

令和 5 年度

伊方原子力発電所温排水影響調査

実施状況並びに調査結果（案）

愛 媛 県

目 次

はじめに	1
1 調査方法	1
(1) 調査機関	1
(2) 調査期間	1
(3) 実施状況	1
愛媛県調査分	1
四国電力実施分	4
2 調査結果の評価	21
3 参考資料（愛媛県調査分）	24
(1) 透明度・水温・水質調査	24
ア 総括表	24
イ 各定点測定値	25
ウ 放水口付近における水温分布	29
エ 水温連続監視装置による測定水温	30
(2) 温排水拡散状況調査	31
(3) 流動調査	37
(4) プランクトン調査	47
ア 総括表	47
イ プランクトンの沈殿量	47
ウ 植物プランクトン・動物プランクトン乾重量	47
(5) 付着動植物調査	48
(6) 運転開始前の状況と令和5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	78
（4）流動調査	90
（5）潮流の調和解析	110
（6）水質調査	111
（7）底質調査	121
（8）プランクトン調査	125
（9）魚卵・稚仔魚調査	131
（10）底生生物調査	133
（11）潮間帯生物調査	134
（12）海藻調査	137
（13）藻場分布調査	139
（14）魚類調査	143
（15）取り込み影響調査	145
（16）運転開始前の状況と令和5年度調査結果との比較	150
ア 水質調査	150
イ 底質調査	170
ウ プランクトン調査	194
エ 魚卵・稚仔魚調査	202
オ 底生生物調査	210
カ 潮間帯生物調査	218
キ 水温水平分布調査	230

はじめに

愛媛県及び四国電力㈱は、伊方原子力発電所の建設に伴い、同発電所から排出される冷却用の温排水が付近漁場に与える影響の有無を判断するために、同発電所の運転開始前及び運転開始後における地先及び隣接海域の環境及び漁業の実態を調査しているが、令和5年4月から令和6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
令和5年4月～令和6年3月
- (3) 実施状況
表1及び表2のとおり

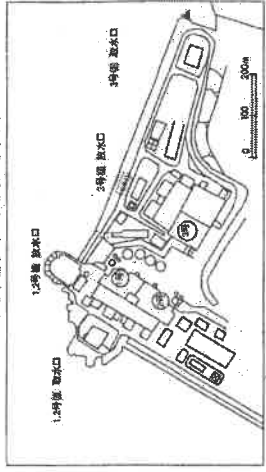
令和5年度 伊方原子力発電所温排水影響調査実施状況

(愛媛県調査分)

表1 令和5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)	R 5. 5. 16 R 5. 8. 21 R 5. 11. 9 R 6. 2. 20
2 水温調査		年4回・測点18箇所・1箇所3層(0m・-5m・-15m) STDで測定。測点1箇所において、水温連続監視装置により測定。(図1)	同上
3 流動調査	① 流向 ② 流速	年2回・放射状8測線 測定層-2m・-5m・-15m 測定時 落潮、漲潮 (図2)	R 5. 6. 16 R 5. 10. 26
4 プランクトン調査	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:0.100mm)による水深0~50mの垂直びき1回(50m以浅は全層垂直曳き)。(図1)	R 5. 5. 16 R 5. 8. 21 R 5. 11. 9 R 6. 2. 20
5 付着動植物調査	① 種類 ② 量	年4回・測点5箇所 (図1)	R 5. 5. 11 R 5. 7. 19 R 5. 9. 12 R 5. 11. 26
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 (有寿来・町見・瀬戸) 調査表記入方式	R 5. 4. 1 ~ R 6. 3. 31
7 拡散調査	温度分布	年2回・放射状8測線・各測線4箇所(100m・200m・300m・500m)及び拡散主方向各3測線各2箇所(800m・1000m)1箇所3層(-0.3m・-1m・-2m) (図2)	R 5. 6. 16 R 5. 10. 26

水質連続自動測定測点



伊予灘

17●

18●○

9●

10●○

11●

12●○

13●○

14●○

15●

16●○

18●

拡大図

11●

12●○

13●○

14●○

15●

16●○

18●

11●

12●○

13●○

14●○

15●

16●○

18●

11●

12●○

13●○

14●○

15●

16●○

18●

11●

12●○

13●○

14●○

15●

16●○

18●

11●

12●○

13●○

14●○

15●

16●○

18●

11●

12●○

13●○

14●○

15●

16●○

18●

11●

12●○

13●○

14●○

15●

16●○

18●

11●

12●○

13●○

14●○

15●

16●○

18●

11●

12●○

13●○

14●○

15●

16●○

18●

九町

湊浦

豊之浦

伊方町

1●

2●○

大崎

三机

三机湾

大成

大成

鳥津

九町

伊方発電所

伊方越

有春米支所

立神岩

八幡浜市

立神岩

立神岩

立神岩

立神岩

町見支所

加周

伊方町

伊方越

有春米支所

立神岩

立神岩

立神岩

立神岩

立神岩

字和海

- 水温・水質調査測点
- ▲ 水温連続自動測定測点
- プランクトン調査測点
- × 附着動物調査測点
- 八幡浜漁協支所



図1 水質・水温・プランクトン・
附着動物の調査測点

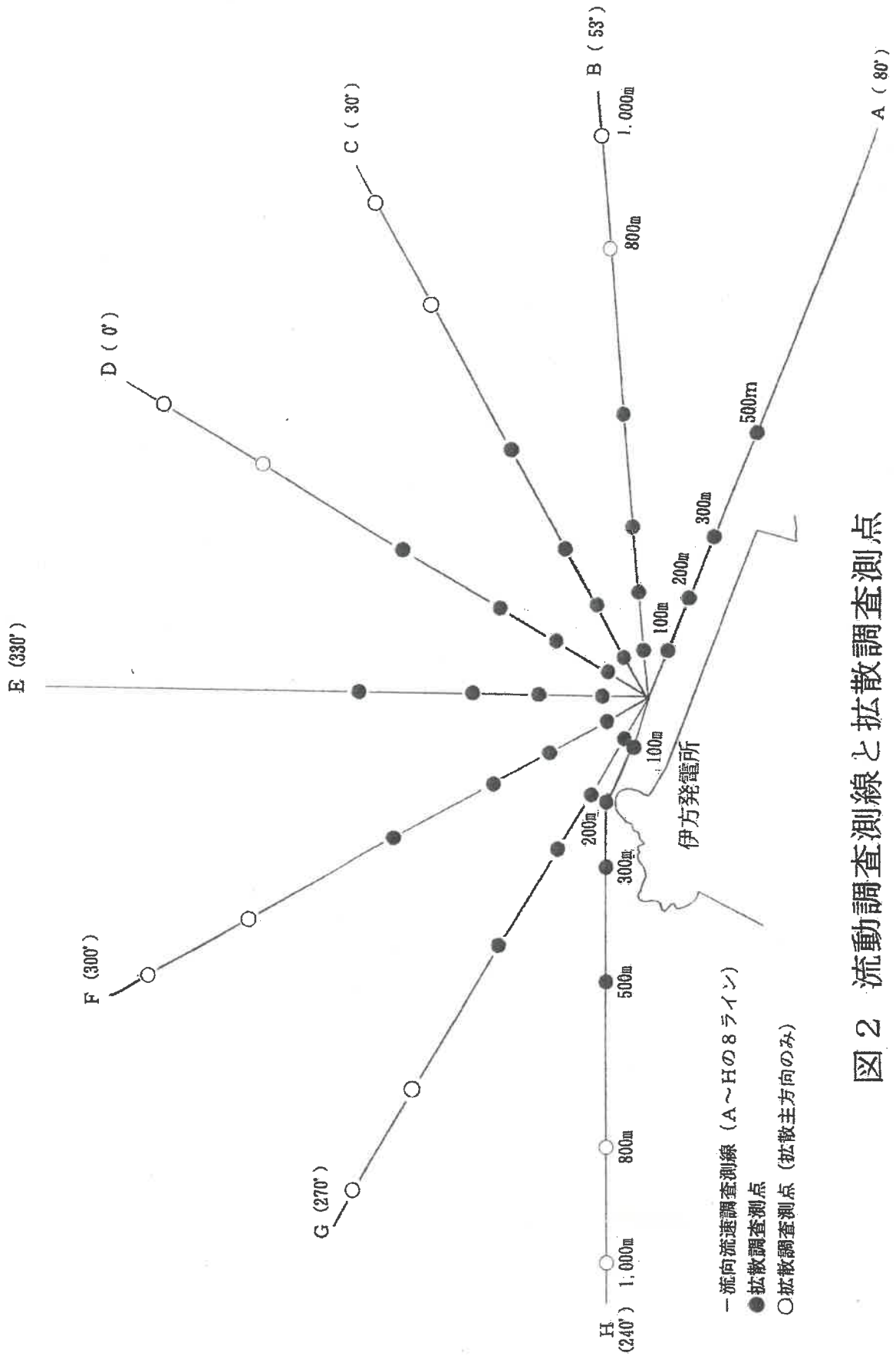


図2 流動調査測線と拡散調査測点

令和5年度 伊方原子力発電所温排水影響調査実施状況

(四国電力調査分)

表2 令和5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8測線 (図3) 測定層 -0.3 m, -1m, -2m 測定時: 満潮, 干潮, 上げ潮, 下げ潮の4回	R 5. 6. 5 R 5. 8. 18 R 5. 11. 16 R 6. 3. 11
2 水温鉛直分布調査	① 水温鉛直分布	年4回 (各季) 測点 79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, 上げ潮, 下げ潮の4回	R 5. 6. 5 R 5. 8. 18 R 5. 11. 16 R 6. 3. 11
3 塩分分布調査	① 塩分分布	年4回 (各季) 測点42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, 上げ潮, 下げ潮の4回	R 5. 6. 5 R 5. 8. 18 R 5. 11. 16 R 6. 3. 11
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, 上げ潮, 下げ潮の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。	R 5. 6. 5 R 5. 8. 18 R 5. 11. 16 R 6. 3. 11 測点Aのみ R 5. 5. 25 ~ 6. 9 R 5. 8. 12 ~ 27 R 5. 11. 9 ~ 24 R 6. 2. 29 ~ 3. 15

調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日
5 水質調査	① pH (標準偏差) ② 塩分 ③ COD (化学酸素量) ④ 透明度 ⑤ 溶存酸素量 ⑥ ハキサン抽出物質 (油分等) ⑦ アンモニア態窒素 ⑧ 硝酸態窒素 ⑨ 亜硝酸態窒素 ⑩ リン酸態リン ⑪ 全窒素 ⑫ 全リン ⑬ 浮遊物質 ⑭ 水温 ⑮ 濁度 ⑯ クロロフィル	年4回 (各季) 測点8箇所、及び1年間連続 測点1箇所 (図7) 測定層 -0.5m, -10m, 海底+5mで①~⑬の調査 ただし、測点1箇所についてはTP (東京湾平均海面)-4mで①、②、⑤、⑭~⑯の連続測定を行う。 pHは、ガラス電極法により測定。ただし、測点1箇所においては、水質連続自動測定装置 (ガラス電極) により測定。 塩分は、サリノメータにより測定。ただし、測点1箇所においては、水質連続自動測定装置 (電磁誘導セル方式) により測定。 CODは、アルカリ性法及び酸性法により測定。 透明度は、透明度板により測定。 溶存酸素量は、ウインクラー・アシ化ナトリウム変法により測定。ただし、測点1箇所においては、水質連続自動測定装置 (燐光式) により測定。 ハキサン抽出物質は、ヘキサン抽出後、蒸発残分による重量法により測定。 アンモニア態窒素は、インドフェノール発色による吸光度法により測定。 硝酸態窒素は、銅・カドミウム還元後、ナフチルエチレンジアミン発色による吸光度法により測定。 亜硝酸態窒素は、ナフチルエチレンジアミン発色による吸光度法により測定。 リン酸態リンは、アスコルビン酸還元後、モリブデンブルー発色による吸光度法により測定。 全窒素は、ペルオキシ二硫酸カリウムにより分解後、銅・カドミウムカラムで還元し、ナフチルエチレンジアミン吸光度法により測定。 全リンは、酸化分解アスコルビン酸還元後、モリブデンブルー発色の吸光度法により測定。 浮遊物質量は、ろ過による重量法により測定。 調査内容の⑭~⑯ (水温、濁度、クロフィル) は、測点1箇所のみにおいて、水質連続自動測定装置 (高感度サーミスタ、赤外線分散乱光方式、蛍光後方散乱光方式) により測定。	R 5. 6. 6 R 5. 8. 16 R 5. 11. 14 R 6. 3. 4

調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日
6 底質調査	① pH (様体濃度) ② 強熱減量 ③ 全硫化物 ④ 密度 ⑤ 粒度 ⑥ COD (化学的酸素量)	年4回 (各季) 測点8箇所 (図8) pHは、底質の抽出水をガラス電極法により測定。 強熱減量は、600℃強熱による重量法により測定。 全硫化物は、硫化水素発生法により測定。 密度は、重量法により測定。 粒度は、ふるい分け及び沈降法により測定。 CODは、アルカリ性法により測定。	R 5. 6. 2 R 5. 8. 19 R 5. 11. 22 R 6. 3. 3
7 プラントン調査	①クロフィル ②種類 ③個体数 ④沈殿量	年4回 (各季) 測点9箇所 (図9) ・0～30mを1mピッチで、クロフィル測定器により①を調査。 ・6箇所 (st. 15. 16. 22. 23. 29. 30) については、北原式定量ネット (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。	R 5. 6. 6 R 5. 8. 16 R 5. 11. 14 R 6. 3. 4
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. 328mm) 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。	R 5. 6. 4 R 5. 8. 17 R 5. 11. 21 R 6. 3. 3
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。	R 5. 6. 2 R 5. 8. 19 R 5. 11. 22 R 6. 3. 3
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。	R5 6. 1～4 8. 16～17 11. 21～22 R6 3. 10～14
11 海藻調査	①種類 ②湿重量 ③被度	年4回 (各季) 測点5箇所 (図13) 目視および1m方形枠内の坪刈り調査。	R5 5. 26～28 8. 12～14 11. 21～23 R6 3. 10～15

調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日
12 藻場分布調査	①分布状況	年2回 沿岸方向約4kmの範囲 (図14) 船上観察に加え、超音波法により分布状況を調査。	R 5. 5. 26 6. 7 R 5. 8. 13 8. 14
I3 魚類調査	①出現状況	年4回 (各季) 測点5箇所 (図15) 海藻調査目視観測時に出現状況を目視調査。	R5 5. 26～28 8. 12～14 11. 21～23 R6 3. 10～15
	磯建網による捕獲	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。	R5 6. 9～10 8. 22～23 12. 9～10 R6 3. 27～28
14 取り込み影響調査	①種類 ②量 ③生存率 ④活性	年2回 測点12箇所 (図16) T型プランクトン採集器、バンドーン採水器による採集。	R 5. 8. 21 ～22 R 6. 3. 16 ～17
	卵・稚仔	年4回 (各季) 測点11箇所 (図17) マルチネットによる採集。	R 5. 6. 4 R 5. 8. 17 R 5. 11. 21 R 6. 3. 3

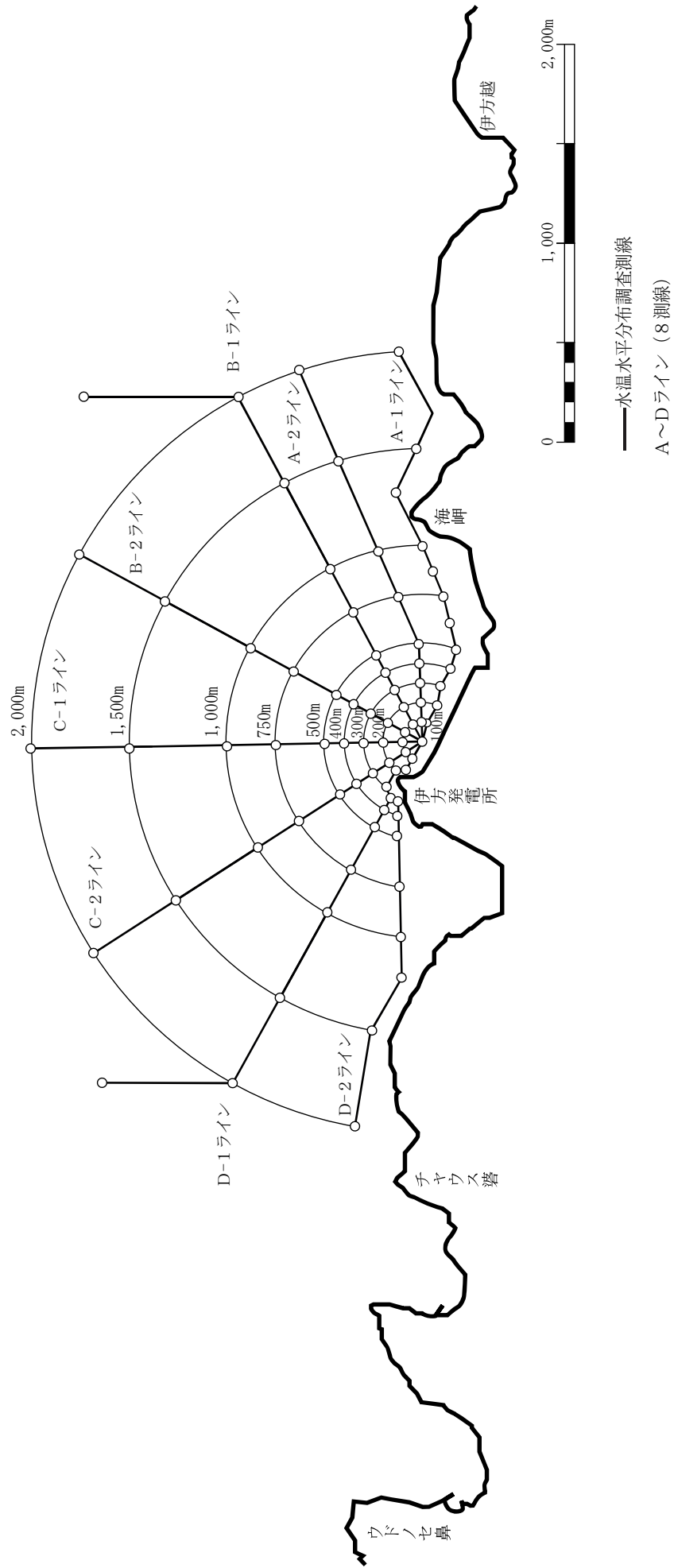
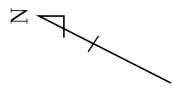
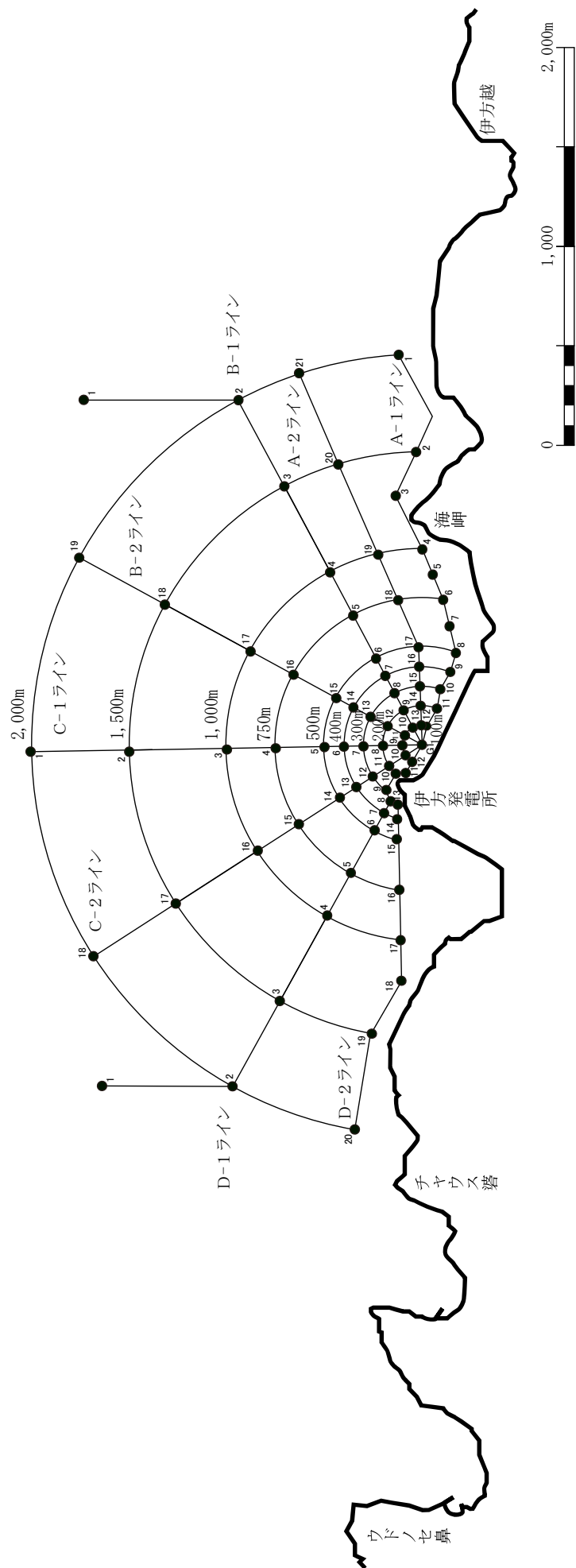
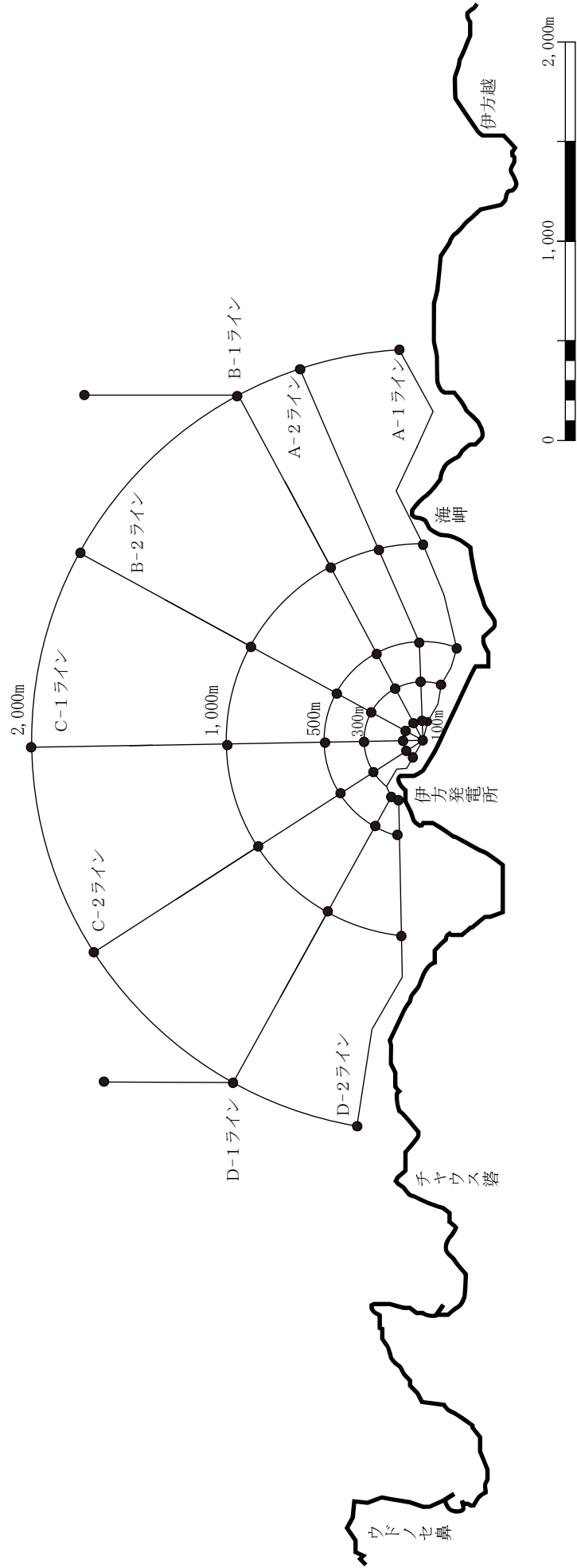


図3 水温水平分布調査測線



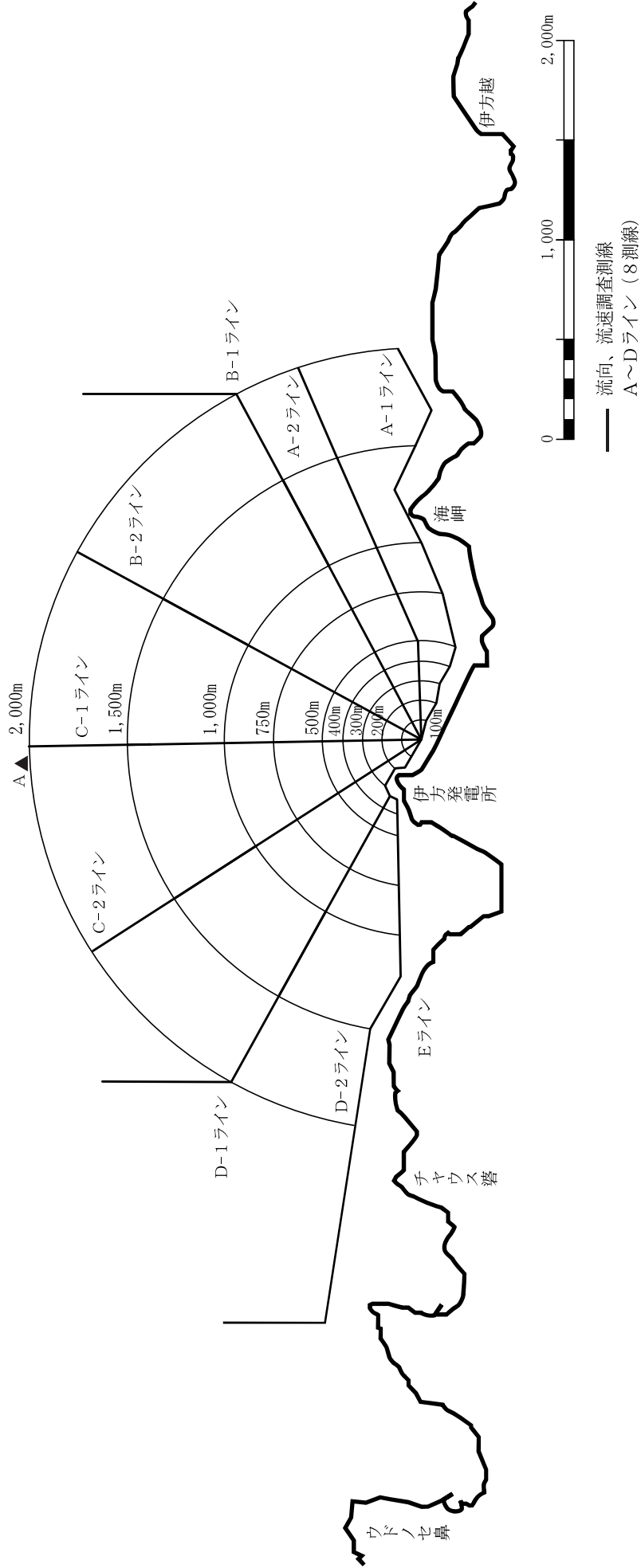
● 水温鉛直分布調査測点 (79箇所)

