0
16	98	5,212	4,777.06	41	2,195.6
17	87	3,082	2,396.84	47	3,059.9
18	84	2,174	1,383.90	35	3,055.7
19	91	1,962	1,340.85	36	2,432.3
20	63	2,290	1,159.98	22	2,447.5
21	64	2,794	2,194.10	31	1,641.3
22	67	3,714	2,385.90	23	1,171.2
23	54	4,643	2,881.12	22	2,273.1
24	59	5,453	2,232.85	25	2,408.3
25	51	3,768	1,562.86	20	1,749.1
26	72	4,336	2,081.26	24	2,927.5
27	62	2,075	838.40	22	1,904.0
28	67	2,171	1,482.45	27	2,755.5

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

表３４－（４）　　潮間帯生物〔植物〕調査結果　（８月調査）

昭和48年度～平成16年度								
方　法	坪刈り（20×20cm方形）							
層	Ⅲ　層				Ⅳ　層			
地　点	Ｓｔ．１		Ｓｔ．６		Ｓｔ．１		Ｓｔ．６	
年　度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	105	フノリ	69	フノリ	614	イワヒゲ	846	ｲﾜﾋｹﾞ，ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ属の一種
49	1	ヒメテングサ	0	－	0	－	680	ホンダワラ属の一種
50	3	同　上	86	フクロノリ	438	ホンダワラ属の一種	631	イワヒゲ
51	46	同　上	36	フノリの一種	2636	同　上	651	同　上
52	70	同　上	225	フクロノリ	395	同　上	93	同　上
48～52	1～105	同　上	0～225	同　上	0～2,636	同　上	93～846	同　上
平　均	45	－	83	－	817	－	580	－
53	6	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ，らん藻の一種	18	フノリの一種	371	ホンダワラ属の一種	53	フトモヅク
54	16	サンゴモの一種	11	同　上	675	同　上	341	イワヒゲ
55	+	ヒメテングサ	70	フクロフノリ	1,074	同　上	1,160	同　上
56	+	ｱｵｻの一種，ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	241	同　上	1,228	イシゲ	655	同　上
57	+	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ，ﾐﾙ属の一種	+	ヒメテングサ	61	ホンダワラ属の一種	544	サンゴモ属の一種
58	5	ヒメテングサ	+	同　上	28	イシゲ	526	イワヒゲ
59	3	同　上	3	同　上	403	ホンダワラ属の一種	110	同　上
60	+	同　上	103	フクロフノリ	113	同　上	138	ｲﾜﾋｹﾞ，ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ属の一種
61	20	同　上	154	同　上	30	同　上	658	イワヒゲ
62	+	－	+	－	83	イシゲ	640	同　上
63	23	フクロフノリ	33	フクロフノリ	605	同　上	1,285	同　上
元	+	ヒメテングサ	45	同　上	1,561	ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ属の一種，ｲｼｹﾞ	518	同　上
2	3	同　上	18	同　上	678	イシゲ	56	同　上
3	+	同　上	66	ヒメテングサ	643	同　上	153	同　上
4	3	同　上	5	同　上	1,141	ホンダワラ属の一種	308	同　上
5	+	－	15	同　上	9,140	同　上	6,308	ホンダワラ属の一種
6	3	ヒメテングサ	3	同　上	980	イシゲ	710	同　上
7	8	同　上	3	同　上	1,888	同　上	1,853	イシゲ
8	3	同　上	10	同　上	2,198	ホンダワラ属の一種	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^2）

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								
方　法	坪刈り（20×20cm方形）							
層	Ⅲ　層				Ⅳ　層			
地　点	Ｓｔ．１		Ｓｔ．６		Ｓｔ．１		Ｓｔ．６	
年　度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	3,551	クロフジツボ	6,706	クロフジツボ	4,204	ﾏｶﾞｷ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	3,755	マガキ
49	1,333	二枚貝類	3,561	同　上	859	マガキ	5,846	同　上
50	5,493	カメノテ類	5,593	同　上	7,843	クロフジツボ	2,385	クロフジツボ
51	6,328	クロフジツボ	2,771	同　上	1,833	同　上	1,178	同　上
52	7,453	同　上	3,860	同　上	1,833	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	1,748	同　上
48～52	1,333～7,453	同　上	2,771～6,706	同　上	859～7,843	クロフジツボ	1,178～5,846	同　上
平　均	4,832	－	4,499	－	3,314	－	2,982	－
53	4,489	イワフジツボ	1,746	クロフジツボ	9,030	ムラサキインコガイ	2,796	クロフジツボ
54	5,810	クロフジツボ	6,183	同　上	2,601	同　上	937	同　上
55	3,883	同　上	2,558	同　上	824	同　上	1,075	同　上
56	4,141	ムラサキインコガイ	6,442	同　上	377	ケハダヒザラガイ類	1,526	同　上
57	1,962	クロフジツボ	2,558	同　上	2,124	クロフジツボ	7,292	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ科，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ
58	3,366	カメノテ	3,839	同　上	5,346	同　上	3,306	クロフジツボ
59	5,290	ｶﾒﾉﾃ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	3,384	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	2,624	ムラサキインコガイ	890	同　上
60	3,504	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	6,495	同　上	844	クロフジツボ	2,959	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ
61	4,278	同　上	4,062	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	385	ﾋｻﾞﾗｶﾞｲ類，巻貝類	945	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ
62	2,408	クロフジツボ	4,472	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	1,013	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾋｻﾞﾗｶﾞｲ類	884	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ類
63	5,661	同　上	4,495	同　上	491	巻貝類	1,520	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ
元	3,482	カメノテ	7,373	ｶﾒﾉﾃ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	529	ﾌﾈｶﾞｲ科，ﾂﾀﾉﾊｶﾞｲ科	1,675	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ
2	8,740	ｶﾒﾉﾃ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	5,028	ｶﾒﾉﾃ，ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	1,179	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	1,842	ムラサキインコガイ
3	2,725	クロフジツボ	9,801	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｶﾒﾉﾃ	2,443	クロフジツボ	1,794	クロフジツボ
4	7,064	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｶﾒﾉﾃ	5,036	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	93	ﾋｻﾞﾗｶﾞｲ類，多毛類，ｺｹﾑｼ類	1,252	同　上
5	2,857	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	5,876	ムラサキインコガイ	18	端脚類，等脚類	242	ヒザラガイ類
6	7,228	ムラサキインコガイ	6,392	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	1,035	ムラサキインコガイ	385	クロフジツボ
7	3,778	カメノテ	9,252	ムラサキインコガイ	136	クロフジツボ	272	ムラサキインコガイ
8	1,301	クロフジツボ	3,803	同　上	418	ムラサキインコガイ	73	イボニシ
9	4,540	ムラサキインコガイ	3,687	同　上	77	ヒザラガイ類	277	同　上
10	1,924	同　上	3,807	同　上	321	クロフジツボ	178	ヒザラガイ類
11	4,240	同　上	2,276	同　上	95	巻貝類	725	巻貝類
12	5,299	カメノテ	2,780	クロフジツボ	288	クロフジツボ	388	イボニシ
13	4,103	同　上	3,581	カメノテ	400	ケハダヒザラガイ科	1,030	ムラサキインコガイ
14	3,438	同　上	7,120	ムラサキインコガイ	281	イボニシ	237	イボニシ
15	2,414	同　上	7,430	同　上	299	ケハダヒザラガイ科	351	クロフジツボ
16	7,091	同　上	4,565	カメノテ	43	ユキノカサガイ科	24	ツタノハガイ科

（現存量の単位；ｇ／ｍ^2）

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）					
項　目	坪刈り（50×50ｃｍ方形）				
	動物			植物	
	出現種類数	出現個体数	湿重量	出現種類数	湿重量
年度　単位	（種類）	（個体/m^2）	（ｇ/m^2）	（種類）	（ｇ/m^2）
57	97	4,760	1,995.57	39	1,402.9
58	151	10,432	247.72	61	2,276.8
59	116	5,124	461.88	50	2,892.2
60	94	4,576	339.11	33	1,749.5
61	111	10,540	417.18	34	5,057.2
62	116	3,515	376.97	53	3,707.9
63	107	5,254	377.45	40	2,256.9
元	115	20,225	751.73	50	1,075.5
2	121	4,822	1,272.53	57	734.7
3	144	11,495	1,472.19	54	623.8
4	130	4,596	466.78	55	1,079.4
5	139	8,332	1,220.96	57	2,216.2
6	127	7,006	738.82	58	1,928.7
7	136	5,985	527.35	68	3,064.0
8	109	7,273	342.71	58	2,411.1
9	113	7,170	796.02	51	677.3
10	154	6,651	365.89	44	2,637.8
11	150	5,771	427.10	45	2,182.7
12	150	4,577	190.06	50	1,735.8
13	163	6,659	621.20	42	2,514.1
14	131	5,383	2,710.10	38	1,984.3
15	110	4,769	1,633.07	38	1,200.5
16	114	1,671	1,157.54	34	783.7
17	97	2,458	1,395.80	38	2,719.1
18	98	1,984	1,623.25	36	2,318.8
19	97	2,054	1,096.29	38	1,212.2
20	73	3,379	1,122.26	23	1,227.0
21	66	3,627	2,296.75	17	1,231.8
22	63	3,432	816.66	28	2,518.6
23	59	2,896	1,811.79	19	704.3
24	61	5,091	2,954.98	21	1,808.2
25	68	3,067	1,560.86	17	791.0
26	74	2,922	1,763.34	24	243.0
27	63	2,438	1,760.99	24	465.0
28	66	4,096	2,016.22	24	265.0

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

表３４－（７）　　潮間帯生物〔植物〕調査結果　（１１月調査）

昭和48年度～平成16年度								
方　法	坪刈り（20×20cm方形）							
層	Ⅲ　層				Ⅳ　層			
地　点	Ｓｔ．１		Ｓｔ．６		Ｓｔ．１		Ｓｔ．６	
年　度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	16	ランソウモドキ	8	ヒメテングサ	75	イワヒゲ	640	ホンダワラ属の一種
49	8	サンゴモの一種	1	同　上	0	－	2,260	同　上
50	58	カニノテの一種	0	－	8	サンゴモの一種	466	イワヒゲ
51	31	ヒメテングサ	33	ヒメテングサ	171	ホンダワラ属の一種	106	同　上
48～52	8～58	－	0～33	同　上	0～171	－	106～2,260	同　上
平　均	28	－	11	－	64	－	868	－
52	10	ヒメテングサ	3	ヒメテングサ	128	ホンダワラ属の一種	15	イワヒゲ
53	3	イスギ属の一種	241	同　上	71	イシゲ	288	同　上
54	3	フノリの一種	6	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ，ｻﾝｺﾞﾓの一種	455	ホンダワラ属の一種	51	同　上
55	+	ヒメテングサ	+	ヒメテングサ	315	同　上	85	同　上
56	+	同　上	+	同　上	240	イシゲ	66	同　上
57	+	同　上	5	同　上	268	ホンダワラ属の一種	155	イワヒゲ
58	0	－	+	ｱｵｻ属の一種，ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	313	同　上	253	ホンダワラ属の一種
59	+	ヒメテングサ	+	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ，ｱﾏﾉﾘ属の一種	58	同　上	35	イワヒゲ
60	+	イワヒゲ	8	ヒメテングサ	43	同　上	315	同　上
61	0	－	+	同　上	83	同　上	23	同　上
62	+	－	10	同　上	23	イシゲ	128	同　上
63	+	－	3	同　上	451	同　上	166	同　上
元	13	ヒメテングサ	8	同　上	370	同　上	158	ヒメテングサ
2	3	同　上	10	フクロフノリ	670	ホンダワラ属の一種	271	ホンダワラ属の一種
3	3	同　上	18	ヒメテングサ	326	イシゲ	124	イワヒゲ
4	3	同　上	8	同　上	548	ホンダワラ属の一種	63	同　上
5	+	同　上	10	同　上	840	同　上	876	ｲｼｹﾞ，ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ属の一種
6	+	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ，ﾋｹﾞﾓ類	3	同　上	633	同　上	423	ホンダワラ属の一種
7	3	ヒメテングサ	53	同　上	340	イシゲ	413	同　上
8	0	－	8	同　上	981	同　上	483	イシゲ
9	23	ヒメテングサ	28	同　上	1,303	ホンダワラ属の一種	540	同　上
10	3	同　上	+	同　上	686	イシゲ	759	同　上
11	3	同　上	3	同　上	1,200	同　上	1,488	同　上
12	5	同　上	33	同　上	246	イワヒゲ	450	同　上
13	40	同　上	13	同　上	1,303	イシゲ	851	同　上
14	15	同　上	3	同　上	981	ヒジキ	1,365	同　上
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^2）

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								
方　法	坪刈り（20×20cm方形）							
層	Ⅲ　層				Ⅳ　層			
地　点	Ｓｔ．１		Ｓｔ．６		Ｓｔ．１		Ｓｔ．６	
年　度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	4,366	クロフジツボ	7,470	ｶﾒﾉﾃ類，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	661	マガキ	8,078	マガキ
49	3,194	二枚貝類	6,936	クロフジツボ	1,057	同　上	4,087	同　上
50	14,547	ムラサキインコガイ	4,066	同　上	4,799	クロフジツボ	3,404	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ﾏｶﾞｷ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ
51	4,871	クロフジツボ	5,560	同　上	6,607	同　上	1,122	クロフジツボ
48～51	3,194～14,547	同　上	4,066～7,470	同　上	661～6,607	ﾏｶﾞｷ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	1,122～8,078	ﾏｶﾞｷ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ
平　均	6,722	－	6,008	－	3,281	－	4,173	－
52	5,158	クロフジツボ	3,199	クロフジツボ	1,196	クロフジツボ	581	クロフジツボ
53	6,458	同　上	4,446	同　上	8,111	ムラサキインコガイ	3,478	同　上
54	4,253	同　上	4,552	同　上	911	同　上	924	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ類，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ
55	1,934	同　上	4,555	同　上	5,098	同　上	1,581	クロフジツボ
56	2,883	同　上	6,346	同　上	6,748	同　上	3,324	同　上
57	6,568	ｶﾒﾉﾃ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	4,805	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	2,431	同　上	3,678	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ
58	1,101	クロフジツボ	3,487	クロフジツボ	1,738	クロフジツボ	1,259	クロフジツボ
59	5,424	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｶﾒﾉﾃ	3,344	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｶﾒﾉﾃ	3,338	ムラサキインコガイ	2,381	ムラサキインコガイ
60	2,487	カメノテ	3,767	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｶﾒﾉﾃ	648	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｲﾎﾞﾆｼ	1,558	イタボガキ科
61	1,140	クロフジツボ	3,004	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	432	同　上	558	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ
62	2,994	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	4,677	同　上	358	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	1,084	クロフジツボ
63	4,183	クロフジツボ	3,846	ｶﾒﾉﾃ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	291	クロフジツボ	1,455	同　上
元	5,691	ｶﾒﾉﾃ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	5,832	同　上	172	ヒザラガイ類	2,049	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ
2	3,615	クロフジツボ	7,656	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｶﾒﾉﾃ	2,914	ムラサキインコガイ	742	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ
3	3,672	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｶﾒﾉﾃ	7,668	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	454	同　上	1,492	イワフジツボ
4	9,497	ムラサキインコガイ	3,094	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	1,772	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	1,154	クロフジツボ
5	4,504	ｶﾒﾉﾃ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	6,002	ｶﾒﾉﾃ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	3,004	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，巻貝類	802	ムラサキインコガイ
6	8,574	ムラサキインコガイ	2,608	ｶﾒﾉﾃ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	447	クロフジツボ	2,063	同　上
7	4,325	カメノテ	3,476	ムラサキインコガイ	1,254	ムラサキインコガイ	370	同　上
8	1,877	クロフジツボ	1,937	同　上	100	イボニシ	381	イボニシ
9	3,457	ムラサキインコガイ	2,595	同　上	126	ヒザラガイ類	982	ムラサキインコガイ
10	2,940	カメノテ	2,124	カメノテ	52	ムラサキインコガイ	119	ヒザラガイ類
11	1,983	同　上	2,360	ムラサキインコガイ	144	ヒザラガイ類	2,032	ムラサキインコガイ
12	4,674	同　上	3,363	カメノテ	170	イボニシ	379	クロフジツボ
13	8,469	ムラサキインコガイ	6,701	ムラサキインコガイ	223	ケハダヒザラガイ科	1,451	同　上
14	4,522	カメノテ	3,572	カメノテ	154	クロフジツボ	178	イボニシ
15	4,245	同　上	5,216	同　上	140	同　上	757	ムラサキインコガイ
16	6,001	同　上	4,536	同　上	40	ユキノカサガイ科	646	クロフジツボ

（現存量の単位；ｇ／ｍ^2）

表３４－（９）　　潮間帯生物調査結果　（１１月調査）

昭和57年度～　（全測点の平均）					
項　目	坪刈り（50×50ｃｍ方形）				
	動物			植物	
	出現種類数	出現個体数	湿重量	出現種類数	湿重量
年度　単位	（種類）	（個体/m^2）	（ｇ/m^2）	（種類）	（ｇ/m^2）
57	88	1,672	643.39	23	562.8
58	96	3,080	586.79	39	414.7
59	103	896	150.26	58	543.7
60	85	1,752	552.19	44	268.9
61	92	2,544	715.80	31	373.0
62	106	2,225	885.43	52	241.3
63	136	1,859	429.19	53	442.6
元	131	6,212	1,044.51	51	235.4
2	158	4,417	1,670.49	63	441.0
3	146	6,222	771.92	62	157.2
4	128	3,117	649.65	52	334.8
5	113	4,930	1,001.60	52	201.6
6	107	2,508	985.80	54	230.3
7	124	3,903	622.95	49	175.4
8	111	2,082	812.47	59	141.7
9	112	4,366	1,178.74	51	138.2
10	131	3,493	942.06	45	164.5
11	107	2,575	742.48	33	189.9
12	117	3,332	793.42	34	74.7
13	101	2,452	1,077.10	27	126.2
14	117	2,396	3,008.90	23	150.5
15	98	3,468	2,739.47	28	233.7
16	89	2,118	3,216.39	26	144.6
17	84	2,069	2,328.16	23	171.1
18	95	2,794	1,664.70	27	177.9
19	86	2,355	2,206.03	21	77.0
20	55	2,330	2,161.28	14	199.5
21	70	2,293	2,529.04	25	141.1
22	71	4,285	2,198.51	14	173.9
23	72	4,366	2,662.32	9	121.3
24	54	4,408	2,742.18	17	132.3
25	60	3,107	1,564.80	22	237.1
26	77	3,629	2,551.41	19	218.2
27	61	2,813	2,631.78	20	248.3
28	77	3,461	2,216.30	20	331.4

（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								
方　法	坪刈り（20×20cm方形）							
層	Ⅲ　層				Ⅳ　層			
地　点	Ｓｔ．１		Ｓｔ．６		Ｓｔ．１		Ｓｔ．６	
年　度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	175	シクランソウモドキ	58	アマノリの一種	－	－	－	－
49	0	－	14	同　上	704	ホンダワラ属の一種	2,311	ホンダワラ属の一種
50	309	無節サンゴモ類	64	ｱﾏﾉﾘの一種，ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	253	ナガマツモの一種	786	イワヒゲ
51	18	ヒメテングサ	106	イワノリの一種	909	ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ属の一種，ｵｵﾊﾞﾂﾉﾏﾀ	1,240	同　上
48～52	0～309	－	14～106	アマノリの一種	253～909	ホンダワラ属の一種	786～2,311	同　上
平　均	126	－	61	－	622	－	1,446	－
52	34	ヒメテングサ	19	ヒメテングサ	198	ホンダワラ属の一種	19	スギノリ
53	3	フノリの一種	23	同　上	743	同　上	1,341	イワヒゲ
54	23	アマノリの一種	14	フノリの一種	1,013	同　上	516	同　上
55	20	同　上	10	ｱﾏﾉﾘの一種，ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	1,211	イシゲ	645	同　上
56	+	ヒメテングサ	73	ヒメテングサ	726	ホンダワラ属の一種	1,403	同　上
57	3	同　上	19	同　上	661	同　上	2,438	同　上
58	5	アマノリ属の一種	81	アマノリ属の一種	503	同　上	829	同　上
59	6	ｱﾏﾉﾘ属の一種，ﾌｸﾛﾌﾉﾘ	9	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ，ｱﾏﾉﾘ属の一種，ﾌｸﾛﾌﾉﾘ	70	同　上	754	同　上
60	11	アマノリ属の一種	11	フクロフノリ	88	同　上	499	同　上
61	+	－	8	ヒメテングサ	368	同　上	383	同　上
62	+	－	21	イワヒゲ	59	同　上	763	同　上
63	5	ヒメテングサ	3	ヒメテングサ	579	同　上	545	同　上
元	+	ｱﾏﾉﾘ属の一種，ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	5	同　上	319	同　上	45	同　上
2	25	ヒメテングサ	3	同　上	1,068	同　上	768	同　上
3	71	同　上	66	同　上	498	同　上	236	同　上
4	+	ﾊﾊﾞﾉﾘ，ｱﾏﾉﾘ属の一種，ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	13	同　上	731	同　上	753	同　上
5	+	アマノリ属の一種	8	アマノリ属の一種	1,916	同　上	2,113	ホンダワラ属の一種
6	+	ヒメテングサ	13	ヒメテングサ	965	同　上	1,195	同　上
7	5	同　上	+	ｱﾏﾉﾘ属の一種，ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	1,345	同　上	671	同　上
8	18	同　上	10	ヒメテングサ	709	同　上	2,380	同　上
9	5	同　上	3	同　上	1,865	イシゲ	1,713	同　上
10	19	イワヒゲ	23	同　上	1,791	イワヒゲ	1,598	同　上
11	5	ヒメテングサ	3	同　上	1,603	イシゲ	1,043	同　上
12	18	同　上	20	同　上	3,248	ホンダワラ属の一種	935	同　上
13	3	同　上	3	同　上	2,614	同　上	1,284	イシゲ
14	3	同　上	90	キヌハダ	1,817	ヒジキ	1,263	同　上
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^2）