図4 水温鉛直分布調査測点



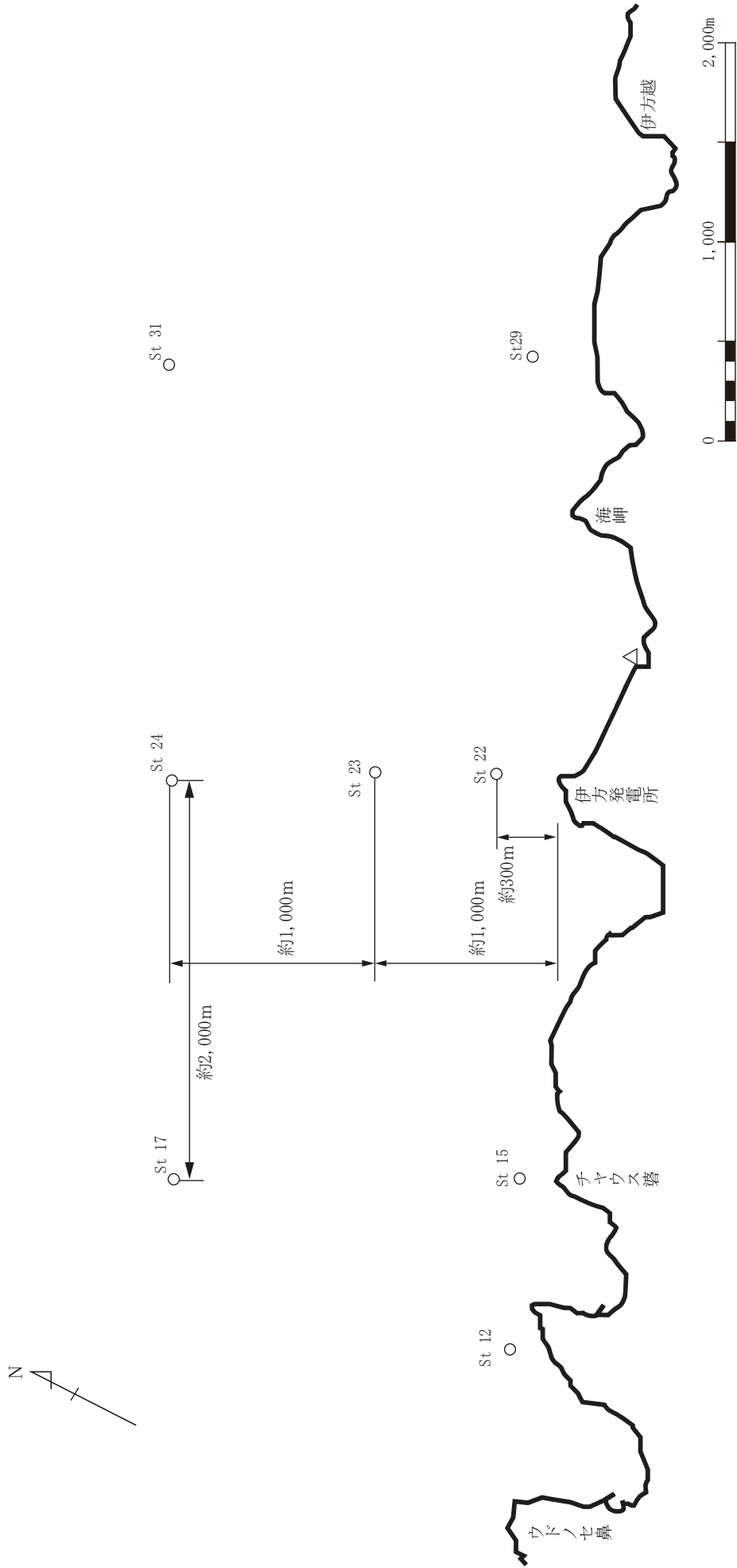
● 塩分分布調査測点 (42箇所)

図5 塩分分布調査測点



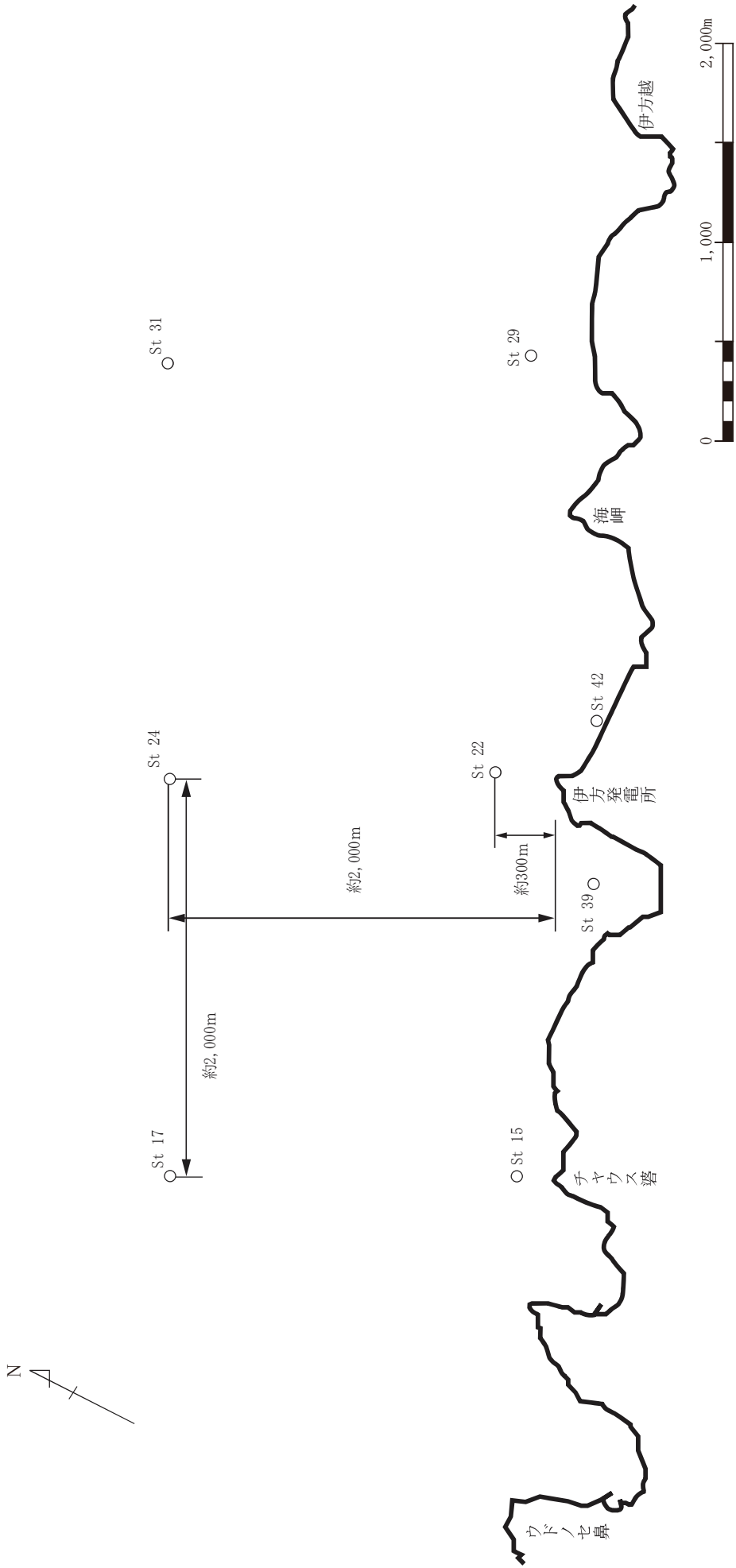
- ▲ 流向、流速調査測点 (1,2号機放水口より 1800m)
2層 (海面下3m、海面下25m) で15日間連続測定

図6 流動調査測線及び測点



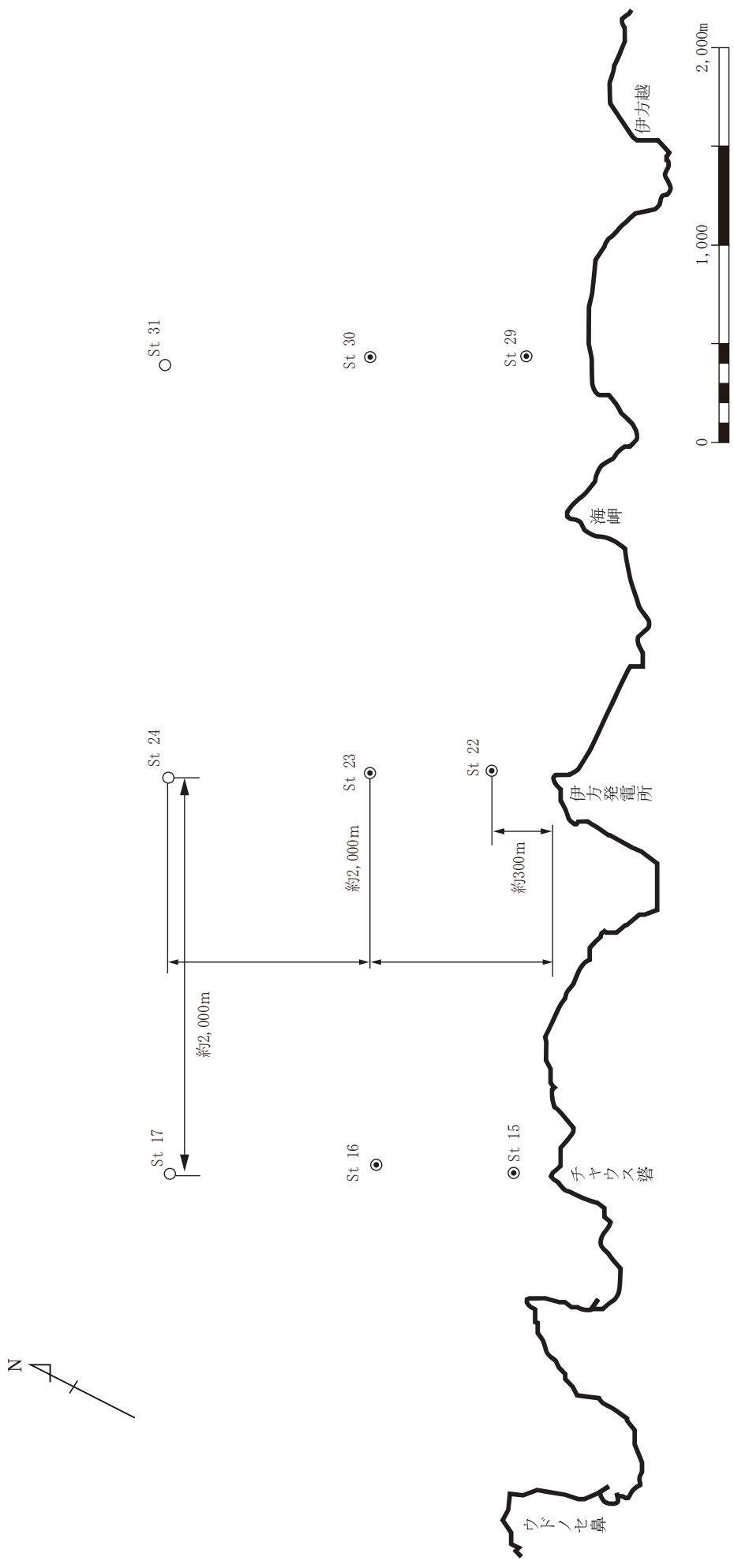
- 前面海域水質調査測点 (8箇所)
- △ 水質連続自動測定装置による調査測点 (1箇所)

図7 水質調査測点



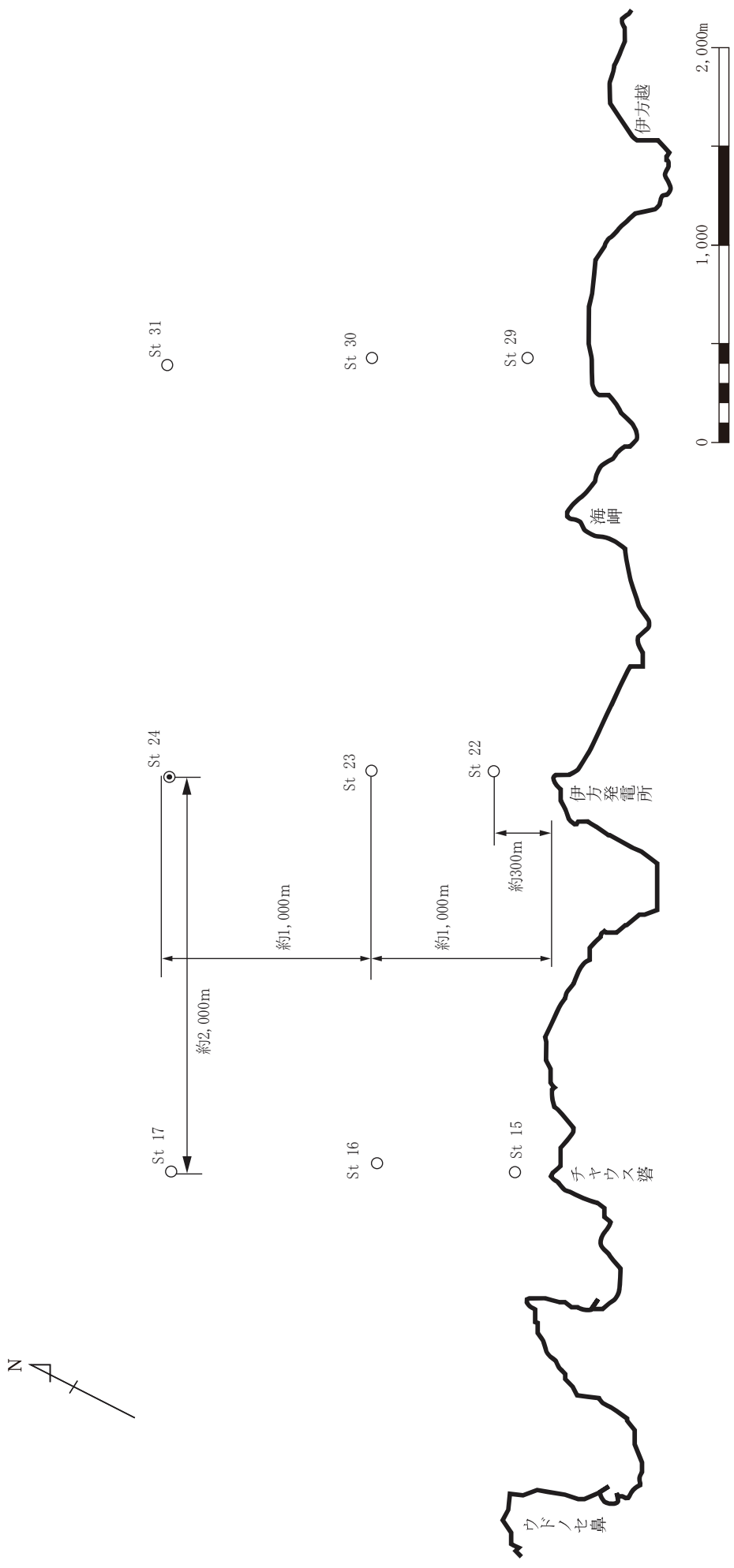
○ 底質調査測点 (8箇所)

図8 底質調査測点



- 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9 プランクトン調査測点



○ 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10 魚卵・稚仔魚調査測点

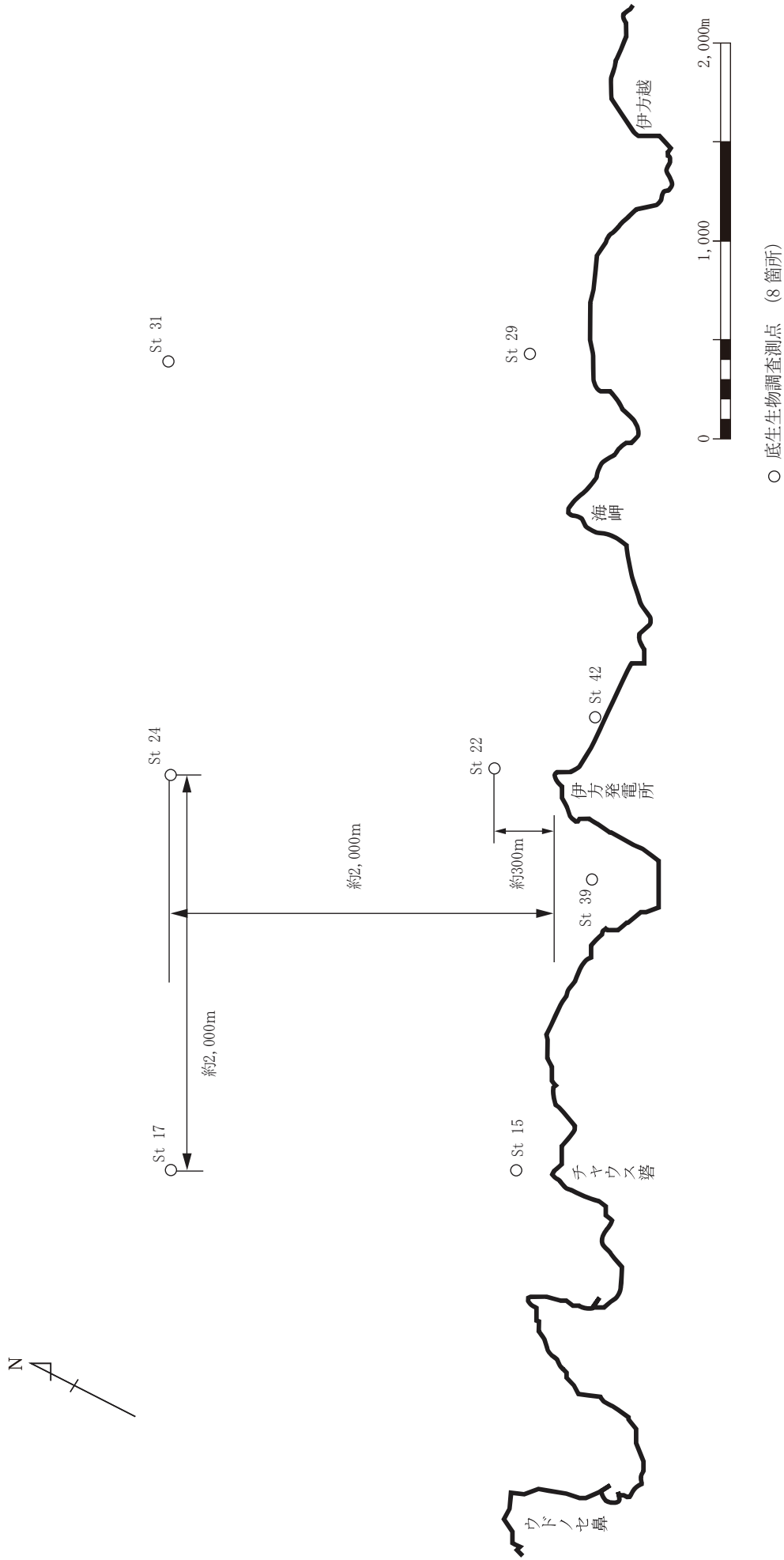


図 1 1 底生生物調査測点

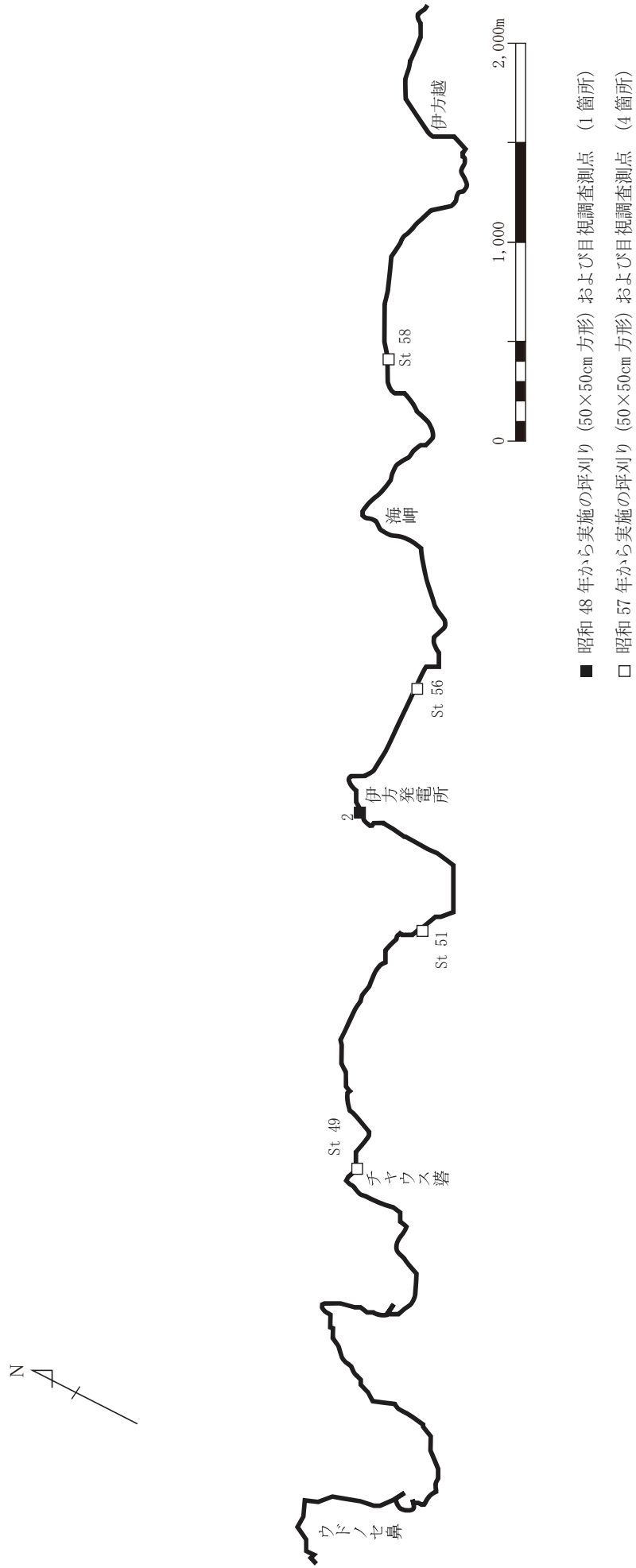


図12 潮間帯生物調査測点

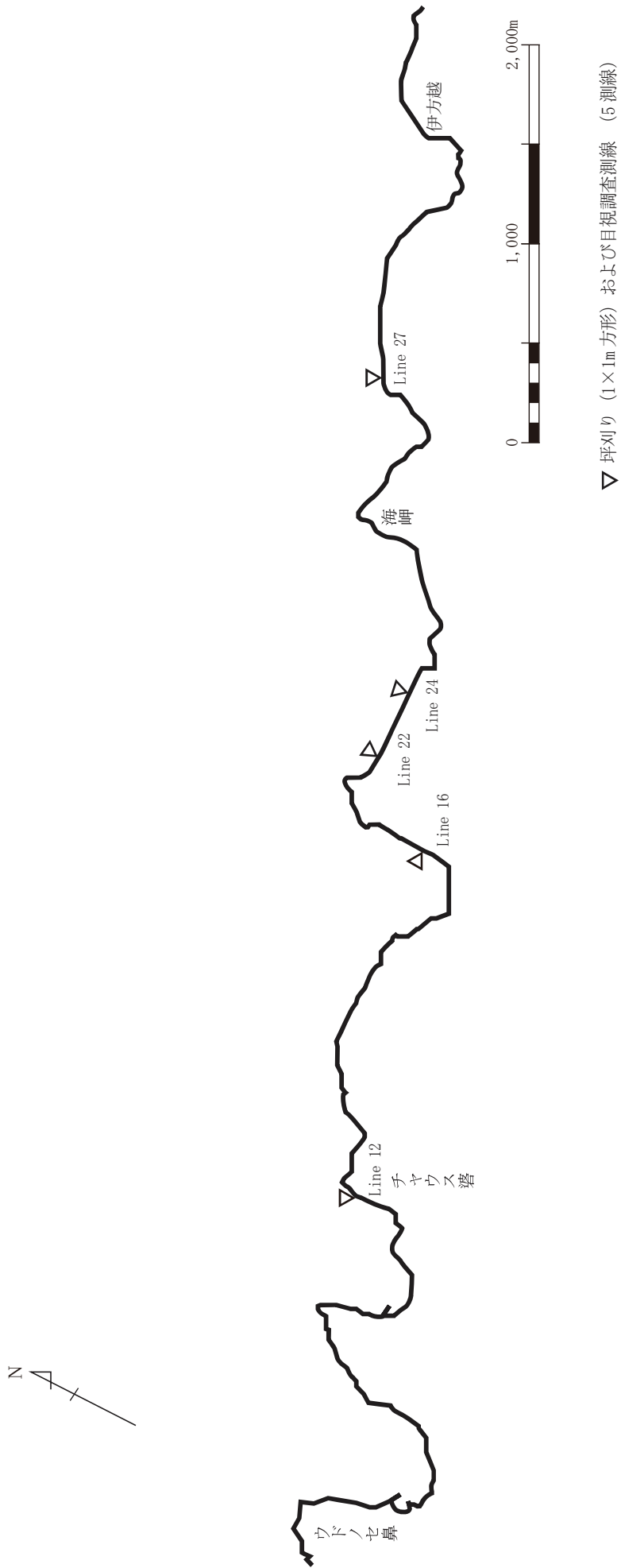


図13 海藻調査測線

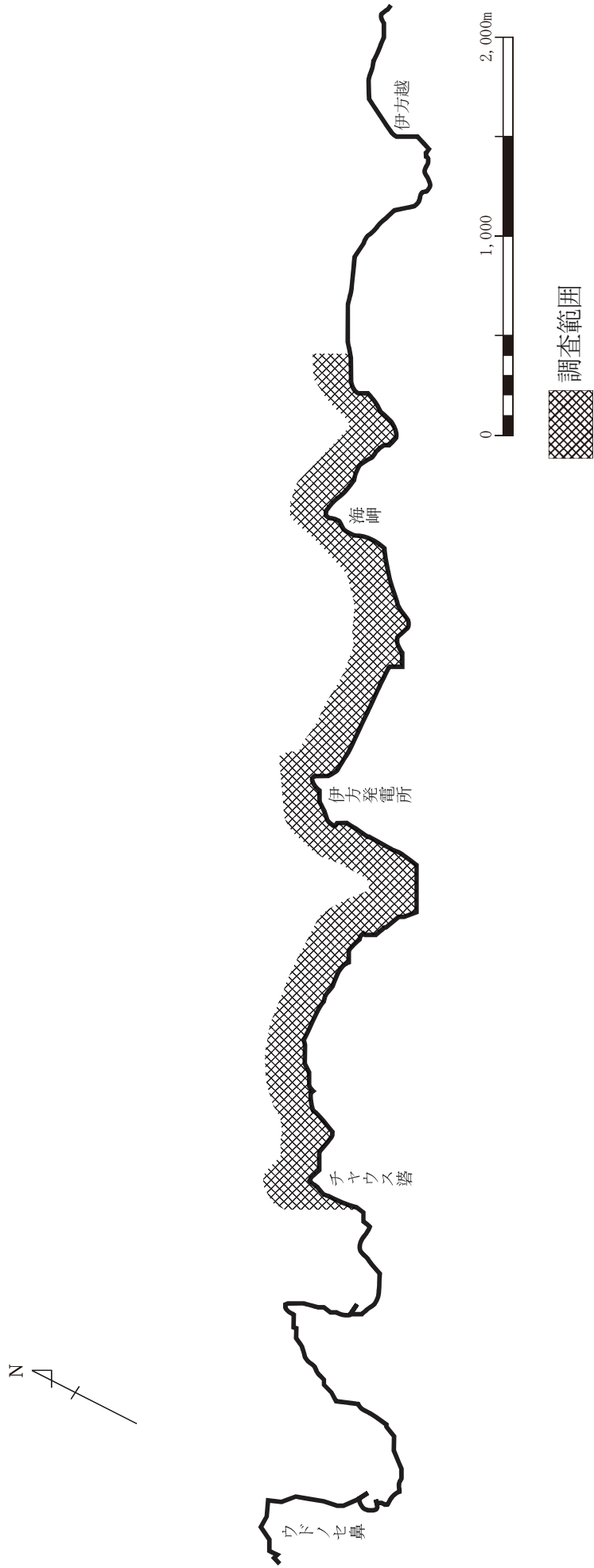


図14 藻場分布調査範囲

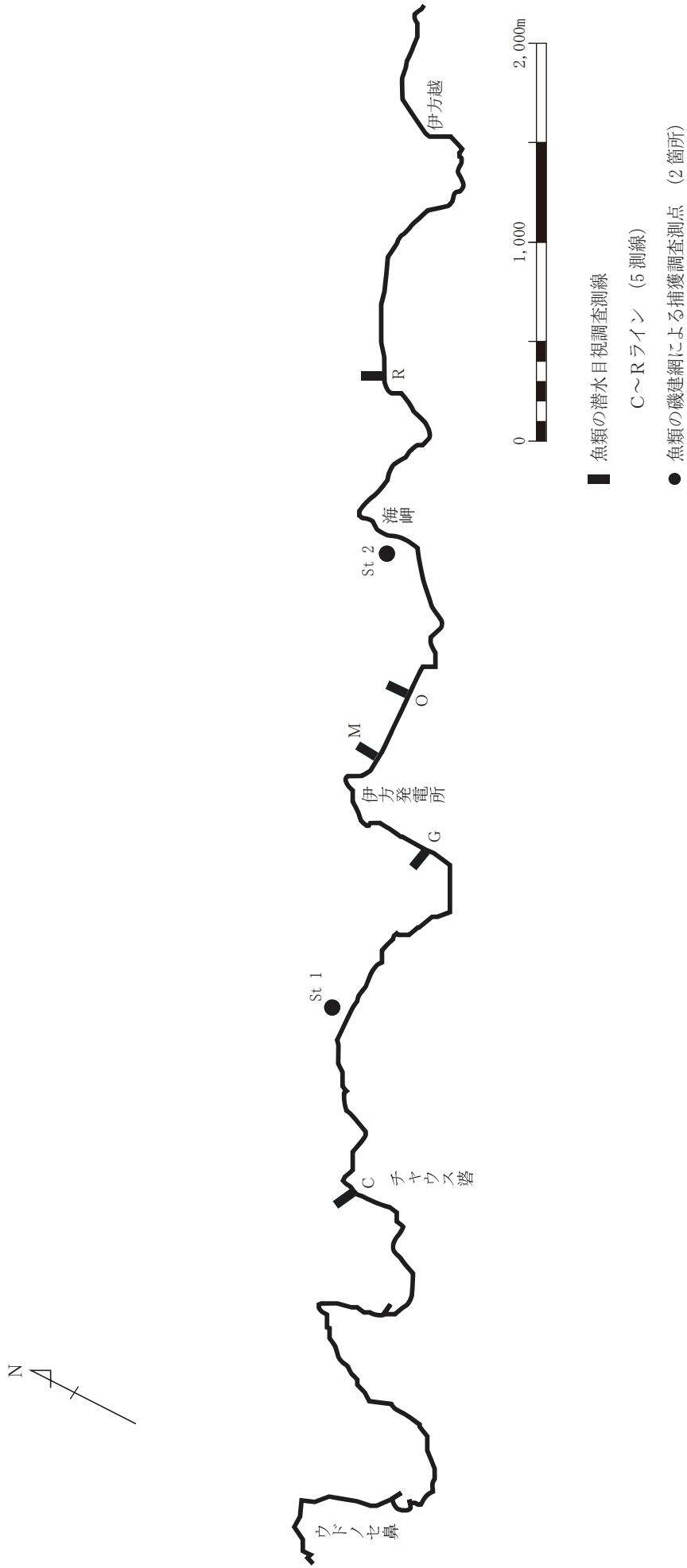


図 1 5 潜水目視調査測線および磯建網による捕獲調査測点

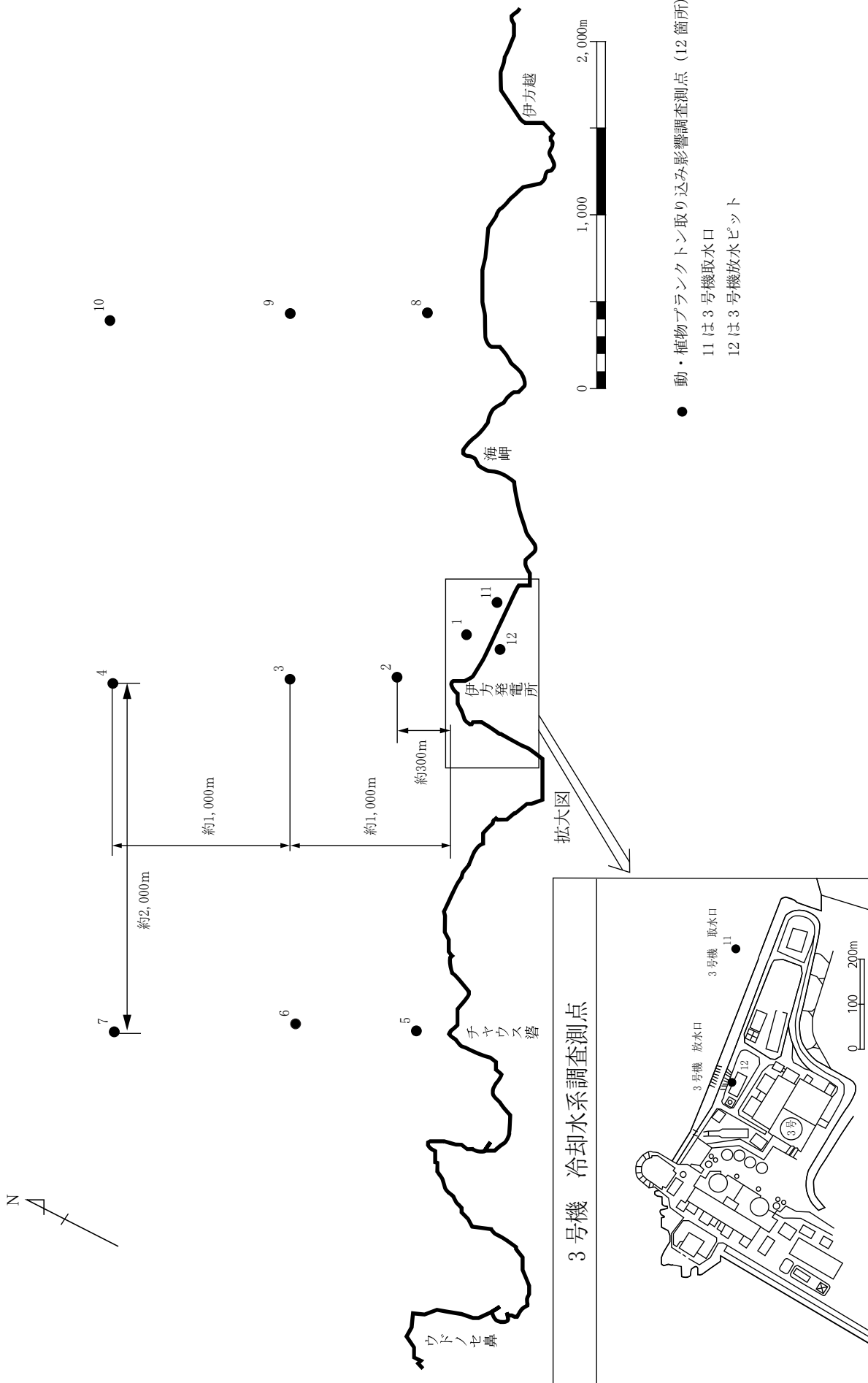
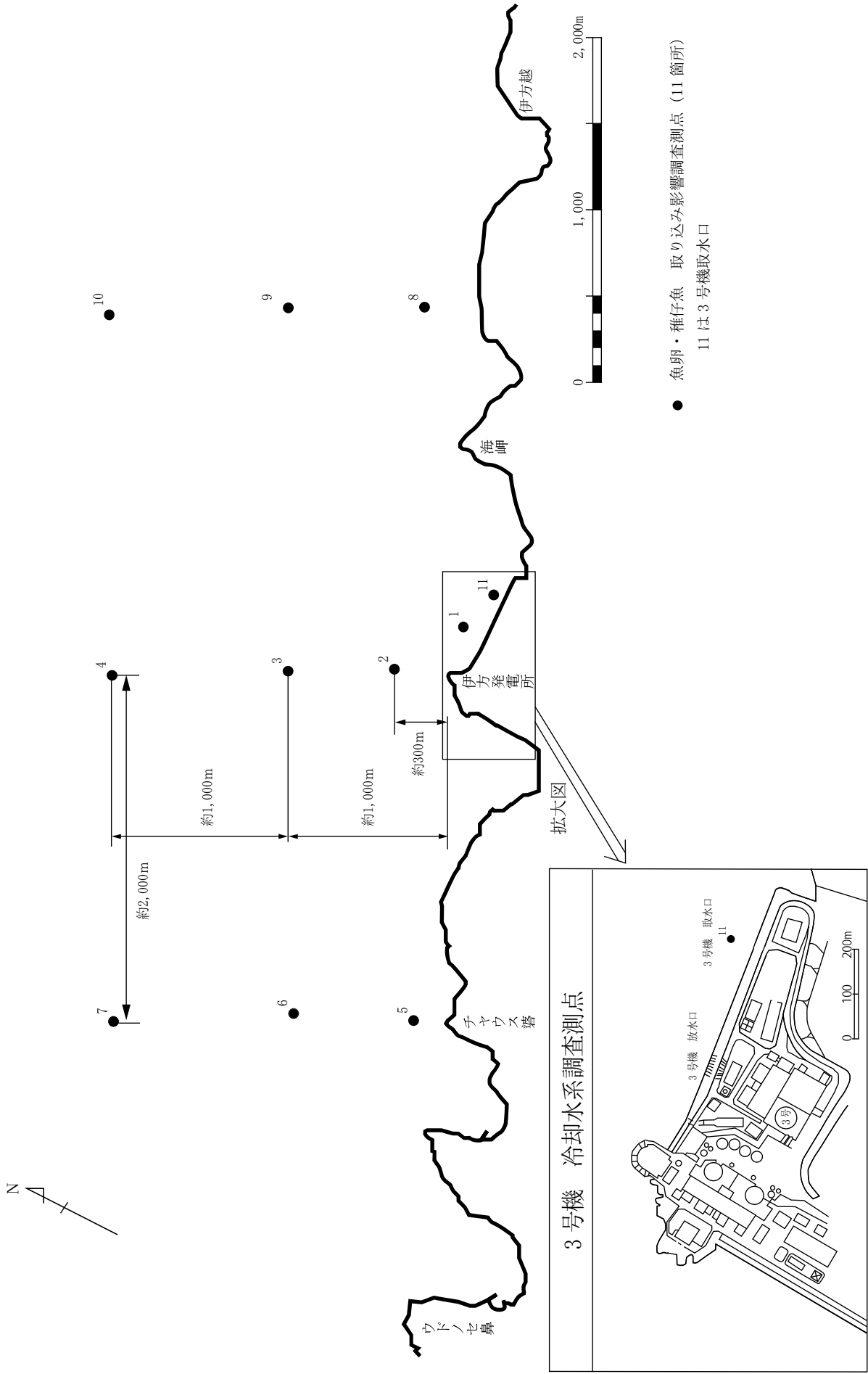


図16 動・植物プランクトン取り込み影響調査測点



● 魚卵・稚仔魚 取り込み影響調査測点 (11箇所)
11は3号機取水口

図17 魚卵・稚仔魚 取り込み影響調査測点

2 調査結果の評価

令和5年4月から令和6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・透明度にいずれも異常は認められなかった。

[P.24表4、P.25～28表5-(1)～(4)]

四国電力が実施した水質調査(pH・塩分・COD・透明度・溶存酸素量・ヘキサン抽出物質・窒素・リン・浮遊物質)のうち、春季の塩分測定値は、塩分が例年同季と比較して低い傾向に、リン(リン酸態リン)測定値が例年同季と比較して高い傾向にあったが、経年的な低下や上昇は認められず、過去の測定値とほぼ同程度であり、異常は認められなかった。

塩分分布調査のうち、春季の測定値は、例年同季の平均値よりやや低かったが、過去の測定値とほぼ同程度であり、異常は認められなかった。

その他の測定値については、過去の測定値とほぼ同程度であり、異常は認められなかった。

[P.78～89図23-(1)～(12)、P.111～114表18-(1)～(4)、

P.115～120図25-(1)～(6)]

(2) 水温調査

定点観測(18測点)によると、春季及び夏季の調査で沖合の表層(0m層)で水温が高くなる傾向がみられたが、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、これらの測定値は過去の測定値と同程度であった。なお、水温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.25～28表5-(1)～(4)、P.29～30図18-(1)～(2)、

P.50～53表11-(1)～(4)]

四国電力が6、8、11、3月に実施した水温水平分布調査・水温鉛直分布調査では、8月の調査で過去と同様に表層で日射の影響等と考えられる水温上昇がみられたが、異常は認められなかった。

[P.58～61図22-(1)～(4)、P.62～77表15-(1)～(16)]

(3) 拡散調査

6月と10月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、水温の1℃上昇範囲は確認されず、異常は認められなかった。

[P.31～36、図19-(1)～(12)]

四国電力が実施した各潮時の調査において、春季(6月5日)及び夏季(8月18日)には、水温の1℃上昇範囲は確認されなかった。秋季(1月16日)及び冬季(3月11日)に実施した調査では、秋季(下げ潮時)及び冬季(干潮時)に最大0.01km²の1℃上昇範囲が確認されたが、例年同季の秋季(下げ潮時)の変動範囲(0.01～0.23km²)及び冬季(干潮時)の変動範囲(0.01～0.24km²)の範囲内であった。

[P.58～61図22-(1)～(4)、P.62～77表15-(1)～(16)]

(4) 流動調査

6月と10月に実施した調査では、流速は1.0～56.0cm/secと過去の測定値と同程度であり、流向にも異常は認められなかった。

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

四国電力が実施した流動調査の結果についても、流速は0.1～93.3cm/secと例年と同様であった。

[P.90～93表16-(1)～(4)、P.94～109図24-(1)～(16)、P.110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のいずれも異常は認められなかった。

[P. 47 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では、いずれも異常は認められなかった。

[P. 125～128 表 20-1-(1)～(4)、P. 129～130 表 20-2-(1)～(2)、

P. 131～132 表 21-(1)～(2)、P. 145 表 27、P149 表 28、

P. 146～148 図 27-(1)～(3)]

(6) 付着動植物調査

主な出現種はホンダワラ類やサンゴモ類等であり、異常は認められなかった。

[P. 48～49 表 10-(1)～(2)、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. 133 表 22、P. 134～136 表 23-(1)～(3)、

P. 137～138 表 24-(1)～(2)、P. 139～142 図 26-(1)～(4)]

(7) 漁業実態調査

総漁獲量は八幡浜漁協有寿来支所では令和3年以降同程度で推移しており、町見支所と瀬戸支所では減少傾向にある。漁獲の主体は、魚類はマダイ・ハマ・エソ・メバル等、貝類はサザエ、海藻類はヒジキ、その他の水産動物はイカなどであった。漁業種類別では、小型底びき網、五智網等による漁獲が多かった。なお、八幡浜漁協瀬戸支所については、

支所の市場が閉場となり、令和3年度から同支所の漁業者が八幡浜市水産物地方卸売市場に水揚げされた全ての漁獲物を報告対象としている。

[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。主な出現種はアイゴ、メバル等であった。

[P. 143～144 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. 121～124 表 19-(1)～(4)]

なお、令和5年4月～令和6年3月の伊方原子力発電所の運転状況は、表3 (P. 23) のとおりである。

表3 伊方原子力発電所運転状況〔令和5年度〕

期 間	運転出力 (%)		
	1号機	2号機	3号機
令和5年 4月 1日 ~ 令和5年 5月 26日	__注1)	__注2)	0
令和5年 5月 26日 ~ 令和5年 5月 29日			0→100
令和5年 5月 29日			100
令和5年 5月 29日 ~ 令和6年 3月 31日			103 ^{注3)}

注1) 平成28年 5月10日に運転終了し、廃止措置中

注2) 平成30年 5月23日に運転終了し、廃止措置中

注3) 令和 5年 5月29日から定格熱出力一定運転

なお、定格熱出力一定運転時の出力は、当該期間の平均値を示す。

3 参考資料 (愛媛県調査分)

(1) 透明度・水温・水質調査

ア 総括表

表4 透明度・水温・水質調査結果 総括表

調査項目	月	5		8		11		2		備考
		透明度(m)	水温(°C)	透明度(m)	水温(°C)	透明度(m)	水温(°C)	透明度(m)	水温(°C)	
水温(°C)	0m	12.5	16.0	13.0	19.0	9.0	11.5	13.0	17.0	測点18箇所
	-5m	15.8	17.0	25.2	27.3	22.0	22.7	14.0	14.7	
	-15m	15.7	16.0	24.2	26.1	22.0	22.4	13.9	14.5	
pH	0m	15.5	15.8	23.2	24.6	22.0	22.3	13.8	14.2	測点18箇所
	-5m	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	
	-15m	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	
塩分	0m	31.05	33.65	31.85	32.38	33.16	33.36	34.10	34.18	測点18箇所
	-5m	33.42	33.50	32.07	32.48	33.19	33.43	34.11	34.17	
	-15m	33.43	33.50	32.38	32.65	33.20	33.44	34.09	34.16	
COD(mg/l)	0m	0.17	0.42	0.07	0.49	0.12	0.40	0.09	0.42	測点18箇所
	-5m	0.12	0.37	0.08	0.58	0.12	0.47	0.07	0.34	
	-15m	0.12	0.40	0.08	0.73	0.19	0.48	0.11	0.34	

イ 各定点測定値
表5-1(1) 透明度・水温・水質調査結果 (5月16日)

地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
時間	11:01	10:55	10:46	10:39	10:33	10:27	10:21	10:15	9:56	9:51	9:44	9:38	9:32	9:18	9:11	8:59	10:08	10:02	
天候	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b
波浪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
透明度 (m)	13.0	12.5	13.0	14.0	13.5	14.0	14.0	13.0	14.5	14.5	14.5	16.0	15.0	15.5	16.0	14.5	12.5	14.0	
	0m	16.0	15.9	16.0	16.3	16.0	15.9	15.8	17.0	16.1	16.1	15.8	16.4	16.3	16.2	15.9	16.5	16.9	
	0.5m	15.9	15.8	16.1	15.8	16.0	15.9	15.8	16.8	15.9	16.1	15.7	16.5	16.1	15.9	15.8	16.5	16.8	
	1.0m	15.8	15.8	16.1	15.8	16.0	15.8	15.8	16.5	15.8	16.0	15.8	16.3	16.1	15.9	15.8	16.4	16.8	
	1.5m	15.8	15.8	16.1	15.8	16.0	15.8	15.8	16.5	15.8	15.9	15.8	16.0	16.1	15.9	15.8	16.4	16.6	
	2.0m	15.8	15.8	16.0	15.8	16.0	15.8	15.7	16.0	15.7	15.9	15.7	16.0	16.0	15.8	15.7	16.4	16.1	
	2.5m	15.8	15.8	16.1	15.8	16.0	15.8	15.7	16.0	15.7	15.9	15.8	16.0	16.0	15.8	15.7	16.3	16.0	
	3.0m	15.8	15.8	16.0	15.8	15.9	15.8	15.7	15.9	15.7	15.9	15.7	15.9	16.0	15.8	15.7	16.2	16.0	
	3.5m	15.8	15.8	16.0	15.8	15.9	15.8	15.7	15.9	15.7	15.9	15.7	15.9	16.0	15.8	15.7	16.1	16.0	
	4.0m	15.8	15.8	16.0	15.8	15.9	15.8	15.7	15.9	15.7	15.9	15.7	15.9	15.9	15.7	15.7	16.0	16.0	
	4.5m	15.8	15.8	16.0	15.8	15.9	15.8	15.7	15.9	15.8	15.9	15.7	15.9	15.9	15.7	15.7	16.0	15.9	
	5m	15.8	15.8	16.0	15.8	15.9	15.8	15.7	15.8	15.8	15.9	15.7	15.9	15.9	15.7	15.7	16.0	15.9	
	6m	15.8	15.8	16.0	15.8	15.9	15.8	15.7	15.8	15.8	15.9	15.7	15.9	15.9	15.7	15.7	16.0	15.9	
	7m	15.8	15.8	16.0	15.8	15.9	15.8	15.7	15.8	15.8	15.9	15.7	15.9	15.9	15.7	15.6	16.0	15.9	
	8m	15.8	15.8	15.9	15.8	15.9	15.8	15.7	15.8	15.7	15.8	15.7	15.8	15.8	15.6	15.6	16.0	15.9	
	9m	15.8	15.8	15.9	15.8	15.8	15.8	15.7	15.8	15.7	15.8	15.7	15.8	15.8	15.6	15.6	15.9	15.9	
	10m	15.8	15.8	15.9	15.8	15.8	15.8	15.7	15.8	15.7	15.8	15.7	15.8	15.7	15.6	15.6	15.9	15.9	
	15m	15.8	15.8	15.7	15.8	15.8	15.8	15.7	15.7	15.8	15.7	15.7	15.7	15.7	15.6	15.5	15.6	15.8	
	0m	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	
	5m	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	
	15m	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	
	平均	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	
	0m	33.51	32.98	33.50	31.05	33.43	33.49	33.52	33.39	33.52	33.48	33.44	33.44	33.65	33.30	33.61	33.34	33.32	
	5m	33.50	33.50	33.45	33.49	33.44	33.48	33.48	33.50	33.48	33.47	33.45	33.49	33.48	33.45	33.42	33.49	33.48	
	15m	33.49	33.50	33.43	33.50	33.48	33.48	33.48	33.48	33.47	33.48	33.47	33.47	33.46	33.43	33.43	33.49	33.48	
	平均	33.50	33.33	33.46	32.68	33.45	33.48	33.49	33.46	33.49	33.48	33.45	33.47	33.53	33.39	33.48	33.44	33.42	
	0m	0.23	0.19	0.20	0.22	0.19	0.25	0.21	0.28	0.21	0.17	0.20	0.20	0.42	0.40	0.39	0.36	0.27	
	5m	0.30	0.12	0.20	0.18	0.19	0.19	0.20	0.18	0.30	0.19	0.22	0.24	0.37	0.20	0.20	0.29	0.22	
	15m	0.15	0.19	0.26	0.22	0.20	0.16	0.23	0.12	0.22	0.21	0.24	0.26	0.40	0.25	0.36	0.32	0.26	
	平均	0.23	0.16	0.22	0.21	0.19	0.20	0.21	0.20	0.24	0.19	0.22	0.23	0.40	0.28	0.31	0.32	0.25	

天気	晴天	曇り	雨
	b	bc	r

表5-1 (2) 透明度・水温・水質調査結果 (8月21日)

地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
時間	11:40	11:35	11:26	11:20	11:15	11:07	11:02	10:55	10:36	10:30	10:24	10:18	10:10	10:04	9:57	9:51	10:47	10:41	
天候	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b
波浪	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
透明度 (m)	15.5	16.0	14.5	14.0	13.0	19.0	15.0	17.0	15.5	17.0	14.0	16.5	14.0	16.0	15.0	19.0	16.0	14.5	
	0m	26.8	25.3	26.9	27.3	26.8	27.0	26.5	27.0	26.8	25.2	25.6	26.0	25.8	25.5	25.6	27.3	26.7	
	0.5m	26.5	25.4	26.9	27.2	26.4	26.4	26.1	26.6	26.8	25.3	25.6	25.9	25.8	25.4	25.6	27.3	26.7	
	1.0m	25.8	25.3	26.8	27.1	26.5	26.3	26.1	26.5	26.7	25.3	25.5	25.8	25.8	25.3	25.6	27.0	26.6	
	1.5m	25.7	24.9	26.7	26.6	26.6	26.3	25.8	26.4	26.6	24.8	25.5	25.5	25.8	25.3	25.5	26.8	26.6	
	2.0m	25.5	24.9	26.6	26.5	26.6	26.3	25.4	26.3	26.5	24.6	25.3	24.9	25.8	25.2	25.0	26.7	26.6	
	2.5m	25.3	24.9	26.5	26.4	26.4	26.3	25.1	26.3	26.5	24.5	25.3	24.6	25.6	25.2	25.0	26.6	26.5	
	3.0m	25.3	24.8	25.7	26.1	25.7	26.3	25.1	26.3	26.2	24.4	25.1	24.5	25.4	25.1	25.0	26.5	26.4	
	3.5m	25.2	24.6	24.8	26.0	25.3	26.1	25.0	26.2	26.1	24.4	24.8	24.5	25.5	25.1	25.0	26.4	26.2	
	4.0m	25.2	24.6	24.8	26.0	25.5	25.9	24.7	26.2	26.1	24.4	24.7	24.5	25.5	24.9	25.0	26.3	26.2	
	4.5m	25.2	24.6	24.8	26.0	25.1	25.6	24.5	26.0	25.8	24.3	24.7	24.5	25.1	24.8	25.0	26.2	26.1	
	5m	25.2	24.5	24.7	25.6	25.0	25.3	24.4	25.8	25.8	24.2	24.7	24.4	25.1	24.8	24.9	26.1	25.8	
	6m	25.1	24.4	24.8	25.4	24.6	24.8	24.3	25.5	25.7	24.1	24.5	24.2	24.8	24.3	24.9	25.8	25.3	
	7m	25.0	24.3	24.7	25.0	24.3	24.8	24.3	25.1	25.4	24.1	24.0	24.0	24.7	24.1	24.9	25.2	25.0	
	8m	24.5	24.4	24.7	24.6	24.3	24.7	24.3	25.0	25.3	24.0	24.1	23.8	24.2	24.0	24.9	25.1	24.5	
	9m	24.4	24.4	24.7	24.2	24.1	24.6	24.2	24.3	25.3	24.0	24.2	23.5	24.2	23.9	24.9	25.0	24.2	
	10m	24.4	24.3	24.7	24.3	23.9	24.5	24.1	24.1	25.3	23.9	24.0	23.5	24.0	23.9	24.9	24.6	24.1	
	15m	23.7	24.2	24.2	23.8	24.0	23.5	23.2	23.7	24.6	23.7	23.9	23.2	23.6	23.5	24.3	23.7	23.7	
	0m	8.1	8.0	8.1	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	
	5m	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	
	15m	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	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	
	0m	31.87	32.26	32.05	32.03	31.85	32.04	32.17	32.03	32.05	32.38	32.20	32.19	32.24	32.28	32.26	32.01	32.03	
	5m	32.16	32.31	32.36	32.21	32.21	32.22	32.42	32.16	32.17	32.48	32.42	32.45	32.31	32.41	32.37	32.07	32.13	
	15m	32.58	32.41	32.40	32.56	32.48	32.63	32.65	32.55	32.38	32.55	32.55	32.64	32.59	32.57	32.48	32.49	32.52	
	平均	32.20	32.33	32.27	32.26	32.18	32.30	32.41	32.24	32.20	32.47	32.39	32.42	32.38	32.42	32.37	32.19	32.23	
	0m	0.28	0.35	0.23	0.36	0.26	0.20	0.23	0.09	0.13	0.23	0.26	0.07	0.22	0.39	0.35	0.49	0.29	
	5m	0.27	0.32	0.30	0.47	0.18	0.19	0.19	0.20	0.15	0.08	0.52	0.58	0.19	0.30	0.52	0.22	0.10	
	15m	0.24	0.14	0.73	0.23	0.35	0.08	0.37	0.29	0.67	0.12	0.26	0.17	0.31	0.68	0.35	0.21	0.24	
	平均	0.26	0.27	0.42	0.36	0.21	0.16	0.26	0.20	0.32	0.14	0.35	0.27	0.24	0.46	0.41	0.31	0.21	