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								
方　法	坪刈り（20×20cm方形）							
層	Ⅲ　層				Ⅳ　層			
地　点	Ｓｔ．１		Ｓｔ．６		Ｓｔ．１		Ｓｔ．６	
年　度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	2,946	クロフジツボ	2,820	クロフジツボ	－	－	－	－
49	3,519	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	6,366	同　上	1,762	ムラサキインコガイ	1,624	クロフジツボ
50	9,963	カメノテ類	5,093	同　上	5,545	クロフジツボ	3,224	同　上
51	3,683	クロフジツボ	4,852	同　上	4,852	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｺｳﾀﾞｶｷｸﾌｼﾞﾂﾎﾞ	790	同　上
48～51	2,946～ 9,963	同　上	2,820～ 6,366	同　上	1,762～ 5,545	ムラサキインコガイ	790～ 3,224	同　上
平　均	5,028	－	4,783	－	4,053	－	1,879	－
52	5,981	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	4,208	クロフジツボ	1,715	ムラサキインコガイ	1,522	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ
53	2,060	クロフジツボ	2,454	同　上	1,597	同　上	3,849	クロフジツボ
54	6,637	ムラサキインコガイ	4,667	同　上	228	クロフジツボ	770	同　上
55	2,844	クロフジツボ	4,355	同　上	1,310	ムラサキインコガイ	2,285	同　上
56	4,150	同　上	6,929	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	463	イボニシ	1,415	同　上
57	3,903	ムラサキインコガイ	6,043	クロフジツボ	584	ムラサキインコガイ	3,058	ムラサキインコガイ
58	1,215	クロフジツボ	6,425	ムラサキインコガイ	1,793	クロフジツボ	1,304	クロフジツボ
59	1,221	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｶﾒﾉﾃ	3,940	クロフジツボ	2,307	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	1,241	同　上
60	1,858	カメノテ	4,812	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	2,758	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	3,084	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ科
61	2,026	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	4,493	同　上	1,106	クロフジツボ	2,417	クロフジツボ
62	4,514	クロフジツボ	5,192	同　上	1,482	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，巻貝類	1,562	イワフジツボ
63	3,779	同　上	6,310	ｶﾒﾉﾃ，ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	370	クロフジツボ	853	クロフジツボ
元	2,085	カメノテ	8,094	ｶﾒﾉﾃ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	725	同　上	2,047	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ
2	7,043	ムラサキインコガイ	7,478	同　上	2,248	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	3,128	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ
3	5,368	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｶﾒﾉﾃ	7,181	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	1,811	クロフジツボ	206	イワフジツボ
4	2,708	クロフジツボ	7,045	同　上	39	ｶｻｶﾞｲ類，海綿類	288	クロフジツボ
5	2,580	同　上	5,039	クロフジツボ	545	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	468	同　上
6	5,122	ムラサキインコガイ	3,323	ムラサキインコガイ	446	クロフジツボ	350	同　上
7	2,444	カメノテ	4,303	同　上	420	ケガキ	164	ムラサキインコガイ
8	3,472	同　上	5,461	同　上	115	ヒザラガイ類	2,837	同　上
9	4,291	ムラサキインコガイ	3,902	同　上	88	イボニシ	176	同　上
10	3,210	カメノテ	7,089	同　上	312	ムラサキインコガイ	223	イボニシ
11	1,881	クロフジツボ	3,320	クロフジツボ	552	クロフジツボ	458	同　上
12	3,320	カメノテ	6,035	ムラサキインコガイ	86	イボニシ	2,073	ムラサキインコガイ
13	7,222	同　上	5,721	カメノテ	265	ヒザラガイ類	1,839	クロフジツボ
14	3,709	同　上	7,456	同　上	189	イボニシ	480	同　上
15	4,549	同　上	6,113	同　上	301	ムラサキインコガイ	112	イボニシ
16	2,840	同　上	4,472	同　上	34	ユキノカサガイ科	552	ケガキ

（現存量の単位；ｇ／ｍ^2）

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）					
項　目	坪刈り（50×50ｃｍ方形）				
	動物			植物	
	出現種類数	出現個体数	湿重量	出現種類数	湿重量
年度　単位	（種類）	（個体/m^2）	（ｇ/m^2）	（種類）	（ｇ/m^2）
57	104	1,836	396.89	57	1,431.7
58	97	3,780	706.00	58	1,249.8
59	105	1,548	406.87	59	1,322.0
60	106	2,472	349.88	59	1,497.7
61	93	1,200	574.97	43	503.5
62	106	1,203	135.22	52	956.0
63	78	2,106	553.13	49	672.4
元	112	4,422	869.24	59	1,059.7
2	137	3,567	753.73	71	1,121.0
3	124	6,054	1,570.43	75	475.4
4	116	5,299	1,158.22	68	911.1
5	111	4,673	1,283.21	69	1,161.2
6	107	3,021	760.94	51	305.4
7	132	2,626	549.57	82	804.4
8	115	2,632	659.90	74	409.6
9	83	8,338	1,476.33	51	681.2
10	125	2,546	724.37	55	653.6
11	102	2,420	1,002.55	47	283.6
12	113	2,838	499.32	53	219.2
13	123	4,276	1,321.90	47	421.2
14	98	1,789	1,422.20	49	635.0
15	93	2,290	2,341.25	49	417.1
16	89	1,902	1,622.20	33	322.9
17	74	1,696	1,149.04	26	724.5
18	82	1,391	1,578.93	37	589.9
19	94	2,373	2,201.04	33	570.9
20	71	3,211	1,970.24	23	420.2
21	55	3,778	2,274.48	18	303.5
22	52	3,453	2,967.26	29	341.8
23	60	3,557	1,790.54	23	614.6
24	75	5,610	3,258.08	19	439.5
25	65	3,130	1,649.95	19	693.4
26	58	2,877	1,347.63	23	518.2
27	65	2,821	2,824.66	25	735.5
28	47	3,565	1,308.40	24	667.7

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

キ　水温水平分布調査

表３５－（１）　　水温水平分布調査結果　（５月調査）

調査項目	調査層	年度		調査地点																							
				A－1						A－2						B－1						B－2					
				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	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			52	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		運開後	53	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			54	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			55	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			56	15.2	14.5	14.6	14.6	14.7	14.6	15.5	14.9	14.6	14.7	15.3	14.8	14.9	14.5	14.4	14.5	14.4	15.4	16.3	15.2	15.5	14.5	14.6	15.2
			57	15.9	15.9	15.6	16.1	15.6	15.5	16.3	15.9	15.9	15.7	15.5	15.5	16.8	16.8	16.1	15.6	15.5	16.0	17.4	16.4	15.8	16.1	16.1	15.8
			58	15.6	15.6	15.6	15.7	15.6	15.6	15.7	15.7	15.5	15.5	15.4	15.4	15.7	15.7	15.7	15.7	15.8	15.9	16.8	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8
			59	14.6	14.4	14.7	14.7	14.7	13.9	15.1	14.9	14.8	14.5	13.8	13.9	14.6	14.8	13.9	13.9	14.0	14.2	15.0	14.8	14.0	14.1	14.0	14.8
			60	15.5	15.2	15.2	15.5	15.3	16.5	15.7	15.7	15.3	15.9	15.6	15.4	16.5	15.5	15.9	15.6	16.8	16.2	16.7	16.3	16.3	17.3	16.5	16.6
			61	14.0	14.2	13.6	13.6	13.8	13.9	14.6	13.8	13.7	13.6	13.6	13.7	15.1	13.9	14.1	13.9	13.9	14.3	16.3	15.7	15.6	15.3	15.9	15.2
			62	14.8	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	15.8	15.0	14.7	14.7	14.7	14.6	16.6	15.1	14.7	14.6	14.6	14.7	16.5	15.8	14.7	14.8	14.8	14.7
			63	15.3	15.1	15.1	15.0	14.8	14.8	15.6	15.0	15.2	15.0	14.6	14.8	15.9	15.6	15.2	15.2	15.3	15.3	16.1	16.0	15.9	16.3	16.0	16.1
			元	15.7	15.5	15.5	15.5	15.6	15.5	17.0	15.7	15.5	15.6	15.5	15.5	15.8	15.9	15.9	15.7	15.8	15.7	17.0	15.9	16.0	16.2	15.9	15.8
			2	16.5	16.6	17.0	17.1	16.5	16.4	17.1	17.4	16.5	16.3	16.1	16.0	17.7	17.4	17.7	17.5	17.8	17.8	18.4	18.2	17.1	17.3	17.0	17.1
			3	15.7	15.5	16.1	15.9	15.6	15.3	16.1	16.2	16.0	15.9	15.1	15.2	16.8	15.4	15.3	15.7	16.2	15.9	17.0	16.7	16.2	15.8	15.9	15.7
			4	16.2	16.3	16.2	15.6	15.6	15.6	16.6	16.8	16.6	16.6	15.6	15.5	17.5	17.3	15.7	15.9	15.7	16.5	17.4	16.8	15.8	15.7	16.0	16.5
			5	15.3	14.3	14.3	14.4	14.2	14.0	15.5	14.0	14.0	14.0	13.9	14.0	14.6	14.3	14.0	14.0	14.1	14.6	15.0	14.9	14.8	15.3	15.2	15.1
			6	16.2	15.8	15.9	15.6	15.1	15.1	16.9	16.1	15.1	15.2	15.1	15.0	15.9	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2	17.3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
			7	15.4	15.7	15.3	15.8	15.3	15.0	16.3	15.6	15.1	14.6	14.6	14.9	16.3	15.8	14.6	14.6	14.6	14.8	16.4	16.1	15.4	14.7	14.8	14.9
			8	15.4	15.1	15.4	15.2	15.0	14.6	15.5	14.7	14.9	15.1	14.8	14.7	15.1	15.4	14.9	15.3	14.8	15.0	15.3	15.4	14.9	15.5	15.1	15.3
			9	16.5	15.6	15.6	15.5	15.6	15.5	16.3	16.4	16.3	15.6	15.7	15.5	16.1	16.6	15.9	15.7	15.5	16.2	17.4	16.9	15.9	15.8	15.8	15.8
			10	15.7	15.9	16.0	15.8	15.4	15.3	15.7	15.9	16.0	15.8	15.6	15.3	15.7	15.8	16.0	15.7	15.4	15.4	17.2	16.6	16.6	16.6	15.7	15.5
			11	16.7	16.4	15.8	15.9	15.8	15.8	17.0	16.6	15.9	15.9	15.9	15.8	16.5	16.6	15.8	16.0	16.0	16.1	17.9	17.5	16.4	16.1	16.2	16.1
			12	16.3	16.4	15.9	15.4	15.4	15.4	16.4	16.4	16.2	15.7	15.7	15.8	16.2	16.2	16.3	15.7	15.8	15.6	16.8	16.4	16.2	15.5	15.4	15.4
			13	17.2	16.5	16.5	16.4	16.6	16.4	16.7	17.4	16.7	16.5	16.4	16.4	17.7	17.1	17.0	16.9	16.7	16.9	18.8	18.2	18.4	16.9	16.9	16.8
			14	16.3	16.3	15.5	15.5	15.5	15.3	16.2	16.2	15.5	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.8	15.5	15.5	15.6	15.6	15.6
			15	15.7	15.7	15.1	15.0	15.0	14.8	15.5	15.1	14.9	14.8	14.7	14.9	15.5	15.3	15.1	15.0	15.0	14.9	15.6	15.1	15.0	15.0	15.0	14.9
			16	17.1	17.1	17.1	17.2	17.0	16.3	17.1	16.9	16.8	16.6	16.7	16.3	18.1	16.7	16.5	16.4	16.2	16.4	18.9	18.0	17.1	16.3	16.3	16.4
			17	16.1	16.1	15.5	15.5	15.5	15.5	16.4	16.2	15.6	15.5	15.5	15.5	16.1	16.1	15.8	15.7	15.6	15.7	17.2	16.6	16.2	16.2	15.9	15.8
			18	15.1	15.1	15.1	15.2	15.0	15.0	15.7	15.1	15.1	15.0	15.0	15.0	16.1	15.2	15.2	15.2	15.2	15.0	17.4	16.9	15.1	15.1	15.1	15.0
			19	16.9	16.9	16.3	16.1	16.0	16.0	16.9	16.8	16.3	16.1	16.4	16.0	16.7	16.4	16.1	16.0	16.2	16.2	16.8	16.1	16.1	16.3	16.3	16.4
			20	17.1	17.0	16.2	16.2	16.3	16.2	17.3	16.8	16.4	16.3	16.3	16.3	17.3	17.0	16.6	16.5	16.5	16.8	18.1	17.2	17.0	16.7	16.1	16.1
			21	16.5	16.8	15.7	15.7	15.7	15.5	16.4	16.4	15.6	15.6	15.9	15.8	16.4	16.1	15.9	15.9	15.9	15.8	16.4	16.0	15.8	15.9	15.9	15.8
			22	15.7	15.6	15.4	15.1	15.1	15.2	15.7	15.8	15.4	15.3	15.2	15.0	16.9	15.7	15.4	15.2	14.9	14.9	17.4	17.4	17.1	16.7	14.9	14.9
			23	15.4	15.4	15.7	15.4	15.4	15.3	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.7	15.7	15.6	15.6	15.5	15.4	16.4	16.0	15.6	15.5	15.5	15.4
			24	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	16.4	15.9	15.8	15.8	15.6	15.9	16.1	16.0	15.6	15.7	15.9	16.1	16.3	16.0	16.0	16.3	16.4	16.5	17.0
			25	16.2	16.1	16.0	15.9	15.9	15.6	16.1	15.6	15.5	15.5	15.5	15.5	15.8	15.7	15.6	15.5	15.5	16.0	15.9	15.9	15.9	16.0	16.3	16.5
			26	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4	14.6	14.3	14.4	14.4	14.5	14.6	14.8
			27	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.4	15.4	15.3	15.3	15.3	15.8	15.4	15.4	15.3	15.4	15.8	15.8
			28	16.8	16.5	16.5	16.7	16.7	16.8	16.8	16.9	16.5	16.5	16.5	16.5	16.6	16.6	16.6	16.6	16.7	17.4	16.7	16.7	16.8	16.6	16.6	17.6

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					
				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1.0m	運開前	48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			51	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			52	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		運開後	53	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			54	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			55	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			56	14.7	14.5	14.4	14.5	14.6	14.5	15.6	14.6	14.5	14.4	14.6	14.5	14.8	14.5	14.3	14.5	14.4	14.5	16.2	14.6	15.4	14.3	14.6	14.6
			57	15.8	15.7	15.5	15.4	15.6	15.5	16.3	15.9	15.6	15.6	15.5	15.5	16.4	16.2	15.5	15.6	15.4	15.8	17.4	15.9	15.6	15.8	15.6	15.4
			58	15.6	15.6	15.6	15.7	15.6	15.6	15.7	15.7	15.5	15.5	15.4	15.4	15.7	15.7	15.7	15.7	15.8	15.9	16.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8
			59	14.5	14.4	14.7	14.6	14.6	13.9	15.3	14.9	14.6	14.3	13.8	13.9	14.4	14.8	13.9	13.9	14.0	14.1	15.0	14.6	14.0	14.0	14.0	14.3
			60	15.5	15.1	15.2	15.5	15.2	15.9	15.6	15.7	15.3	15.8	15.5	15.5	16.5	15.3	15.6	15.7	15.8	16.7	16.8	16.3	16.4	17.1	16.0	16.3
			61	14.0	14.1	13.6	13.6	13.7	13.8	14.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.7	15.1	13.9	13.9	13.9	13.8	14.8	16.2	15.5	15.3	15.3	15.7	15.2
			62	14.9	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	16.0	14.9	14.7	14.6	14.7	14.6	16.6	15.1	14.7	14.6	14.6	14.7	16.5	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
			2	16.4	16.6	16.9	17.0	16.5	16.3	17.2	17.3	16.5	16.3	16.1	16.0	17.5	16.9	16.7	17.1	17.1	16.9	18.4	18.2	16.9	16.9	16.8	17.0
			3	15.4	15.5	15.9	15.9	15.5	15.3	16.0	16.2	15.9	15.8	15.1	15.2	16.8	15.3	15.2	15.5	16.0	15.9	17.3	16.4	15.8	15.4	15.5	15.5
			4	16.1	16.2	16.1	15.6	15.6	15.6	16.4	16.7	16.5	16.5	15.6	15.5	17.2	17.2	15.7	15.7	15.7	16.5	17.3	16.8	15.7	15.7	16.0	16.3
			5	15.3	14.2	14.2	14.1	14.1	14.0	15.5	14.0	14.0	14.0	13.9	14.0	14.5	14.3	13.9	14.0	14.1	14.3	15.2	14.7	14.2	14.2	14.3	14.2
			6	16.2	15.8	15.9	15.6	15.1	15.1	16.9	16.0	15.1	15.2	15.1	15.0	15.9	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2	17.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
			7	15.4	15.7	15.4	15.8	15.2	15.0	16.1	15.5	14.8	14.6	14.6	14.9	16.3	15.1	14.6	14.6	14.6	14.8	16.4	15.9	15.1	14.7	14.8	14.8
			8	15.4	15.2	15.3	15.1	15.0	14.6	15.4	14.8	14.8	14.7	14.7	14.6	15.1	15.2	14.8	15.3	14.9	15.0	15.3	15.2	14.8	15.1	15.3	15.3
			9	16.4	15.6	15.6	15.5	15.6	15.5	16.3	16.4	16.3	15.6	15.7	15.5	16.0	16.6	15.9	15.7	15.5	16.0	17.3	16.9	15.9	15.8	15.8	15.8
			10	15.7	15.9	16.0	15.8	15.4	15.3	15.7	15.9	15.9	15.8	15.6	15.3	15.7	15.7	16.0	15.8	15.4	15.4	17.2	16.6	16.6	16.6	15.7	15.5
			11	16.7	16.4	15.8	15.9	15.8	15.8	17.0	16.6	15.9	15.9	15.9	15.8	16.5	16.6	15.8	16.0	15.9	16.1	17.9	17.5	16.3	16.1	16.2	16.0
			12	16.3	16.4	15.9	15.4	15.4	15.4	16.4	16.4	16.2	15.7	15.6	15.8	16.1	16.2	16.3	15.7	15.7	15.6	16.7	16.4	16.2	15.5	15.4	15.4
			13	17.2	16.5	16.5	16.4	16.5	16.4	16.7	17.4	16.7	16.5	16.4	16.4	17.7	17.1	16.9	16.9	16.6	16.9	18.6	18.2	18.2	16.9	16.9	16.8
			14	16.3	16.3	15.5	15.5	15.5	15.3	16.2	16.2	15.5	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.8	15.5	15.5	15.5	15.6	15.6
			15	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
			16	17.1	17.1	17.1	17.2	17.0	16.3	17.1	16.9	16.8	16.6	16.7	16.3	18.0	16.6	16.5	16.4	16.2	16.3	18.7	17.8	16.8	16.3	16.3	16.3
			17	16.1	16.1	15.5	15.5	15.5	15.5	16.4	16.2	15.6	15.5	15.5	15.5	16.1	16.1	15.8	15.7	15.6	15.7	17.2	16.6	16.1	16.1	15.9	15.8
			18	15.1	15.1	15.1	15.1	15.0	15.0	15.7	15.1	15.1	15.0	15.0	15.0	16.1	15.2	15.2	15.2	15.2	15.0	17.4	16.9	15.1	15.1	15.1	15.0
			19	16.9	16.9	16.2	16.0	16.0	16.0	16.9	16.6	16.1	16.1	16.4	16.0	16.7	16.4	16.0	16.0	16.1	16.1	16.8	16.0	16.0	16.1	16.1	16.4
			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	16.7	18.1	17.2	17.0	16.7	16.1	16.1
			21	16.5	16.8	15.7	15.7	15.7	15.5	16.4	16.4	15.6	15.6	15.9	15.7	16.4	16.1	15.9	15.9	15.9	15.8	16.4	16.0	15.8	15.9	15.9	15.8
			22	15.6	15.5	15.4	15.1	15.1	15.2	15.7	15.7	15.3	15.3	15.1	15.0	16.9	15.7	15.4	15.2	14.9	14.9	17.4	17.2	16.8	16.6	14.9	14.9
			23	15.4	15.4	15.7	15.4	15.4	15.3	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.7	15.7	15.6	15.6	15.5	15.4	16.4	16.0	15.6	15.5	15.5	15.4
			24	15.8	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
			25	15.8	15.7	15.6	15.5	15.4	15.4	15.9	15.2	15.2	15.2	15.1	15.2	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.5	15.4	15.1	15.4	15.4	15.5	16.2
			26	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4	14.6	14.3	14.4	14.4	14.5	14.6	14.8
			27	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.4	15.3	15.3	15.3	15.8	15.4	15.4	15.3	15.4	15.8	15.8
			28	16.8	16.5	16.4	16.5	16.6	16.7	16.7	16.6	16.5	16.3	16.4	16.5	16.3	16.3	16.4	16.4	16.4	16.9	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.9

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					
				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	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		運開後	53	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			54	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			55	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			56	15.0	14.5	14.5	14.5	14.6	14.5	15.5	14.8	14.5	14.5	14.7	14.6	14.9	14.5	14.4	14.5	14.4	14.5	16.2	15.1	15.5	14.4	14.6	14.7
			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	15.4
			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
			59	14.4	14.2	14.7	14.5	14.2	13.9	15.2	14.4	14.5	14.2	13.8	13.9	14.1	14.7	13.9	13.9	14.0	14.0	14.8	14.4	14.0	14.0	14.0	14.1
			60	15.5	15.0	15.1	15.7	15.0	15.8	15.3	15.6	15.3	15.8	15.4	15.4	16.0	15.3	15.5	15.5	15.8	15.7	16.3	16.1	16.3	16.7	16.4	15.5
			61	13.8	13.8	13.6	13.5	13.6	13.8	14.5	13.7	13.6	13.6	13.6	13.7	15.4	13.9	13.8	13.8	13.8	14.3	16.5	15.5	14.7	14.6	15.4	15.1
			62	14.8	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	16.0	14.9	14.6	14.6	14.7	14.6	16.2	15.1	14.7	14.6	14.6	14.7	15.8	15.4	14.7	14.8	14.8	14.7
			63	14.8	15.1	15.1	14.7	14.7	14.7	15.5	15.0	15.0	14.8	14.6	14.7	15.5	15.4	14.8	15.0	14.8	15.0	16.1	15.8	15.5	15.4	15.1	15.0
			元	15.7	15.5	15.5	15.5	15.5	15.4	17.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.6	15.9	15.8	15.5	15.6	15.6	16.9	15.7	15.8	15.8	15.8	15.7
			2	16.4	16.6	16.8	17.0	16.5	16.3	17.0	17.3	16.4	16.3	16.1	16.0	17.5	16.6	16.6	16.8	16.7	16.7	18.3	18.1	16.7	16.7	16.6	16.7
			3	15.0	15.4	15.8	15.8	15.5	15.3	15.7	16.1	15.8	15.7	15.1	15.2	16.7	15.3	15.2	15.4	15.8	15.8	17.0	16.3	15.4	15.2	15.4	15.4
			4	16.0	16.1	16.1	15.6	15.6	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
			5	15.3	14.2	14.2	14.1	14.0	14.0	14.7	14.0	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	14.4	13.9	14.0	14.0	14.1	14.4	14.1	14.0	14.2	14.2	14.1
			6	16.2	15.8	15.9	15.5	15.1	15.1	16.9	16.0	15.1	15.2	15.1	15.0	15.8	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	16.7	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
			7	15.3	15.7	15.3	15.8	15.2	15.0	15.8	15.3	14.7	14.6	14.6	14.9	16.0	14.8	14.6	14.6	14.6	14.7	16.5	15.4	15.1	14.6	14.8	14.8
			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	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
			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
			11	16.7	16.4	15.8	15.8	15.8	15.8	17.0	16.6	15.8	15.9	15.9	15.8	16.2	16.6	15.8	16.0	16.0	16.0	17.7	17.4	16.2	16.1	16.2	16.0
			12	16.3	16.2	15.9	15.4	15.4	15.4	16.2	16.4	16.0	15.7	15.6	15.8	16.0	16.2	16.3	15.7	15.7	15.6	16.6	16.4	16.2	15.5	15.4	15.4
			13	17.1	16.5	16.5	16.4	16.5	16.4	16.5	17.4	16.6	16.5	16.4	16.4	17.7	17.1	16.9	16.9	16.5	16.9	18.5	18.1	17.6	16.9	16.8	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	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
			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
			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
			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
			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
			20	17.1	17.0	16.2	16.2	16.2	16.2	17.1	16.6	16.4	16.3	16.3	16.3	17.2	17.0	16.5	16.5	16.5	16.7	18.0	17.2	16.9	16.7	16.1	16.1
			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
			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
			23	15.4	15.4	15.5	15.4	15.4	15.3	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.7	15.7	15.6	15.5	15.5	15.4	16.2	16.0	15.6	15.5	15.5	15.4
			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
			25	15.6	15.4	15.4	15.3	15.2	15.2	15.6	15.1	15.1	15.1	15.0	15.1	15.3	15.2	15.2	15.3	15.1	15.2	15.3	15.0	15.4	15.4	15.4	15.2
			26	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4	14.5	14.3	14.3	14.4	14.5	14.5	14.6
			27	15.4	15.3	15.4	15.4	15.4	15.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.4	15.3	15.3	15.3	15.6	15.4	15.3	15.3	15.4	15.8	15.8
			28	16.6	16.5	16.3	16.3	16.4	16.5	16.6	16.5	16.3	16.3	16.3	16.4	16.3	16.3	16.4	16.4	16.4	16.6	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.8