天気	晴天	曇り	雨
	b	bc	r

表5-1 (3) 透明度・水温・水質調査結果 (11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	11:19	11:14	11:05	10:59	10:54	10:46	10:40	10:32	10:25	10:17	9:36	9:30	9:22	9:13	9:07	8:55	10:02	9:55	
天候	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
波浪	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
透明度 (m)	10.5	11.5	10.0	11.0	10.5	11.5	11.0	10.5	9.5	11.0	11.0	10.5	10.0	10.5	11.5	11.5	9.0	10.5	
水温 (°C)	0m	22.1	22.0	22.4	22.2	22.3	22.6	22.4	22.3	22.3	22.7	22.2	22.2	22.1	22.1	22.2	22.2	22.2	
	0.5m	22.1	22.0	22.4	22.2	22.3	22.6	22.4	22.3	22.3	22.7	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.2	
	1.0m	22.1	22.0	22.3	22.2	22.3	22.6	22.4	22.3	22.3	22.6	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.2	
	1.5m	22.1	22.0	22.2	22.2	22.3	22.6	22.4	22.3	22.3	22.5	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.2	
	2.0m	22.1	22.0	22.2	22.1	22.3	22.5	22.5	22.2	22.3	22.5	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.2	
	2.5m	22.1	22.0	22.2	22.1	22.2	22.5	22.5	22.2	22.2	22.6	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.2	
	3.0m	22.1	22.0	22.2	22.1	22.2	22.4	22.4	22.2	22.2	22.6	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.2	
	3.5m	22.1	22.0	22.2	22.1	22.2	22.4	22.4	22.2	22.2	22.4	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.2	
	4.0m	22.1	22.0	22.2	22.1	22.2	22.4	22.4	22.2	22.2	22.4	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.2	
	4.5m	22.1	22.0	22.2	22.1	22.2	22.4	22.4	22.2	22.2	22.3	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.2	
	5m	22.1	22.0	22.2	22.1	22.2	22.3	22.3	22.2	22.2	22.4	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.2	
	6m	22.1	22.0	22.2	22.1	22.2	22.3	22.3	22.2	22.2	22.4	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.2	
	7m	22.1	22.0	22.2	22.1	22.2	22.3	22.3	22.2	22.2	22.4	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.2	
	8m	22.1	22.0	22.1	22.1	22.2	22.1	22.2	22.2	22.2	22.4	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.2	
	9m	22.1	22.0	22.1	22.1	22.2	22.1	22.2	22.2	22.2	22.4	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.2	
10m	22.1	22.0	22.1	22.1	22.2	22.1	22.2	22.2	22.2	22.4	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.2		
15m	22.1	22.0	22.1	22.1	22.2	22.1	22.2	22.1	22.2	22.3	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.2		
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	8.2	8.2	8.2	8.1	
	5m	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	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	8.2	8.2	8.2	8.2	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	8.2	8.2	8.2	8.1	
塩分	0m	33.35	33.36	33.32	33.33	33.30	33.32	33.36	33.26	33.29	33.21	33.26	33.22	33.23	33.19	33.23	33.16	33.21	
	5m	33.37	33.43	33.34	33.35	33.31	33.33	33.34	33.28	33.31	33.26	33.29	33.24	33.23	33.19	33.21	33.21	33.23	
	15m	33.39	33.44	33.34	33.35	33.34	33.36	33.34	33.36	33.32	33.27	33.30	33.30	33.23	33.26	33.20	33.21	33.23	
	平均	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.3	33.3	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	
COD (ppm)	0m	0.29	0.28	0.28	0.30	0.17	0.33	0.25	0.17	0.19	0.24	0.21	0.26	0.24	0.12	0.40	0.29	0.39	
	5m	0.16	0.29	0.27	0.28	0.22	0.24	0.29	0.12	0.20	0.19	0.24	0.38	0.33	0.30	0.18	0.47	0.20	
	15m	0.22	0.32	0.46	0.35	0.33	0.26	0.48	0.22	0.27	0.20	0.22	0.24	0.37	0.19	0.40	0.44	0.33	
	平均	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	

天気	天気	天気	天気
	晴れ	曇り	雨
記号	b	bc	c
記号			r

表5- (4) 透明度・水温・水質調査結果 (2月20日)

地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
時間	11:39	11:34	11:24	11:18	11:13	11:06	11:00	10:53	10:33	10:26	10:19	10:13	10:06	9:59	9:52	9:38	10:45	10:38	
天候	b c	b c	b c	b c	b c	b c	b c	b c	b c	b c	b c	b c	b c	b c	b c	b c	b c	b c	b c
波浪	3	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
透明度 (m)	14.5	15.5	14.5	15.0	15.0	14.5	14.0	15.5	15.0	15.0	14.5	16.5	15.5	17.0	15.5	16.5	13.0	16.0	
0m	14.1	14.1	14.1	14.1	14.4	14.4	14.4	14.0	14.2	14.7	14.1	14.1	14.4	14.1	14.2	14.3	14.1	14.2	
0.5m	14.1	14.1	14.1	14.1	14.3	14.4	14.4	14.0	14.2	14.7	14.1	14.1	14.4	14.0	14.2	14.2	14.3	14.1	
1.0m	14.1	14.1	14.1	14.1	14.3	14.3	14.3	14.0	14.2	14.6	14.1	14.0	14.3	14.0	14.2	14.1	14.1	14.1	
1.5m	14.1	14.0	14.1	14.0	14.1	14.2	14.0	14.0	14.2	14.6	14.0	14.0	14.2	14.0	14.1	14.0	14.1	14.1	
2.0m	14.1	14.0	14.0	14.0	14.1	14.1	14.0	14.0	14.2	14.6	14.0	14.0	14.1	14.0	14.1	14.0	14.0	14.1	
2.5m	14.1	14.0	14.0	14.0	14.1	14.1	14.0	14.0	14.2	14.6	14.0	14.0	14.1	14.0	14.0	14.0	14.0	14.1	
3.0m	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.2	14.0	14.0	14.2	14.6	14.0	14.0	14.1	14.0	13.9	14.0	14.0	14.1	
3.5m	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.2	14.5	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.1	
4.0m	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.2	14.5	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.1	
4.5m	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.2	14.5	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.1	
5m	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.2	14.5	14.0	14.0	14.0	14.0	13.9	14.0	14.0	14.1	
6m	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.2	14.4	14.0	13.9	14.0	14.0	13.9	14.0	14.0	14.1	
7m	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.2	14.3	14.0	13.9	14.0	14.0	13.9	13.9	14.0	14.1	
8m	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.2	14.2	14.0	13.9	14.0	14.0	13.9	13.9	14.0	14.0	
9m	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.2	14.1	14.0	13.9	14.0	13.9	13.9	13.9	14.0	14.0	
10m	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.2	14.0	14.0	13.9	14.0	13.9	13.8	13.9	14.0	14.0	
15m	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.2	13.9	14.0	13.9	13.9	13.9	13.8	13.9	14.0	14.0	
0m	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	
5m	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	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	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	
平均	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	
0m	34.13	34.12	34.15	34.18	34.17	34.16	34.14	34.16	34.14	34.13	34.10	34.13	34.17	34.14	34.13	34.14	34.13	34.14	
5m	34.15	34.13	34.15	34.17	34.15	34.16	34.13	34.14	34.13	34.12	34.12	34.12	34.11	34.11	34.12	34.12	34.13	34.13	
15m	34.14	34.14	34.15	34.16	34.15	34.15	34.14	34.14	34.13	34.14	34.12	34.12	34.10	34.10	34.09	34.10	34.13	34.12	
平均	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	
0m	0.26	0.26	0.13	0.12	0.09	0.20	0.14	0.19	0.21	0.17	0.23	0.34	0.18	0.14	0.28	0.18	0.20	0.42	
5m	0.13	0.33	0.14	0.12	0.07	0.12	0.20	0.23	0.22	0.12	0.30	0.28	0.09	0.34	0.23	0.19	0.16	0.26	
15m	0.14	0.18	0.13	0.14	0.14	0.15	0.29	0.24	0.28	0.27	0.16	0.34	0.14	0.31	0.11	0.28	0.20	0.31	
平均	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	

天気の記事号		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）

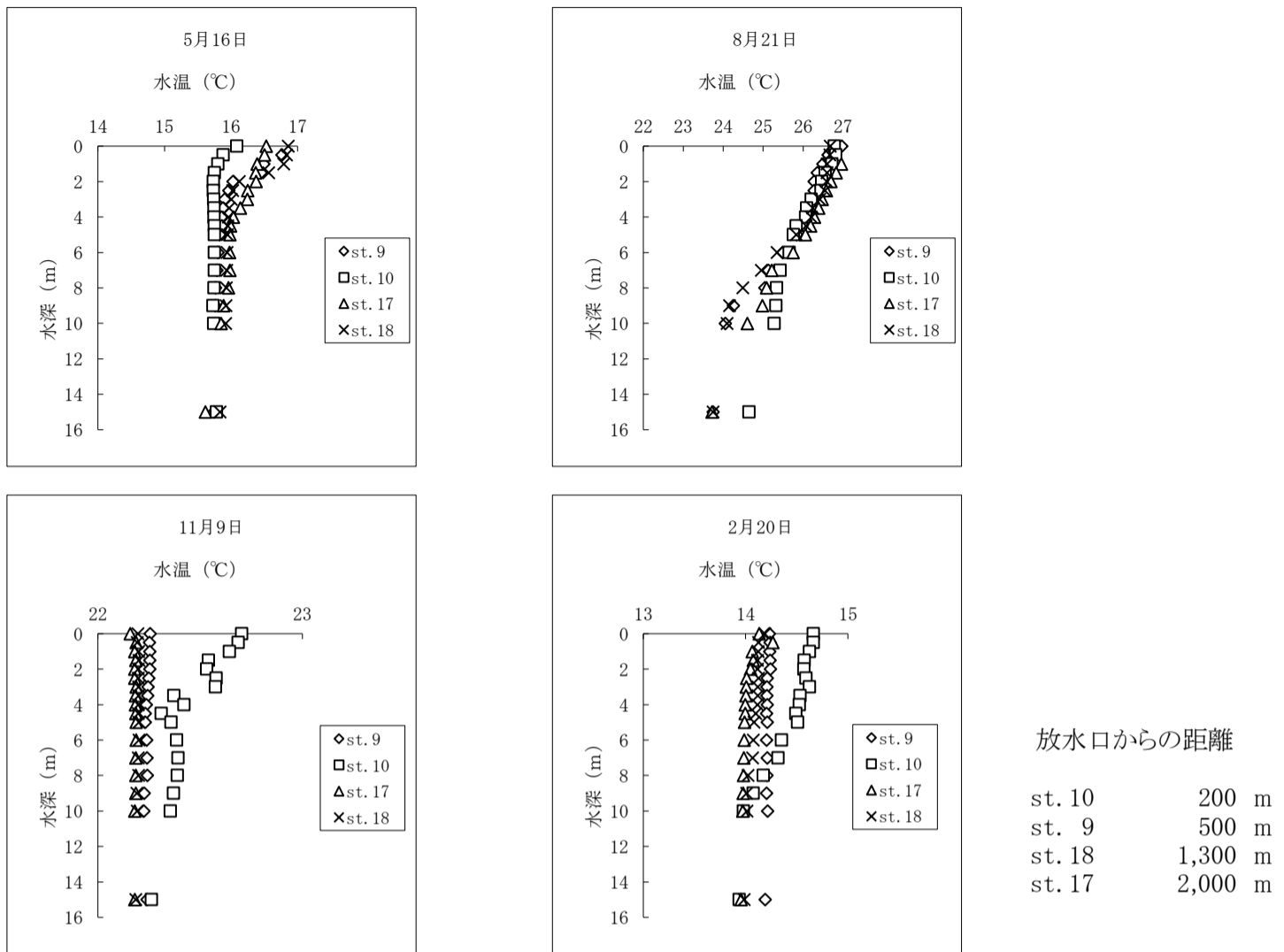
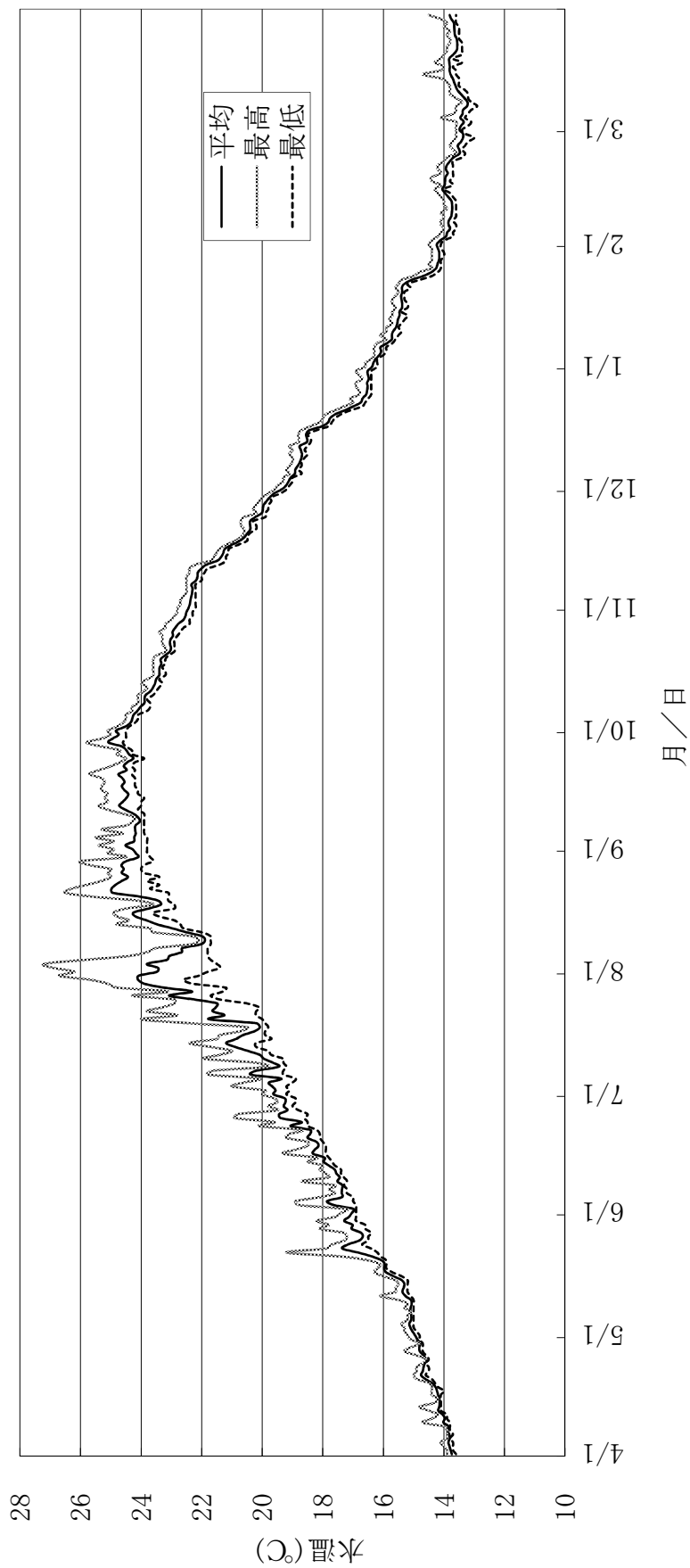


図18- (1) 放水口付近における水温分布

エ 水温連続監視装置による測定水温



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
最高水温	15.30	19.20	20.90	26.70	27.20	25.80	25.10	22.80	19.60	16.60	14.50	14.70
平均水温	14.27	15.92	18.15	21.06	23.69	24.47	23.48	21.19	17.92	15.31	13.79	13.59
最低水温	13.60	14.80	16.90	18.90	21.40	23.80	22.30	19.40	16.40	14.00	13.00	12.90

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16日(上げ潮、水深 0.3m)

単位;水温(°C)

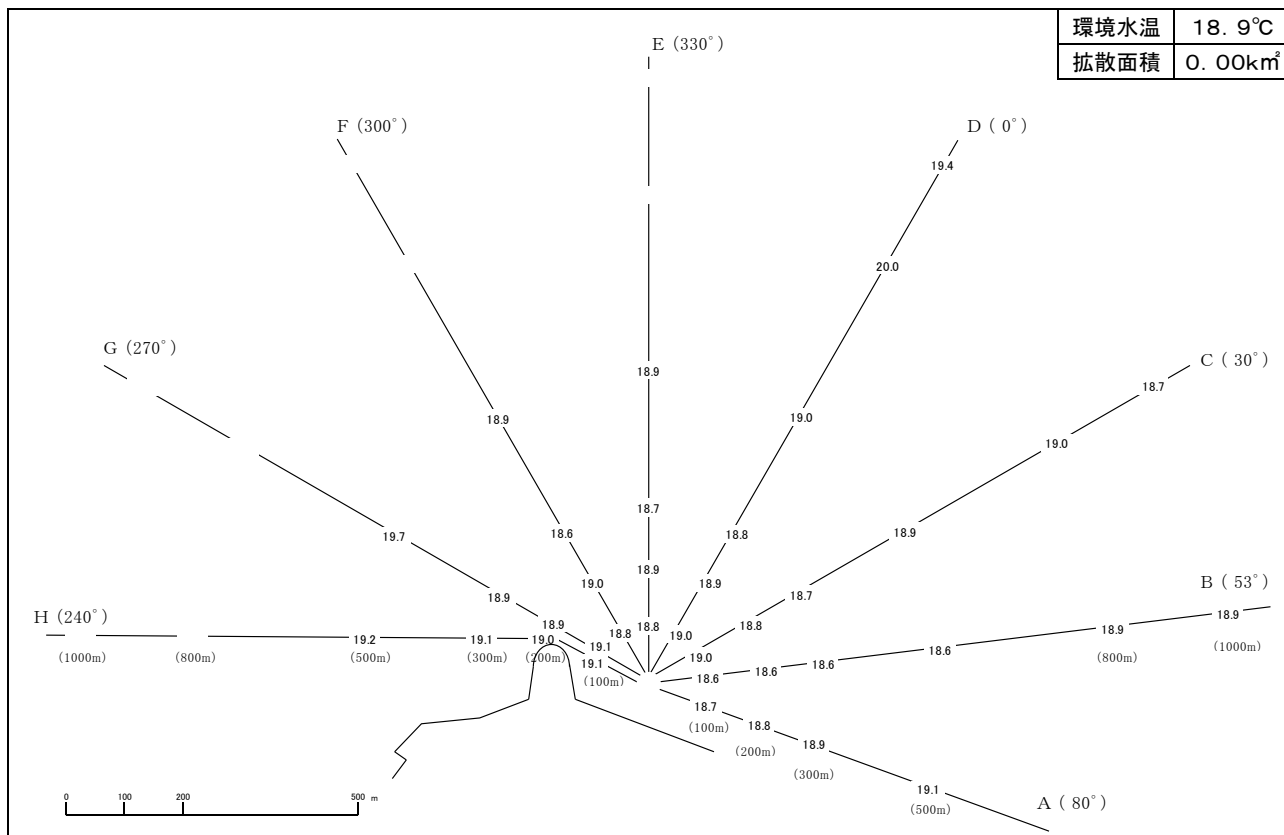


図19-(1) 温排水拡散状況調査結果

6月16日(上げ潮、水深 1.0m)

単位;水温(°C)

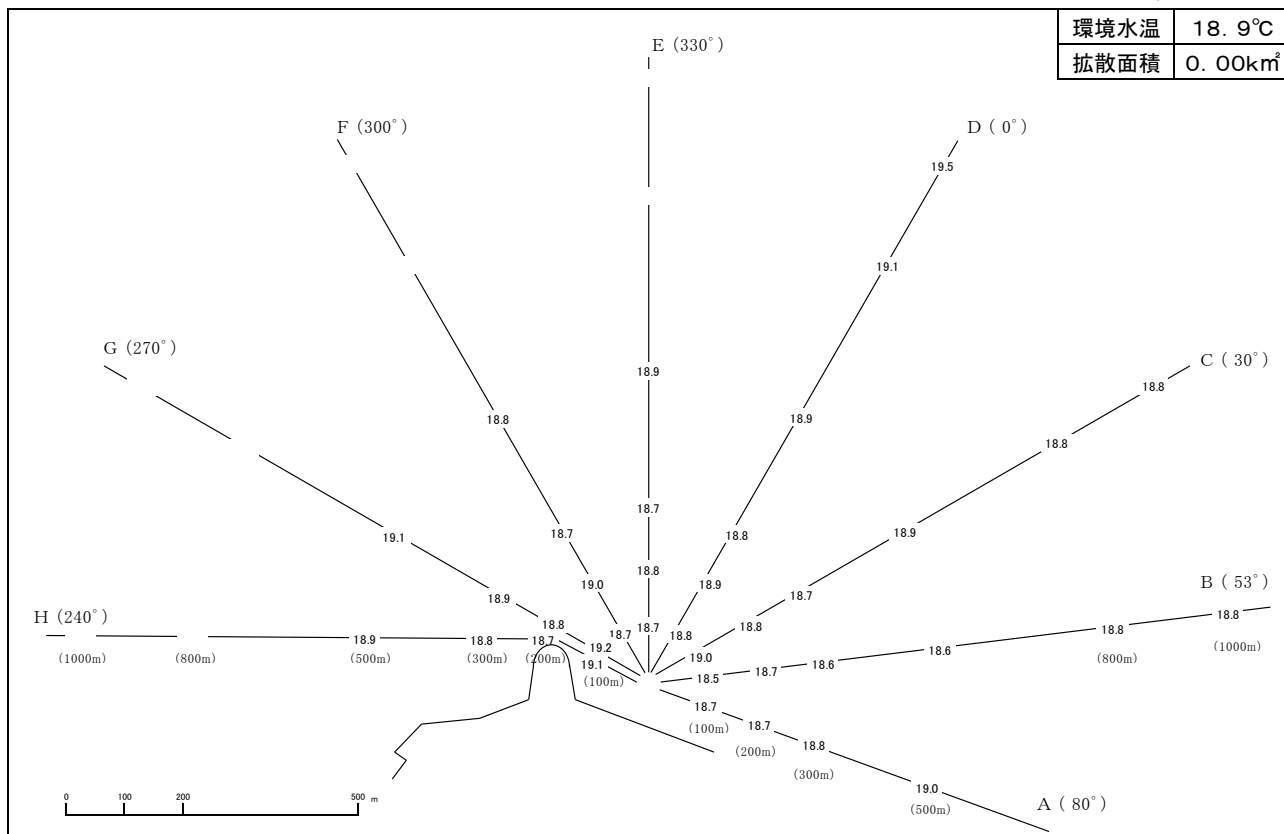


図19-(2) 温排水拡散状況調査結果

6月16日(上げ潮、水深 2.0m)

単位;水温(°C)

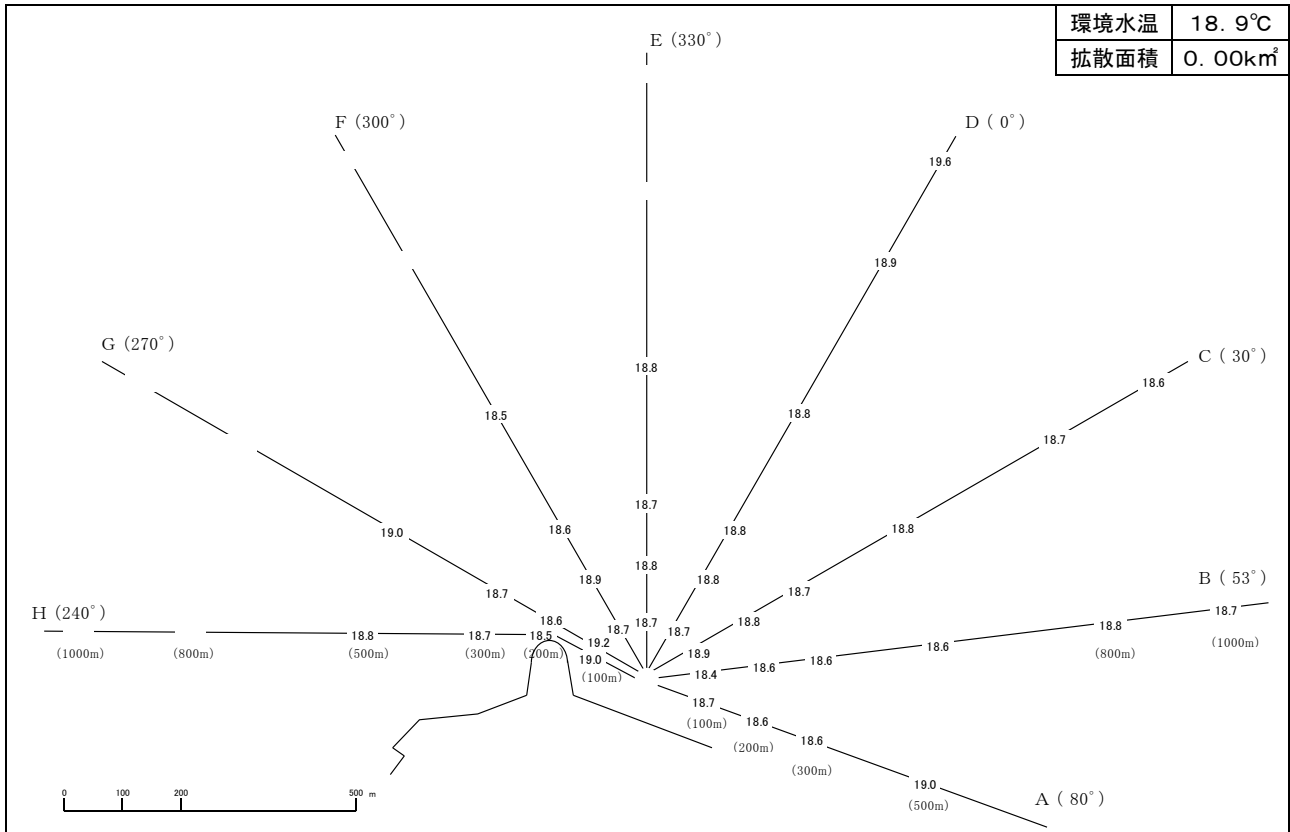


図19-(3) 温排水拡散状況調査結果

6月16日(下げ潮、水深 0.3m)

単位;水温(°C)

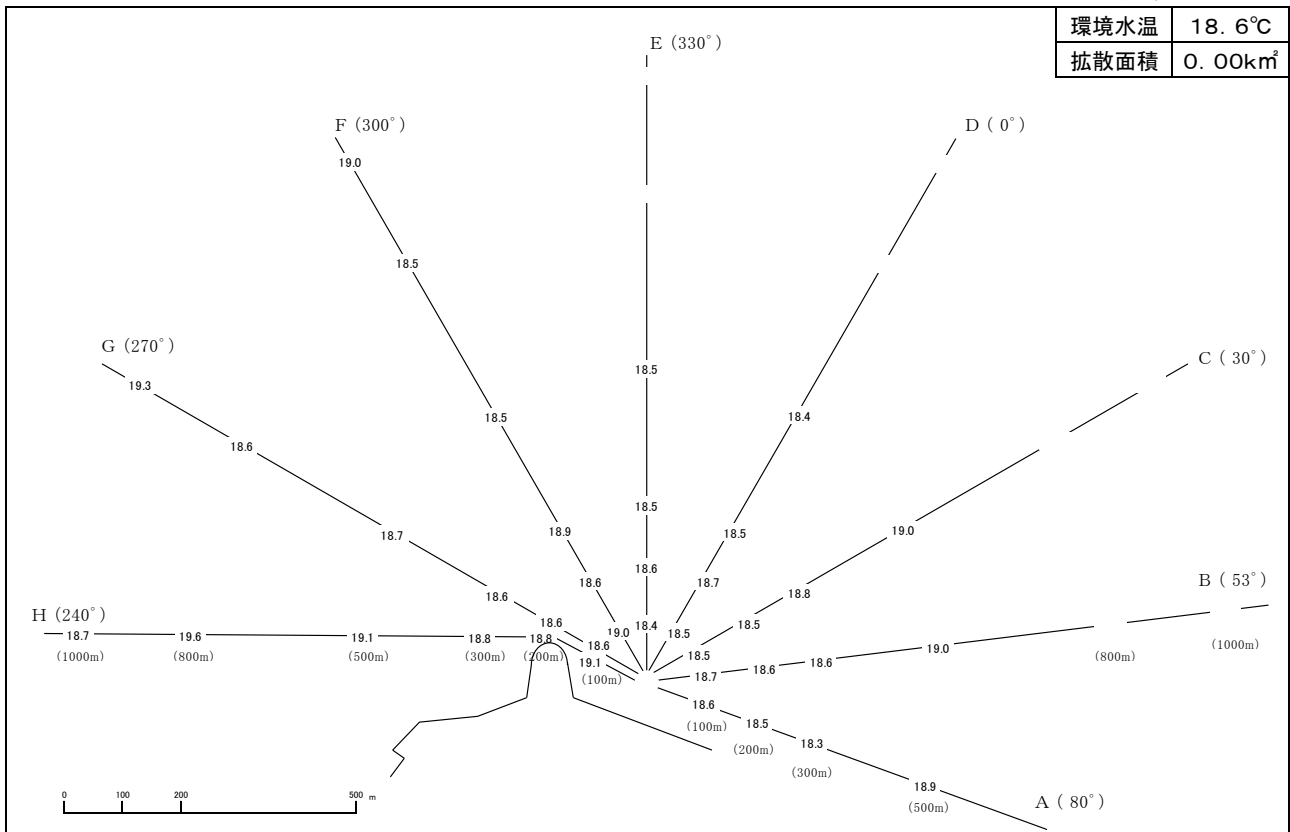


図19-(4) 温排水拡散状況調査結果

6月16日(下げ潮、水深 1.0m)

単位;水温(°C)

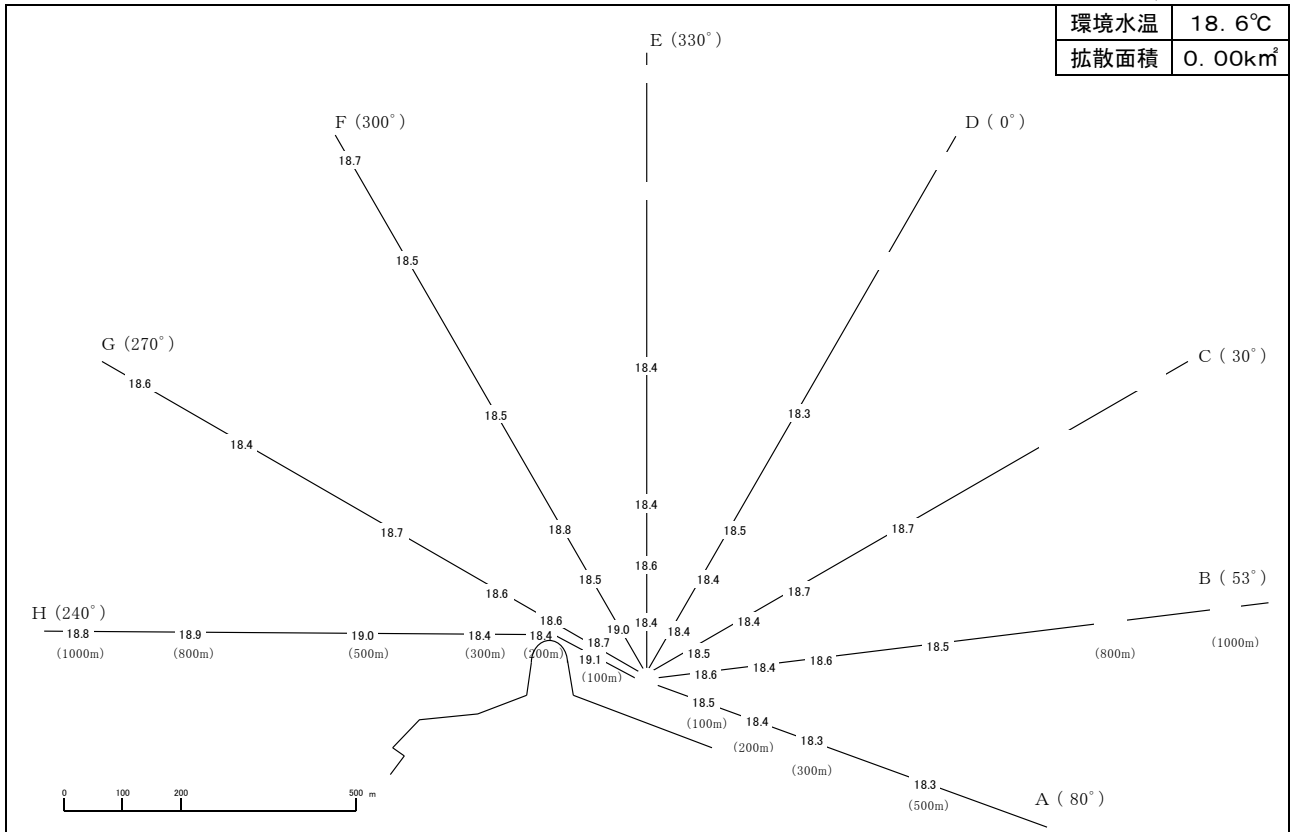


図19-(5) 温排水拡散状況調査結果

6月16日(下げ潮、水深 2.0m)

単位;水温(°C)

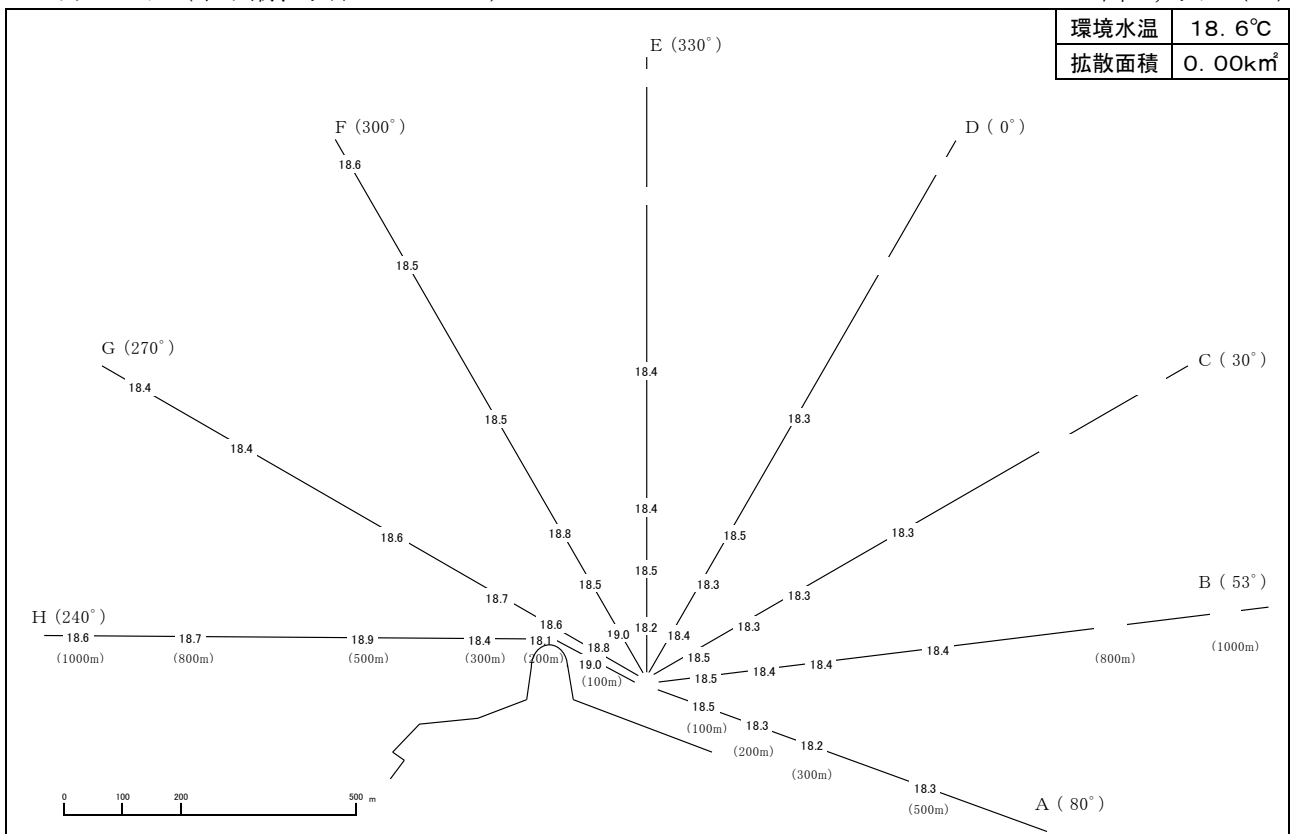


図19-(6) 温排水拡散状況調査結果

10月26日 (上げ潮、水深 0.3m)

単位；水温 (°C)

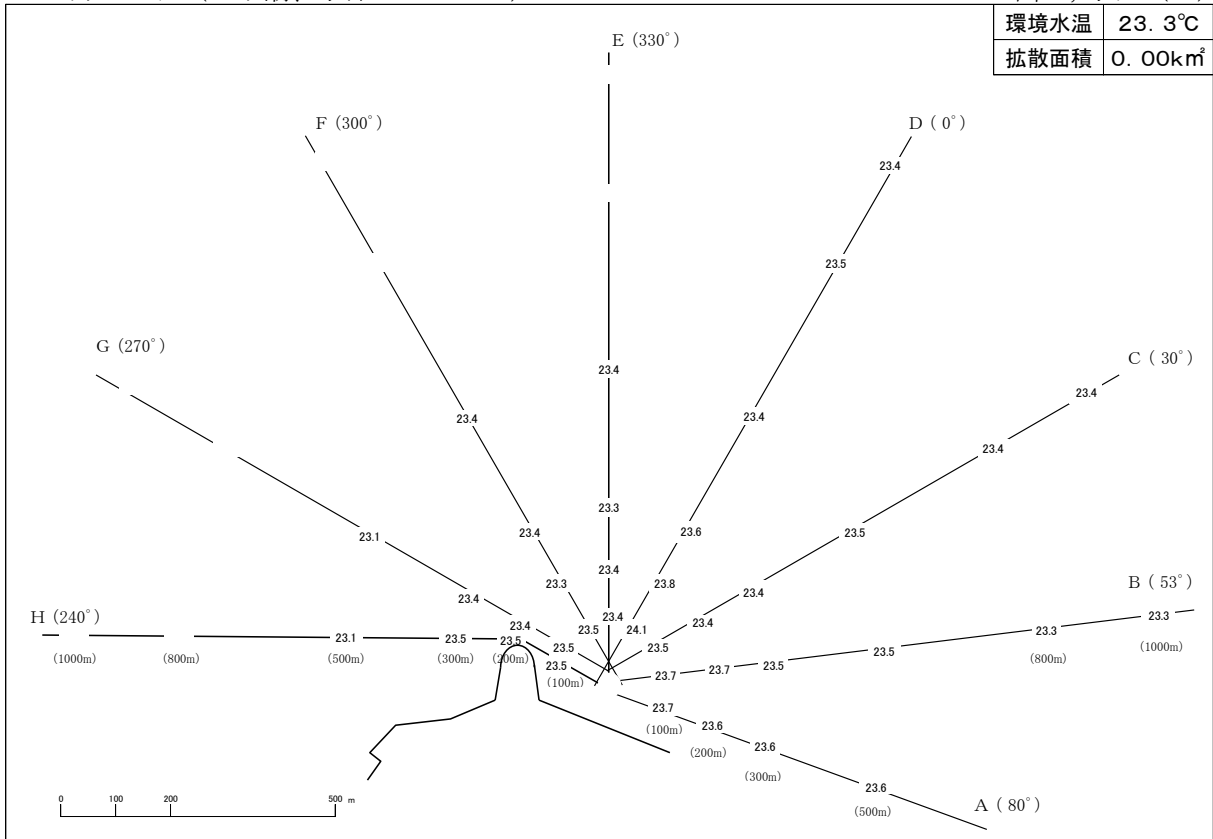


図19-(7) 温排水拡散状況調査結果

10月26日 (上げ潮、水深 1.0m)

単位；水温 (°C)

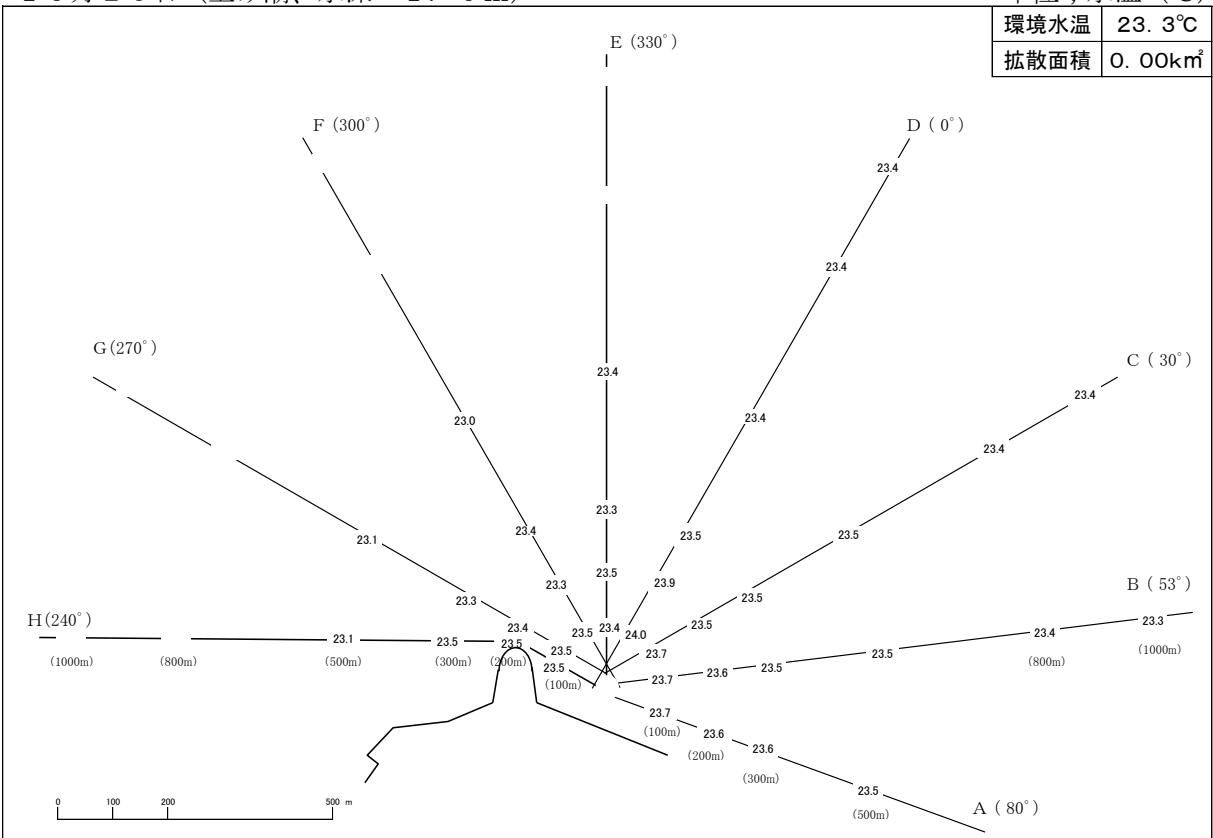


図19-(8) 温排水拡散状況調査結果

10月26日 (上げ潮、水深 2.0m)

単位；水温 (°C)

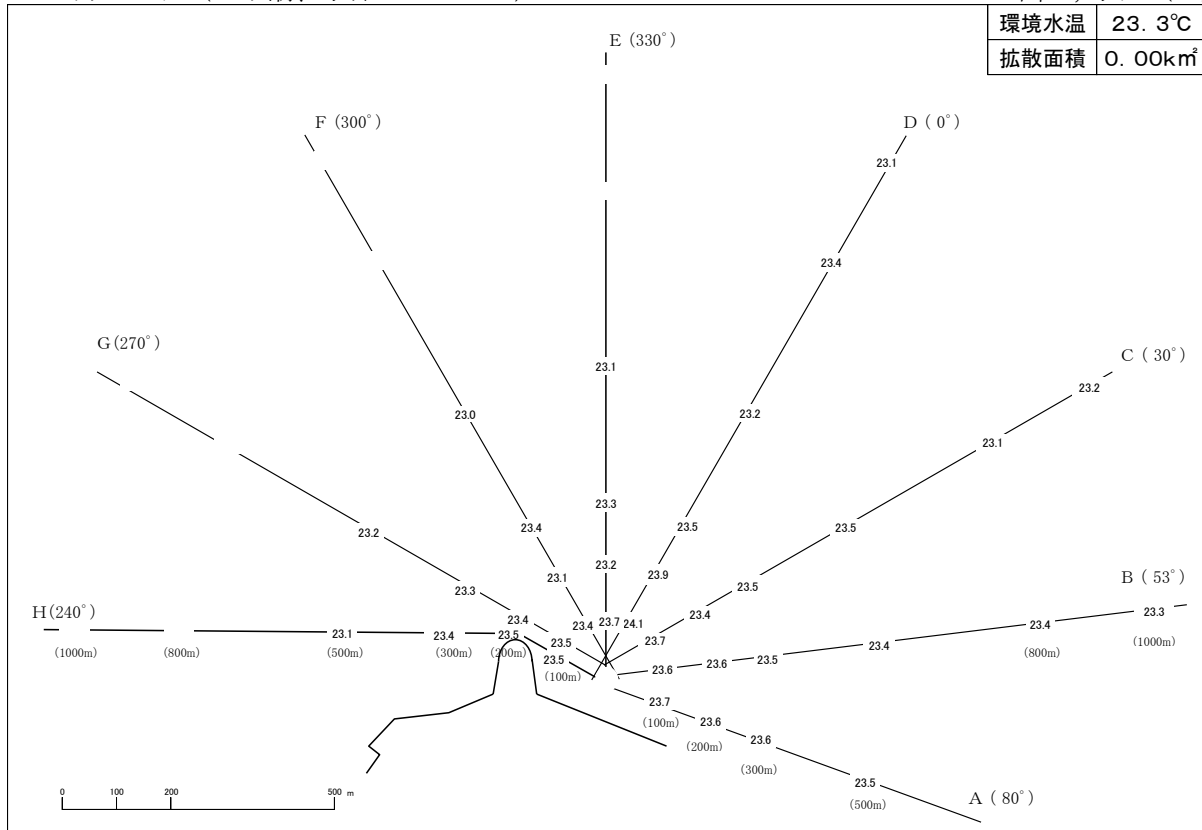


図19-(9) 温排水拡散状況調査結果

10月26日 (下げ潮、水深 0.3m)

単位；水温 (°C)

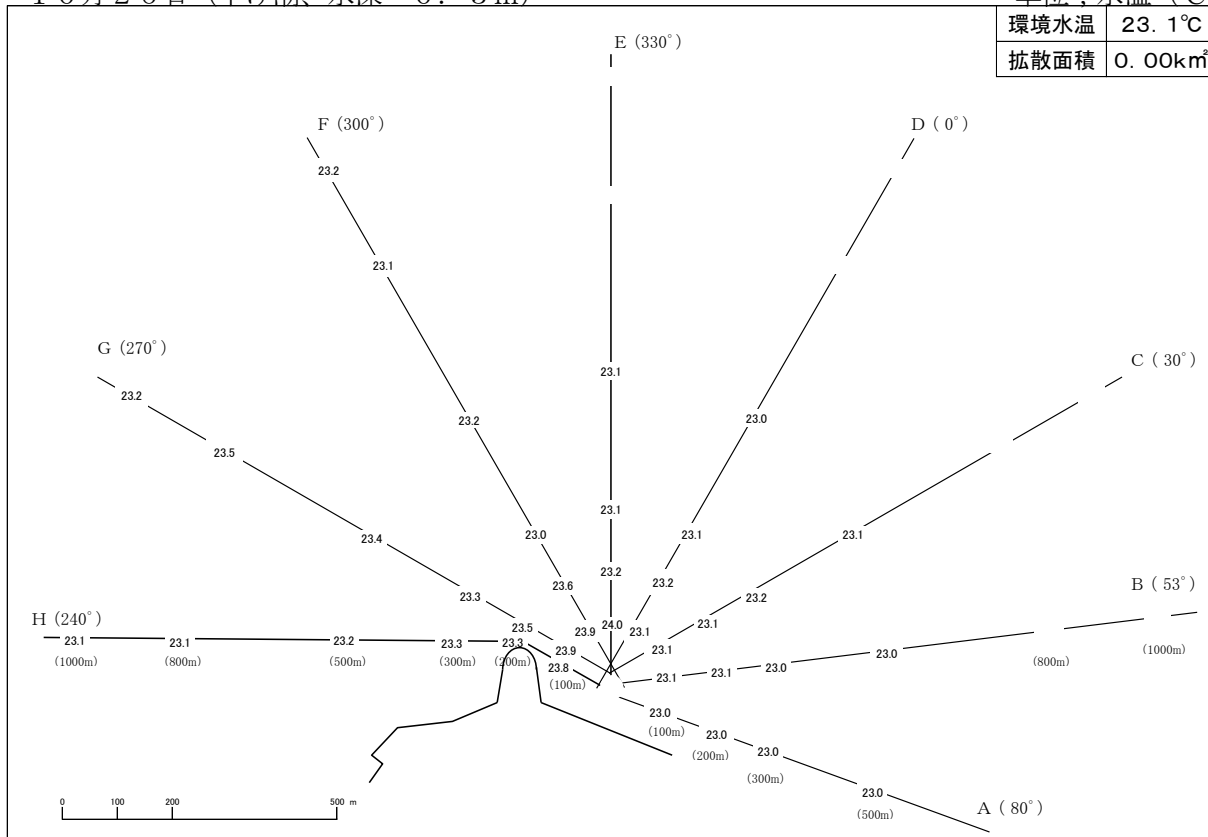


図19-(10) 温排水拡散状況調査結果

10月26日 (下げ潮、水深 1.0m)

単位；水温 (°C)

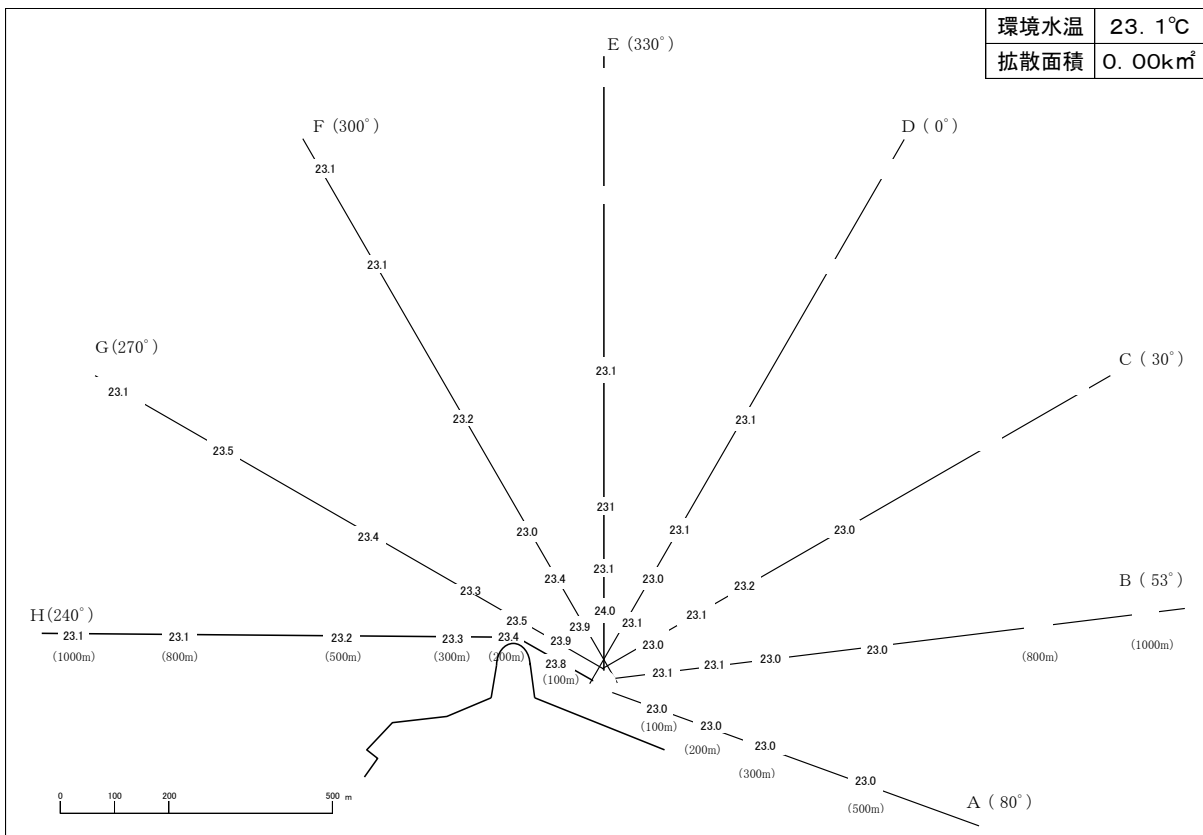


図19-(11) 温排水拡散状況調査結果

10月26日 (下げ潮、水深 2.0m)

単位；水温 (°C)

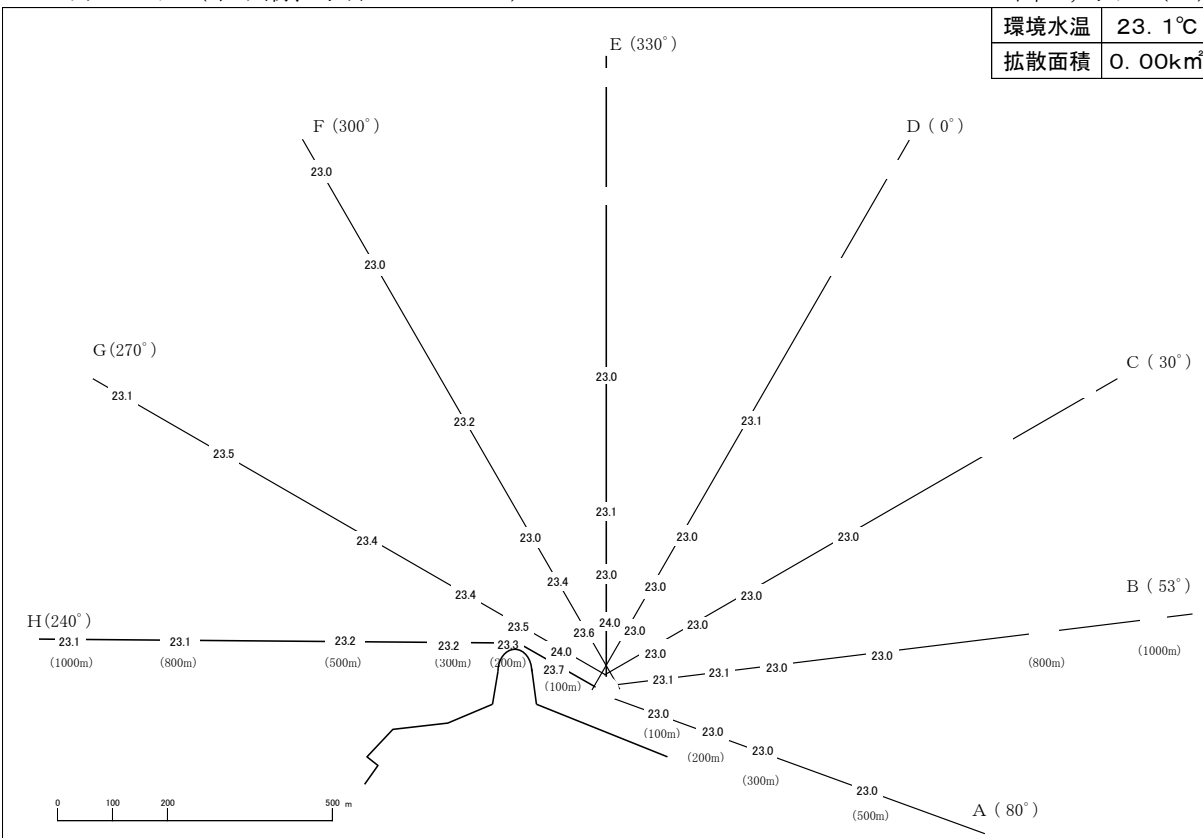


図19-(12) 温排水拡散状況調査結果

(3) 流動調査

表6-(1) 流動調査結果(令和5年6月16日上げ潮時)