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	運開前	48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			51	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			52	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		運開後	53	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			54	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			55	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			56	16.0	16.1	15.6	14.3	15.1	16.5	16.4	15.3	15.1	15.0	15.4	15.7	16.1	15.4	15.0	14.5	14.5	15.0	15.3	15.6	14.6	14.8	14.6	14.3
			57	16.6	15.8	16.2	16.1	15.3	16.2	16.9	16.3	16.7	16.4	16.6	16.5	17.7	16.9	16.8	15.8	16.1	16.2	16.4	16.3	15.6	16.0	16.0	15.5
			58	17.4	17.2	16.1	17.1	15.8	16.0	16.6	16.4	16.5	16.3	16.2	15.9	16.4	16.5	16.2	16.0	16.1	15.9	16.2	15.9	15.8	15.7	15.7	15.7
			59	15.6	14.7	14.5	14.1	14.0	14.7	15.6	15.0	14.9	15.2	14.6	14.3	15.0	14.8	14.9	14.1	14.7	14.3	15.3	14.5	14.1	14.1	14.0	14.0
			60	16.8	16.9	16.7	17.0	16.5	16.5	17.4	16.7	16.4	16.4	16.2	16.7	17.5	16.0	15.9	15.6	15.6	15.9	16.8	16.0	16.0	15.6	15.6	15.7
			61	15.4	14.9	15.1	16.0	15.7	14.7	14.9	15.5	15.2	15.0	14.6	14.9	15.7	15.5	14.5	14.0	13.9	15.7	14.5	14.8	14.1	13.9	14.1	14.2
			62	16.3	16.9	16.3	16.0	14.8	14.9	16.8	16.4	15.3	15.5	15.8	15.2	16.7	15.4	14.8	14.7	14.6	15.1	16.2	15.1	15.0	14.9	14.9	14.5
			63	16.1	16.2	16.2	16.1	15.6	15.9	16.4	16.1	16.0	16.1	16.1	15.7	16.5	16.0	16.1	14.8	14.9	15.2	16.4	15.7	15.4	15.2	15.1	14.9
			元	17.0	17.2	17.1	15.9	16.2	16.0	17.5	17.1	17.0	17.1	16.8	16.0	17.2	15.7	15.8	16.6	15.8	15.9	16.2	16.6	15.7	15.7	15.7	15.7
			2	17.9	17.9	17.5	17.7	17.2	16.7	17.9	17.8	17.9	17.4	17.2	16.9	18.0	17.7	17.5	17.9	17.7	17.0	18.2	17.2	17.0	16.4	16.7	17.4
			3	16.9	16.7	16.0	16.0	16.2	15.9	17.2	16.9	16.6	16.2	16.2	16.0	16.4	16.5	16.6	15.2	16.3	16.5	16.1	16.2	15.4	15.5	15.5	15.6
			4	17.4	17.3	17.3	16.2	16.7	16.8	17.1	17.1	17.2	17.0	16.3	15.8	17.2	16.5	15.7	15.9	16.2	16.5	16.6	16.7	15.6	15.9	15.7	15.8
			5	15.5	15.7	14.1	16.7	15.0	15.4	15.2	15.7	14.8	14.4	14.2	15.2	15.4	15.5	14.3	14.3	14.0	14.5	15.1	14.8	14.1	14.0	14.2	14.0
			6	17.9	17.1	15.2	15.2	15.2	15.1	17.1	17.6	16.6	15.1	15.1	15.1	16.8	16.9	16.9	16.6	16.1	15.2	16.8	17.1	17.2	15.4	15.4	14.9
			7	16.5	15.5	14.6	14.7	14.7	14.7	16.2	15.8	15.3	14.8	14.8	14.8	16.5	16.1	15.1	14.9	15.4	15.0	15.7	15.6	14.8	14.8	14.8	14.8
			8	15.4	15.3	15.1	15.1	15.1	15.3	16.8	15.3	15.2	14.9	15.1	15.4	17.0	16.7	15.4	15.0	14.5	15.0	16.6	17.1	16.3	15.8	14.5	14.6
			9	16.8	16.8	17.0	15.6	15.6	16.5	17.0	16.5	15.4	15.4	15.5	15.6	16.3	15.8	15.4	15.8	15.4	15.5	16.5	16.0	15.6	15.8	15.5	15.4
			10	16.7	17.1	16.8	16.7	16.6	15.5	16.2	16.7	16.2	16.1	16.3	16.4	17.5	16.2	15.4	15.4	15.6	15.9	16.7	16.1	15.4	15.5	15.6	15.4
			11	17.5	17.4	16.5	16.7	16.0	16.0	17.3	17.4	17.5	16.1	15.9	15.8	17.6	16.2	15.8	16.0	16.0	15.9	17.5	15.9	15.9	15.9	15.8	15.8
			12	16.8	15.4	15.4	15.4	15.4	15.3	16.1	15.4	15.3	15.4	15.4	15.4	17.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	16.1	15.3	15.2	15.2	15.2	15.4
			13	18.4	18.5	18.7	17.1	17.0	17.1	18.1	17.9	17.4	17.0	16.9	17.1	17.6	17.7	17.3	17.1	17.4	16.9	18.1	17.6	16.6	16.8	17.2	17.4
			14	17.2	15.7	15.4	15.4	15.4	15.7	17.2	16.7	16.3	16.7	15.4	15.8	16.8	16.4	16.1	15.7	15.5	15.7	16.9	16.4	16.0	15.8	15.9	15.8
			15	16.8	15.6	15.0	15.0	15.0	15.0	16.6	16.7	15.2	15.3	15.0	15.0	17.0	16.5	16.1	15.1	15.5	15.0	17.1	16.8	15.6	15.2	15.2	14.7
			16	18.2	18.1	17.9	17.8	16.4	16.4	17.6	17.8	17.6	17.4	17.3	16.8	17.7	17.7	17.7	17.9	16.7	17.4	17.3	17.2	16.8	16.5	16.5	16.7
			17	17.4	17.2	17.3	16.6	15.9	16.0	17.3	17.2	16.9	15.6	15.8	15.8	16.9	15.7	15.4	15.4	15.8	15.8	16.7	15.7	15.5	15.4	15.4	15.4
			18	17.2	16.7	16.9	15.5	15.1	15.1	16.7	16.7	16.7	16.2	15.7	15.1	16.1	16.4	16.3	16.3	15.3	15.4	16.4	16.1	15.7	15.0	15.2	15.2
			19	17.4	16.6	16.4	16.2	16.3	16.4	18.3	17.4	16.9	16.7	16.6	16.4	18.4	17.9	17.4	17.0	16.9	16.9	18.3	17.7	16.9	16.5	16.4	16.0
			20	18.4	17.5	17.2	16.0	16.0	16.2	17.7	16.0	16.0	16.1	16.2	16.2	16.7	16.0	16.1	16.0	16.0	16.1	16.5	16.1	16.1	16.0	16.0	16.1
			21	16.4	16.2	15.9	15.9	15.8	15.8	16.4	16.4	16.4	15.9	15.9	15.9	15.9	15.8	16.1	16.3	16.2	15.8	15.9	15.8	15.7	15.7	15.8	15.5
			22	17.4	17.0	16.9	16.8	14.9	14.9	16.9	16.8	16.8	16.4	16.3	15.0	16.8	16.8	16.8	16.7	16.7	15.8	16.8	16.6	16.2	15.8	15.8	15.5
			23	16.7	16.5	16.2	15.4	15.4	15.4	16.4	16.2	15.3	15.3	15.3	15.3	16.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.8	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3
			24	16.6	16.6	16.8	16.8	17.0	17.4	16.7	16.8	16.9	16.7	16.6	17.0	16.3	16.3	16.1	16.1	16.1	16.3	16.3	16.3	16.1	16.2	16.0	16.0
			25	15.9	15.8	15.9	16.0	16.3	16.8	16.1	15.9	15.5	15.5	15.7	16.2	16.1	16.0	15.8	15.4	15.4	15.6	16.1	16.0	15.6	15.1	15.1	15.2
			26	14.3	14.4	14.4	14.5	14.6	14.6	14.4	14.4	14.4	14.4	14.5	14.7	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4
			27	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.6	15.5	15.5	15.6	15.6	15.6	15.5	15.6	15.5	15.6	15.6	15.6	15.9	15.6	15.5	15.3	15.4	15.4	15.5
			28	16.7	16.6	16.6	16.7	16.7	17.8	16.7	16.6	16.7	16.8	16.8	17.5	17.3	16.4	16.5	16.6	16.7	16.9	16.9	16.9	16.8	16.4	16.3	16.7

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	15.3	15.4	15.5	15.5
			4	17.4	17.3	17.3	16.0	16.5	16.5	16.4	17.1	16.6	16.3	16.2	15.8	17.1	16.5	15.7	15.9	16.0	16.4	16.7	16.7	15.6	15.8	15.7	15.7
			5	15.4	14.8	14.2	14.6	14.3	14.2	15.1	15.2	14.7	14.3	14.1	14.6	15.3	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	16.1	16.5	16.0	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
			25	15.5	15.4	15.5	15.7	16.0	16.3	15.7	15.7	15.3	15.2	15.3	15.8	15.7	15.5	15.5	15.4	15.4	15.3	15.8	15.7	15.6	15.1	15.1	15.1
			26	14.3	14.4	14.4	14.5	14.6	14.6	14.4	14.4	14.4	14.4	14.5	14.7	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4
			27	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.6	15.5	15.6	15.5	15.5	15.5	15.6	15.5	15.6	15.8	15.6	15.5	15.3	15.4	15.4	15.5
			28	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	17.3	16.4	16.4	16.4	16.5	16.5	17.0	16.9	16.4	16.4	16.5	16.7	16.9	16.8	16.8	16.7	16.4	16.3	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																							
				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	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		運開後	53	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			54	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			55	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			56	16.0	15.3	15.4	14.6	14.6	14.8	16.3	15.0	14.8	14.5	14.7	15.0	15.8	15.4	14.6	14.4	14.5	14.8	15.2	15.3	14.6	14.6	14.5	14.3
			57	16.3	15.7	16.0	15.3	15.7	15.6	16.6	16.5	16.0	16.2	16.0	15.6	17.6	16.4	16.2	15.8	16.0	15.8	－	16.2	15.6	15.8	15.8	15.5
			58	17.0	17.0	16.0	16.5	15.8	16.0	16.8	16.4	16.4	16.1	16.1	15.9	16.5	16.5	16.2	16.0	16.1	15.9	16.0	15.9	15.6	15.7	15.7	15.7
			59	15.2	14.6	14.3	14.0	14.0	14.2	15.2	14.5	14.6	14.2	14.2	14.1	15.1	14.6	14.5	14.0	14.3	14.3	15.2	14.5	14.1	14.1	14.0	13.9
			60	16.7	16.7	16.2	16.5	15.3	15.6	16.8	16.5	16.2	16.2	15.6	16.2	17.6	16.1	15.4	15.2	15.1	15.7	16.7	15.8	15.6	15.5	15.5	15.4
			61	15.6	14.7	15.8	14.7	14.9	13.9	14.9	15.3	15.1	14.6	14.5	14.8	15.5	15.5	14.5	13.9	14.1	14.8	14.2	14.9	14.0	13.8	14.0	14.0
			62	16.8	16.4	15.9	15.9	15.3	14.9	16.7	16.7	15.0	15.2	15.3	15.2	16.4	15.1	14.8	14.7	14.6	15.1	16.3	15.0	14.9	14.9	14.9	14.5
			63	16.0	15.9	16.2	15.1	15.1	15.0	15.5	16.0	15.4	16.1	15.8	15.1	16.3	15.4	15.6	14.8	14.8	15.0	15.1	15.7	15.4	15.0	15.2	14.7
			元	17.0	17.0	17.2	15.6	15.8	15.9	17.0	16.8	16.2	16.0	16.1	15.7	17.0	15.7	15.7	16.0	15.7	15.8	16.1	16.6	15.7	15.7	15.7	15.7
			2	17.9	18.0	17.4	17.6	17.2	16.6	17.9	17.8	17.9	17.2	17.0	16.7	17.9	17.4	17.0	17.6	17.2	16.8	18.1	16.9	17.2	16.4	16.6	17.4
			3	16.8	16.6	15.6	15.6	15.5	15.2	17.1	16.7	15.6	15.5	15.4	15.1	16.3	16.5	16.4	15.2	15.8	16.3	16.0	16.1	15.3	15.3	15.5	15.4
			4	17.4	17.1	17.1	16.0	16.5	16.3	16.0	17.0	16.5	16.0	16.1	15.8	17.0	16.5	15.7	15.9	15.9	15.7	16.5	16.1	15.6	15.7	15.7	15.6
			5	15.0	14.6	13.9	14.3	14.0	14.2	15.1	14.8	14.5	14.3	14.1	14.4	15.4	15.4	14.2	14.3	13.9	14.3	14.6	14.7	14.1	14.0	14.1	14.0
			6	16.8	16.7	15.2	15.2	15.2	15.1	16.8	16.5	15.9	15.0	15.2	15.1	16.6	15.9	15.9	15.4	15.5	15.1	16.6	16.8	16.9	15.4	15.4	15.0
			7	16.2	15.7	14.6	14.7	14.7	14.7	16.2	15.8	15.3	14.8	14.8	14.8	16.3	15.9	15.0	14.9	15.0	14.9	15.5	15.1	14.7	14.7	14.8	14.8
			8	15.3	14.8	15.2	14.7	14.9	14.9	16.6	15.1	14.8	14.7	14.7	15.2	16.9	15.0	15.4	14.9	14.6	14.9	16.1	15.3	15.4	15.2	14.5	14.6
			9	16.9	16.5	16.6	15.5	15.5	15.8	17.1	15.9	15.4	15.4	15.4	15.6	16.3	15.7	15.4	15.5	15.4	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	15.0	14.9	16.5	16.6	15.2	15.3	15.0	14.9	16.5	15.1	15.0	15.0	15.4	15.0	16.9	16.5	15.2	15.0	15.0	14.7
			16	18.2	17.5	17.6	17.2	16.4	16.3	17.6	17.1	16.8	16.7	16.7	16.6	17.3	17.4	17.2	17.4	16.7	16.6	17.1	17.0	16.7	16.5	16.5	16.5
			17	17.4	16.8	16.9	16.3	15.6	15.8	17.3	16.9	16.5	15.5	15.5	15.5	16.9	15.5	15.4	15.4	15.8	15.7	16.7	15.7	15.5	15.4	15.4	15.4
			18	17.2	16.5	16.8	15.5	15.1	15.1	16.3	16.4	16.1	16.0	15.7	15.0	16.1	16.0	15.4	15.3	15.1	15.4	15.9	15.9	15.4	15.0	15.1	15.1
			19	17.4	16.6	16.4	16.1	16.1	16.2	18.2	17.2	16.9	16.7	16.6	16.2	18.4	17.8	17.4	17.0	16.9	16.4	18.3	17.4	16.9	16.5	16.4	16.0
			20	18.2	17.5	17.2	16.0	16.0	16.0	17.7	16.0	16.0	16.0	16.2	16.0	16.7	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.5	16.0	16.0	16.0	16.0	16.1
			21	16.3	16.0	15.9	15.7	15.8	15.8	16.3	16.3	16.0	15.9	15.9	15.8	15.9	15.8	16.1	16.1	16.1	15.7	15.9	15.7	15.7	15.7	15.5	15.5
			22	17.4	17.0	16.9	16.8	14.9	14.9	16.9	16.8	16.8	16.4	16.2	15.0	16.4	16.2	16.2	15.9	15.7	15.4	16.4	16.0	16.0	15.8	15.8	15.5
			23	16.6	16.5	16.2	15.4	15.4	15.4	16.4	16.2	15.3	15.3	15.3	15.3	16.1	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.6	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3
			24	16.0	16.0	16.0	16.0	16.1	16.3	16.2	16.0	16.1	16.2	16.2	16.1	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
			25	15.3	15.3	15.4	15.2	15.6	15.2	15.4	15.4	15.3	15.1	15.2	15.6	15.6	15.5	15.5	15.2	15.4	15.2	15.5	15.6	15.5	15.0	15.1	15.0
			26	14.3	14.4	14.4	14.5	14.5	14.6	14.4	14.4	14.4	14.4	14.5	14.7	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4
			27	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.6	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.8	15.5	15.5	15.3	15.4	15.4	15.5
			28	16.3	16.3	16.3	16.4	16.4	16.5	16.3	16.3	16.3	16.4	16.4	16.9	16.8	16.4	16.4	16.5	16.5	16.6	16.6	16.7	16.6	16.4	16.3	16.6

表３５－（２）　　水温水平分布調査結果　（８月調査）

調査項目	調査層	年度		調査地点																							
				A－1						A－2						B－1						B－2					
				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	24.6	24.5	24.4	－	24.3	24.2	24.0	24.4	24.3	－	24.3	24.0	24.5	24.7	－	－	25.0	25.0	24.4	25.0	－	－	25.4	24.9
			52	23.5	23.4	23.4	－	23.0	23.4	23.5	23.5	23.5	－	23.0	23.3	23.8	23.6	23.7	－	23.8	24.6	23.2	23.8	24.5	－	24.6	23.7
			平均	24.1	24.0	23.9	－	23.7	23.8	23.8	24.1	23.9	－	23.7	23.7	24.2	24.1	23.7	－	24.4	24.8	23.8	24.4	24.5	－	25.0	24.3
		運開後	53	25.0	24.2	24.1	24.0	24.0	24.1	25.0	24.1	24.2	24.2	24.2	24.2	24.3	24.2	24.2	23.7	23.7	24.3	24.6	24.5	24.2	24.0	23.8	24.1
			54	23.4	23.5	23.2	23.5	23.5	23.7	23.3	23.5	23.3	23.3	23.0	23.0	23.2	23.4	23.5	23.7	23.7	24.1	23.3	23.2	23.4	23.1	23.3	23.9
			55	23.1	23.1	23.3	23.0	23.4	23.2	23.9	23.0	23.0	22.8	23.1	23.2	23.5	23.3	22.8	23.7	23.4	23.5	23.5	23.4	23.5	23.3	24.3	23.2
			56	22.6	22.8	22.8	22.8	22.7	22.7	22.4	22.4	21.9	21.8	21.8	22.2	22.3	22.4	22.6	22.0	21.8	23.3	22.6	22.1	21.9	22.3	22.4	22.8
			57	24.4	25.4	25.1	25.5	25.3	25.2	24.8	26.3	26.2	25.9	25.5	25.1	25.3	26.3	26.1	26.2	26.1	26.0	24.7	26.0	26.3	26.4	26.6	26.4
			58	23.0	24.3	23.9	24.7	23.6	24.4	22.6	24.1	23.5	23.6	24.6	24.6	22.8	24.4	23.5	24.0	24.3	24.9	24.5	24.2	24.0	23.8	23.8	24.9
			59	23.2	23.4	24.4	24.8	24.7	23.0	23.2	23.9	24.9	25.5	25.4	24.3	24.0	25.5	25.8	25.6	24.5	25.7	24.7	25.5	25.4	25.1	25.2	25.0
			60	22.9	22.8	23.2	23.0	23.0	23.2	23.0	22.4	22.5	22.7	22.9	23.1	22.2	22.1	22.0	23.0	23.0	22.9	23.0	22.9	22.8	23.5	22.9	23.3
			61	22.9	23.4	23.4	24.3	24.6	24.3	23.0	23.1	24.0	24.7	24.4	24.3	23.5	22.9	22.7	23.8	24.4	24.2	23.0	24.0	24.4	24.1	23.2	25.3
			62	21.6	21.5	21.8	21.8	21.6	21.9	21.3	22.2	22.0	22.4	22.6	22.2	22.5	22.0	22.0	21.8	21.6	22.0	22.9	22.5	22.4	22.4	22.3	22.0
			63	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6	21.7	21.7	21.4	21.7	21.7	21.6	21.5	21.5	21.8	21.8	21.8	21.8	22.1	22.5	22.2	21.6	21.9	21.9	22.1
			元	25.1	25.0	25.0	25.0	25.0	24.8	25.3	25.0	25.0	25.1	25.0	24.9	25.2	25.3	25.4	25.4	25.6	25.6	25.3	25.3	25.9	26.4	26.3	25.4
			2	24.9	25.1	24.7	24.8	24.8	24.5	25.2	25.3	25.3	24.9	24.7	24.2	25.1	25.1	25.1	25.2	25.2	26.1	25.1	25.2	25.5	25.7	26.1	25.9
			3	22.8	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	23.0	23.2	23.1	23.1	23.2	22.8	24.0	23.4	23.2	23.3	23.2	23.3	25.2	24.5	24.7	23.4	23.4	23.8
			4	22.5	22.2	22.3	22.1	22.2	22.1	22.8	22.6	22.4	22.4	22.4	22.4	23.4	22.9	23.1	23.0	22.7	22.5	23.6	23.5	23.0	22.5	22.4	22.4
			5	21.4	21.3	21.4	21.3	21.3	21.4	21.5	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	22.5	21.2	21.3	21.4	21.2	21.2	23.3	22.7	22.2	21.3	21.3	21.5
			6	25.4	25.6	25.7	25.7	25.7	25.3	24.9	25.5	26.1	26.0	25.7	26.0	25.4	26.0	26.3	26.3	26.3	26.2	26.1	25.9	26.2	26.1	26.3	26.1
			7	22.8	23.0	23.1	22.9	22.5	23.3	22.7	22.9	22.8	22.8	22.7	22.7	23.2	23.1	22.8	23.1	23.4	23.4	23.0	23.8	23.2	22.8	23.0	23.7
			8	23.2	22.8	22.2	22.3	22.4	23.0	23.2	22.7	22.4	22.7	22.4	23.2	23.6	23.5	22.8	23.1	23.2	23.5	24.4	24.3	23.3	23.3	23.5	23.5
			9	24.0	23.7	23.3	23.6	23.6	22.8	23.9	23.6	23.6	23.5	22.9	22.8	23.4	23.5	23.4	22.8	22.9	23.6	24.7	24.2	23.4	23.5	23.4	23.3
			10	23.8	23.8	24.3	24.4	23.6	23.7	23.9	24.4	24.7	24.4	24.0	24.0	23.6	24.3	24.4	25.3	25.6	26.5	24.0	24.2	25.6	25.0	25.0	24.1
			11	23.8	23.9	23.9	23.8	23.6	23.2	23.6	23.6	24.2	23.6	23.7	24.3	23.8	24.0	24.0	23.9	23.8	23.7	23.8	23.7	23.9	23.9	23.6	23.8
			12	24.6	24.8	24.7	24.5	24.5	24.3	24.6	24.6	24.8	24.5	24.7	24.7	24.6	24.6	24.6	24.6	24.7	24.6	24.6	24.6	24.7	24.6	24.7	24.7
			13	23.3	23.3	23.1	23.2	24.0	23.8	23.4	22.6	22.5	24.4	24.1	24.2	23.2	22.6	22.6	23.5	23.6	26.7	24.1	23.8	23.5	25.3	25.8	26.6
			14	23.2	23.3	22.7	22.6	22.7	22.7	23.0	23.1	22.7	22.8	22.8	22.6	22.8	22.9	22.6	22.5	22.5	22.6	22.9	22.7	22.7	22.6	22.6	22.7
			15	22.5	22.7	22.0	22.0	22.0	22.1	22.6	22.6	22.4	22.2	22.1	21.9	22.5	22.2	22.4	22.0	22.2	22.1	23.3	22.5	22.3	22.2	22.2	22.4
			16	24.8	24.9	24.6	24.3	24.3	24.7	24.5	25.0	25.1	24.5	24.4	24.3	25.3	25.3	25.4	25.3	25.6	24.5	26.4	26.0	25.7	25.0	25.0	24.8
			17	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.6	23.2	23.4	23.3	23.4	23.8	24.1	24.4	24.2	24.2	23.8	25.4	24.8	24.0	24.0	24.0	24.2
			18	23.5	23.5	23.0	23.0	23.0	23.5	23.7	23.7	23.1	23.0	23.1	24.9	24.9	24.8	24.9	24.7	24.4	24.6	25.2	24.9	24.5	24.5	24.5	24.8
			19	23.0	23.1	22.5	22.4	22.4	22.2	23.0	23.0	22.6	22.5	22.5	22.8	23.0	23.0	22.6	22.5	22.3	22.3	23.9	22.7	22.5	22.4	22.3	22.5
			20	23.9	24.3	24.4	23.9	24.1	25.4	23.9	23.9	23.7	24.9	25.1	25.2	24.6	24.3	23.9	24.0	25.2	25.4	25.9	25.4	25.1	25.3	25.5	26.4
			21	22.8	22.8	22.9	22.9	22.9	23.5	22.8	22.8	22.5	22.9	22.6	23.1	23.1	22.9	22.8	22.6	23.4	23.5	24.0	24.3	24.2	23.9	23.7	23.3
			22	22.6	22.9	22.9	23.3	23.9	24.9	22.5	23.4	23.2	23.1	24.2	24.7	23.5	23.8	23.1	23.7	24.3	25.0	23.8	24.2	24.3	24.5	24.7	25.5
			23	24.9	24.6	24.8	24.8	24.7	25.2	24.6	24.9	24.9	24.9	24.9	25.0	24.5	24.5	25.0	25.2	25.3	25.5	25.4	25.2	24.8	24.6	25.2	25.6
			24	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.8	22.8	22.9	22.8	22.8	22.6	22.9	22.9	22.9	22.8	22.9	22.8	23.9	23.0	23.0	23.4	23.7	23.5	23.9
			25	25.6	26.0	26.2	26.3	26.4	26.6	25.6	26.0	26.3	26.4	26.4	26.6	25.9	26.3	26.4	26.3	26.8	28.2	26.3	26.4	26.9	27.4	27.7	28.4
			26	23.4	23.3	23.3	23.3	23.3	23.2	23.4	23.4	23.3	23.1	23.0	23.0	23.2	23.4	23.3	23.3	23.2	23.5	23.2	23.4	23.4	23.4	23.4	23.6
			27	24.4	24.4	24.4	24.4	24.1	25.4	24.4	24.2	24.1	24.3	24.2	25.0	24.6	24.1	24.1	24.4	24.3	24.3	24.8	24.2	24.2	24.3	24.3	25.3
			28	24.1	24.2	24.4	24.4	24.1	24.0	24.1	24.4	24.4	24.4	24.3	23.8	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1	24.1	24.1

水温水平分布調査結果　（８月調査）

調査項目	調査層	年度		調査地点																							
				A－1						A－2						B－1						B－2					
				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
		運開後	53	24.6	24.1	24.1	23.9	24.0	23.8	24.8	24.1	24.0	24.1	24.1	24.1	24.2	24.2	24.1	23.7	23.7	24.0	24.6	24.4	24.1	24.0	23.8	23.9
			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
			63	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.7	21.6	21.4	21.6	21.7	21.6	21.5	21.6	21.8	21.8	21.7	21.7	22.0	22.6	22.0	21.6	21.8	21.8	22.0
			元	25.1	25.0	25.0	24.9	25.0	24.7	25.3	25.0	25.0	25.0	24.9	24.9	25.2	25.2	25.2	25.2	25.3	25.5	25.3	25.2	25.3	25.6	25.8	25.3
			2	24.9	24.9	24.7	24.8	24.8	24.4	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	22.8	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	23.6
			8	23.2	22.9	22.3	22.3	22.3	22.8	23.3	22.7	22.4	22.6	22.4	23.2	23.6	23.4	22.8	23.1	23.2	23.5	24.3	24.3	23.3	23.3	23.2	23.4
			9	23.9	23.6	23.3	23.5	23.5	22.8	23.8	23.5	23.6	23.5	22.8	23.1	23.4	23.5	23.4	22.8	22.9	23.5	24.7	24.2	23.4	23.5	23.4	23.3
			10	23.6	23.7	24.2	24.0	23.6	23.6	24.0	24.3	24.2	24.4	23.8	23.9	23.5	24.3	24.5	25.3	24.4	25.9	24.0	24.0	24.7	24.6	24.2	23.9
			11	23.8	23.9	23.9	23.8	23.5	23.2	23.6	23.6	24.1	23.6	23.7	23.9	23.8	23.9	24.0	23.8	23.6	23.7	23.8	23.7	23.8	23.9	23.6	23.6
			12	24.6	24.9	24.7	24.4	24.4	24.3	24.6	24.6	24.8	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.5	24.6	24.7	24.5	24.6	24.6	24.7	24.6	24.7	24.6
			13	23.1	23.2	23.0	23.2	23.9	23.7	23.4	22.6	22.5	24.3	24.1	24.1	23.2	22.6	22.6	23.5	23.5	25.4	23.8	23.7	23.5	23.9	23.9	24.4
			14	23.2	23.3	22.5	22.5	22.6	22.7	22.8	22.9	22.7	22.8	22.8	22.6	22.8	22.9	22.6	22.5	22.5	22.6	22.9	22.7	22.7	22.5	22.6	22.7
			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	22.6	23.1	22.9	22.9	22.8	22.6	23.4	23.3	24.0	24.3	24.2	23.8	23.4	23.1
			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	24.3	24.5	24.7	25.2
			23	24.9	24.6	24.6	24.6	24.5	24.8	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	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	22.8	22.9	22.8	23.2	22.9	22.9	23.2	23.0	23.0	23.4
			25	25.6	25.9	26.0	26.1	26.2	26.4	25.6	25.8	26.3	26.3	26.3	26.4	25.7	26.1	26.3	26.3	26.4	27.6	26.0	26.1	26.9	27.0	27.7	28.4
			26	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.0	23.3	23.4	23.3	23.1	23.0	23.0	23.2	23.4	23.3	23.2	23.2	23.5	23.2	23.3	23.4	23.4	23.4	23.6
			27	24.2	24.3	24.4	24.3	24.0	24.7	24.4	24.2	24.1	24.3	24.1	24.6	24.5	24.0	24.0	24.3	24.3	24.2	24.7	24.1	24.1	24.2	24.2	25.1
			28	24.0	24.1	24.5	24.4	24.1	23.9	24.1	24.4	24.4	24.4	24.3	23.8	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	23.9	24.0	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0

水温水平分布調査結果　（８月調査）

調査項目	調査層	年度		調査地点																							
				A－1						A－2						B－1						B－2					
				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	24.5	24.4	24.4	－	24.1	24.1	23.9	24.0	24.1	－	24.3	23.9	24.0	24.5	－	－	24.7	24.6	24.1	24.3	－	－	24.5	24.3
			52	23.2	23.2	23.2	－	23.0	23.4	23.4	23.5	23.1	－	22.9	23.2	23.7	23.6	23.0	－	23.8	23.4	23.2	23.7	23.5	－	23.6	23.5
			平均	23.9	23.8	23.8	－	23.6	23.8	23.7	23.8	23.6	－	23.6	23.6	23.9	24.1	23.0	－	24.3	24.0	23.7	24.0	23.5	－	24.1	23.9
		運開後	53	24.6	24.0	24.1	23.9	24.0	23.8	24.6	24.0	24.0	24.0	24.1	24.1	24.1	24.2	24.2	23.7	23.7	23.7	24.6	24.4	24.0	24.0	23.7	23.8
			54	23.4	23.2	22.9	23.2	23.0	23.6	23.6	23.4	23.2	23.0	22.9	23.8	23.2	23.2	23.5	23.2	23.4	23.3	23.3	23.1	23.2	22.8	22.9	23.5
			55	23.0	23.0	22.8	22.9	23.1	23.0	23.8	22.6	22.5	22.7	23.0	22.9	23.4	23.2	22.5	22.7	22.7	22.8	22.8	22.5	22.4	22.7	22.7	22.4
			56	22.4	22.7	22.7	22.4	22.4	22.6	22.4	22.1	21.8	21.8	21.8	22.2	22.4	22.4	22.6	21.7	21.7	22.3	22.5	21.8	21.9	21.8	22.1	22.3
			57	24.0	25.1	25.1	24.9	24.9	24.7	24.5	25.8	26.0	25.7	25.3	24.0	24.9	25.7	25.8	26.1	25.8	25.0	25.6	25.7	25.4	26.3	25.7	25.8
			58	22.8	23.7	23.0	23.7	22.6	23.5	22.2	23.6	22.9	23.5	23.3	23.6	22.8	23.7	23.1	23.1	24.2	22.9	24.3	23.9	23.9	23.7	23.5	24.4
			59	23.2	22.9	23.4	23.9	23.6	23.0	23.4	23.9	24.4	24.4	24.0	24.0	24.2	24.7	24.5	24.7	24.6	24.7	24.7	25.0	24.6	23.8	24.1	24.5
			60	22.2	22.6	23.0	22.9	22.9	23.1	23.0	22.5	22.4	22.6	22.7	23.0	22.1	21.8	22.2	23.0	22.9	22.7	22.8	22.9	22.7	23.2	22.9	23.3
			61	22.8	23.4	23.1	23.4	24.0	24.1	22.9	22.8	23.7	24.3	24.2	24.0	23.1	22.9	22.6	23.6	23.8	23.9	23.0	23.9	24.2	24.2	23.2	24.3
			62	21.6	21.5	21.5	21.7	21.5	21.9	21.2	22.0	21.9	22.0	22.0	22.1	22.3	21.9	21.9	21.8	21.8	22.0	22.4	22.2	22.2	22.3	22.0	22.0
			63	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6	21.5	21.4	21.4	21.6	21.5	21.3	21.5	21.8	21.7	21.7	21.7	22.0	22.7	21.8	21.6	21.5	21.8	21.9
			元	25.1	24.9	24.9	24.7	24.9	24.6	25.3	25.0	25.0	24.6	24.3	24.9	25.2	25.1	25.1	25.1	25.3	25.5	25.3	25.2	25.1	25.1	25.2	24.9
			2	24.8	24.8	24.7	24.8	24.8	24.4	24.9	24.9	24.9	24.8	24.7	24.1	24.8	25.0	25.0	25.1	25.0	25.4	25.1	25.1	24.9	24.8	25.2	24.9
			3	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.6	22.9	23.1	22.8	23.0	23.0	22.7	23.2	23.3	23.0	23.1	23.1	23.3	24.8	24.5	24.0	23.2	23.1	23.5
			4	22.3	22.2	22.3	22.1	22.2	22.1	22.8	22.2	22.4	22.4	22.3	22.3	23.2	22.7	22.4	22.6	22.7	22.5	23.6	23.3	22.6	22.4	22.4	22.4
			5	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.5	21.2	21.3	21.2	21.3	21.3	22.4	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	22.8	22.0	21.9	21.3	21.3	21.4
			6	25.4	25.5	25.6	25.7	25.7	25.0	24.9	24.9	25.8	25.7	25.5	25.8	25.4	25.9	26.0	25.8	26.2	26.1	25.9	25.7	25.6	26.0	25.4	25.8
			7	22.7	22.6	23.1	22.9	22.4	23.2	22.7	22.9	22.8	22.8	22.7	22.7	23.2	23.0	22.7	23.1	22.8	23.2	23.0	23.7	23.2	22.4	22.5	23.3
			8	23.1	22.9	22.2	22.3	22.3	22.6	23.2	22.6	22.5	22.5	22.4	22.8	23.6	23.3	22.9	23.1	23.2	23.4	24.3	24.3	23.3	23.3	23.0	22.9
			9	23.9	23.5	23.3	23.4	23.4	22.8	23.8	23.5	23.5	23.5	22.8	23.0	23.3	23.5	23.4	22.8	22.9	23.5	24.6	24.2	23.0	23.5	23.3	23.2
			10	23.6	23.7	24.0	23.9	23.6	23.6	24.0	24.2	23.8	24.4	23.7	23.8	23.4	23.6	24.3	23.7	23.6	24.5	24.1	24.0	24.1	23.7	23.6	23.7
			11	23.8	23.9	23.9	23.8	23.5	23.2	23.5	23.6	23.7	23.5	23.5	23.7	23.8	23.9	23.9	23.7	23.5	23.6	23.8	23.7	23.8	23.9	23.5	23.5
			12	24.5	24.8	24.6	24.4	24.4	24.3	24.5	24.5	24.7	24.6	24.6	24.4	24.5	24.5	24.5	24.6	24.4	24.2	24.5	24.5	24.5	24.5	24.7	24.4
			13	22.9	22.9	22.9	23.2	23.4	23.5	22.9	22.6	22.5	24.3	24.1	23.8	23.2	22.6	22.6	23.4	23.4	24.0	23.7	23.7	23.5	23.6	23.7	24.3
			14	23.2	23.3	22.5	22.5	22.5	22.6	22.8	22.8	22.7	22.7	22.8	22.6	22.8	22.9	22.6	22.5	22.5	22.5	22.6	22.7	22.7	22.5	22.6	22.6
			15	22.5	22.6	22.0	22.0	22.0	21.9	22.5	22.6	22.3	22.2	22.1	21.8	22.5	22.2	22.3	22.0	22.2	22.1	23.3	22.5	22.1	22.2	22.2	22.4
			16	24.5	24.7	24.6	24.3	24.2	24.7	24.5	24.8	24.9	24.5	24.4	24.3	25.0	25.3	25.4	25.1	25.4	24.5	26.1	25.8	25.5	25.0	24.8	24.8
			17	23.5	23.4	23.4	23.4	23.4	23.2	23.5	23.6	23.1	23.4	23.2	23.4	23.8	24.1	24.2	24.0	24.2	23.8	25.3	24.8	24.0	24.0	24.0	24.2
			18	23.5	23.5	23.0	23.0	23.0	23.1	23.6	23.7	23.0	23.0	23.0	24.3	24.9	24.8	24.6	24.4	24.2	24.2	25.2	24.9	24.2	24.2	24.2	24.4
			19	23.0	23.1	22.2	22.3	22.2	22.1	23.0	23.0	22.4	22.4	22.4	22.4	23.0	23.0	22.6	22.5	22.2	22.2	23.8	22.6	22.5	22.2	22.3	22.4
			20	23.9	24.1	24.4	23.8	24.1	25.2	23.9	23.8	23.7	24.8	25.1	25.2	24.5	24.1	23.8	24.0	25.2	25.2	25.9	25.4	25.0	25.2	25.5	26.4
			21	22.6	22.8	22.8	22.6	22.6	23.4	22.6	22.7	22.5	22.5	22.6	23.1	22.9	22.9	22.8	22.6	22.8	23.2	24.0	24.3	23.9	23.3	23.2	23.1
			22	22.6	22.8	22.9	22.8	23.1	24.9	22.5	23.2	23.0	23.0	23.9	24.2	23.5	23.7	23.0	23.1	24.2	24.2	23.7	24.1	24.1	24.3	24.5	25.2
			23	24.2	24.4	24.1	24.1	24.1	24.3	24.2	24.3	24.3	24.3	24.3	24.4	24.5	24.5	25.0	25.0	25.0	24.7	25.4	25.1	24.6	24.5	24.5	25.3
			24	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.8	22.6	22.8	22.7	22.8	22.6	22.9	22.9	22.8	22.8	22.9	22.8	23.0	22.9	22.9	22.9	23.0	23.0	23.2
			25	25.5	25.6	25.6	25.5	25.9	26.4	25.5	25.5	25.9	26.2	26.1	26.3	25.7	25.9	26.2	26.2	26.3	27.4	25.7	25.8	26.5	26.6	26.9	27.6
			26	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.0	23.2	23.4	23.2	23.1	23.0	23.0	23.2	23.4	23.3	23.1	23.2	23.5	23.2	23.3	23.4	23.4	23.4	23.6
			27	24.1	24.1	24.1	24.1	24.0	24.1	24.3	24.0	24.1	24.3	24.1	24.4	24.4	24.0	24.0	24.2	24.1	24.1	24.4	24.0	24.0	24.2	24.0	24.8
			28	24.0	24.1	24.4	24.3	24.1	24.0	24.1	24.3	24.4	24.3	24.3	23.8	24.0	24.0	24.0	24.0	23.9	23.9	24.0	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0

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					
				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	24.6	－	25.6	－	24.7	25.3	23.8	－	24.5	－	25.5	25.1	24.1	－	24.9	－	24.9	24.9	24.3	24.0	－	－	24.6	24.2
			52	23.7	23.8	24.3	－	24.9	24.3	23.2	23.2	24.5	－	24.2	24.3	23.5	23.3	23.7	－	23.7	24.1	23.2	23.3	23.3	－	23.6	23.7
			平均	24.2	23.8	25.0	－	24.6	24.8	23.5	23.2	24.5	－	24.9	24.7	23.8	23.3	24.3	－	24.3	24.5	23.8	23.7	23.3	－	24.1	24.0
		運開後	53	24.3	24.5	24.8	24.4	24.2	24.4	24.4	24.3	24.3	24.1	24.1	24.4	24.6	24.5	24.3	24.3	24.3	24.0	25.2	24.3	23.7	23.9	23.8	23.9
			54	23.2	22.9	23.2	24.0	23.2	23.6	23.1	23.3	23.2	23.7	23.6	23.6	23.3	23.3	23.2	23.3	23.1	23.5	23.2	23.4	23.6	24.0	24.4	23.8
			55	23.7	23.9	23.4	23.8	23.9	23.7	23.8	24.1	23.5	23.1	23.4	23.3	23.6	23.9	24.0	24.1	24.3	24.2	23.8	24.1	24.2	24.5	24.8	24.0
			56	22.7	23.3	22.6	22.1	22.5	23.4	23.4	23.5	23.3	23.3	23.5	22.8	22.8	23.3	23.1	23.2	22.5	22.7	22.7	23.0	22.9	22.7	23.2	22.7
			57	25.6	24.7	25.4	25.5	25.6	25.7	24.5	25.9	25.5	25.9	25.7	26.0	24.2	25.4	25.4	25.4	25.2	25.9	24.7	25.0	25.6	25.4	25.5	25.0
			58	23.9	24.1	25.1	26.0	25.2	25.5	24.0	24.5	24.7	24.7	24.4	25.9	23.9	24.2	24.7	25.5	25.4	25.4	23.6	25.0	25.5	26.0	25.6	24.2
			59	24.6	23.9	25.7	25.5	25.5	25.3	24.2	25.2	24.7	25.2	25.3	25.2	25.2	24.5	24.6	26.3	25.8	25.6	24.9	23.6	24.0	24.6	25.5	25.1
			60	22.2	22.4	23.7	23.2	23.0	23.5	22.1	22.6	23.2	23.3	23.9	23.3	21.9	23.1	23.2	23.9	23.3	23.2	22.2	22.7	23.3	23.3	23.4	23.2
			61	24.0	24.2	24.6	25.5	24.3	23.3	24.5	24.4	24.5	24.9	24.5	23.7	24.5	24.5	24.2	25.2	24.7	24.4	24.3	24.8	24.6	25.0	24.8	24.3
			62	22.8	22.7	22.8	22.8	22.5	22.2	23.6	22.8	22.4	22.3	22.3	22.4	23.6	22.9	22.4	22.3	22.6	22.5	22.2	22.2	22.1	22.3	22.5	21.9
			63	22.5	22.6	22.9	22.9	22.1	22.3	22.7	22.7	22.7	22.6	23.0	22.1	22.9	22.0	21.7	21.9	22.5	21.7	22.6	22.0	21.9	21.8	22.0	21.6
			元	26.2	25.8	25.6	25.6	25.6	25.6	25.0	26.0	26.0	26.1	26.3	25.6	25.1	25.4	26.1	26.3	26.1	26.1	25.2	25.6	25.5	25.4	25.3	26.2
			2	25.1	25.6	25.4	25.9	25.8	26.0	24.7	25.4	25.4	25.8	25.4	25.5	24.7	25.4	25.6	25.6	25.9	26.1	25.1	25.3	25.4	25.4	25.4	25.8
			3	24.5	24.4	24.5	23.2	23.1	23.5	24.2	23.8	23.9	23.8	24.2	23.5	23.9	23.3	23.4	23.5	23.6	23.5	23.4	23.3	23.2	23.0	23.1	23.1
			4	23.7	23.7	23.2	22.2	22.3	22.2	23.2	22.1	22.1	22.1	22.2	22.3	23.4	23.0	22.6	22.1	22.1	22.2	22.9	22.1	22.0	22.1	22.1	22.0
			5	22.5	22.1	21.5	21.5	21.5	21.6	22.9	23.4	22.8	22.2	22.2	21.6	21.8	21.9	21.8	21.8	21.7	21.9	22.2	21.2	21.4	21.3	21.4	21.3
			6	26.4	26.0	26.1	26.0	26.0	26.0	26.0	25.6	26.2	26.2	26.1	26.0	26.1	25.3	25.5	25.9	26.1	26.3	25.4	25.7	25.9	26.2	26.4	25.9
			7	23.9	22.6	23.8	23.8	23.7	23.8	23.7	23.5	23.5	23.7	23.5	24.0	23.7	23.8	23.6	23.6	23.6	23.9	23.5	23.6	23.5	23.5	23.6	23.8
			8	24.5	22.8	23.1	23.3	23.5	23.6	23.5	22.9	23.2	23.3	23.3	23.3	22.9	23.2	23.0	23.4	23.5	23.5	22.6	22.9	23.0	23.1	22.9	22.7
			9	24.1	24.4	24.1	24.0	24.3	23.7	24.6	24.4	24.0	23.7	23.2	23.4	23.2	22.9	22.9	23.5	23.2	23.5	22.9	22.9	22.8	23.0	23.6	23.5
			10	25.0	24.8	24.6	25.6	25.1	25.4	24.6	24.7	24.7	25.5	25.1	25.8	24.3	24.4	24.9	24.7	24.9	24.7	24.2	24.4	24.4	25.2	26.0	24.5
			11	23.8	23.7	23.7	23.9	23.7	24.2	24.1	24.4	24.1	24.2	23.7	23.7	24.9	24.9	24.7	24.5	24.2	23.9	24.4	23.7	23.6	23.6	23.7	22.8
			12	24.6	24.6	24.5	24.5	24.6	24.5	25.5	25.4	24.9	24.7	24.6	24.5	24.9	25.1	24.8	24.8	24.8	24.7	24.8	24.5	24.8	24.5	24.8	24.7
			13	24.4	24.3	24.0	24.0	24.1	25.1	23.8	24.3	24.4	24.0	25.4	26.4	23.7	24.3	24.9	25.2	25.4	24.7	23.8	24.4	24.9	24.8	24.6	23.5
			14	24.6	23.3	22.9	22.8	22.8	22.9	24.4	24.3	24.3	23.7	23.3	22.9	23.7	23.9	23.7	23.6	24.1	23.3	24.4	24.0	23.6	23.2	23.5	22.8
			15	23.6	23.4	23.0	23.2	23.2	22.1	23.9	22.8	23.4	22.0	22.1	22.3	23.7	21.9	21.8	22.0	22.0	22.1	22.8	21.6	21.7	21.9	21.9	22.0
			16	26.1	25.5	25.0	25.0	25.0	25.1	25.8	25.4	25.2	25.2	25.3	25.4	25.0	25.1	25.2	25.2	25.2	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	23.8	24.1	24.1	24.3	24.3	24.1	23.5	23.9	23.8	23.8	23.9	23.9	23.9
			22	23.8	24.4	24.3	24.6	24.8	25.0	23.7	24.1	24.1	24.2	24.6	24.8	23.5	23.8	24.4	24.4	24.7	25.4	23.5	24.2	24.3	24.5	24.9	25.0
			23	24.9	24.9	24.9	25.2	25.5	25.9	24.5	24.8	25.2	25.2	25.3	25.4	24.8	24.6	24.9	24.9	25.4	25.2	24.6	24.9	24.9	25.1	25.4	25.1
			24	23.0	23.2	23.8	23.9	23.6	24.3	23.1	23.4	23.7	23.6	23.5	24.2	23.2	23.1	23.4	23.5	23.7	24.4	23.2	23.2	22.9	22.7	22.8	22.8
			25	26.4	26.5	26.9	27.8	27.8	28.4	26.4	26.5	26.8	26.9	27.1	28.4	26.3	26.1	26.7	26.8	27.0	27.5	26.4	26.1	26.7	27.1	27.2	26.5
			26	23.1	23.3	23.4	23.4	23.5	23.7	23.2	23.2	23.3	23.4	23.5	23.7	23.2	23.1	23.1	23.1	23.1	23.2	23.0	23.2	23.2	23.2	23.2	23.1
			27	24.8	24.4	24.4	24.4	25.2	25.4	24.9	24.5	24.6	24.3	24.3	25.3	24.9	24.9	24.6	24.6	24.9	25.2	24.9	24.9	24.8	24.6	24.9	25.3
			28	24.0	24.1	23.9	24.1	24.0	24.1	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.0	24.0	24.0	24.1	24.2	24.2	23.9	24.0	24.1