測線	距離	測定時刻		測定項目					
				流向(度)			流速(cm/s)		
		時	分	2m	5m	15m	2m	5m	15m
A	100m	15	17	122.4	134.8	135.0	10.8	11.3	12.9
	200m	15	18	199.1	176.7	166.0	5.1	9.3	6.7
	300m	15	19	214.0	156.8	220.7	3.1	5.1	3.6
	500m	15	20	90.8	82.7	121.6	4.1	15.9	3.1
B	100m	15	16	120.0	119.1	120.9	15.9	14.9	13.9
	200m	15	15	102.1	95.7	92.1	18.5	17.5	17.5
	300m	15	14	89.1	80.2	71.4	19.5	17.5	21.1
	500m	15	12	72.8	73.8	73.1	32.9	28.3	31.9
	800m	15	11	67.3	66.1	71.6	34.0	31.9	29.8
C	1000m	15	09	65.1	61.4	60.5	23.1	28.8	24.2
	100m	15	01	11.5	30.2	327.9	21.1	19.0	8.2
	200m	15	02	33.7	56.5	336.7	15.4	20.6	10.3
	300m	15	03	62.9	81.1	346.5	19.5	17.0	7.7
	500m	15	05	70.6	100.8	105.1	25.7	24.2	11.3
	800m	15	06	69.5	97.6	81.0	22.6	29.3	22.1
D	1000m	15	08	82.9	89.0	73.6	22.1	29.8	25.7
	100m	15	00	29.2	42.2	88.5	19.5	19.0	8.2
	200m	14	59	51.3	58.2	65.6	26.8	24.2	18.0
	300m	14	58	55.4	64.6	53.3	31.9	38.1	28.8
	500m	14	56	52.2	58.0	50.6	24.2	31.9	23.7
	800m	14	55	37.3	54.3	61.5	19.5	22.1	22.6
E	1000m	14	53	47.7	41.4	39.4	32.9	36.0	39.6
	100m	14	47	84.6	78.7	199.4	10.3	17.0	13.4
	200m	14	48	259.8	40.2	202.0	11.8	5.7	14.9
	300m	14	49	287.2	342.6	151.4	15.4	5.7	9.3
F	500m	14	50	28.3	46.1	67.8	9.8	17.0	18.0
	100m	14	45	49.4	54.7	62.0	33.4	31.4	14.4
	200m	14	44	36.1	39.6	34.1	40.6	38.1	30.4
	300m	14	43	36.8	36.6	31.1	39.6	43.2	41.7
	500m	14	41	35.2	43.8	40.6	37.0	42.2	38.1
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
G	1000m	-	-	-	-	-	-	-	-
	100m	14	35	11.8	23.0	17.4	24.2	25.7	43.2
	200m	14	37	223.9	182.9	17.4	3.1	6.7	43.2
	300m	14	39	39.3	29.9	17.4	6.7	2.6	43.2
	500m	14	40	32.6	36.0	17.4	26.8	25.7	43.2
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
H	1000m	-	-	-	-	-	-	-	-
	100m	14	34	11.8	23.0	17.4	24.2	25.7	43.2
	200m	14	32	10.9	20.7	17.4	27.3	26.8	43.2
	300m	14	31	18.6	24.5	23.7	26.2	27.3	32.4
	500m	14	29	65.4	64.9	38.6	19.0	19.0	19.0
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
1000m	-	-	-	-	-	-	-	-	

表6-(2) 流動調査結果 (令和5年6月16日下げ潮時)

測線	距離	測定時刻		測定項目					
				流向 (度)			流速 (cm/s)		
		時	分	2m	5m	15m	2m	5m	15m
A	100m	8	06	178.9	214.4	250.4	10.8	21.1	21.6
	200m	8	05	211.6	211.2	243.3	8.2	23.6	11.8
	300m	8	04	216.2	242.2	227.1	18.0	22.1	6.7
	500m	8	02	204.1	288.6	227.1	17.0	15.4	6.7
B	100m	8	08	235.0	244.4	254.6	26.7	22.6	18.5
	200m	8	09	239.1	243.4	255.2	30.8	21.6	15.9
	300m	8	10	248.3	246.4	258.4	24.2	17.5	13.4
	500m	8	11	253.5	264.2	295.2	12.3	15.4	13.9
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
1000m	-	-	-	-	-	-	-	-	
C	100m	8	18	237.2	245.7	240.0	19.0	12.3	12.3
	200m	8	17	222.3	196.6	205.7	13.9	10.8	11.8
	300m	8	15	219.5	179.4	178.2	6.2	11.3	11.3
	500m	8	13	277.5	249.8	271.3	12.3	6.7	2.6
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000m	-	-	-	-	-	-	-	-
D	100m	8	19	241.4	244.0	265.7	27.8	24.2	19.5
	200m	8	20	247.2	247.5	265.5	29.3	23.6	26.2
	300m	8	21	249.1	248.8	253.7	29.3	18.0	23.1
	500m	8	23	239.0	229.0	225.0	14.4	9.3	13.4
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000m	-	-	-	-	-	-	-	-
E	100m	8	30	262.1	257.5	257.5	21.1	13.9	15.9
	200m	8	29	285.6	308.6	291.4	14.4	10.8	9.3
	300m	8	28	5.9	14.2	56.1	10.8	10.3	8.7
	500m	8	26	66.5	79.8	93.6	8.2	7.2	10.8
F	100m	8	32	267.0	238.5	240.8	20.6	19.5	22.1
	200m	8	33	287.6	255.0	244.4	21.6	30.8	22.6
	300m	8	34	294.1	271.5	264.5	32.9	37.5	28.3
	500m	8	36	278.3	272.1	253.6	39.1	32.4	24.7
	800m	8	37	276.3	271.9	246.9	30.3	28.3	14.4
	1000m	8	40	277.5	289.6	269.3	19.5	25.7	6.2
G	100m	8	50	254.6	234.0	214.0	11.8	12.9	19.0
	200m	8	48	223.3	212.9	221.1	18.0	17.5	13.4
	300m	8	47	233.7	228.1	205.4	19.5	18.0	7.7
	500m	8	46	232.4	241.4	239.5	16.4	12.3	2.1
	800m	8	44	246.4	258.0	226.8	12.9	15.9	12.9
	1000m	8	42	256.1	270.1	198.5	8.7	6.2	2.1
H	100m	8	51	288.9	287.9	214.0	28.8	29.8	19.0
	200m	8	53	300.2	282.5	214.0	21.6	27.2	19.0
	300m	8	54	307.3	279.0	214.0	20.6	27.2	19.0
	500m	8	55	307.3	279.0	214.0	20.6	27.2	19.0
	800m	8	57	276.1	277.4	214.0	9.8	16.4	19.0
	1000m	8	58	211.2	243.9	222.1	14.9	14.9	19.0

表6-(3) 流動調査結果 (令和5年10月26日上げ潮時)

測線	距離	測定時刻		測定項目					
				流向 (度)			流速 (cm/s)		
		時	分	2m	5m	15m	2m	5m	15m
A	100m	14	53	124.6	139.2	169.1	10.3	11.8	9.3
	200m	14	54	172.4	163.8	168.0	11.3	17.5	19.5
	300m	14	55	210.1	167.3	149.9	10.3	13.4	12.3
	500m	14	56	73.1	89.8	40.7	6.7	12.9	12.3
B	100m	14	52	109.6	116.7	74.0	14.9	11.3	4.6
	200m	14	51	89.7	74.3	53.8	18.0	16.4	13.4
	300m	14	50	78.5	53.5	32.4	25.2	19.5	18.0
	500m	14	49	71.8	54.9	50.3	30.8	22.6	23.1
	800m	14	47	60.7	53.0	59.5	24.7	27.2	29.8
C	1000m	14	46	56.7	55.9	57.2	14.4	20.6	22.1
	100m	14	38	7.8	16.6	9.7	46.8	40.1	26.2
	200m	14	39	21.1	16.2	24.0	39.6	33.4	24.7
	300m	14	40	50.5	45.0	93.7	32.9	21.6	19.0
	500m	14	41	36.0	26.6	74.0	37.0	31.9	9.8
	800m	14	43	41.1	25.2	28.7	30.8	33.4	14.4
D	1000m	14	44	66.6	52.2	54.2	16.4	19.0	17.5
	100m	14	37	13.9	28.7	41.6	26.7	18.5	9.8
	200m	14	36	19.2	32.4	53.3	14.9	9.3	10.8
	300m	14	35	58.5	90.7	67.7	9.8	6.2	17.0
	500m	14	34	73.9	115.3	45.0	12.3	8.2	21.1
	800m	14	33	71.4	102.1	64.4	11.8	11.8	15.4
E	1000m	14	31	56.8	87.3	101.1	12.9	17.0	15.4
	100m	14	22	95.6	71.3	103.6	5.1	5.1	7.7
	200m	14	23	0.8	313.6	103.3	2.1	2.6	7.7
	300m	14	24	61.8	321.0	70.3	6.7	5.7	10.8
F	500m	14	28	77.5	74.7	82.4	14.4	10.3	19.0
	100m	14	21	107.1	106.9	106.0	12.9	11.3	9.3
	200m	14	20	96.2	87.7	49.5	11.3	10.3	7.7
	300m	14	19	68.7	47.5	35.7	9.3	14.9	16.4
	500m	14	17	42.7	32.7	21.3	15.9	14.9	15.9
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
G	1000m	-	-	-	-	-	-	-	-
	100m	14	12	39.4	333.6	42.4	3.1	12.9	19.0
	200m	14	13	167.7	145.0	42.4	20.0	19.5	19.0
	300m	14	14	189.5	131.7	42.4	17.0	12.9	19.0
	500m	14	15	117.7	74.4	42.4	3.6	6.2	19.0
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
H	1000m	-	-	-	-	-	-	-	-
	100m	14	11	39.4	333.6	42.4	3.1	12.9	19.0
	200m	14	10	25.2	349.3	42.4	6.7	15.4	19.0
	300m	14	09	42.3	0.6	43.0	10.3	12.3	19.0
	500m	14	08	76.1	34.8	58.6	7.7	7.7	16.4
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-

表6-(4) 流動調査結果 (令和5年10月26日下げ潮時)

測線	距離	測定時刻		測定項目					
				流向 (度)			流速 (cm/s)		
		時	分	2m	5m	15m	2m	5m	15m
A	100m	10	25	235.2	238.2	263.3	7.7	7.7	9.8
	200m	10	24	116.5	27.7	170.7	1.0	4.1	5.7
	300m	10	22	78.4	45.4	154.3	5.7	9.3	12.3
	500m	10	21	159.3	342.6	154.3	9.3	3.6	12.3
B	100m	10	26	262.3	248.2	247.4	7.7	11.8	22.1
	200m	10	27	243.0	257.5	249.1	17.5	16.4	22.1
	300m	10	29	225.4	227.9	238.9	28.3	23.6	14.9
	500m	10	31	193.1	192.3	183.2	29.8	25.2	19.0
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
1000m	-	-	-	-	-	-	-	-	
C	100m	10	36	213.6	211.8	224.0	33.4	33.9	40.1
	200m	10	35	225.8	211.2	217.1	36.0	35.0	40.1
	300m	10	34	231.9	209.0	207.7	32.9	30.8	28.8
	500m	10	33	202.6	200.3	166.4	23.6	19.0	17.0
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000m	-	-	-	-	-	-	-	-
D	100m	10	38	219.9	221.5	230.6	34.4	28.3	33.9
	200m	10	39	222.7	232.0	233.2	36.5	31.4	34.4
	300m	10	40	223.6	236.8	230.9	38.6	33.4	36.0
	500m	10	42	231.1	231.3	228.8	39.1	38.0	41.6
	800m	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000m	-	-	-	-	-	-	-	-
E	100m	10	48	229.6	230.7	239.9	46.8	38.6	36.0
	200m	10	47	226.7	231.5	234.3	56.0	44.2	37.5
	300m	10	45	235.3	236.8	235.4	52.9	48.3	41.6
	500m	10	44	245.9	237.1	232.8	43.7	45.2	43.7
F	100m	10	51	319.3	318.9	302.9	34.4	27.2	19.0
	200m	10	52	311.5	308.0	324.7	30.3	28.8	18.5
	300m	10	54	273.4	268.2	260.2	34.4	30.3	30.3
	500m	10	55	246.0	237.8	248.6	42.7	38.0	42.1
	800m	10	57	236.7	240.7	236.9	47.3	43.7	42.7
	1000m	10	58	239.3	245.4	238.8	47.3	49.3	44.2
G	100m	11	09	257.9	242.3	237.5	20.6	14.9	36.5
	200m	11	08	248.9	235.3	238.6	27.2	25.7	37.0
	300m	11	06	254.5	246.8	248.7	39.6	38.0	38.0
	500m	11	05	258.1	255.2	256.1	46.3	44.2	46.8
	800m	11	03	246.5	245.6	238.6	43.7	46.8	50.4
	1000m	11	01	240.4	242.3	238.0	49.3	50.4	52.9
H	100m	11	11	244.3	241.7	237.5	25.2	23.1	36.5
	200m	11	13	231.9	244.4	237.5	27.2	18.5	36.5
	300m	11	14	231.9	244.4	237.5	27.2	18.5	36.5
	500m	11	15	231.9	244.4	237.5	27.2	18.5	36.5
	800m	11	17	184.7	241.2	237.5	15.9	9.8	36.5
	1000m	11	19	205.7	236.5	229.9	20.0	16.4	26.2