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					
				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1.0m	運開前	48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			51	24.5	－	25.2	－	24.5	25.3	23.8	－	24.3	－	25.4	25.1	23.9	－	24.4	－	24.4	24.9	24.0	24.0	－	－	24.3	24.1
			52	23.7	23.8	24.1	－	24.1	23.8	23.1	23.1	23.9	－	23.7	24.1	23.5	23.3	23.6	－	23.6	23.7	23.2	23.3	23.0	－	23.5	23.6
			平均	24.1	23.8	24.7	－	24.3	24.6	23.5	23.1	24.1	－	24.6	24.6	23.7	23.3	24.0	－	24.0	24.3	23.6	23.7	23.0	－	23.9	23.9
		運開後	53	24.2	24.5	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	22.1	22.6	23.1	23.2	23.3	22.9
			61	23.9	24.1	24.6	25.2	23.8	23.1	24.3	24.4	24.4	24.4	24.1	23.6	24.3	24.3	24.2	25.0	24.2	24.4	24.2	24.6	24.5	24.6	24.7	24.0
			62	22.6	22.6	22.8	22.7	22.7	22.2	22.6	22.7	22.4	22.3	22.3	22.3	23.5	22.8	22.2	22.1	22.2	22.4	22.2	22.2	22.0	22.3	22.5	21.8
			63	22.9	22.6	22.6	22.9	21.8	22.2	22.4	22.7	22.7	22.6	22.9	22.0	22.9	22.0	21.7	21.9	22.4	21.7	22.6	22.1	21.9	21.7	21.8	21.4
			元	26.1	25.4	25.5	25.4	25.3	25.3	24.9	25.8	25.9	25.6	26.2	25.2	25.1	25.2	25.7	26.1	26.1	25.5	25.2	25.4	25.5	25.3	25.3	26.1
			2	25.0	25.5	25.3	25.5	25.1	25.8	24.6	25.4	25.4	25.8	25.4	25.5	24.7	25.3	25.5	25.5	25.9	26.0	25.0	25.2	25.4	25.3	25.3	25.8
			3	24.5	24.4	24.5	23.1	23.1	23.2	24.2	23.7	23.8	23.7	23.8	23.5	23.5	23.0	23.3	23.3	23.5	23.4	23.3	23.1	23.1	23.0	23.1	22.8
			4	23.7	23.3	23.2	22.2	22.2	22.2	23.0	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	23.4	23.0	22.6	22.1	22.1	22.2	22.7	22.1	22.0	22.1	22.1	22.0
			5	22.8	22.1	21.5	21.5	21.5	21.6	23.0	23.0	22.6	21.8	22.2	21.6	21.8	21.8	21.8	21.8	21.6	21.8	22.2	21.3	21.3	21.3	21.4	21.3
			6	26.4	25.9	26.0	26.0	25.8	26.0	25.9	25.6	26.2	26.1	26.1	25.8	25.9	25.3	25.4	25.8	26.1	26.0	25.4	25.5	25.5	25.7	26.3	25.8
			7	23.9	22.6	23.7	23.8	23.5	23.8	23.9	23.4	23.3	23.7	23.1	24.0	23.7	23.8	23.6	23.6	23.6	23.9	23.5	23.5	23.4	23.4	23.6	23.8
			8	24.7	22.8	23.1	23.3	23.3	23.4	23.6	22.9	23.1	23.3	23.2	23.1	22.9	23.2	23.0	23.3	23.4	23.5	22.6	22.9	22.9	23.1	22.9	22.7
			9	24.1	24.3	24.1	24.0	24.2	23.7	24.6	24.4	23.9	23.7	23.2	23.4	23.3	22.9	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	23.4	22.9	23.2	23.0	22.9	22.7	22.6	22.3
			20	25.3	25.1	25.1	25.1	25.3	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	23.5	23.7	23.7	23.8	23.8	23.9	23.7
			22	23.6	24.4	24.3	24.6	24.6	25.0	23.7	23.8	23.6	23.7	24.1	24.8	23.5	23.8	23.8	24.0	24.7	25.4	23.2	23.6	24.1	24.5	24.9	24.6
			23	24.9	24.9	24.9	25.2	25.3	25.9	24.5	24.8	24.7	24.8	25.2	25.2	24.8	24.6	24.9	24.9	25.4	25.0	24.5	24.7	24.5	25.1	25.4	24.8
			24	23.0	23.1	23.2	23.1	23.2	23.8	23.0	23.2	23.4	23.1	23.0	23.5	23.2	23.1	23.4	23.5	23.5	23.9	23.2	23.2	22.9	22.7	22.8	22.7
			25	26.4	26.5	26.8	27.4	27.8	28.4	26.3	26.4	26.8	26.9	27.0	28.3	26.3	26.1	26.5	26.8	27.0	26.7	26.1	26.1	26.5	27.0	27.2	26.1
			26	23.1	23.2	23.4	23.4	23.5	23.7	23.1	23.2	23.3	23.4	23.5	23.6	23.2	23.1	23.1	23.0	23.1	23.2	23.0	23.2	23.2	23.2	23.2	23.1
			27	24.8	24.4	24.4	24.3	24.8	25.1	24.9	24.4	24.3	24.2	24.3	25.3	24.9	24.9	24.5	24.4	24.8	24.9	24.9	24.9	24.7	24.6	24.8	25.2
			28	24.0	24.0	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1	24.0	24.1	24.1	24.0	24.1	24.0	24.0	24.1	24.2	24.1	23.9	24.0	24.1

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					
				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	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
		運開後	53	24.1	24.6	24.6	24.5	23.9	23.9	24.4	24.3	24.2	23.9	23.9	24.0	24.5	24.5	24.2	24.1	24.2	24.0	25.1	24.3	23.6	23.6	23.7	23.7
			54	23.0	23.0	23.1	23.0	23.1	23.1	23.0	23.2	22.9	23.0	23.3	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	22.7	23.1	22.6	22.8	23.2	22.8	23.0	22.2	22.0	22.6	22.9	22.8	22.5	22.2	22.2
			57	25.6	24.7	25.2	25.2	24.7	24.4	24.2	25.1	25.5	25.7	25.6	25.6	24.0	24.5	25.2	25.0	24.8	25.6	24.3	24.5	25.3	24.4	24.8	24.8
			58	23.7	24.0	24.3	25.3	23.5	25.1	23.4	24.3	23.7	23.9	24.2	24.1	23.7	23.8	23.9	25.4	24.6	23.5	23.7	23.9	25.4	25.2	24.5	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	23.0	22.6	22.7	22.7	22.6	22.2	23.2	22.6	22.3	22.4	22.2	22.1	23.6	22.7	22.1	21.9	22.1	22.3	22.2	22.0	21.9	22.3	22.3	21.8
			63	22.8	22.5	22.4	22.8	22.0	21.9	22.4	22.5	22.5	22.6	22.3	21.7	22.9	22.0	21.6	21.9	22.3	21.7	22.6	21.8	21.9	21.6	21.6	21.1
			元	25.8	25.3	25.2	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	23.2	23.1	22.9	22.9	23.1	22.8
			4	23.7	23.2	23.1	22.2	22.2	22.2	22.9	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	23.4	23.0	22.6	22.1	22.1	22.2	22.6	22.1	22.0	22.1	22.1	22.0
			5	22.6	22.0	21.5	21.5	21.5	21.6	23.0	22.9	22.1	21.8	21.9	21.5	21.8	21.7	21.8	21.7	21.6	21.8	22.2	21.3	21.3	21.3	21.4	21.2
			6	26.4	25.9	25.8	25.9	25.7	25.9	25.7	25.6	26.1	26.1	26.0	25.7	25.7	25.3	25.3	25.5	25.7	25.6	25.4	25.3	25.4	25.4	26.1	25.5
			7	23.9	22.6	23.7	23.8	23.0	23.7	23.9	23.4	23.1	23.7	23.0	23.8	23.7	23.8	23.5	23.6	23.6	23.7	23.5	23.5	23.4	23.3	23.6	23.8
			8	24.4	22.6	23.1	23.1	23.2	23.3	23.7	22.7	23.1	23.3	22.9	22.9	22.8	23.2	22.8	23.3	23.1	23.2	22.6	22.7	22.6	23.0	22.9	22.8
			9	24.0	24.3	24.0	23.9	24.1	23.5	24.7	24.1	23.9	23.7	23.2	23.4	23.2	22.9	22.9	23.4	23.2	23.5	22.8	22.9	22.8	22.9	23.3	23.4
			10	24.9	24.5	24.2	24.4	24.1	24.4	24.1	24.3	24.4	24.5	24.1	24.5	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	24.7	24.6	24.6	24.5	24.5	24.5	24.6	24.5	24.7
			13	23.7	23.9	23.5	23.5	23.5	23.7	23.7	24.2	24.0	23.7	23.6	23.5	23.7	23.9	24.5	24.6	24.9	23.7	23.5	24.0	24.2	24.6	24.1	23.5
			14	24.5	23.0	22.8	22.8	22.8	22.8	24.4	24.1	23.9	23.5	23.2	22.9	23.5	23.6	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	26.2	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	23.4	23.6	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
			25	25.8	26.3	26.5	26.8	27.0	27.8	25.6	25.8	26.1	26.5	27.0	27.7	25.9	25.7	26.0	26.7	26.7	26.4	25.6	26.1	26.3	26.8	26.9	26.1
			26	23.1	23.2	23.4	23.4	23.5	23.7	23.0	23.2	23.2	23.4	23.5	23.5	23.1	23.1	23.0	23.0	23.1	23.1	23.0	23.2	23.2	23.2	23.1	23.1
			27	24.4	24.4	24.3	24.0	24.7	24.5	24.6	24.2	24.1	24.1	24.0	25.2	24.6	24.6	24.5	24.4	24.5	24.9	24.6	24.8	24.7	24.6	24.6	25.1
			28	24.1	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	23.9	23.9	23.9	24.0	24.0	23.9	24.1	24.0	24.0	24.0	23.9	24.1	23.8	24.0	24.1

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					
				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	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		運開後	52	20.9	20.7	20.4	－	20.3	20.4	21.1	20.7	20.4	－	20.3	20.3	21	20.5	20.3	－	20.3	20.3	21.2	20	20.3	－	20.3	20.3
			53	21.2	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	22	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.7	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.7	21.1	21.1	21	21	21
			54	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.6	19.6	19.6	20.8	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
			55	19.6	19.4	19.5	19.5	19.4	19.4	19.6	19.4	19.5	19.4	19.4	19.4	20.1	19.4	19.4	19.5	19.5	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	19.5	20.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5
			57	20.6	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	21.0	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	21.6	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	21.6	20.3	20.3	20.3	20.3	20.2
			58	19.5	19.3	19.2	19.1	19.1	19.1	19.4	19.0	19.1	19.1	19.1	19.1	20.8	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	20.7	20.3	19.1	19.1	19.1	19.1
			59	20.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	20.3	19.5	19.2	19.2	19.2	19.2	20.0	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	20.6	20.3	19.2	19.2	19.2	19.2
			60	22.2	20.6	21.1	20.5	20.5	20.5	23.0	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.4	20.5	20.4	20.5	20.4	21.2	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5
			61	20.5	20.3	20.1	20.0	20.1	20.1	21.3	20.7	20.1	20.1	20.0	20.1	20.8	20.4	20.0	20.0	19.9	19.9	20.8	20.8	19.9	19.9	19.9	19.8
			62	20.3	20.0	20.0	20.0	20.1	20.1	20.5	20.7	20.1	20.1	20.1	20.1	21.0	20.9	20.0	20.0	20.0	19.9	21.7	19.9	19.9	19.9	19.8	19.8
			63	19.5	19.5	19.6	19.6	19.5	19.1	20.0	20.3	19.3	19.1	19.1	19.0	19.5	19.4	19.0	19.0	19.0	18.9	20.4	20.5	20.0	19.0	19.0	19.0
			元	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.2	20.0	20.1	20.1	20.1	20.1	20.6	20.0	20.0	20.1	20.1	20.1	22.3	21.6	20.9	20.0	20.0	20.1
			2	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.7	20.4	20.4	20.4	20.4	20.6	20.5	20.4	20.5	20.5	20.3	21.4	21.1	20.4	20.4	20.4	20.3
			3	19.4	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.7	19.4	19.3	19.1	19.1	19.1	20.2	19.5	19.2	19.2	19.2	19.2	21.0	20.8	20.2	20.0	19.2	19.2
			4	19.7	19.8	19.3	19.3	19.4	19.4	20.0	19.6	19.4	19.4	19.4	19.4	21.0	19.6	19.7	19.7	19.7	19.7	20.4	19.7	19.8	19.8	19.7	19.7
			5	20.1	20.2	20.0	20.0	20.0	20.1	20.2	20.3	19.9	19.9	20.0	19.9	20.6	20.9	19.9	20.0	20.0	20.0	21.4	21.3	21.1	20.0	19.9	19.9
			6	19.9	20.0	19.6	19.3	19.3	19.3	19.9	19.9	19.3	19.3	19.3	19.3	19.9	19.7	19.8	19.3	19.3	19.3	19.9	19.3	19.3	19.3	19.4	19.3
			7	21.5	22.2	22.0	21.6	21.7	21.1	21.5	21.5	21.6	21.5	21.6	21.2	21.3	21.4	21.3	21.4	21.1	21.1	22.3	21.2	21.3	21.1	21.1	21.1
			8	23.0	22.8	22.0	22.0	22.0	22.0	23.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.6	22.2	21.9	22.0	21.9	21.9	22.9	22.3	21.9	21.9	21.9	21.9
			9	20.7	21.0	21.3	21.1	21.2	20.8	21.0	20.9	21.3	21.1	20.9	20.9	20.8	20.8	21.0	21.2	20.5	20.3	21.5	21.5	21.0	20.5	20.3	20.3
			10	22.9	22.7	22.6	22.6	22.6	22.6	23.1	22.9	22.9	22.7	22.6	22.6	23.4	23.1	23.0	22.7	22.6	22.7	24.8	23.9	22.9	22.7	22.6	22.7
			11	22.6	22.5	22.5	22.6	22.5	21.8	22.5	22.6	21.8	21.8	21.8	21.8	23.5	23.1	21.8	21.8	21.8	21.8	23.6	23.1	21.8	21.8	21.8	21.8
			12	22.2	22.3	21.3	21.4	21.3	21.3	22.7	22.5	21.6	21.5	21.4	21.3	23.2	21.8	21.5	21.6	21.6	21.6	23.8	22.8	21.2	21.2	21.1	21.1
			13	21.3	21.3	20.7	20.7	20.7	20.7	21.5	21.7	21.4	20.7	20.7	20.7	21.5	21.6	20.8	20.7	20.7	20.9	22.4	21.4	21.0	21.4	21.3	20.6
			14	20.0	20.4	20.0	20.0	20.0	19.3	20.4	20.3	20.0	20.2	19.6	19.3	19.8	19.5	19.7	19.9	19.3	19.3	21.4	21.1	20.2	19.3	19.3	19.4
			15	21.3	21.2	21.3	21.2	21.2	21.1	21.5	21.3	21.2	21.2	21.1	21.2	21.7	21.8	21.8	21.6	21.4	21.0	23.0	22.1	21.7	21.6	21.4	21.0
			16	22.2	22.4	22.2	21.5	21.5	21.5	22.3	22.2	21.5	21.5	21.5	21.5	22.1	22.0	21.5	21.5	21.5	21.6	22.1	22.1	21.5	21.5	21.5	21.6
			17	21.1	21.3	21.1	20.4	20.4	20.4	21.2	21.4	20.4	20.4	20.4	20.3	21.5	21.2	20.9	20.3	20.3	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	21.9	22.0	23.8	23.7	23.6	23.4	22.9	22.1
			20	21.8	21.5	22.2	21.9	21.9	21.7	21.9	21.7	21.7	21.7	21.6	21.5	22.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.4	23.6	23.0	22.8	22.3	21.3	21.3
			21	20.6	20.9	20.4	20.0	20.0	20.0	20.7	20.9	20.9	20.4	20.0	20.0	21.5	20.9	20.7	20.7	20.1	20.0	21.8	21.5	21.0	20.9	20.6	19.9
			22	22.4	22.6	21.6	21.6	21.6	21.6	22.2	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	22.3	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	22.8	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7
			23	21.8	21.8	21.7	21.8	21.7	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	22.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	22.8	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7
			24	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.1	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
			25	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3
			26	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	19.9	20.0	20.0	20.0	19.9	19.9	20.1
			27	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5
			28	21.8	21.8	20.8	20.8	20.8	20.9	21.8	21.8	20.9	21.0	21.0	20.9	21.7	21.7	21.4	21.4	21.2	20.8	21.2	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7

水温水平分布調査結果　（１１月調査）

調査項目	調査層	年度		調査地点																							
				A－1						A－2						B－1						B－2					
				100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	100m	200m	300m	400m	500m	1,000m
水温(℃)	海面下1.0m	運開前	48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			51	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		運開後	52	20.7	20.7	20.5	－	20.3	20.4	21.2	20.6	20.4	－	20.4	20.3	20.9	20.3	20.3	－	20.3	20.3	21.3	20.8	20.3	－	20.3	20.3
			53	21.2	21.2	21.1	21.2	21.2	21.1	22	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	20.5	20.2	19.5	19.3	19.4	19.3
			56	20.9	20.4	19.5	19.5	19.5	19.5	20.7	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	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	21.5	20.3	20.3	20.3	20.3	20.2	21.8	20.3	20.3	20.3	20.2	20.2
			58	19.3	19.3	19.2	19.1	19.1	19.1	19.3	19.0	19.1	19.1	19.1	19.1	20.8	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	20.8	20.3	19.1	19.1	19.1	19.1
			59	20.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	20.4	19.6	19.2	19.2	19.2	19.2	19.8	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	20.7	20.2	19.2	19.2	19.2	19.2
			60	22.1	20.5	21.0	20.5	20.5	20.5	22.9	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	21.1	20.4	20.5	20.5	20.5	20.5	21.4	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5
			61	20.5	20.3	20.1	20.0	20.1	20.1	21.2	20.6	20.1	20.1	20.0	20.1	20.8	20.4	20.0	20.0	20.0	20.0	20.8	20.8	19.9	19.9	19.9	19.9
			62	20.3	20.0	20.0	20.0	20.1	20.1	20.5	20.4	20.1	20.1	20.1	20.1	21.0	20.9	20.0	20.0	20.0	19.9	21.6	19.9	19.9	19.9	19.8	19.8
			63	19.6	19.4	19.4	19.5	19.4	19.1	19.8	19.6	19.3	19.1	19.1	19.0	19.5	19.3	19.0	19.0	19.0	18.9	20.5	20.4	19.4	19.0	19.0	19.0
			元	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.1	20.2	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.6	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	22.0	21.5	20.8	20.1	20.0	20.1
			2	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.6	20.4	20.4	20.4	20.4	20.6	20.5	20.3	20.5	20.5	20.3	21.3	21.0	20.4	20.4	20.4	20.3
			3	19.2	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.8	19.4	19.3	19.1	19.1	19.1	20.0	19.5	19.2	19.2	19.2	19.2	20.9	20.8	20.1	19.9	19.2	19.2
			4	19.7	19.8	19.3	19.3	19.4	19.4	20.0	19.6	19.4	19.4	19.4	19.4	20.9	19.6	19.6	19.7	19.7	19.7	20.2	19.7	19.6	19.7	19.6	19.7
			5	20.1	20.2	20.0	20.0	20.0	20.1	20.2	20.2	19.9	19.9	20.0	19.9	20.6	20.7	19.9	19.9	20.0	20.0	21.4	21.3	21.1	19.9	19.9	19.9
			6	19.9	20.0	19.5	19.3	19.3	19.3	19.9	20.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.8	19.7	19.9	19.3	19.3	19.3	19.8	19.2	19.4	19.3	19.4	19.4
			7	21.5	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	21.5	21.6	22.1	22.1	21.5	21.5	21.5	21.6
			17	21.0	21.2	21.0	20.4	20.4	20.4	21.2	21.4	20.4	20.4	20.4	20.3	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	22.7	22.5	22.5	22.4	22.1	23.7	23.6	23.4	22.9	22.2	22.3
			19	22.6	22.7	21.9	21.8	21.9	21.8	22.6	22.8	21.9	21.9	21.9	21.8	23.1	22.9	22.5	21.9	21.9	22.0	23.8	23.6	23.6	23.1	22.9	21.8
			20	21.7	21.5	22.2	21.9	21.9	21.7	21.5	21.7	21.7	21.7	21.6	21.5	22.6	21.7	21.6	21.6	21.6	21.4	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	21.6	22.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7
			23	21.8	21.8	21.7	21.8	21.7	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	22.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	22.8	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7
			24	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.1	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
			25	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3
			26	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	19.9	20.0	20.0	20.0	19.9	19.9	20.1
			27	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5
			28	21.8	21.8	20.8	20.8	20.8	20.9	21.8	21.7	20.9	21.0	21.0	20.9	21.7	21.7	21.5	21.5	21.2	20.8	21.2	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7