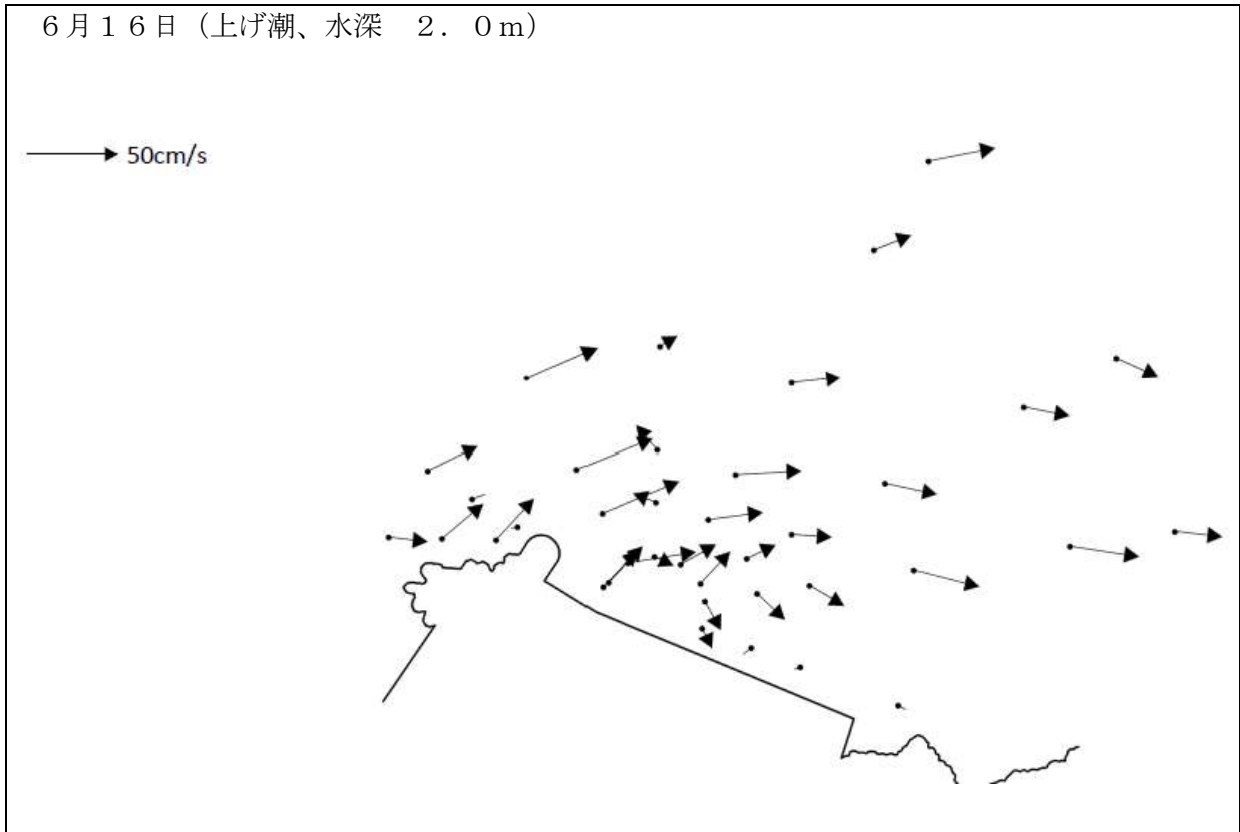


図20-（1）流動調査結果

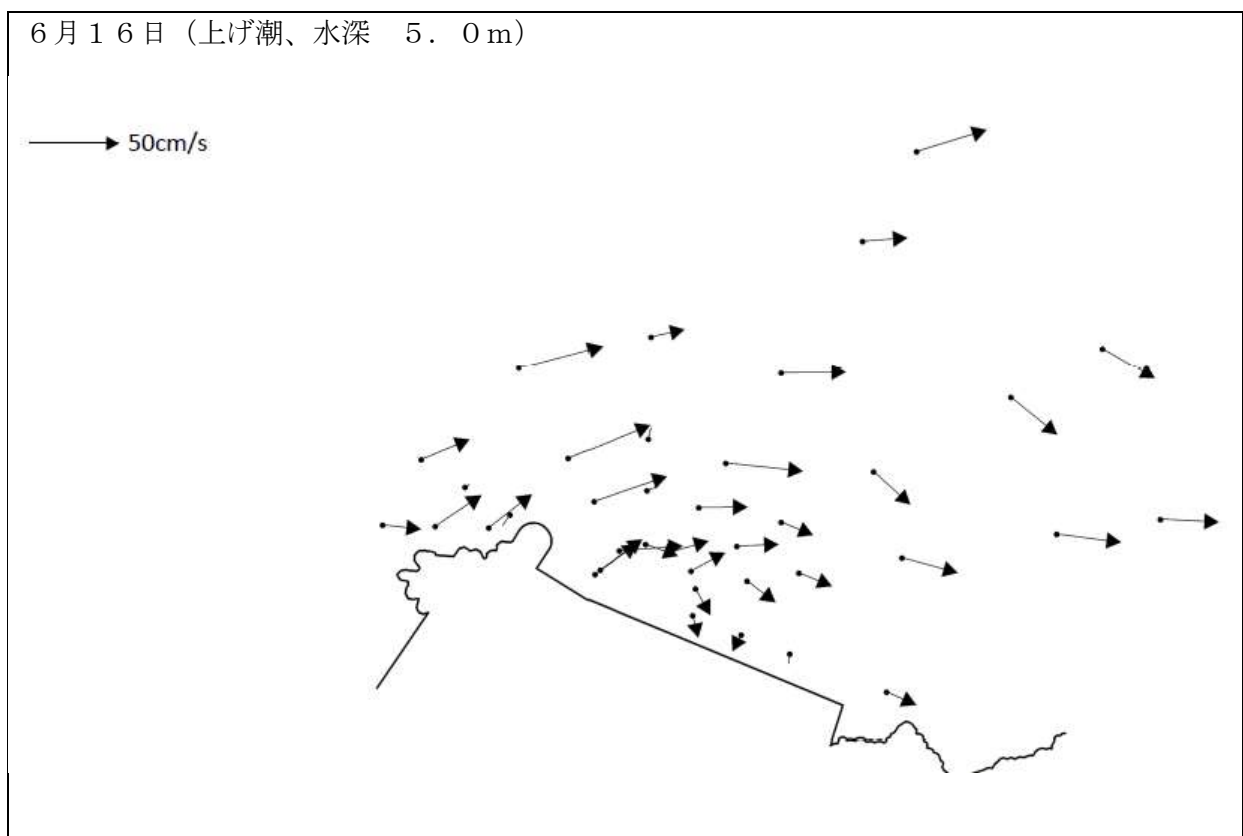


図20-（2）流動調査結果

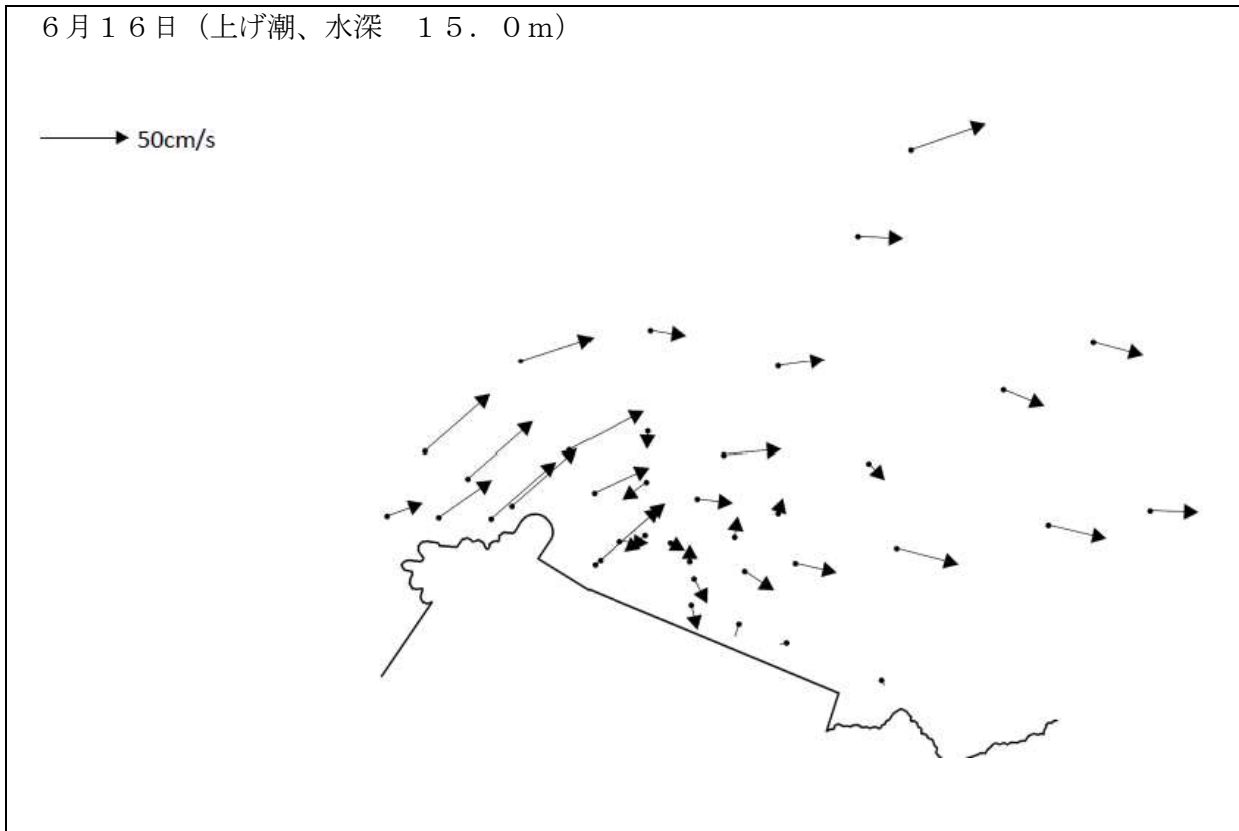


図20-(3) 流動調査結果

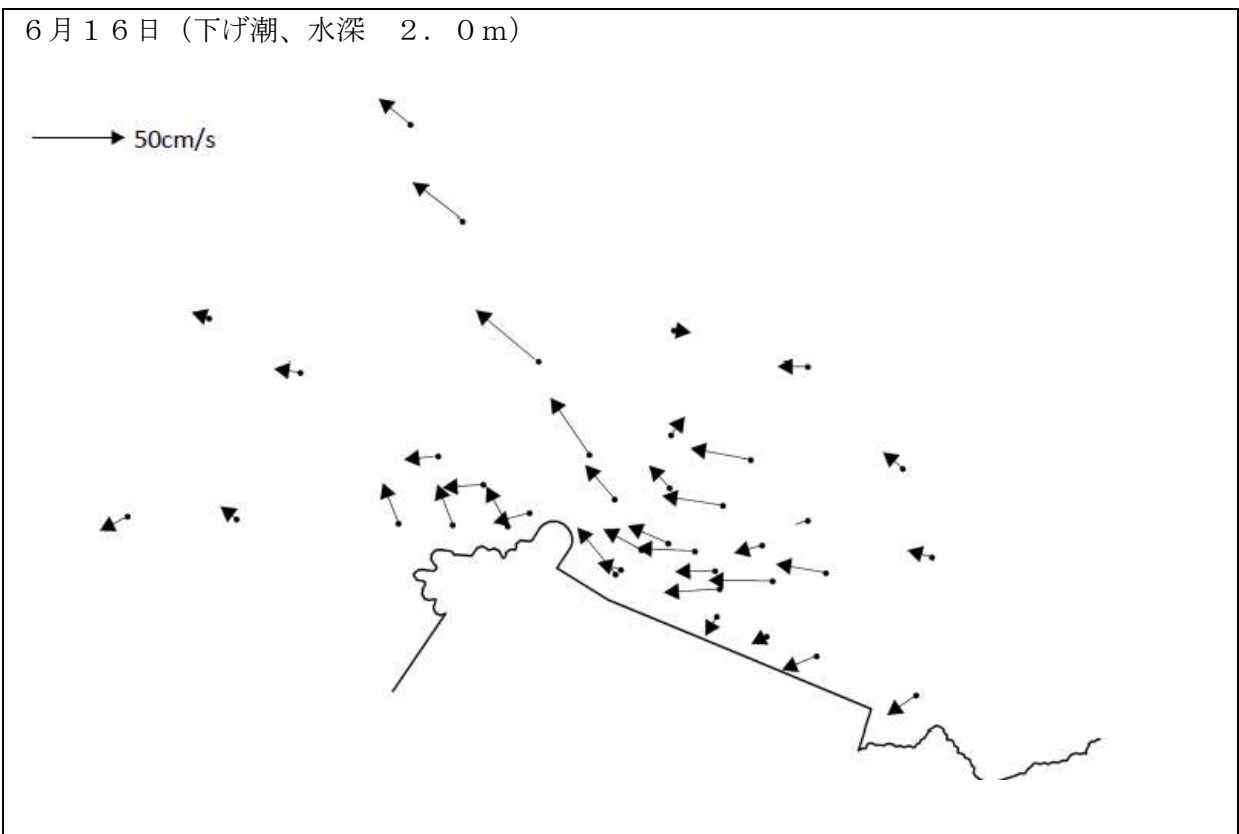


図20-(4) 流動調査結果

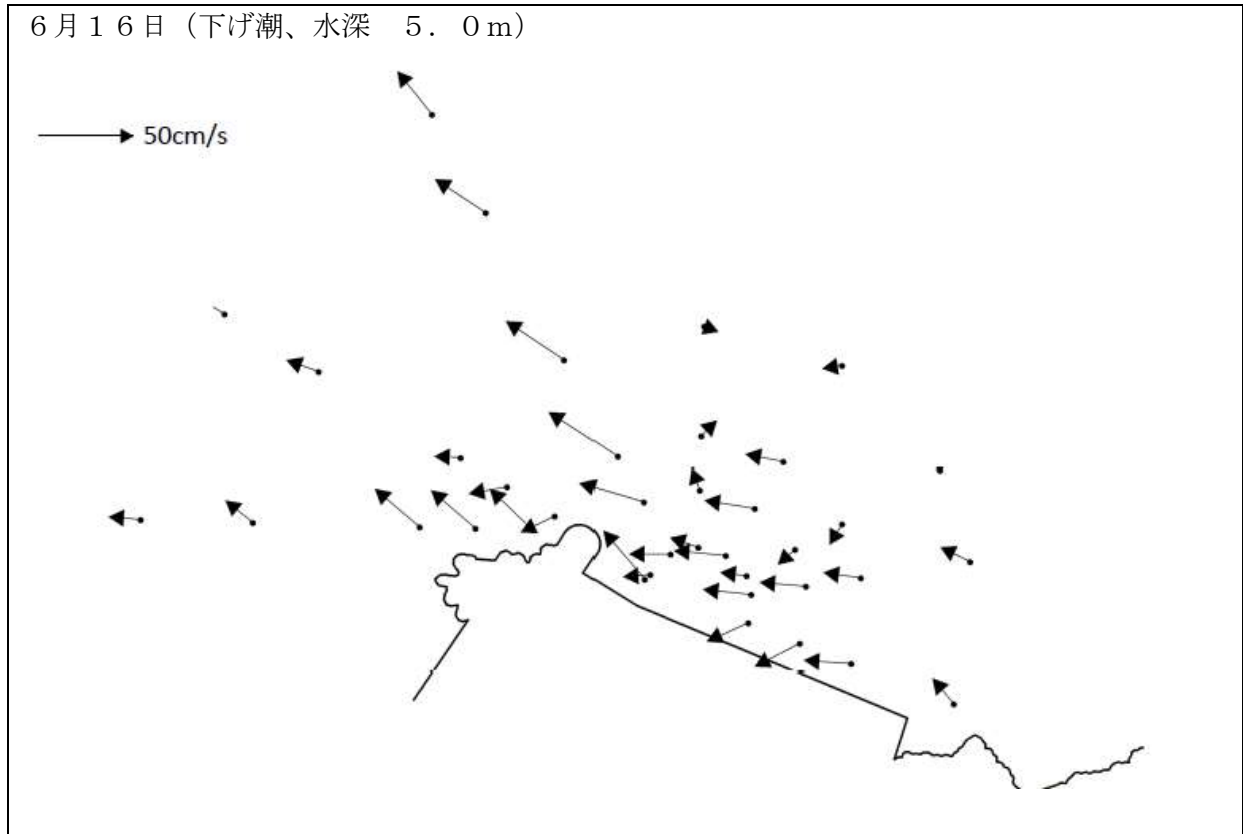


図20-(5) 流動調査結果

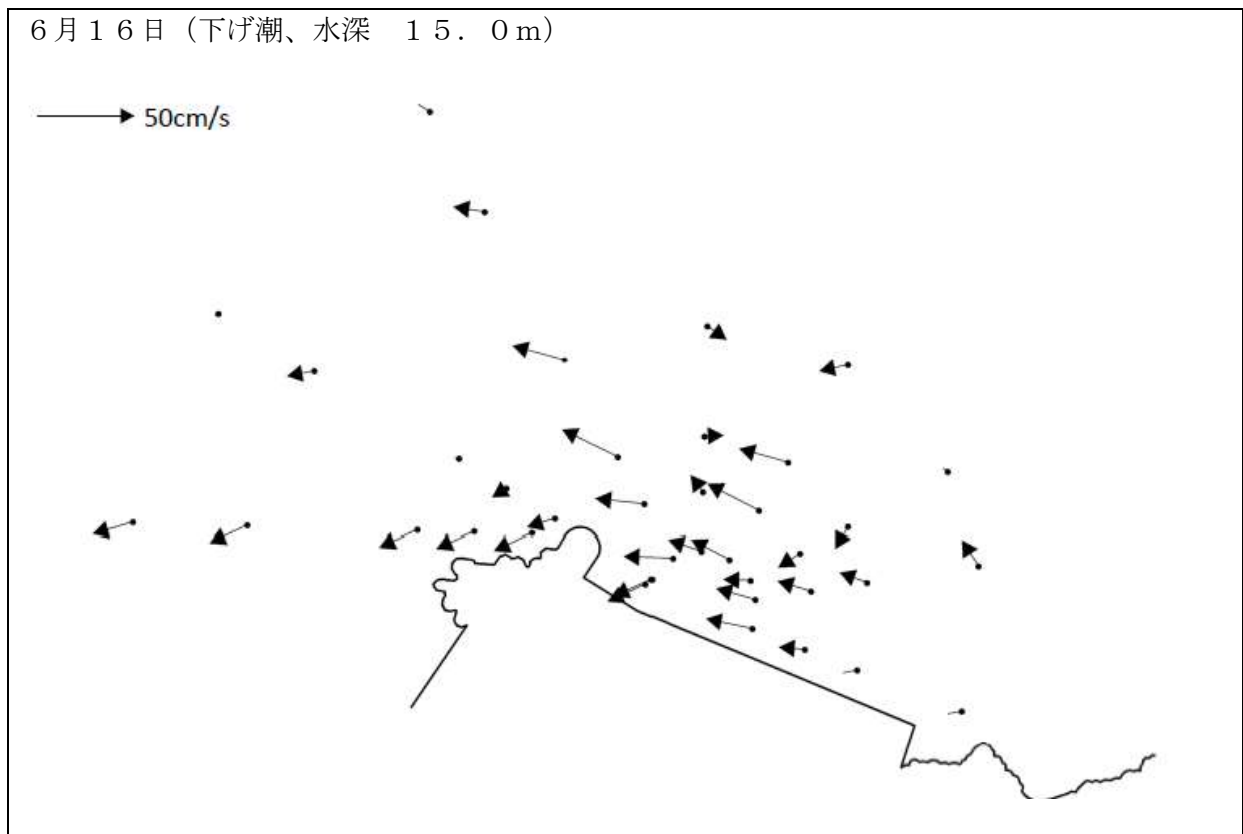


図20-(6) 流動調査結果

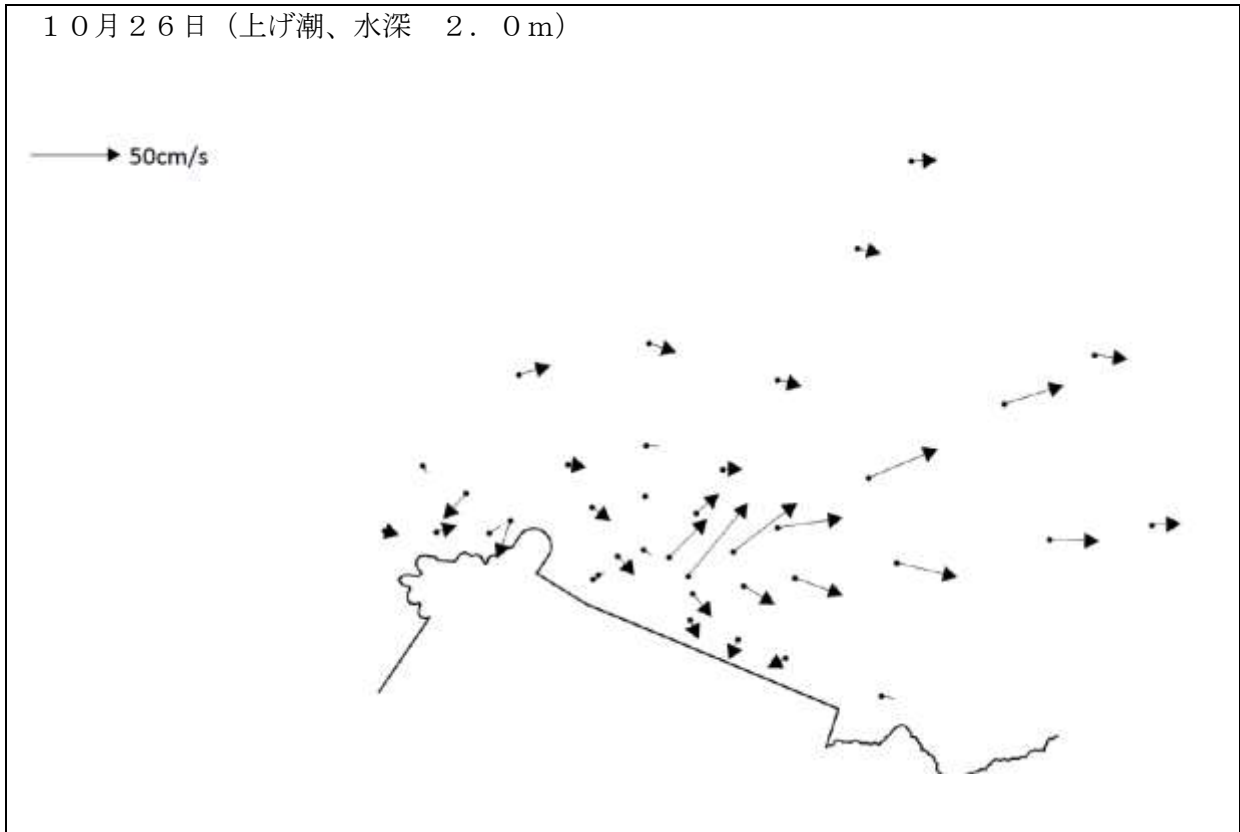


図20-（7）流動調査結果

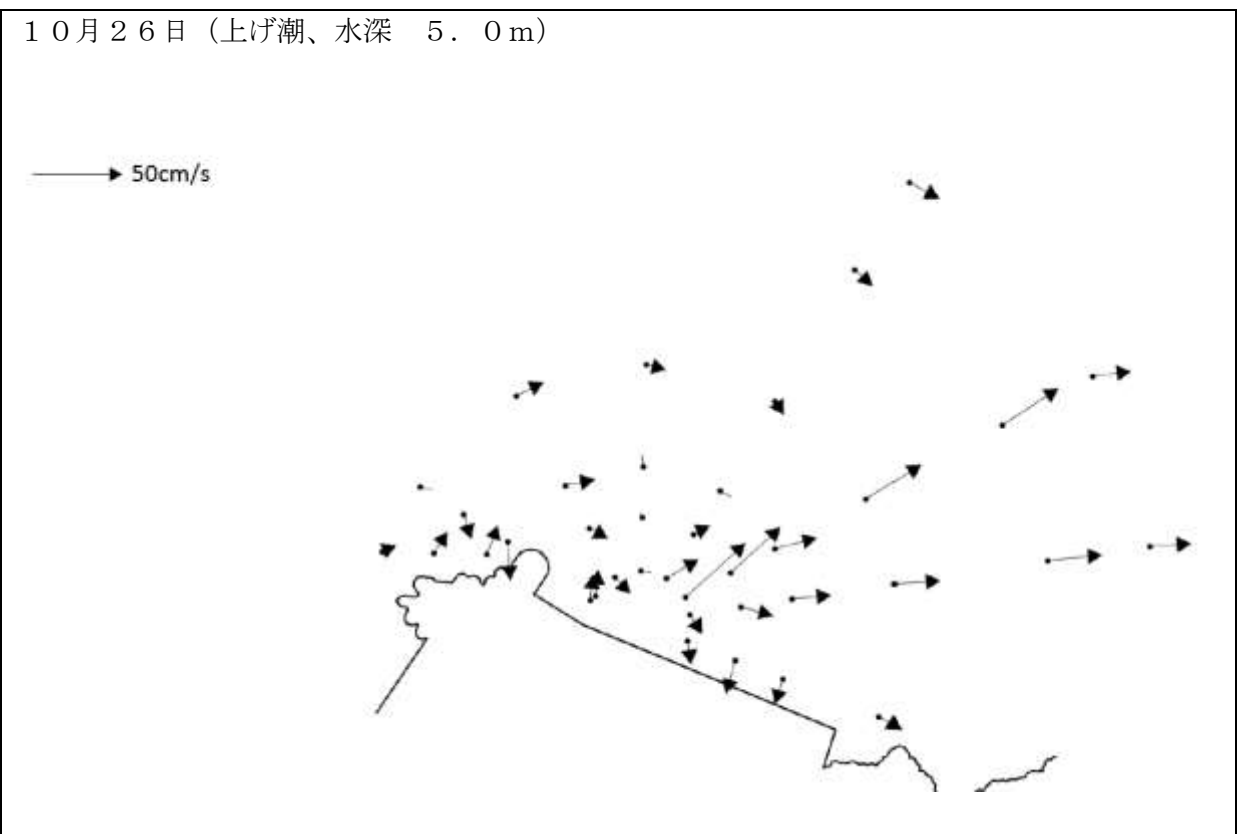


図20-（8）流動調査結果

10月26日（上げ潮、水深 15.0m）

→ 50cm/s

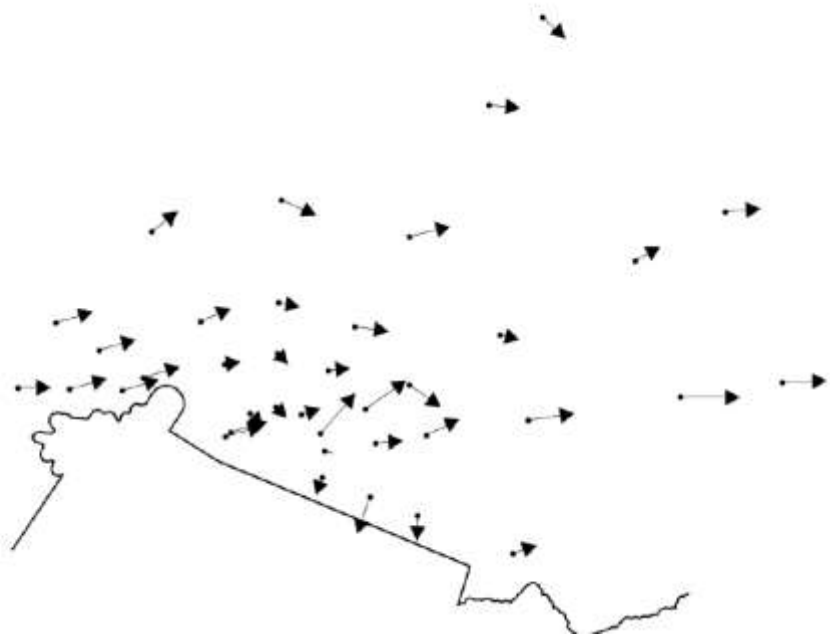


図20-(9) 流動調査結果

10月26日（下げ潮、水深 2.0m）

→ 50cm/s

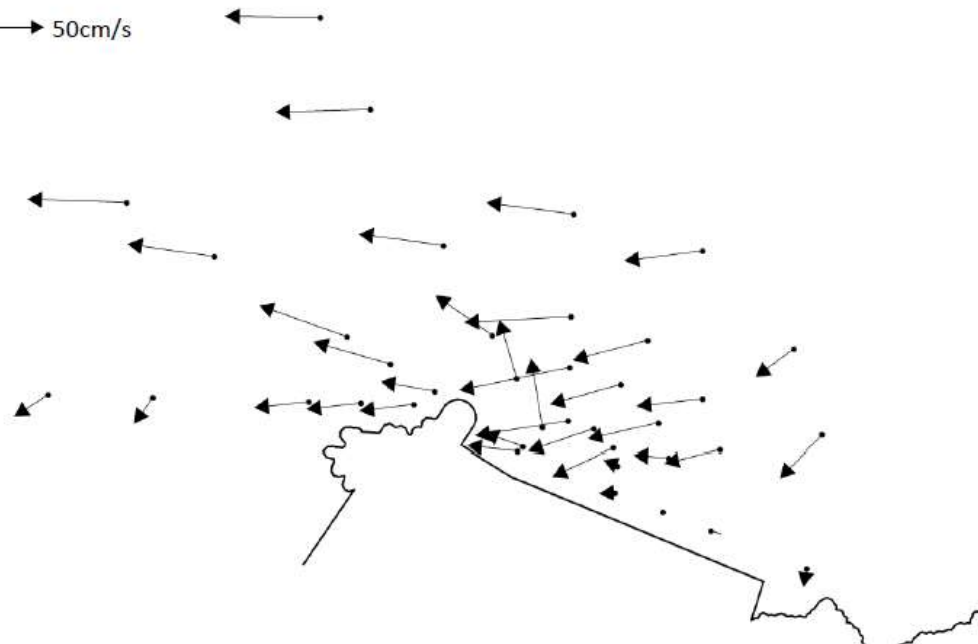


図20-(10) 流動調査結果

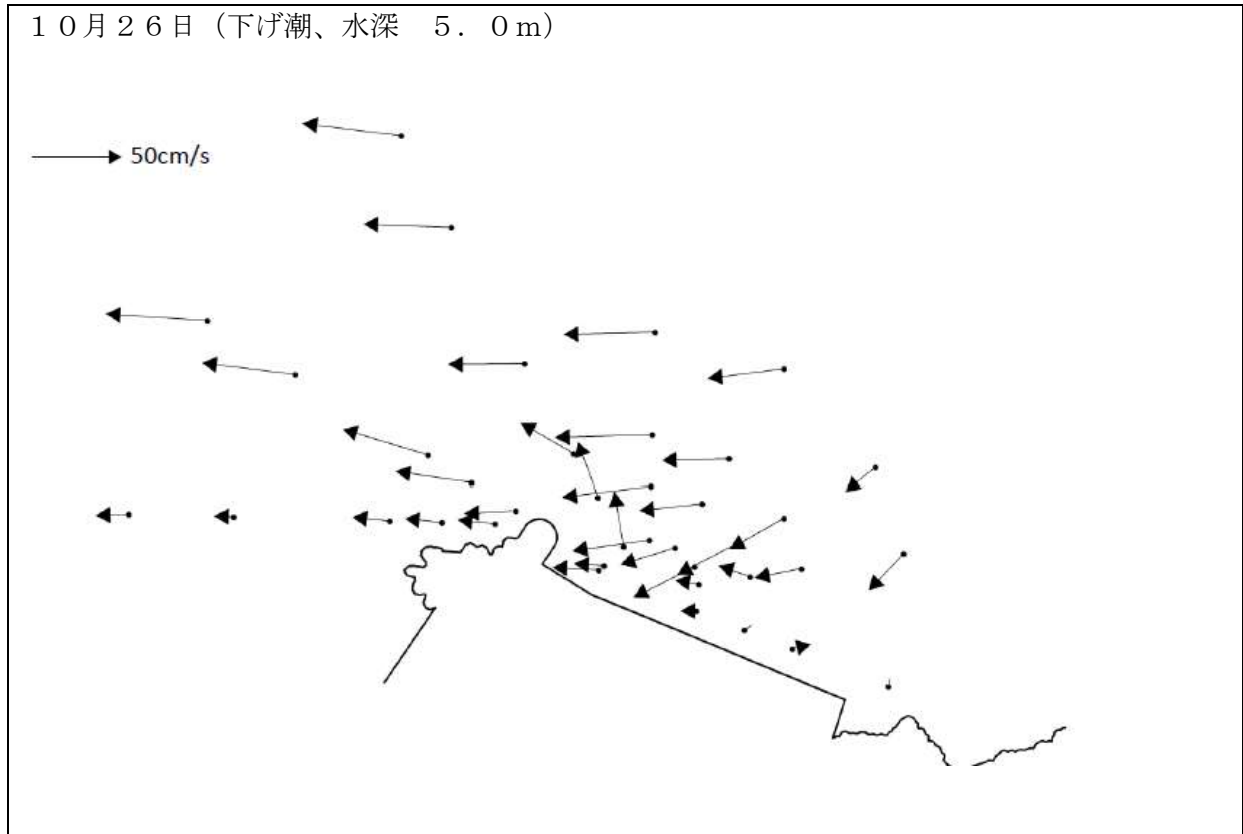


図20-(11) 流動調査結果

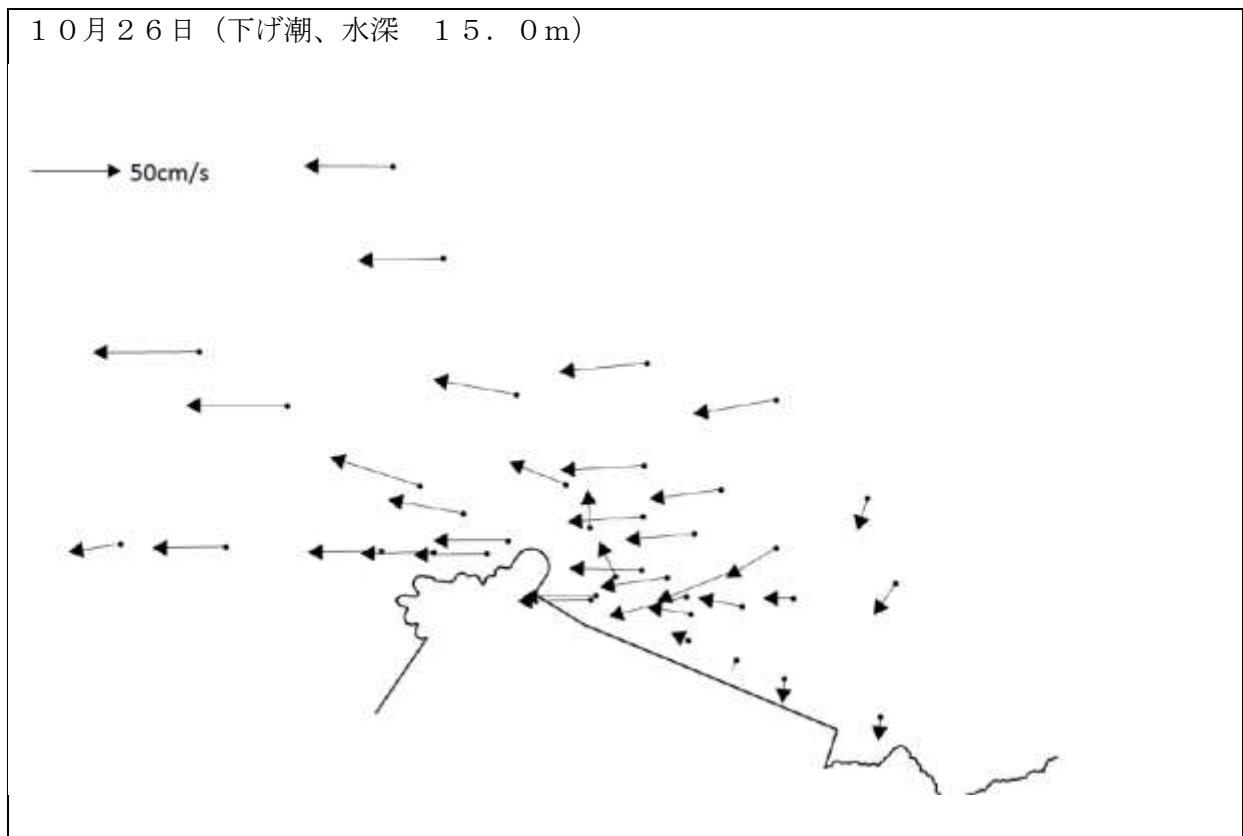


図20-(12) 流動調査結果

(4) プランクトン調査結果

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)	1.40 ～ 10.62	4.82 ～ 5.92	3.85 ～ 6.52	6.00 ～ 8.43
動物プランクトン 乾重量 (mg/m ³)	14.71 ～ 99.41	29.20 ～ 182.34	51.99 ～ 74.65	23.80 ～ 63.38
植物プランクトン 乾重量 (mg/m ³)	3.14 ～ 14.35	31.88 ～ 46.14	29.09 ～ 53.23	20.13 ～ 47.20

イ プランクトンの沈殿量

表8 プランクトンの沈殿量(ml/m³)

月 \ 地点	2	4	6	8	10	12	14	16	18
5月	2.98	10.62	10.55	9.05	5.35	6.79	1.40	1.51	3.37
8月	5.13	5.14	5.25	5.88	5.35	5.01	4.82	5.39	5.92
11月	4.00	6.52	4.29	4.43	3.85	5.06	5.54	5.03	6.12
2月	6.00	7.49	6.36	7.22	8.14	6.89	7.13	8.43	6.65

ウ 動物プランクトン・植物プランクトンの乾重量

表9 動物プランクトン・植物プランクトンの乾重量(mg/m³)

地 点		2	4	6	8	10	12	14	16	18
5月	動物	17.50	84.01	95.75	99.41	54.52	31.69	26.01	14.71	43.15
	植物	4.15	3.14	4.72	3.85	4.72	14.35	8.77	4.78	6.36
	計	21.65	87.15	100.47	103.26	59.24	46.04	34.77	19.49	49.51
8月	動物	119.98	134.60	138.71	182.34	104.03	109.59	102.01	29.20	129.56
	植物	35.62	38.02	35.64	31.88	44.98	34.70	46.14	36.27	38.24
	計	155.60	172.61	174.35	214.22	149.01	144.29	148.15	65.48	167.80
11月	動物	51.99	69.35	62.13	70.80	53.94	66.75	74.65	52.11	69.50
	植物	29.83	53.23	29.09	33.91	36.60	34.87	33.52	41.15	34.46
	計	81.83	122.58	91.22	104.70	90.54	101.62	108.17	93.27	103.96
2月	動物	26.08	23.80	27.36	32.85	40.75	34.39	63.38	40.10	33.81
	植物	25.04	25.20	20.13	26.59	31.40	28.32	47.20	31.72	21.00
	計	51.12	49.00	47.49	59.43	72.15	62.71	110.58	71.82	54.81

(5) 付着動植物調査

表10-(1) 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	3.8	15.0
	サキブトミル	r				r
	ミル	r				
	アミジグサ	r	r	r	r	r
	ヘラヤハズ		r	r	r	r
	シワヤハズ			r	r	
	ウミウチワ	r				
	フトモズク			r		
	クロモ					
	フクロノリ	r	r			r
	カゴメノリ	r	r			r
	セイヨウハバノリ	r				r
	ムチモ	r	r	r		r
	ケウルシグサ			r	r	r
	ワカメ	21.3	58.8	60.0	60.0	47.5
	ヒロメ				r	
	クロメ	28.8	13.8	22.5	11.3	16.3
	ホンダワラ類	45.0	20.0	16.3	28.8	21.3
	有節サンゴモ類	45.0	30.0	42.5	25.0	17.5
	無節サンゴモ類	85.0	85.0	90.0	72.5	80.0
	ヒラガラガラ	r				
	カゲキノリ		r			r
	マクサ	r	r			r
	オオブサ					r
	オバクサ			r	r	r
	スギノリ	r	r			r
	ツノマタ		r			
	ネザシノトサカノモドキ			r	r	r
	ホソバノトサカノモドキ	r	r	r		
	キジノオ	r				
	ホソバナミノハナ	r		r	r	r
	ミリン					r
	ユカリ	1.3	r	r	r	r
	キントキ	r	r	r	r	
	ムカデノリ		r	r	r	
	ツノムカデ			r		
	ヒラムカデ		r			r
	ウスギヌ	r	r	r	r	r
	ヘラワツナギソウ		r	r	r	r
	フシツナギ	r	r	r	r	r
フクロツナギ		r		r	r	
アヤニシキ					r	
ヤレウスバノリ	r		r			
スジウスバノリ			r	r	r	
ミツデソソ			r	r		
カイメン類	r	r	r		r	
7	アナアオサ	r	1.3	r	r	1.3
	サキブトミル	r			r	r
	ミル			r		r
	ハイミル	r	r	r	r	r
	アミジグサ	r	r	r		r
	コモンクサ			r		r
	ヘラヤハズ		r	r		
	ウミウチワ		r	r	r	r
	カゴメノリ	r				r
	ムチモ	r				
	ワカメ		r	r	r	
	クロメ	37.5	82.5	75.0	75.0	58.8
	ホンダワラ類	53.8	13.8	17.5	22.5	28.8
	有節サンゴモ類	67.5	52.5	67.5	55.0	57.5
	無節サンゴモ類	82.5	82.5	80.0	87.5	85.0
	マクサ	r	r	r	r	
	エツキイワノカワ				r	r
	スギノリ	r	r			
	ツノマタ		r		r	
	ネザシノトサカノモドキ		r		r	
	ユカリ	r	r	r	r	r
	キントキ	r	r	r	r	r
	ウスギヌ				r	
	フクロツナギ	r			r	r
	アヤニシキ					r
	ヤレウスバノリ				r	r
	カイメン類	r	r	r	r	r
	アカヒトデ	r	r	r	r	r

表10-(2) 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
9	アナアオサ	r	r	r	r	r
	サキブトミル	r			r	r
	ミル	r				
	ハイミル		r	r	r	r
	シオグサ				r	r
	クロメ	46.3	73.8	90.0	60.0	55.0
	ホンダワラ類	38.8	26.3	7.5	32.5	20.0
	有節サンゴモ	67.5	40.0	67.5	75.0	67.5
	無節サンゴモ	82.5	82.5	80.0	90.0	72.5
	ヒラガラガラ	r				
	マクサ	r	r			
	エツキイワノカワ			r		
	ユカリ	r			r	
	キントキ	r	r	r	r	r
	カイメン類	r	r	r	r	r
アカヒトデ	r	r	r	r	r	
11	サキブトミル	r				r
	ハイミル	r		r	r	r
	シオグサ					r
	ヘラヤハズ	r	r			
	ウミウチワ	r		r		
	クロメ	15.0	21.3	33.8	30.0	7.5
	ホンダワラ類	25.0	15.0	12.5	13.8	11.3
	有節サンゴモ類	77.5	75.0	75.0	80.0	70.0
	無節サンゴモ類	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0
	ヒラガラガラ	r				
	オバクサ			r		
	エツキイワノカワ		r	r	r	r
	ユカリ	3.8	r	r	r	r
	カイメン類	r	r	r	r	r
	イワガキ	r			r	
アカヒトデ			r	r	r	
アカウニ					r	