水温水平分布調査結果　（１１月調査）

調査項目	調査層	年度		調査地点																							
				A－1						A－2						B－1						B－2					
				100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	100m	200m	300m	400m	500m	1,000m
水温(℃)	海面下2.0m	運開前	48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			51	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		運開後	52	20.5	20.7	20.4	－	20.4	20.4	21.2	20.4	20.4	－	20.4	20.4	21	20.3	20.3	－	20.3	20.3	21.2	20.5	20.3	－	20.3	20.3
			53	21.2	21.2	21.1	21.2	21.2	21.2	21.9	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.7	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.6	21.1	21.1	21	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	19.8	19.6	19.5	19.6	19.6	19.6	20.9	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
			55	19.6	19.5	19.6	19.5	19.5	19.5	19.6	19.5	19.5	19.5	19.4	19.5	20.1	19.4	19.4	19.5	19.5	19.5	20.5	20.2	19.5	19.4	19.4	19.4
			56	20.1	19.8	19.5	19.5	19.5	19.5	20.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	20.1	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5
			57	20.5	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.6	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	21.4	20.9	20.3	20.3	20.3	20.2	21.7	20.3	20.3	20.3	20.2	20.1
			58	19.3	19.2	19.2	19.1	19.1	19.1	19.3	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	20.6	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	20.6	20.1	19.1	19.1	19.1	19.1
			59	20.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	20.4	19.6	19.2	19.2	19.2	19.2	19.8	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	20.5	20.3	20.7	19.2	19.2	19.2
			60	22.0	20.5	20.8	20.5	20.5	20.5	22.3	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	21.0	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	21.4	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5
			61	20.5	20.3	20.1	20.1	20.1	20.1	21.0	20.5	20.1	20.1	20.0	20.1	20.9	20.4	20.0	20.0	20.0	20.0	20.8	20.8	19.9	19.9	20.0	19.9
			62	20.2	20.0	20.0	20.0	20.1	20.1	20.4	20.4	20.1	20.1	20.1	20.1	21.0	20.9	20.0	20.0	20.0	19.9	21.6	19.9	19.9	19.9	19.8	19.8
			63	19.6	19.4	19.2	19.3	19.4	19.1	19.9	19.5	19.3	19.1	19.1	19.0	19.6	19.3	19.0	19.0	19.0	19.0	20.6	20.2	19.3	19.0	19.0	19.0
			元	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.5	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	21.8	21.4	20.7	20.1	20.1	20.1
			2	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.5	20.4	20.4	20.4	20.4	20.6	20.5	20.3	20.5	20.5	20.3	21.5	21.0	20.4	20.4	20.4	20.3
			3	19.2	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.8	19.4	19.4	19.1	19.1	19.1	20.3	19.5	19.2	19.2	19.2	19.2	20.7	20.8	20.0	19.9	19.2	19.2
			4	19.6	19.6	19.3	19.3	19.4	19.4	20.0	19.6	19.4	19.4	19.4	19.4	20.8	19.6	19.5	19.7	19.6	19.7	20.1	19.7	19.6	19.7	19.6	19.7
			5	20.1	20.2	20.0	20.0	20.0	20.1	20.2	20.2	19.9	19.9	20.0	19.9	20.6	20.3	19.9	19.9	20.0	19.9	21.4	21.1	21.0	19.9	19.9	19.9
			6	19.9	20.1	19.5	19.3	19.3	19.3	19.8	20.1	19.3	19.3	19.3	19.3	19.6	19.7	19.9	19.3	19.3	19.3	19.7	19.3	19.4	19.3	19.4	19.3
			7	21.4	22.2	21.4	21.6	21.7	21.1	21.5	21.6	21.6	21.3	21.5	21.2	21.3	21.2	21.3	21.3	21.2	21.1	22.3	21.2	21.3	21.1	21.1	21.1
			8	23.0	22.5	22.0	22.0	22.0	22.0	22.8	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.5	22.3	21.9	21.9	21.9	22.0	22.7	22.3	21.9	21.9	21.9	21.9
			9	20.8	21.0	21.3	21.2	21.2	20.8	20.9	20.9	21.2	20.8	20.9	20.8	20.8	20.8	20.8	21.2	20.5	20.3	21.3	21.4	20.7	20.5	20.3	20.3
			10	23.0	22.7	22.6	22.6	22.6	22.6	23.3	22.9	22.7	22.6	22.6	22.6	23.3	22.8	23.1	22.7	22.6	22.7	24.5	23.5	22.7	22.7	22.7	22.7
			11	22.4	22.4	22.3	22.6	22.5	21.8	22.5	22.5	21.8	21.8	21.8	21.8	22.8	22.6	21.8	21.8	21.8	21.8	23.6	23.0	21.8	21.8	21.8	21.8
			12	22.3	22.3	21.3	21.4	21.3	21.3	22.5	22.4	21.6	21.5	21.4	21.3	23.1	21.8	21.5	21.6	21.6	21.4	23.5	22.6	21.2	21.2	21.2	21.2
			13	21.3	21.3	20.7	20.7	20.7	20.7	21.5	21.6	21.4	20.7	20.7	20.7	21.5	21.5	20.8	20.7	20.7	20.9	22.4	21.0	21.0	21.2	21.1	20.6
			14	20.0	20.4	20.0	19.9	19.9	19.3	20.4	20.2	20.0	20.1	19.6	19.3	19.8	19.5	19.7	19.9	19.3	19.3	21.4	21.1	20.1	19.3	19.3	19.4
			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	21.6	21.5	21.3	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	22.0	21.5	21.5	21.5	21.6	22.1	22.0	21.5	21.5	21.5	21.6
			17	21.0	21.0	21.0	20.4	20.4	20.4	21.2	21.3	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	22.5	22.2	22.9	22.8	22.9	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	22.3
			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	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	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	21.2	21.0	20.8	20.6	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	22.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7
			23	21.8	21.8	21.7	21.8	21.7	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	22.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	22.7	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
			25	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3
			26	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	19.9	20.0	20.0	20.0	19.9	19.9	20.1
			27	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5
			28	21.8	21.7	20.9	20.8	20.9	20.9	21.8	21.9	20.9	21.0	21.0	20.9	21.7	21.7	21.5	21.4	21.2	20.8	21.1	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7

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					
				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	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			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
			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	19.8
			55	20.4	20.3	19.4	19.5	19.4	19.4	20.8	20.1	19.4	19.4	19.3	19.3	20.6	20.4	20.6	20.2	19.5	19.5	20.3	20.0	19.9	19.7	19.6	19.6
			56	20.6	20.1	19.5	19.5	19.5	19.5	20.7	20.3	20.3	19.5	19.5	19.5	21.6	20.9	20.1	19.8	19.9	19.5	20.7	20.5	20.1	19.6	19.6	19.5
			57	22.1	22.2	20.4	20.2	20.4	20.3	21.6	21.5	22.1	20.2	20.3	20.3	22.1	21.4	21.5	21.7	20.9	20.8	21.3	21.0	20.5	20.6	20.5	20.4
			58	21.2	21.5	21.1	19.3	19.2	19.2	21.7	21.3	20.8	20.6	20.9	19.3	20.7	20.0	20.1	19.4	19.2	19.5	20.2	19.8	19.6	19.6	19.5	19.3
			59	22.0	21.5	19.2	19.2	19.2	19.1	21.6	20.8	20.6	20.5	20.3	19.2	20.4	20.0	20.2	20.3	20.2	19.6	20.7	20.4	20.2	19.5	19.5	19.3
			60	22.6	22.4	20.5	20.5	20.5	20.5	22.4	22.2	22.0	20.5	20.5	20.5	22.9	22.5	22.2	21.3	21.2	20.6	21.9	21.4	20.6	20.6	20.5	20.6
			61	20.7	21.3	20.0	20.0	20.0	20.0	20.6	20.6	20.6	20.6	19.9	20.0	20.5	20.3	20.3	20.2	20.3	20.5	20.4	20.2	20.1	20.1	20.1	20.1
			62	22.4	22.4	20.1	20.2	20.2	19.9	22.0	21.6	20.0	20.0	20.0	19.9	22.3	21.7	21.4	21.0	20.4	20.0	22.1	21.7	20.8	20.9	20.9	20.4
			63	21.2	21.1	20.7	19.0	19.0	19.0	21.1	20.8	20.4	20.2	19.6	19.0	20.5	20.7	20.7	19.3	19.2	19.5	20.1	19.8	20.0	19.2	19.1	19.1
			元	21.8	21.3	21.1	20.1	20.1	20.1	22.3	21.6	21.7	21.6	21.7	20.1	21.2	21.0	21.3	21.1	21.3	20.4	21.0	20.8	20.4	20.6	20.6	20.4
			2	21.3	20.4	20.4	20.4	20.3	20.3	20.8	20.5	20.4	20.4	20.3	20.3	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4
			3	20.7	20.7	20.8	20.0	19.2	19.2	20.8	20.5	19.9	20.0	19.7	19.2	20.8	20.4	20.2	19.3	19.4	19.6	19.8	20.0	19.5	19.5	19.4	19.3
			4	21.9	21.3	19.7	19.7	19.5	19.7	21.2	20.6	21.0	20.8	19.7	19.7	20.6	21.0	20.7	20.2	19.9	20.2	20.4	20.2	19.5	19.6	19.5	19.4
			5	21.1	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	21.8	21.3	20.9	20.5	19.9	19.9	20.9	21.1	21.1	21.1	19.9	19.9	20.8	21.0	20.8	20.4	20.3	20.0
			6	21.4	20.6	19.4	19.4	19.4	19.5	20.8	21.4	20.8	19.4	19.4	19.4	21.3	21.2	21.1	19.9	19.9	20.1	21.0	20.2	19.6	19.6	19.8	19.4
			7	23.4	22.7	23.1	21.2	21.2	21.2	22.9	22.3	22.5	22.3	22.3	21.2	22.0	21.6	21.6	21.7	21.4	21.5	21.9	21.2	21.4	21.3	21.4	21.2
			8	22.9	22.4	22.0	22.0	22.1	22.2	23.3	22.8	22.2	22.0	22.1	22.1	23.6	23.8	23.6	22.5	22.1	22.2	24.0	23.7	23.4	22.5	22.2	22.5
			9	21.5	21.5	21.6	21.3	20.4	20.3	21.5	21.4	21.1	20.9	20.4	20.4	22.0	21.1	21.1	20.9	20.9	20.3	21.4	20.6	20.5	20.5	20.5	20.3
			10	24.1	23.8	23.9	23.5	22.6	22.7	23.5	24.0	23.6	23.5	23.7	22.6	23.8	23.8	24.1	22.7	22.7	23.0	24.7	23.5	22.7	22.7	22.7	22.6
			11	23.7	23.4	23.4	21.8	21.8	21.8	23.9	23.6	23.6	23.3	22.8	21.8	22.9	23.1	22.9	22.1	22.3	21.8	22.8	22.6	22.1	22.0	22.0	22.0
			12	21.2	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2
			13	22.4	22.1	22.0	21.5	20.6	20.6	21.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	22.1	21.1	20.6	20.6	20.6	20.6	21.6	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6
			14	21.7	21.5	20.8	20.8	19.4	19.4	21.0	21.0	20.6	20.6	20.6	19.7	21.0	20.0	19.9	19.5	19.5	20.0	20.6	20.4	20.1	19.5	19.5	19.4
			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	21.4	21.0
			16	23.3	22.2	22.1	21.8	21.5	21.5	24.1	23.2	22.9	22.9	22.0	21.5	23.6	23.4	23.4	22.8	22.6	21.7	23.7	23.3	21.7	21.8	21.6	22.4
			17	22.1	21.9	20.4	20.4	20.4	20.3	22.2	22.3	22.0	21.0	20.9	20.3	22.7	22.1	22.1	21.9	20.8	20.7	22.3	22.1	21.4	20.9	20.6	20.6
			18	23.9	23.8	23.8	23.9	23.0	22.2	23.3	23.4	23.4	23.4	23.1	22.2	23.4	23.0	22.8	22.2	22.2	22.3	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
			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	22.3	22.0	21.6	21.4	21.2	19.8	21.6	21.4	21.4	21.4	20.9	20.8	21.6	21.4	21.4	21.3	20.8	20.6	21.3	21.3	21.2	20.9	20.8	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	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7
			23	22.9	22.3	21.7	21.7	21.7	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
			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
			25	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3
			26	20.0	20.0	20.0	19.9	19.9	20.0	20.0	20.0	20.0	19.9	19.9	20.1	20.1	20.0	20.0	20.0	20.0	20.1	20.1	20.1	20.0	20.0	20.0	20.0
			27	19.5	19.5	19.5	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.6	19.6	19.5	19.6	19.5	19.5	19.5	19.6	19.6	19.6
			28	20.7	20.7	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.8	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7

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					
				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1.0m	運開前	48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			51	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		運開後	52	21.1	20.7	20.2	－	20.2	20.2	21.1	21	20.8	－	20.8	20.2	21.1	20.6	20.3	－	20.3	20.3	21.1	20.4	20.4	－	20.3	20.3
			53	22.1	21.7	21.1	21.2	21.2	21.2	22	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	20.3	20.3	19.6	19.6	19.6	19.6	20.6	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	20.8	20.6	20.5	20	19.9	19.7	20.8	20.7	20.4	20.2	20.1	19.8
			55	20.6	20.3	19.4	19.5	19.4	19.4	20.9	20.2	19.4	19.4	19.4	19.4	20.8	20.4	20.6	20.2	19.5	19.5	20.2	20.0	19.9	19.6	19.6	19.6
			56	20.5	20.2	19.5	19.5	19.5	19.5	20.7	20.2	20.2	19.5	19.5	19.5	21.3	20.8	20.2	19.7	19.9	19.5	20.7	20.5	19.9	19.6	19.6	19.5
			57	22.1	22.2	20.4	20.3	20.3	20.2	21.1	21.4	22.0	20.3	20.3	20.3	22.1	21.4	21.4	20.9	20.6	20.8	21.3	21.0	20.5	20.6	20.5	20.4
			58	21.2	21.4	21.2	19.3	19.2	19.2	21.7	21.2	20.6	20.6	20.7	19.3	20.7	20.0	20.0	19.4	19.2	19.5	20.2	19.8	19.6	19.6	19.5	19.3
			59	21.7	21.5	19.9	19.2	19.2	19.2	21.6	20.6	20.6	20.5	20.4	19.2	21.0	19.8	19.9	20.3	20.2	19.6	20.7	20.4	19.8	19.4	19.6	19.3
			60	22.6	22.4	20.5	20.5	20.5	20.5	22.2	22.2	21.8	20.5	20.5	20.5	22.8	22.5	22.1	20.9	20.8	20.5	21.9	21.4	20.6	20.6	20.6	20.6
			61	20.9	21.2	20.0	20.0	20.0	20.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.0	20.0	20.5	20.3	20.3	20.3	20.3	20.5	20.5	20.2	20.1	20.1	20.2	20.1
			62	22.3	22.3	20.1	20.1	20.2	19.9	22.0	21.7	20.0	20.0	20.0	20.0	22.3	21.7	21.5	21.1	20.4	20.0	21.6	21.7	20.8	20.8	20.9	20.4
			63	21.0	20.5	20.3	19.0	19.0	19.0	20.9	20.5	20.4	20.1	19.6	19.0	20.6	20.7	20.7	19.3	19.2	19.5	20.0	19.8	20.0	19.2	19.2	19.1
			元	21.8	21.3	21.1	20.1	20.1	20.1	22.2	21.7	21.5	21.6	21.7	20.0	21.2	21.0	21.4	20.6	20.6	20.3	21.1	20.9	20.4	20.4	20.1	20.2
			2	21.4	20.4	20.4	20.4	20.3	20.3	20.6	20.5	20.4	20.4	20.3	20.3	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4
			3	20.7	20.7	20.8	20.0	19.2	19.2	20.9	20.5	20.0	20.0	19.7	19.2	20.8	20.4	20.2	19.3	19.3	19.6	19.7	20.0	19.5	19.4	19.3	19.3
			4	21.9	21.3	19.7	19.7	19.5	19.7	21.2	20.5	20.7	20.4	19.6	19.7	20.5	20.9	20.7	20.0	19.9	20.1	20.5	20.1	19.5	19.6	19.5	19.4
			5	21.1	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	21.6	21.3	20.7	20.5	19.9	19.9	20.9	21.2	21.1	21.1	19.9	19.9	20.8	21.0	20.8	20.4	20.3	20.0
			6	21.5	20.9	19.4	19.4	19.4	19.5	20.8	20.5	20.6	19.4	19.4	19.4	21.3	21.2	21.2	19.9	19.8	20.1	20.8	20.2	19.6	19.6	19.8	19.4
			7	23.4	22.7	23.1	21.2	21.2	21.2	22.9	22.3	22.5	22.1	22.1	21.2	21.9	21.6	21.6	21.7	21.3	21.5	21.9	21.2	21.4	21.3	21.4	21.2
			8	22.9	22.2	22.1	22.0	22.1	22.2	23.3	22.8	22.2	22.0	22.1	22.1	23.5	23.8	23.6	22.6	22.1	22.2	24.0	23.7	23.4	22.4	22.2	22.5
			9	21.6	21.5	21.5	21.3	20.4	20.4	21.5	21.4	21.1	20.8	20.4	20.4	21.9	21.1	21.1	20.9	20.9	20.3	21.4	20.6	20.5	20.5	20.5	20.3
			10	24.1	23.8	23.5	23.6	22.6	22.6	23.5	24.0	23.6	23.4	23.5	22.6	23.7	23.8	24.1	22.7	22.7	23.0	24.7	23.4	22.7	22.7	22.7	22.6
			11	23.6	23.4	23.3	21.8	21.8	21.8	23.8	23.6	23.5	23.3	22.8	21.8	22.8	23.1	22.8	22.1	22.3	21.8	22.7	22.6	22.1	22.0	22.0	22.0
			12	21.2	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.3	21.2	21.2	21.2	21.3	21.2
			13	22.3	22.1	21.9	21.5	20.6	20.6	21.5	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	22.1	21.1	20.6	20.6	20.6	20.6	21.6	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6
			14	21.4	21.3	20.8	20.8	19.4	19.4	21.0	21.0	20.6	20.6	20.6	19.5	21.0	19.9	19.9	19.5	19.5	20.0	20.6	20.4	20.1	19.5	19.5	19.4
			15	22.3	22.2	22.2	21.9	21.0	21.0	22.3	22.1	21.8	21.2	21.0	21.0	22.7	22.3	22.0	21.9	21.0	21.0	21.9	21.8	21.8	21.8	21.3	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	23.5	23.4	23.4	22.7	22.5	21.7	23.7	23.3	21.7	21.7	21.6	22.0
			17	22.1	21.9	20.4	20.4	20.4	20.3	22.2	22.1	22.0	21.0	20.9	20.3	22.7	22.1	22.1	21.9	20.7	20.7	22.2	22.1	21.4	20.7	20.6	20.6
			18	23.9	23.7	23.7	23.4	22.9	22.2	23.3	23.4	23.1	23.1	22.6	22.2	23.4	22.9	22.6	22.2	22.2	22.3	22.4	22.3	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	22.8	21.9	21.8	21.8	23.4	22.8	22.3	22.1	21.8	21.8	23.1	22.6	22.0	21.9	21.9	21.8
			20	23.4	23.1	22.9	22.0	21.4	21.4	23.1	22.3	22.3	22.3	22.2	21.5	23.0	22.7	22.0	21.6	21.6	21.6	22.3	22.3	21.8	21.4	21.4	21.3
			21	22.3	22.0	21.4	21.3	21.2	19.8	21.6	21.4	21.4	21.2	20.8	20.8	21.6	21.4	21.4	21.3	20.7	20.6	21.3	21.3	21.2	20.8	20.8	20.6
			22	23.3	22.9	21.6	21.6	21.6	21.7	23.1	22.5	22.3	22.0	21.6	21.7	23.3	22.7	22.5	22.3	22.1	21.7	22.5	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	22.2	22.1	21.9	21.7	21.8	21.8
			24	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.1	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.1	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
			25	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3
			26	20.0	20.0	20.0	19.9	19.9	20.0	20.0	20.0	20.0	19.9	19.9	20.1	20.1	20.0	20.0	20.0	20.0	20.1	20.1	20.1	20.0	20.0	20.0	20.0
			27	19.5	19.5	19.5	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.6	19.6	19.5	19.6	19.5	19.5	19.5	19.6	19.6	19.6
			28	20.7	20.7	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7

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					
				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	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		運開後	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	19.5	19.6	19.6
			56	20.5	20.2	19.5	19.5	19.5	19.5	20.5	20.0	19.9	19.5	19.5	19.5	21.2	20.2	19.9	19.6	19.9	19.5	20.5	20.2	19.8	19.6	19.5	19.6
			57	22.1	22.2	20.4	20.3	20.3	20.2	21.1	21.4	21.8	20.3	20.3	20.3	22.3	21.4	21.4	20.8	20.6	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	21.0	20.5	21.4	21.4	20.6	20.6	20.5	20.6
			61	20.9	21.2	20.0	20.0	20.0	20.0	20.6	20.6	20.5	20.6	20.0	20.0	20.5	20.3	20.3	20.3	20.3	20.5	20.5	20.2	20.1	20.1	20.1	20.1
			62	22.4	22.4	20.2	20.1	20.2	20.0	22.0	21.7	20.0	20.0	20.0	20.0	22.2	21.6	21.4	21.1	20.4	20.0	21.9	21.6	20.8	20.9	20.5	20.4
			63	19.9	20.5	20.3	19.0	19.0	19.0	20.5	19.9	20.0	19.7	19.6	19.0	21.2	20.5	20.5	19.3	19.2	19.4	19.7	19.8	20.0	19.2	19.2	19.1
			元	21.9	21.1	21.2	20.1	20.1	20.1	22.2	21.7	21.5	21.1	20.6	20.1	21.5	21.0	21.0	20.4	20.4	20.2	21.1	20.9	20.3	20.2	20.2	20.1
			2	21.5	20.4	20.4	20.4	20.3	20.3	20.7	20.4	20.4	20.4	20.3	20.3	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4
			3	20.7	20.7	19.9	20.0	19.2	19.2	20.7	20.4	19.6	19.7	19.6	19.2	20.8	20.4	20.2	19.3	19.3	19.5	19.7	20.0	19.5	19.4	19.3	19.2
			4	21.9	21.3	19.7	19.7	19.5	19.7	21.2	20.4	20.6	20.2	19.6	19.7	20.5	20.6	20.3	20.0	19.7	20.0	20.6	19.9	19.5	19.6	19.5	19.4
			5	21.0	20.0	19.9	19.9	19.9	19.9	21.6	21.1	20.5	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	21.3	21.2
			13	22.2	21.8	21.7	21.5	20.6	20.6	21.5	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	22.0	21.0	20.6	20.6	20.6	20.6	21.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
			14	21.4	21.2	20.5	20.5	19.4	19.4	21.0	20.9	20.5	20.2	20.3	19.5	21.0	19.7	19.9	19.5	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	22.1	21.7	20.7	20.9	20.3	22.7	22.1	21.9	21.5	20.6	20.7	22.2	21.9	21.4	20.6	20.6	20.6
			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	22.3	22.4	22.3	22.2	22.2	22.3	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
			25	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3
			26	20.0	20.0	20.0	19.9	19.9	20.0	20.0	20.0	20.0	19.9	19.9	20.1	20.1	20.0	20.0	20.0	20.0	20.1	20.1	20.1	20.0	20.0	20.0	20.0
			27	19.5	19.5	19.5	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.6	19.6	19.5	19.6	19.5	19.5	19.5	19.6	19.6	19.6
			28	20.7	20.7	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7

表３５－（４）　　水温水平分布調査結果　（２月調査）

調査項目	調査層	年度		調査地点																							
				A－1						A－2						B－1						B－2					
				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	9.9	－	9.9	－	9.9	9.9	9.8	－	9.9	－	9.8	9.9	10.0	－	10.0	－	10.0	10.1	10.0	10.0	－	－	10.0	10.0
			平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		運開後	52	12.6	12.4	12.6	－	12.2	12.0	12.7	12.5	12.1	－	11.9	12.0	12.4	11.9	11.8	－	11.8	11.8	12.6	11.9	11.8	－	11.8	11.8
			53	13.1	13.1	12.9	12.9	13.1	12.7	13.6	13.0	12.6	12.6	12.6	12.6	13.8	13.4	12.7	12.7	12.7	12.7	13.5	13.5	12.7	12.7	12.7	12.7
			54	12.5	12.2	12.2	12.2	11.8	11.8	12.2	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	12.4	12.2	11.9	11.9	11.9	11.9	12.6	12.0	11.9	11.9	11.9	11.9
			55	10.6	10.6	10.5	10.6	10.4	10.4	11.0	10.5	10.6	10.6	10.6	10.6	11.1	10.7	10.6	10.6	10.7	10.6	12.2	11.3	10.6	10.6	10.6	10.6
			56	13.6	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	14.6	13.6	13.3	13.3	13.3	13.3	14.1	13.6	13.1	13.1	13.1	13.1	15.1	15.5	14.9	13.2	13.1	13.0
			57	13.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	13.4	13.0	12.3	12.3	12.3	12.3	13.8	13.4	12.8	12.3	12.3	12.4	13.8	13.4	12.3	12.3	12.3	12.3
			58	12.1	11.5	11.2	10.9	11.0	10.5	12.0	11.2	10.4	10.4	10.4	10.6	11.6	10.3	10.4	10.4	10.4	10.6	11.3	10.5	10.5	10.5	10.5	10.7
			59	12.1	11.8	11.8	11.6	11.8	11.4	12.0	12.2	12.1	11.3	11.3	11.4	12.5	11.7	12.0	11.3	11.3	11.7	12.3	12.2	11.9	12.0	12.0	11.8
			60	12.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	12.6	11.5	11.0	11.0	11.0	11.0	12.8	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	12.7	12.0	10.9	11.0	11.1	11.0
			61	14.2	13.4	13.4	13.3	13.3	13.4	14.8	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	15.1	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.3
			62	14.5	13.6	12.5	12.5	12.6	12.4	14.6	12.6	12.5	12.5	12.5	12.5	12.4	12.4	12.3	12.5	12.5	12.6	13.9	12.4	12.4	12.5	12.7	12.7
			63	13.4	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.8	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1
			元	13.3	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	13.5	13.4	12.5	12.5	12.5	12.6	13.1	12.8	12.6	12.6	12.7	12.5	14.1	14.1	13.9	12.6	12.5	12.4
			2	12.0	11.7	11.5	11.6	11.5	11.5	13.0	12.4	11.5	11.5	11.5	11.5	12.8	11.8	11.5	11.7	11.8	11.7	13.5	12.4	11.7	11.9	11.6	11.9
			3	14.5	14.5	14.3	14.0	13.6	13.7	14.8	14.0	13.7	13.6	13.7	13.7	15.1	14.8	13.7	13.7	13.7	13.7	15.8	13.7	13.6	13.7	13.7	13.7
			4	13.2	13.3	12.7	12.7	12.7	12.7	13.3	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	13.8	12.8	12.8	12.8	12.7	13.0	14.6	12.8	13.0	12.9	12.8	12.9
			5	12.9	12.4	12.2	12.1	12.1	12.1	13.1	12.8	12.5	12.1	12.1	12.2	13.7	12.9	12.2	12.2	12.2	12.2	14.2	13.3	12.2	12.2	12.3	12.5
			6	13.4	13.5	13.4	12.6	12.6	12.6	13.4	12.6	12.8	12.7	12.6	12.6	13.8	13.7	13.3	13.1	13.0	12.7	14.9	13.7	13.3	13.2	12.7	12.7
			7	12.0	12.2	12.3	11.6	11.6	11.6	13.1	12.3	11.9	11.6	11.6	11.6	12.8	12.6	11.7	11.7	11.7	11.6	13.6	12.6	11.7	11.7	11.6	11.7
			8	12.5	13.1	12.9	12.7	12.2	12.6	13.0	12.6	12.0	12.1	12.1	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	13.5	14.4	12.0	12.0	12.0	12.0
			9	13.7	13.6	13.1	13.0	12.8	12.7	13.4	12.7	12.8	13.1	12.9	12.7	13.1	12.6	12.8	12.7	12.7	13.0	13.1	12.7	12.8	13.3	12.9	13.1
			10	15.1	15.3	14.2	14.1	14.0	14.1	14.8	14.8	14.7	14.1	14.1	14.1	14.3	14.7	14.1	14.2	14.1	14.2	14.3	14.4	14.1	14.2	14.2	14.0
			11	13.3	13.3	13.3	13.4	13.3	13.4	13.3	13.8	13.4	13.3	13.4	13.4	13.5	13.5	13.3	13.5	13.6	13.2	14.4	14.3	14.0	13.7	13.4	13.2
			12	13.6	13.5	14.1	14.0	13.9	13.5	13.9	13.3	13.0	13.1	13.0	13.2	14.3	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	14.9	14.0	13.0	13.0	13.0	13.0
			13	14.4	14.0	14.0	13.9	13.9	13.0	14.5	14.3	14.0	13.6	13.0	13.1	14.4	14.4	13.2	13.0	13.0	13.1	15.0	13.7	13.0	13.0	13.0	13.1
			14	13.3	13.5	13.5	12.9	12.9	12.4	13.9	13.3	12.9	12.5	12.4	12.4	13.4	12.9	12.5	12.6	12.4	12.4	14.1	14.1	12.3	12.4	12.4	12.8
			15	13.5	13.7	14.4	14.0	13.7	13.2	13.6	13.7	13.6	13.9	13.5	13.3	14.4	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	15.4	14.1	14.2	13.2	13.2	13.2
			16	13.4	13.4	13.9	13.3	12.9	12.7	13.2	13.4	13.9	13.5	13.2	12.7	13.9	13.2	13.4	13.3	12.7	12.5	15.4	14.8	14.0	14.0	12.5	12.5
			17	12.8	12.8	13.4	12.8	12.9	12.3	12.8	12.7	12.7	12.6	12.6	12.4	12.8	12.5	12.5	12.5	12.3	12.3	14.2	14.0	12.6	12.6	12.3	12.3
			18	14.7	14.9	14.8	14.7	14.7	14.0	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.0	15.1	14.2	14.3	14.4	14.0	14.0	16.1	14.9	14.1	14.0	14.0	14.0
			19	13.5	13.9	13.9	13.9	13.6	13.0	13.9	13.0	13.0	13.3	13.0	12.9	13.7	13.0	12.9	12.9	12.9	12.9	14.9	13.6	12.9	12.9	12.9	12.8
			20	13.7	13.8	14.3	14.1	13.9	13.3	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6	13.4	14.8	13.4	13.4	13.3	13.3	13.2	15.5	15.5	15.0	13.3	13.2	13.2
			21	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	13.9	13.2	12.6	12.6	12.6	12.6	14.4	14.4	14.4	14.4	14.0	12.6
			22	12.7	12.9	11.9	11.9	11.9	11.9	12.6	12.0	11.9	11.9	11.9	11.9	12.5	12.3	11.9	11.9	11.9	11.9	12.3	12.7	11.9	11.9	11.9	11.9
			23	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.2	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	12.3
			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	12.7
			25	11.4	11.4	11.4	11.4	11.5	11.5	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
			26	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1
			27	13.2	13.3	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.3	13.2	13.2	13.2	13.2	13.3	13.3
			28	13.9	13.9	12.9	12.9	12.9	13.2	13.9	13.7	13.2	13.1	13.0	12.9	13.7	13.6	13.6	13.3	13.2	12.8	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	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					
				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1.0m	運開前	48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			51	9.9	－	9.9	－	9.9	9.9	9.8	－	9.9	－	9.8	9.9	10.0	－	10.0	－	10.0	10.1	10.0	10.0	－	－	10.0	10.0
			平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		運開後	52	12.5	12.3	12.3	－	12.2	12.0	12.7	12.4	12.2	－	11.9	12.0	12.3	11.9	11.8	－	11.8	11.8	12.5	11.8	11.8	－	11.8	11.8
			53	13.0	13.2	12.9	12.9	12.9	12.7	13.5	13.0	12.6	12.6	12.6	12.6	13.7	12.9	12.7	12.7	12.7	12.7	13.4	13.4	12.7	12.7	12.7	12.7
			54	12.5	12.2	12.2	12.1	11.8	11.8	12.2	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	12.4	12.1	11.9	11.9	11.9	11.9	12.6	12.0	11.9	11.9	11.9	11.9
			55	10.7	10.6	10.5	10.7	10.4	10.4	11.0	10.5	10.6	10.6	10.6	10.6	11.1	10.6	10.6	10.7	10.7	10.6	12.0	11.3	10.7	10.6	10.6	10.6
			56	13.6	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	14.3	13.5	13.3	13.3	13.3	13.3	14.1	13.6	13.1	13.1	13.1	13.1	15.2	15.3	14.5	13.2	13.1	13.1
			57	13.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	13.5	13.0	12.3	12.3	12.3	12.3	13.6	13.3	12.9	12.3	12.3	12.4	14.0	13.4	12.3	12.3	12.3	12.3
			58	12.1	11.4	11.1	10.8	11.0	10.5	12.0	11.2	10.4	10.4	10.4	10.6	11.2	10.3	10.4	10.4	10.4	10.5	11.4	10.5	10.5	10.4	10.5	10.7
			59	12.2	11.8	11.8	11.6	11.7	11.4	12.1	12.2	11.8	11.3	11.3	11.4	12.6	11.8	11.9	11.2	11.2	11.7	12.3	12.1	11.8	11.7	11.8	11.5
			60	12.2	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	12.5	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	12.7	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	12.9	11.7	11.0	11.0	11.1	11.1
			61	14.2	13.4	13.4	13.3	13.3	13.4	14.8	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	15.0	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
			62	14.5	13.5	12.5	12.5	12.6	12.4	14.6	12.6	12.5	12.5	12.5	12.5	12.7	12.4	12.3	12.5	12.5	12.6	13.9	12.4	12.4	12.5	12.7	12.7
			63	13.3	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.7	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1
			元	13.2	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	13.7	13.2	12.5	12.5	12.5	12.6	13.1	12.8	12.6	12.6	12.7	12.5	14.1	14.1	13.1	12.6	12.5	12.4
			2	12.0	11.6	11.5	11.6	11.5	11.5	12.9	12.3	11.5	11.5	11.5	11.5	12.6	11.7	11.5	11.7	11.7	11.7	13.4	12.5	11.7	11.9	11.6	11.9
			3	14.5	14.5	14.3	14.0	13.6	13.7	14.0	14.0	13.7	13.6	13.7	13.7	14.9	14.6	13.7	13.7	13.7	13.7	16.1	13.7	13.6	13.7	13.7	13.7
			4	13.3	13.3	12.7	12.7	12.7	12.7	13.2	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	13.8	12.8	12.8	12.7	12.7	13.0	14.2	12.8	13.0	13.0	12.9	13.0
			5	12.9	12.4	12.2	12.1	12.1	12.1	13.0	12.8	12.5	12.1	12.1	12.2	13.8	12.8	12.2	12.2	12.2	12.1	14.3	13.2	12.2	12.2	12.2	12.0
			6	13.4	13.5	13.4	12.6	12.6	12.6	13.4	12.6	12.8	12.7	12.6	12.6	13.8	13.7	13.3	13.1	13.0	12.7	14.9	13.7	13.4	13.2	12.7	12.7
			7	11.9	12.2	12.0	11.6	11.6	11.6	13.3	12.3	11.9	11.6	11.6	11.6	12.8	12.2	11.7	11.7	11.7	11.6	13.3	12.6	11.7	11.7	11.6	11.7
			8	12.4	13.0	12.9	12.6	12.2	12.6	12.8	12.4	12.0	12.1	12.1	12.2	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	13.8	14.4	12.0	12.0	12.0	12.0
			9	13.7	13.6	13.0	13.0	12.8	12.7	13.4	12.7	12.7	12.9	12.8	12.7	13.1	12.6	12.7	12.7	12.7	12.9	13.2	12.7	12.7	13.1	12.9	12.9
			10	15.0	15.3	14.2	14.1	14.0	14.1	14.8	14.8	14.7	14.1	14.1	14.1	14.3	14.5	14.1	14.2	14.2	14.2	14.2	14.4	14.1	14.2	14.2	14.1
			11	13.3	13.3	13.3	13.4	13.3	13.4	13.3	13.8	13.4	13.3	13.4	13.4	13.5	13.5	13.3	13.5	13.6	13.2	14.4	14.2	13.9	13.5	13.4	13.2
			12	13.6	13.5	14.1	13.9	13.8	13.5	13.9	13.4	13.0	13.1	13.0	13.2	14.3	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	14.9	14.0	13.0	13.0	13.0	13.0
			13	14.4	14.0	14.0	13.7	13.9	13.0	14.5	14.3	14.0	13.6	13.0	13.1	14.3	14.4	13.2	13.0	13.0	13.1	15.0	13.6	13.0	13.0	13.0	13.1
			14	13.3	13.5	13.5	12.8	12.9	12.4	13.9	13.3	12.9	12.5	12.4	12.4	13.4	12.8	12.5	12.6	12.4	12.4	14.1	14.0	12.3	12.4	12.4	12.6
			15	13.5	13.6	14.4	14.0	13.7	13.2	13.6	13.7	13.6	13.8	13.5	13.3	14.4	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	15.3	14.1	14.2	13.2	13.2	13.2
			16	13.4	13.4	13.9	13.3	12.9	12.7	13.2	13.4	13.9	13.4	13.1	12.7	13.9	13.2	13.4	13.3	12.7	12.5	15.3	14.6	14.0	13.8	12.5	12.5
			17	12.8	12.7	13.4	12.8	12.9	12.3	12.8	12.7	12.7	12.6	12.6	12.4	12.7	12.5	12.5	12.5	12.3	12.3	14.1	14.0	12.6	12.6	12.3	12.3
			18	14.7	14.9	14.8	14.7	14.6	14.0	14.5	14.5	14.3	14.4	14.4	14.0	15.1	14.1	14.3	14.4	14.0	14.0	16.1	14.9	14.1	14.0	14.0	14.0
			19	13.5	13.7	13.9	13.9	13.6	13.0	13.9	13.0	13.0	13.2	13.0	12.9	13.7	13.0	12.9	12.9	12.9	12.9	14.9	13.6	12.9	12.9	12.9	12.8
			20	13.7	13.7	14.3	14.1	13.9	13.3	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6	13.4	14.8	13.4	13.4	13.3	13.3	13.2	15.5	15.5	15.0	13.3	13.2	13.2
			21	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	13.9	13.2	12.6	12.6	12.6	12.6	14.4	14.3	14.2	14.2	14.0	12.6
			22	12.7	12.8	11.9	11.9	11.9	11.9	12.6	12.0	11.9	11.9	11.9	11.9	12.5	12.3	11.9	11.9	11.9	11.9	12.3	12.7	11.9	11.9	11.9	11.9
			23	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.2	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	12.3
			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	12.7
			25	11.4	11.4	11.4	11.4	11.5	11.5	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
			26	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1
			27	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.3	13.2	13.2	13.2	13.2	13.3	13.3
			28	13.9	13.9	12.9	12.9	12.9	13.1	13.8	13.7	13.2	13.0	13.0	12.9	13.7	13.6	13.5	13.2	13.1	12.8	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	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					
				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	9.9	－	9.9	－	9.9	9.9	9.8	－	9.9	－	9.8	9.9	10.0	－	10.0	－	10.0	10.1	10.0	10.0	－	－	10.0	10.0
			平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		運開後	52	12.5	12.3	12.3	－	12.2	12.0	12.8	12.3	12.1	－	11.9	11.9	12.1	11.9	11.8	－	11.8	11.8	12.5	11.8	11.8	－	11.8	11.8
			53	13.0	13.2	12.9	12.8	12.9	12.7	13.2	13.0	12.6	12.6	12.6	12.6	13.7	12.6	12.7	12.7	12.7	12.7	13.4	13.3	12.7	12.7	12.7	12.7
			54	12.4	12.2	12.2	11.9	11.9	11.8	12.3	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	12.3	12.1	11.9	11.9	11.9	11.9	12.6	12.0	11.9	11.9	11.9	11.9
			55	10.7	10.6	10.5	10.7	10.4	10.4	11.0	10.5	10.6	10.6	10.6	10.6	11.0	10.6	10.6	10.7	10.7	10.6	11.9	11.3	10.9	10.6	10.6	10.6
			56	13.6	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.5	13.5	13.3	13.3	13.3	13.3	14.1	13.6	13.1	13.1	13.1	13.1	15.2	15.1	14.2	13.2	13.1	13.1
			57	13.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	13.5	12.8	12.3	12.3	12.3	12.3	13.8	12.8	12.9	12.3	12.3	12.4	13.6	13.1	12.3	12.3	12.3	12.3
			58	12.2	11.3	11.0	10.6	10.8	10.5	11.9	10.9	10.4	10.4	10.4	10.6	10.9	10.3	10.4	10.4	10.4	10.5	11.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.7
			59	12.1	11.7	11.7	11.6	11.5	11.4	11.9	12.0	11.6	11.3	11.3	11.4	12.5	11.7	12.0	11.2	11.2	11.6	11.9	11.8	11.8	11.6	11.5	11.5
			60	12.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	12.4	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	12.6	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	12.8	11.7	11.0	11.0	11.1	11.1
			61	14.0	13.4	13.4	13.3	13.3	13.4	14.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	15.0	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
			62	14.3	13.5	12.5	12.5	12.6	12.4	14.6	12.6	12.5	12.5	12.5	12.5	12.9	12.4	12.3	12.5	12.5	12.5	13.7	12.4	12.4	12.4	12.6	12.7
			63	13.3	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	14.4	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1
			元	13.3	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	13.9	13.2	12.5	12.5	12.5	12.6	13.1	12.8	12.6	12.6	12.7	12.4	14.1	14.1	13.1	12.6	12.5	12.4
			2	12.0	11.6	11.5	11.5	11.5	11.5	12.8	12.3	11.5	11.5	11.5	11.5	12.5	11.7	11.5	11.6	11.6	11.7	12.9	12.5	11.6	11.8	11.6	11.8
			3	14.5	14.4	14.3	13.8	13.6	13.7	13.9	13.9	13.7	13.6	13.7	13.7	14.4	14.1	13.7	13.7	13.7	13.7	15.8	13.7	13.6	13.7	13.7	13.7
			4	13.3	13.2	12.7	12.7	12.7	12.7	13.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	13.8	13.2	12.8	12.7	12.7	13.0	13.8	12.8	12.9	13.0	12.9	13.0
			5	12.9	12.4	12.2	12.1	12.1	12.1	13.0	12.8	12.4	12.1	12.1	12.2	13.8	12.8	12.2	12.2	12.2	12.1	14.3	12.3	12.2	12.2	12.2	12.1
			6	13.4	13.5	13.4	12.6	12.6	12.6	13.4	12.6	12.8	12.7	12.6	12.6	13.7	13.7	13.2	13.0	13.0	12.7	14.9	13.7	13.4	13.3	12.7	12.7
			7	11.9	11.7	11.9	11.6	11.6	11.6	13.2	12.2	11.9	11.6	11.6	11.6	12.8	12.2	11.7	11.7	11.7	11.6	12.7	12.5	11.7	11.7	11.6	11.7
			8	12.4	12.9	12.9	12.6	12.2	12.5	12.1	12.3	12.0	12.1	12.1	12.2	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	13.5	14.5	12.0	12.0	12.0	12.0
			9	13.5	13.7	12.9	12.9	12.8	12.7	13.3	12.7	12.7	12.8	12.8	12.7	13.1	12.6	12.7	12.6	12.7	12.9	13.2	12.7	12.7	12.8	12.8	12.9
			10	14.9	15.3	14.2	14.1	14.1	14.1	14.9	14.8	14.7	14.1	14.1	14.1	14.3	14.5	14.1	14.2	14.2	14.2	14.2	14.4	14.1	14.2	14.2	14.1
			11	13.3	13.3	13.3	13.4	13.3	13.4	13.3	13.8	13.4	13.3	13.4	13.4	13.5	13.5	13.3	13.5	13.6	13.2	14.4	14.2	13.6	13.5	13.4	13.2
			12	13.5	13.4	14.1	13.9	13.8	13.5	13.9	13.4	13.0	13.1	13.0	13.2	14.2	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	14.8	14.0	13.0	13.0	13.0	13.0
			13	14.2	14.0	14.0	13.6	13.9	13.0	14.5	14.3	14.0	13.4	13.0	13.1	13.6	13.9	13.2	13.0	13.0	13.1	14.9	13.4	13.0	13.0	13.0	13.1
			14	13.3	13.5	13.5	12.7	12.9	12.4	13.9	13.3	12.9	12.5	12.4	12.4	13.3	12.7	12.5	12.6	12.4	12.4	14.1	13.6	12.3	12.4	12.4	12.5
			15	13.5	13.6	14.4	14.0	13.7	13.2	13.5	13.6	13.6	13.8	13.5	13.3	13.9	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	15.3	14.0	14.2	13.2	13.2	13.2
			16	13.4	13.3	13.7	13.3	12.9	12.7	13.2	13.4	13.9	13.2	13.1	12.7	13.9	13.2	13.4	13.3	12.7	12.5	15.3	14.5	13.6	13.6	12.5	12.5
			17	12.8	12.6	13.2	12.8	12.9	12.3	12.8	12.7	12.7	12.6	12.6	12.4	12.6	12.5	12.5	12.5	12.3	12.3	13.9	13.9	12.6	12.6	12.3	12.3
			18	14.7	14.9	14.8	14.7	14.6	14.0	14.5	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
			19	13.5	13.5	13.9	13.9	13.6	13.0	13.6	13.0	13.0	13.2	13.0	12.9	13.6	13.0	12.9	12.9	12.9	12.9	14.8	13.6	12.9	12.9	12.9	12.8
			20	13.7	13.7	14.3	14.1	13.9	13.3	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6	13.4	14.8	13.4	13.4	13.3	13.3	13.2	15.5	14.8	14.9	13.3	13.2	13.2
			21	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	13.9	13.2	12.6	12.6	12.6	12.6	14.4	14.2	14.2	13.6	13.5	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	12.2	11.9	11.9	11.9	11.9	12.2	12.2	11.9	11.9	11.9	11.9
			23	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.2	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.2	12.2	12.3	12.3	12.3	12.2	12.2	12.3
			24	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.7
			25	11.4	11.4	11.4	11.4	11.5	11.5	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
			26	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1
			27	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.3	13.2	13.2	13.2	13.2	13.3	13.3
			28	13.9	13.9	12.9	12.9	12.9	13.0	13.8	13.6	13.2	13.0	13.0	12.9	13.7	13.6	13.5	13.2	13.1	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.7

水温水平分布調査結果　（２月調査）

調査項目	調査層	年度		調査地点																							
				C－1						C－2						D－1						D－2					
				100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	100m	200m	300m	400m	500m	1,000m
水温(℃)	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	－	10.0	－	10.0	10.0
			平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		運開後	52	12.4	12.5	11.9	－	11.9	11.9	12.4	11.8	11.9	－	11.7	11.9	12.5	12.1	12.0	－	11.9	11.9	12.8	12.8	11.8	－	11.9	11.8
			53	13.1	12.9	12.7	12.6	12.6	12.7	13.4	13.0	12.7	12.7	12.7	12.6	13.5	13.7	13.6	13.6	13.2	12.7	13.8	13.7	13.3	12.9	12.9	12.8
			54	12.6	12.4	12.1	12.0	12.0	12.0	13.2	12.9	13.0	12.2	12.1	12.1	12.7	12.8	12.8	12.8	12.1	11.9	13.3	12.7	12.4	12.0	12.1	12.0
			55	11.9	11.5	10.6	10.6	10.6	10.6	12.7	12.0	11.9	11.8	10.6	10.6	12.1	11.8	11.7	11.7	10.9	10.9	12.0	11.4	10.7	10.7	10.9	10.8
			56	15.0	15.1	14.5	13.1	13.1	12.9	14.8	14.7	14.2	14.0	14.0	13.1	14.9	13.9	13.3	13.1	13.1	13.5	13.6	14.2	13.1	13.2	13.2	13.1
			57	14.5	13.9	12.3	12.4	12.4	12.2	14.0	13.6	13.0	12.4	12.4	12.5	14.0	13.6	14.1	13.0	13.2	12.8	13.6	13.0	12.4	12.4	12.4	12.4
			58	11.4	11.9	10.6	10.7	10.9	10.9	11.1	11.4	11.5	10.6	10.7	10.8	11.9	11.4	11.4	10.4	10.4	10.8	11.2	10.7	10.5	10.6	10.6	10.4
			59	12.7	12.7	11.6	11.6	11.9	11.7	13.3	13.0	12.6	11.8	11.7	11.9	13.7	12.8	12.9	12.9	11.9	11.7	12.5	12.3	11.7	11.5	11.5	11.4
			60	13.0	13.2	11.1	11.1	11.1	11.1	12.9	12.8	12.3	11.1	11.1	11.1	12.9	12.4	12.0	11.3	11.7	11.4	12.0	12.1	11.4	11.2	11.3	11.1
			61	16.1	16.1	13.5	13.4	13.5	13.3	15.0	14.9	14.0	13.5	13.4	13.4	15.0	14.8	14.6	14.1	13.6	13.4	14.8	14.5	13.6	13.5	13.6	13.5
			62	13.9	12.6	12.6	12.7	12.7	12.6	15.0	14.3	12.6	12.6	12.5	12.7	14.5	13.5	12.8	12.9	12.5	12.4	13.9	13.3	12.6	12.4	12.4	12.4
			63	15.8	15.6	14.6	13.1	13.1	13.1	15.0	14.7	13.6	14.1	13.2	13.1	14.9	14.8	14.3	13.1	13.1	13.1	14.5	14.2	13.4	13.2	13.2	13.2
			元	14.3	14.1	14.3	14.1	12.5	12.4	13.6	13.3	12.9	12.6	12.3	12.3	14.5	13.8	12.8	12.9	12.8	13.0	14.1	13.4	12.8	12.8	12.9	12.8
			2	13.4	13.4	13.3	12.0	11.9	12.2	12.9	12.6	12.6	12.7	12.1	12.1	12.6	11.6	11.7	11.9	12.0	12.1	12.5	11.7	11.7	11.8	11.6	11.5
			3	15.6	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	15.0	14.7	14.5	13.6	13.7	13.7	14.3	14.1	13.8	13.7	13.7	13.6	14.1	13.8	13.6	13.6	13.6	13.6
			4	14.4	14.7	12.8	12.8	12.8	12.7	14.9	14.5	14.2	14.0	12.9	12.8	14.4	14.3	13.5	12.9	13.0	13.2	14.0	13.3	13.0	12.8	12.9	12.9
			5	14.8	14.5	12.2	12.2	12.2	12.0	14.1	13.6	12.2	12.3	12.3	12.4	13.7	13.9	13.8	13.4	12.6	12.3	13.6	13.3	12.4	12.4	12.4	12.4
			6	13.8	14.5	12.7	12.7	12.7	12.7	14.7	14.5	12.7	12.6	12.6	12.6	14.5	13.8	12.8	12.8	12.7	12.7	13.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
			7	12.9	13.0	11.6	11.7	11.6	11.7	13.6	13.3	12.9	12.9	12.1	11.7	13.2	12.4	12.0	11.9	11.9	12.2	13.2	11.8	11.8	11.8	11.8	11.7
			8	14.5	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
			9	13.3	13.1	12.8	12.8	12.7	13.2	14.6	14.6	13.2	13.1	12.8	13.5	14.3	14.4	13.8	13.3	12.9	13.0	14.4	13.2	13.1	13.1	12.8	13.1
			10	14.2	14.0	14.1	14.0	14.1	14.2	16.2	14.0	14.1	14.0	14.1	14.1	16.2	15.5	14.8	14.8	14.4	14.4	16.9	15.2	14.8	15.0	14.3	14.2
			11	14.7	14.2	14.3	13.2	13.2	13.2	14.9	13.7	13.2	13.2	13.3	13.3	15.2	14.2	13.8	13.2	13.2	13.2	14.8	14.2	13.7	13.3	13.2	13.2
			12	15.3	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	14.8	14.7	14.4	14.3	13.0	13.0	14.7	14.3	14.3	13.4	13.3	13.6	14.4	13.8	13.2	13.2	13.1	13.0
			13	14.4	14.4	13.3	13.1	13.0	13.0	14.4	14.3	13.7	13.0	13.0	13.0	14.4	14.0	13.1	13.2	13.1	13.4	14.4	14.0	13.1	13.1	13.2	13.0
			14	14.3	14.1	13.3	12.4	12.4	12.7	14.4	13.8	13.3	13.3	13.1	12.8	14.3	13.5	13.3	12.5	12.6	12.7	14.0	13.3	13.1	12.5	12.5	12.4
			15	15.9	15.9	15.8	13.2	13.2	13.1	14.8	14.8	14.7	14.8	14.1	13.1	14.9	14.7	14.4	13.7	13.5	13.6	14.9	14.5	14.3	13.4	13.4	13.3
			16	15.3	14.8	14.5	14.4	12.6	12.5	14.5	14.3	14.1	14.3	14.1	12.5	14.5	13.6	13.7	13.8	12.8	12.9	14.1	13.6	12.8	12.9	12.9	12.8
			17	14.0	14.4	14.1	13.0	12.4	12.3	13.9	13.2	13.1	12.7	12.8	12.6	13.9	13.1	12.4	12.4	12.4	12.4	13.3	12.6	12.4	12.3	12.4	12.3
			18	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
			19	15.1	14.8	13.0	12.9	12.9	12.9	14.6	14.5	14.1	14.1	13.9	12.9	14.5	14.1	14.0	13.1	13.1	13.3	14.0	13.9	13.2	13.0	13.0	13.0
			20	15.8	15.6	15.4	13.3	13.3	13.4	14.6	14.6	14.4	14.4	13.9	13.4	14.6	14.0	13.9	13.9	13.9	13.7	14.5	14.2	13.5	13.5	13.4	13.3
			21	14.7	14.4	14.4	14.4	14.4	12.6	13.8	13.6	13.6	13.5	13.4	13.2	13.8	13.4	13.2	12.9	12.6	12.9	13.3	12.8	12.8	12.8	12.9	12.6
			22	14.6	13.8	12.5	12.1	12.1	12.1	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	12.4	13.2	12.6	12.6	12.6	12.5	12.0	13.2	12.7	12.4	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
			24	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7
			25	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.6	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.6	11.6	11.6	11.6	11.5	11.5	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6
			26	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.1	12.1	12.1	12.0	12.0	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1
			27	13.2	13.2	13.2	13.3	13.3	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2
			28	12.8	12.8	12.8	12.7	12.7	12.7	12.7	12.8	12.7	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8

水温水平分布調査結果　（２月調査）

調査項目	調査層	年度		調査地点																							
				C－1						C－2						D－1						D－2					
				100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	100m	200m	300m	400m	500m	1,000m
水温(℃)	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	10.0
			平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		運開後	52	12.3	12.5	11.9	－	11.9	11.9	12.4	11.8	11.9	－	11.7	11.9	12.5	12.0	12.0	－	11.9	11.9	12.8	12.8	11.8	－	11.9	11.8
			53	13.2	12.9	12.7	12.6	12.6	12.8	13.3	13.0	12.7	12.7	12.7	12.6	13.7	13.7	13.6	13.6	13.2	12.8	13.8	13.6	13.4	12.9	12.9	12.8
			54	12.6	12.4	12.1	12.0	12.1	12.1	13.0	12.9	12.9	12.3	12.1	12.0	12.6	12.7	12.7	12.8	12.0	11.9	13.3	12.7	12.4	12.0	12.0	12.0
			55	11.7	11.5	10.6	10.6	10.6	10.6	12.6	12.0	11.7	11.9	10.6	10.6	12.0	11.8	11.6	11.7	10.9	11.0	12.1	11.4	10.7	10.7	10.8	10.8
			56	15.0	15.1	14.4	13.1	13.1	12.9	14.5	14.7	14.2	13.8	13.8	13.1	14.7	13.9	13.3	13.1	13.1	13.4	13.6	14.2	13.1	13.2	13.2	13.1
			57	14.3	13.9	12.3	12.4	12.4	12.2	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
			58	11.6	11.8	10.5	10.7	10.8	10.7	10.8	11.5	11.3	10.5	10.7	10.8	11.8	11.4	11.1	10.4	10.4	10.7	11.2	10.7	10.4	10.4	10.6	10.4
			59	13.2	12.7	11.6	11.6	11.8	11.7	13.3	12.7	12.1	11.6	11.5	11.7	13.6	12.8	12.8	12.8	11.7	11.7	12.5	12.3	11.7	11.5	11.5	11.4
			60	12.9	13.1	11.2	11.2	11.1	11.1	13.4	12.8	12.4	11.1	11.2	11.1	12.8	12.4	11.9	11.2	11.8	11.4	12.0	11.7	11.4	11.2	11.3	11.1
			61	15.9	16.0	13.5	13.4	13.5	13.3	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
			62	14.0	12.6	12.6	12.7	12.6	12.6	14.9	14.3	12.6	12.6	12.5	12.7	14.5	13.1	12.9	12.9	12.6	12.4	13.8	13.3	12.6	12.4	12.4	12.4
			63	15.9	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
			元	14.1	14.1	14.3	14.1	12.5	12.4	13.5	13.4	12.9	12.6	12.3	12.3	14.5	13.8	12.8	12.9	12.8	13.0	13.9	13.4	12.2	12.8	12.9	12.8
			2	13.4	13.3	13.1	12.0	11.9	12.1	12.8	12.7	12.4	12.4	12.1	12.0	12.6	11.6	11.7	11.8	12.0	12.0	12.4	11.7	11.7	11.8	11.6	11.5
			3	15.4	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	14.9	14.6	14.4	13.6	13.6	13.7	14.1	14.1	13.8	13.7	13.7	13.6	14.1	13.8	13.6	13.6	13.6	13.6
			4	14.6	14.7	12.8	12.8	12.8	12.8	14.7	14.4	14.2	13.9	12.8	12.8	14.3	14.3	13.5	12.8	13.0	13.2	13.6	13.3	13.0	12.8	12.9	12.9
			5	14.7	13.8	12.2	12.2	12.2	12.0	14.1	13.6	12.2	12.3	12.3	12.3	13.7	13.9	13.7	13.4	12.7	12.3	13.5	13.2	12.4	12.4	12.5	12.4
			6	13.7	14.5	12.7	12.7	12.7	12.7	14.7	14.5	12.7	12.6	12.6	12.6	14.2	13.7	12.8	12.8	12.7	12.7	13.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
			7	13.0	12.4	11.6	11.7	11.6	11.7	13.6	13.3	12.9	12.9	12.1	11.7	13.2	12.3	12.0	11.8	11.9	12.1	13.1	11.8	11.8	11.7	11.8	11.7
			8	14.5	13.2	12.0	12.1	12.0	12.0	14.1	13.4	13.4	12.2	12.0	12.0	13.2	13.3	13.1	13.0	12.2	12.5	12.9	12.3	12.2	12.2	12.1	12.1
			9	13.3	13.1	12.8	12.8	12.7	13.1	14.4	14.5	13.4	12.9	12.8	13.1	14.3	14.4	13.6	13.2	12.9	13.0	14.3	13.1	13.1	13.1	12.8	13.0
			10	14.2	14.0	14.1	14.0	14.1	14.2	16.2	14.0	14.1	14.0	14.1	14.1	16.1	14.7	14.8	14.7	14.3	14.4	16.4	15.2	14.8	14.6	14.3	14.2
			11	14.7	14.2	14.3	13.2	13.2	13.2	14.9	13.7	13.2	13.2	13.3	13.3	15.2	14.2	13.8	13.2	13.2	13.2	14.8	13.9	13.7	13.3	13.2	13.2
			12	15.3	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	14.7	14.7	14.1	14.3	13.0	13.0	14.6	14.2	14.1	13.3	13.3	13.5	14.4	13.8	13.2	13.2	13.1	13.0
			13	14.4	14.4	13.3	13.1	13.0	13.0	14.3	13.9	13.7	13.0	13.0	13.0	14.3	13.8	13.1	13.2	13.1	13.4	14.3	14.0	13.1	13.1	13.2	13.0
			14	14.2	13.8	13.3	12.4	12.4	12.7	14.4	13.6	13.0	12.8	12.8	12.6	14.1	13.5	13.2	12.5	12.6	12.7	14.0	13.3	12.8	12.5	12.5	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
			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
			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
			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
			19	15.1	14.8	13.0	12.9	12.9	12.9	14.6	14.5	13.9	13.9	13.9	12.9	14.5	14.1	14.0	13.1	13.1	13.2	14.0	13.9	13.2	13.0	13.0	13.0
			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
			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
			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
			23	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
			24	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7
			25	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.6	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.6	11.6	11.6	11.6	11.5	11.5	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6
			26	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.1	12.1	12.1	12.0	12.0	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1
			27	13.2	13.2	13.2	13.3	13.3	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2
			28	12.8	12.8	12.8	12.7	12.8	12.7	12.8	12.8	12.7	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8

水温水平分布調査結果　（２月調査）

調査項目	調査層	年度		調査地点																							
				C－1						C－2						D－1						D－2					
				100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	100m	200m	300m	400m	500m	1,000m
水温(℃)	海面下2.0m	運開前	48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			51	10.0	9.9	－	－	10.0	10.0	10.0	10.0	－	－	10.1	10.1	－	10.0	10.0	－	10.0	10.0	10.0	－	10.0	－	10.0	10.0
			平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		運開後	52	12.2	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
			53	13.3	12.9	12.7	12.6	12.7	12.8	13.3	12.9	12.7	12.7	12.7	12.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.2	12.8	13.8	13.6	13.2	12.9	12.9	12.9
			54	12.7	12.4	12.1	12.1	12.1	12.1	12.8	12.9	12.8	12.3	12.1	12.0	12.7	12.7	12.7	12.5	12.1	11.9	13.2	12.7	12.3	12.0	12.1	12.0
			55	11.5	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
			56	15.3	15.1	14.3	13.1	13.1	12.9	14.5	14.4	13.8	13.6	13.8	13.1	14.7	13.9	13.3	13.3	13.1	13.3	13.6	13.7	13.1	13.2	13.2	13.1
			57	14.3	13.7	14.0	12.4	12.4	12.2	14.0	13.3	13.0	12.4	12.4	12.5	14.0	13.6	13.8	12.9	12.5	12.7	13.3	13.0	12.4	12.4	12.4	12.4
			58	11.1	11.5	10.5	10.7	10.7	10.7	10.7	11.3	11.1	10.5	10.7	10.7	11.6	11.3	10.9	10.5	10.4	10.6	10.7	10.6	10.4	10.4	10.6	10.4
			59	13.6	12.7	11.6	11.6	11.6	11.7	13.3	12.5	11.9	11.6	11.5	11.6	13.8	12.7	12.7	12.1	11.7	11.6	12.0	12.3	11.6	11.4	11.5	11.4
			60	13.1	13.0	11.2	11.2	11.1	11.1	13.4	12.6	12.1	11.2	11.2	11.1	12.4	12.4	12.0	11.2	11.7	11.4	11.8	11.5	11.4	11.2	11.3	11.1
			61	15.8	15.9	13.5	13.4	13.5	13.3	14.9	14.5	14.1	13.5	13.4	13.4	15.0	14.7	13.7	14.0	13.6	13.4	14.3	14.3	13.6	13.5	13.6	13.5
			62	14.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	14.9	14.2	12.6	12.6	12.5	12.7	14.5	13.0	12.9	12.9	12.6	12.4	13.5	13.3	12.6	12.4	12.4	12.4
			63	15.8	15.3	15.2	13.1	13.1	13.1	14.1	14.3	13.6	14.1	13.2	13.1	15.0	14.8	14.3	13.1	13.1	13.1	14.3	14.1	13.5	13.2	13.2	13.2
			元	14.2	14.1	14.1	13.0	12.5	12.4	13.3	13.2	12.9	12.6	12.3	12.3	14.7	13.8	12.8	12.9	12.8	13.0	13.6	13.4	12.8	12.8	12.8	12.8
			2	13.3	13.3	12.7	11.7	11.6	11.7	12.9	12.6	12.2	12.2	12.1	11.7	12.6	11.6	11.6	11.7	11.9	11.8	12.4	11.7	11.7	11.8	11.6	11.5
			3	15.4	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	14.9	14.1	14.4	13.6	13.6	13.7	14.3	14.0	13.8	13.7	13.7	13.6	14.0	13.8	13.6	13.6	13.6	13.6
			4	14.9	14.8	12.9	12.8	12.8	12.8	14.5	14.3	14.0	13.8	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
			5	14.4	13.2	12.2	12.2	12.2	12.0	14.1	13.6	12.2	12.2	12.3	11.9	13.8	13.7	13.6	13.3	12.7	12.3	13.5	12.8	12.4	12.4	12.5	12.4
			6	13.9	14.3	12.7	12.7	12.7	12.7	14.5	14.4	12.6	12.6	12.6	12.6	13.9	13.8	12.8	12.8	12.7	12.7	13.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
			7	12.9	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
			8	13.7	13.1	12.0	12.1	12.1	12.0	14.0	13.4	12.8	12.1	12.0	12.0	13.0	13.3	13.1	13.1	12.2	12.5	12.8	12.3	12.2	12.2	12.1	12.1
			9	13.3	13.1	12.8	12.8	12.7	13.0	14.5	14.5	13.1	12.8	12.8	12.9	14.1	14.4	13.6	13.2	12.9	12.9	14.2	13.0	13.0	13.0	12.7	13.1
			10	14.1	14.0	14.1	14.0	14.1	14.2	16.2	14.0	14.1	14.0	14.1	14.1	16.2	14.7	14.3	14.7	14.3	14.4	15.7	15.1	14.5	14.5	14.3	14.1
			11	14.7	14.2	14.3	13.2	13.2	13.2	14.9	13.7	13.2	13.2	13.3	13.3	14.6	14.1	13.4	13.2	13.2	13.2	14.8	13.7	13.7	13.3	13.2	13.2
			12	15.1	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	14.5	14.7	13.6	14.3	13.0	13.0	14.5	14.2	13.7	13.3	13.3	13.5	14.3	13.8	13.2	13.2	13.1	13.0
			13	14.1	14.0	13.3	13.1	13.0	13.0	14.1	13.7	13.7	13.0	13.0	13.0	14.1	13.5	13.1	13.1	13.1	13.4	14.1	13.7	13.1	13.1	13.2	13.0
			14	13.9	13.3	13.3	12.4	12.4	12.4	14.3	13.3	12.8	12.7	12.6	12.4	13.9	13.4	12.9	12.5	12.6	12.6	13.2	13.1	12.7	12.5	12.5	12.4
			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
			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
			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	13.3	12.6	12.4	12.3	12.4	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
			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
			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	13.5	13.5	13.4	13.3
			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	13.2	12.9	12.6	12.9	13.3	12.7	12.7	12.8	12.9	12.6
			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
			23	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
			24	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7
			25	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.6	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.6	11.6	11.6	11.6	11.5	11.5	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6
			26	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.1	12.1	12.1	12.0	12.0	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1
			27	13.2	13.2	13.2	13.3	13.3	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2
			28	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8