(6) 運転開始前の状況と令和5年調査結果の比較
 ア 水温・水質・透明度

表 1.1-1 (1) 運転開始前の状況と令和5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
透明度 (m)	運転開始前の平均	10.6	11.3	10.6	10.3	10.7	10.3	10.3	11.3	11.9	11.4	11.2	10.5	11.0	10.0	10.5	11.0	10.8
	令和5年度調査結果	13.0	12.5	13.0	14.0	13.5	14.0	13.0	14.5	14.5	14.5	16.0	15.0	15.5	16.0	14.5	12.5	14.0
水温 (°C)	運転開始前の平均	15.7	15.7	15.9	15.7	15.9	15.7	16.0	16.3	15.6	15.8	15.6	15.7	15.7	16.5	16.3	16.7	16.4
	0m	16.0	15.9	16.0	15.9	16.3	16.0	15.9	15.8	16.1	16.1	15.8	16.4	16.3	16.2	15.9	16.5	16.9
	令和5年度調査結果	15.5	15.5	15.3	15.3	15.2	15.3	15.3	15.2	15.3	15.3	15.2	15.3	15.2	15.5	15.3	15.3	15.3
	-5m	15.8	15.8	16.0	15.8	15.9	15.9	15.8	15.7	15.8	15.9	15.7	15.9	15.9	15.7	15.7	16.0	15.9
pH	運転開始前の平均	15.3	15.3	15.2	15.2	15.1	15.1	15.1	15.0	15.1	15.0	15.0	15.0	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1
	令和5年度調査結果	15.8	15.8	15.7	15.8	15.8	15.8	15.7	15.7	15.8	15.7	15.7	15.7	15.7	15.6	15.5	15.6	15.8
	運転開始前の状況	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	(調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
塩分	令和5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
	運転開始前の平均	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
	令和5年度調査結果	33.29	33.17	33.06	33.18	33.31	33.25	33.18	33.17	33.30	33.23	33.13	33.34	33.26	33.26	33.30	33.30	33.25
	(調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	33.39	33.40	33.43	33.38	33.42	33.36	33.32	33.31	33.42	33.46	33.55	33.45	33.44	33.46	33.45	33.39	33.42
COD (mg/l)	令和5年度調査結果	33.49	32.98	33.43	31.05	33.43	33.47	33.48	33.39	33.47	33.47	33.44	33.44	33.46	33.30	33.42	33.34	33.32
	運転開始前の平均	33.51	33.50	33.50	33.50	33.48	33.63	33.49	33.52	33.50	33.52	33.47	33.49	33.65	33.45	33.61	33.49	33.48
	令和5年度調査結果	0.78	0.67	0.70	0.67	0.72	0.69	0.74	0.80	0.62	0.58	0.62	0.54	0.57	0.51	0.61	0.55	0.64
	(調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	0.96	0.89	0.99	1.02	0.88	0.96	0.91	0.95	0.82	0.97	0.87	0.75	0.72	0.73	0.82	0.83	0.93
COD (mg/l)	令和5年度調査結果	0.15	0.12	0.20	0.18	0.19	0.15	0.16	0.20	0.21	0.17	0.20	0.20	0.37	0.20	0.20	0.29	0.22
	令和5年度調査結果	0.30	0.19	0.26	0.22	0.20	0.20	0.25	0.23	0.28	0.30	0.24	0.26	0.42	0.40	0.39	0.36	0.27

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

表 1.1-1 (2) 運転開始前の状況と令和5年度調査結果との比較 (8月)

調査項目	摘 要	調 査 点																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度 (m)	運転開始前の平均	10.8	11.0	10.9	10.7	10.5	10.2	10.2	10.1	9.5	10.1	10.0	10.1	9.7	10.1	9.5	9.5	10.1	10.0
	令和5年度調査結果	15.5	16.0	14.5	14.0	13.0	19.0	17.0	17.0	15.5	17.0	14.0	16.5	14.0	16.0	15.0	19.0	16.0	14.5
水温 (°C)	運転開始前の平均	23.6	23.6	24.3	24.1	23.8	23.7	23.8	23.7	23.9	23.2	23.2	23.2	23.2	23.1	23.8	23.7	24.2	23.9
	令和5年度調査結果	26.8	25.3	26.9	27.3	26.8	27.0	26.5	26.1	27.0	26.8	25.2	25.6	26.0	25.8	25.5	25.6	27.3	26.7
	運転開始前の平均	22.7	23.0	23.2	23.1	23.2	23.1	23.0	23.1	23.0	22.7	22.7	22.8	22.7	22.6	22.7	22.8	23.5	22.9
	令和5年度調査結果	25.2	24.5	24.7	25.6	25.6	25.0	25.3	24.4	25.8	25.8	24.2	24.7	24.4	25.1	24.8	24.9	26.1	25.8
pH	運転開始前の平均	22.4	22.4	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.4	22.4	22.2	22.3	22.3	22.2	22.2	22.4	22.6	22.4
	令和5年度調査結果	23.7	24.2	24.2	23.8	24.0	23.6	23.5	23.2	23.7	24.6	23.7	23.9	23.2	23.6	23.5	24.3	23.7	23.7
塩分	運転開始前の状況 (調査3層(0m・5m・15m)の最低値と最高値)	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
	令和5年度調査結果	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
	運転開始前の状況 (調査3層(0m・5m・15m)の最低値と最高値)	32.67	32.81	32.83	32.88	32.92	32.86	32.95	32.86	32.88	32.94	32.94	32.78	32.85	32.87	32.84	32.87	32.84	32.83
	令和5年度調査結果	32.97	33.04	33.01	33.06	33.02	33.03	33.02	33.04	33.02	33.06	33.04	33.03	33.01	32.96	33.00	33.02	32.98	32.99
COD (mg/l)	運転開始前の平均	31.87	32.26	32.05	32.03	31.85	31.96	32.04	32.17	32.03	32.05	32.38	32.20	32.19	32.24	32.28	32.26	32.01	32.03
	令和5年度調査結果	32.58	32.41	32.40	32.56	32.48	32.59	32.63	32.65	32.55	32.38	32.55	32.55	32.64	32.59	32.57	32.48	32.49	32.52
	運転開始前の平均	0.77	0.84	0.83	0.82	0.64	0.66	0.66	0.70	0.58	0.61	0.65	0.72	0.64	0.57	0.62	0.57	0.57	0.63
	令和5年度調査結果	1.13	1.03	1.13	1.01	1.01	0.94	0.94	0.97	0.86	0.89	0.83	1.02	0.89	0.83	0.88	0.79	0.81	0.83
COD (mg/l)	運転開始前の平均	0.24	0.14	0.23	0.23	0.18	0.11	0.08	0.19	0.09	0.13	0.08	0.26	0.07	0.19	0.30	0.35	0.21	0.10
	令和5年度調査結果	0.28	0.35	0.73	0.47	0.35	0.34	0.20	0.37	0.29	0.67	0.23	0.52	0.58	0.31	0.68	0.52	0.49	0.29

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

表 1.1-1-(3) 運転開始前の状況と令和5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
	令和5年度調査結果	10.5	11.5	10.0	11.0	10.5	11.5	11.0	10.5	9.5	11.0	11.0	10.5	10.0	10.5	11.5	11.5	9.0	10.5
水温 (°C)	運転開始前の平均	19.2	19.2	19.3	19.3	19.3	19.1	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	18.9	19.2	19.2	19.2
	令和5年度調査結果	22.1	22.0	22.4	22.2	22.3	22.3	22.6	22.4	22.3	22.7	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.2	22.2	22.2
	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	19.1	19.2	19.2	19.2
	令和5年度調査結果	22.1	22.0	22.2	22.1	22.2	22.2	22.3	22.2	22.2	22.4	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2
pH	運転開始前の平均	19.1	19.2	19.2	19.3	19.3	19.2	19.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2
	令和5年度調査結果	22.1	22.0	22.1	22.1	22.2	22.1	22.2	22.1	22.2	22.3	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.1	22.2	22.2
	運転開始前の状況 (調査3層(0m・5m・15m)の最低値と最高値)	8.2	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	令和5年度調査結果	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
塩分	運転開始前の平均	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
	令和5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	8.2	8.2	8.1	8.1
	運転開始前の状況 (調査3層(0m・5m・15m)の最低値と最高値)	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1
	令和5年度調査結果	33.76	33.76	33.57	33.67	33.63	33.67	33.64	33.62	33.62	33.61	33.69	33.65	33.55	33.60	33.67	33.64	33.62	33.60
COD (mg/l)	運転開始前の平均	33.83	33.84	33.78	33.77	33.71	33.71	33.76	33.77	33.77	33.76	33.77	33.73	33.64	33.67	33.71	33.74	33.69	33.69
	令和5年度調査結果	33.35	33.36	33.32	33.33	33.30	33.32	33.32	33.34	33.26	33.27	33.21	33.26	33.22	33.23	33.19	33.19	33.16	33.21
	運転開始前の平均	33.39	33.44	33.34	33.35	33.34	33.36	33.34	33.36	33.32	33.31	33.27	33.30	33.24	33.26	33.20	33.23	33.21	33.23
	令和5年度調査結果	0.82	0.86	0.78	0.57	0.63	0.57	0.58	0.54	0.70	0.68	0.56	0.56	0.54	0.56	0.60	0.62	0.64	0.58
COD (mg/l)	運転開始前の平均	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
	令和5年度調査結果	1.03	0.93	0.97	0.84	0.78	0.70	0.76	0.84	0.79	0.77	0.66	0.75	0.85	0.79	0.77	0.76	0.81	0.81
	運転開始前の状況 (調査3層(0m・5m・15m)の最低値と最高値)	0.16	0.28	0.27	0.28	0.17	0.24	0.25	0.22	0.12	0.19	0.19	0.21	0.26	0.24	0.12	0.18	0.29	0.20
	令和5年度調査結果	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
令和5年度調査結果	0.29	0.32	0.46	0.35	0.33	0.33	0.48	0.36	0.27	0.20	0.24	0.24	0.38	0.37	0.30	0.40	0.47	0.39	

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

表 1.1-1-(4) 運転開始前の状況と令和5年度調査結果との比較（2月）

調査項目	摘 要	調 査 地 点																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度 (m)	運転開始前の平均	12.2	11.8	12.1	11.6	11.4	12.3	11.5	11.4	11.3	11.0	11.6	11.4	11.8	11.6	11.3	10.8	11.1	11.3
	令和5年度調査結果	14.5	15.5	14.5	15.0	15.0	14.5	14.0	15.5	15.0	15.0	14.5	16.5	15.5	17.0	15.5	16.5	13.0	16.0
水温 (°C)	運転開始前の平均	11.3	11.3	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.3	11.3	11.3
	令和5年度調査結果	14.1	14.1	14.1	14.1	14.4	14.4	14.4	14.0	14.2	14.7	14.1	14.1	14.4	14.1	14.2	14.3	14.1	14.2
	運転開始前の平均	11.3	11.3	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.3	11.3
	令和5年度調査結果	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.2	14.5	14.0	14.0	14.0	14.0	13.9	14.0	14.0	14.1
pH	運転開始前の平均	11.2	11.3	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3
	令和5年度調査結果	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.2	13.9	14.0	13.9	13.9	13.9	13.8	13.9	14.0	14.0
	運転開始前の状況 (調査3層(0m・5m・15m)の最低値と最高値)	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	令和5年度調査結果	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
塩分	運転開始前の平均	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	令和5年度調査結果	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	運転開始前の状況 (調査3層(0m・5m・15m)の最低値と最高値)	33.54	33.73	33.67	33.56	33.59	33.53	33.69	33.71	33.60	33.55	33.69	33.61	33.70	33.68	33.70	33.67	33.72	33.79
	令和5年度調査結果	33.84	33.82	33.78	33.83	33.69	33.70	33.78	33.87	33.74	33.80	33.81	33.73	33.76	33.74	33.81	33.78	33.83	33.81
COD (mg/l)	運転開始前の平均	34.13	34.12	34.15	34.16	34.15	34.15	34.13	34.14	34.13	34.12	34.10	34.12	34.10	34.10	34.09	34.10	34.13	34.12
	令和5年度調査結果	34.15	34.14	34.15	34.18	34.17	34.16	34.14	34.16	34.14	34.14	34.12	34.13	34.17	34.14	34.13	34.14	34.13	34.14
	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	0.55	0.52	0.50	0.46	0.49	0.49	0.37	0.41	0.40	0.39	0.41	0.36	0.37	0.37	0.41	0.35	0.36
	令和5年度調査結果	0.65	0.62	0.64	0.66	0.66	0.59	0.56	0.52	0.51	0.52	0.50	0.45	0.46	0.49	0.49	0.48	0.47	0.45
COD (mg/l)	運転開始前の平均	0.13	0.18	0.13	0.12	0.07	0.12	0.14	0.19	0.21	0.12	0.16	0.28	0.09	0.14	0.11	0.18	0.16	0.26
	令和5年度調査結果	0.26	0.33	0.14	0.14	0.14	0.20	0.29	0.24	0.28	0.27	0.30	0.34	0.18	0.34	0.28	0.28	0.20	0.42

(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/m³)

地点	月	5	8	11	2
2	概要				
	運転開始前の平均	2.60	2.74	2.05	4.56
4	令和5年度調査状況	1.71	77.22	4.00	6.00
	運転開始前の平均	3.86	3.50	1.77	3.70
6	令和5年度調査状況	1.63	72.20	6.52	7.49
	運転開始前の平均	3.16	2.20	1.58	3.71
8	令和5年度調査状況	1.44	82.65	4.29	6.36
	運転開始前の平均	3.00	3.26	1.88	3.73
10	令和5年度調査状況	2.31	82.80	4.43	7.22
	運転開始前の平均	3.30	2.32	1.65	2.83
12	令和5年度調査状況	1.88	94.27	3.85	8.14
	運転開始前の平均	3.21	2.63	1.90	3.25
14	令和5年度調査状況	1.44	114.98	5.06	6.89
	運転開始前の平均	3.54	2.86	1.63	16.25
16	令和5年度調査状況	2.17	137.79	5.54	7.13
	運転開始前の平均	4.62	4.10	1.79	4.30
18	令和5年度調査状況	2.58	123.46	5.03	8.43
	運転開始前の平均	2.97	2.63	1.72	4.03
	令和5年度調査状況	6.02	114.40	6.12	6.65

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

ウ 植物プランクトン・動物プランクトンの乾重量

表13 動物プランクトン・植物プランクトンの乾重量(mg/m³)

地点	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	概要								
	運転開始前の平均	19.8	13.4	16.9	13.7	21.6	19.0	24.6	18.1
4	令和5年度調査状況	17.5	4.1	120.0	35.6	52.0	29.8	26.1	25.0
	運転開始前の平均	38.0	19.8	27.4	18.1	20.8	16.5	23.2	18.5
6	令和5年度調査状況	84.0	3.1	134.6	38.0	69.3	53.2	23.8	25.2
	運転開始前の平均	26.9	14.4	9.0	8.3	15.9	12.1	17.7	15.9
8	令和5年度調査状況	95.7	4.7	138.7	35.6	62.1	29.1	27.4	20.1
	運転開始前の平均	23.7	12.3	23.7	12.2	23.1	18.7	14.8	12.0
10	令和5年度調査状況	99.4	3.9	182.3	31.9	70.8	33.9	32.8	26.6
	運転開始前の平均	27.0	12.9	17.4	9.6	22.1	12.8	17.6	17.3
12	令和5年度調査状況	54.5	4.7	104.0	45.0	53.9	36.6	40.7	31.4
	運転開始前の平均	26.9	12.1	23.4	10.0	24.9	14.7	16.2	16.1
14	令和5年度調査状況	31.7	14.4	109.6	34.7	66.8	34.9	34.4	28.3
	運転開始前の平均	27.8	14.8	21.0	9.3	18.6	11.9	24.9	22.0
16	令和5年度調査状況	26.0	8.8	102.0	46.1	74.7	33.5	63.4	47.2
	運転開始前の平均	41.7	26.4	27.1	13.3	22.7	10.6	19.5	17.3
18	令和5年度調査状況	14.7	4.8	29.2	36.3	52.1	41.2	40.1	31.7
	運転開始前の平均	28.1	12.3	23.5	10.5	21.7	13.7	18.6	14.5
	令和5年度調査状況	43.2	6.4	129.6	38.2	69.5	34.5	33.8	21.0

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

エ 主要動植物の付着密度

表14 主要動植物の付着密度 (単位：本数・珠数・個体数/m²)

期	付着動植物名	摘要	調査			地			点
			A	B	C	D	E		
春	アミジグサ	運転開始前の平均	6.0	8.8	2.3	3.3	0.3		
		令和5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		
		令和5年度調査状況	(28.8)	(13.8)	(22.5)	(11.3)	(16.3)		
	ワカメ	運転開始前の平均	0.8	0.4	4.0	1.3	1.7		
夏	イトマキヒトデ	令和5年度調査状況	(21.3)	(58.8)	(60.0)	(60.0)	(47.5)		
		運転開始前の平均	0	1.7	0	1.2	0		
		令和5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		
		令和5年度調査状況	-	-	-	-	-		
秋	ミル	運転開始前の平均	0.8	8.2	3.7	10.5	35.0		
		令和5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		
		令和5年度調査状況	r	r	r	-	r		
	クロメ	運転開始前の平均	2.5	6.8	3.3	13.3	13.9		
冬		令和5年度調査状況	(37.5)	(82.5)	(75.0)	(75.0)	(58.8)		
	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		
		令和5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		
		令和5年度調査状況	-	-	-	-	-		

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

期	付着動植物名	摘要	調査			地			点
			A	B	C	D	E		
秋	クロメ	運転開始前の平均	0	1.8	3.0	7.3	6.3		
		令和5年度調査状況	(46.3)	(73.8)	(90.0)	(60.0)	(55.0)		
	マクサ	運転開始前の平均	245.0	0.5	7.0	(40.0)	1.0		
		令和5年度調査状況	r	r	-	-	-		
	ノコギリモク	運転開始前の平均	0	0	0	0	0		
冬	ウスヒザラガイ	令和5年度調査状況	-	-	-	-	-		
		運転開始前の平均	3.5	0	0	0.3	2		
		令和5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		
		令和5年度調査状況	-	-	-	-	-		
春	アミジグサ	運転開始前の平均	(14.3)	(22.3)	(5.0)	(4.0)	10.8		
		令和5年度調査状況	-	-	-	-	-		
	クロメ	運転開始前の平均	0	6.0	1.5	0	0		
		令和5年度調査状況	(15.0)	(21.3)	(33.8)	(30.0)	(7.5)		
	マクサ	運転開始前の平均	(11.7)	(7.5)	(16.5)	(34.0)	(13.3)		
夏		令和5年度調査状況	-	-	-	-	-		
	ムラサキウニ	運転開始前の平均	0.5	2.3	3.3	0.3	0.8		
		令和5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		
		令和5年度調査状況	-	-	-	-	-		

r: 希にみられたもの。

才 漁獲量・出漁延隻数の推移

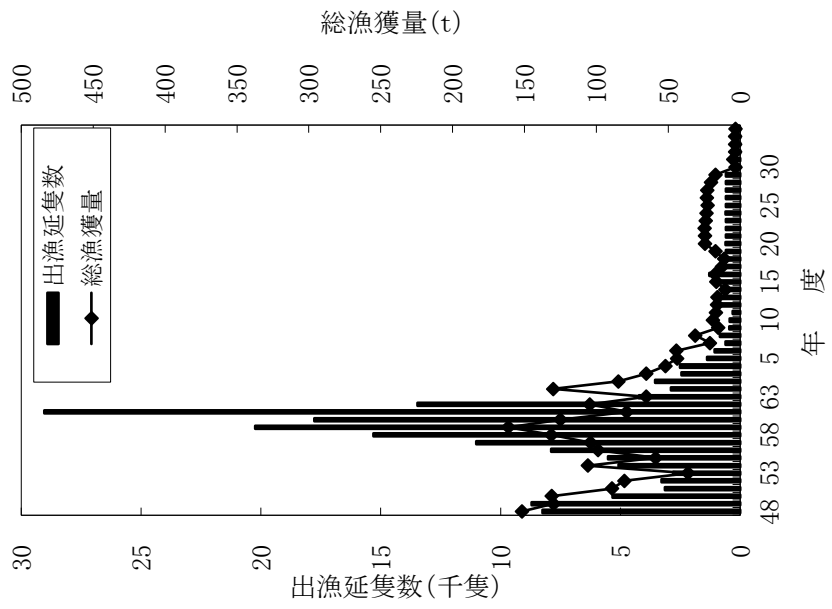


図21-(1)-a
漁獲量・出漁延隻数の推移
八幡浜漁協 有寿来支所

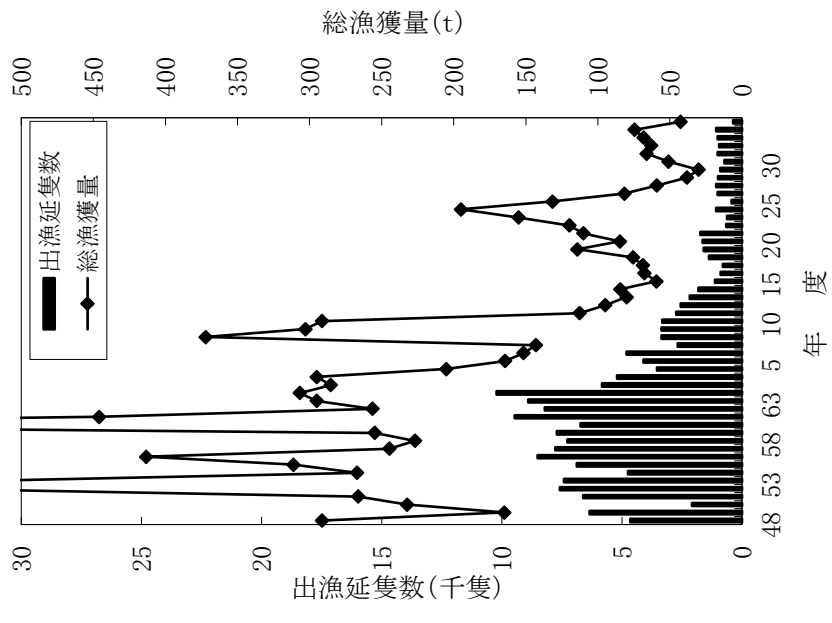


図21-(2)-a
漁獲量・出漁延隻数の推移
八幡浜漁協 町見支所

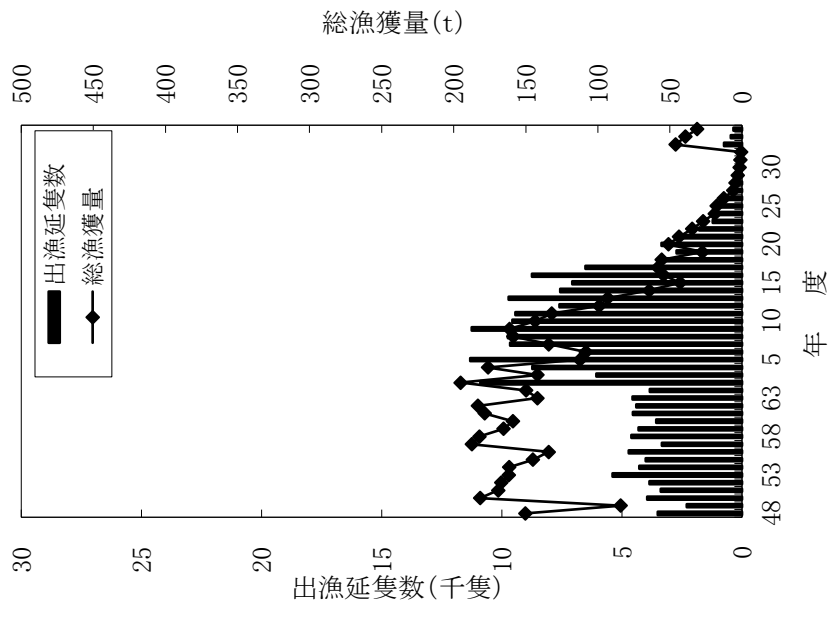


図21-(3)-a
漁獲量・出漁延隻数の推移
八幡浜漁協 瀬戸支所

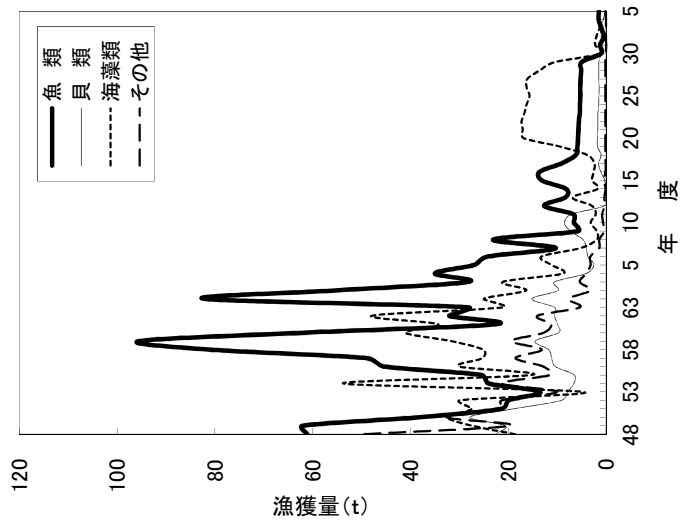


図21-(1)-b
漁種別漁獲量の推移
八幡浜漁協 有寿来支所

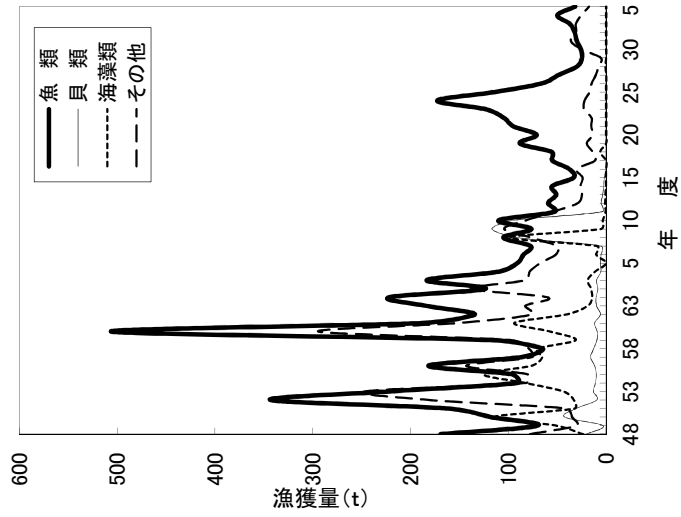


図21-(2)-b
漁種別漁獲量の推移
八幡浜漁協 町見支所

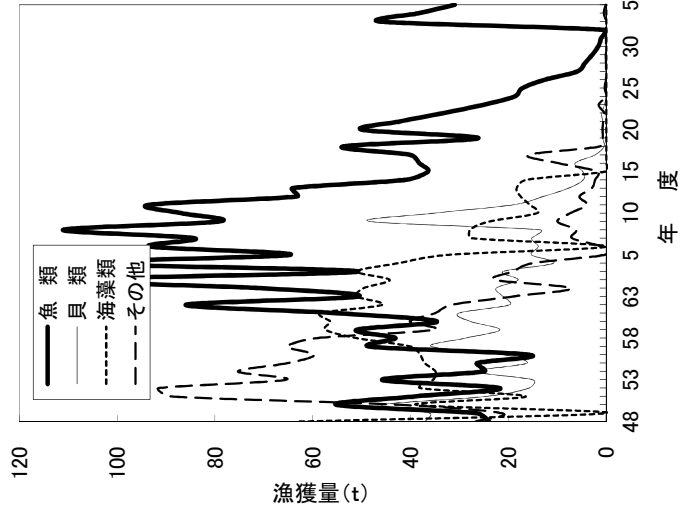


図21-(3)-b
漁種別漁獲量の推移
八幡浜漁協 瀬戸支所

4 参考資料（四国電力調査分）
 (1) 水温水平分布調査

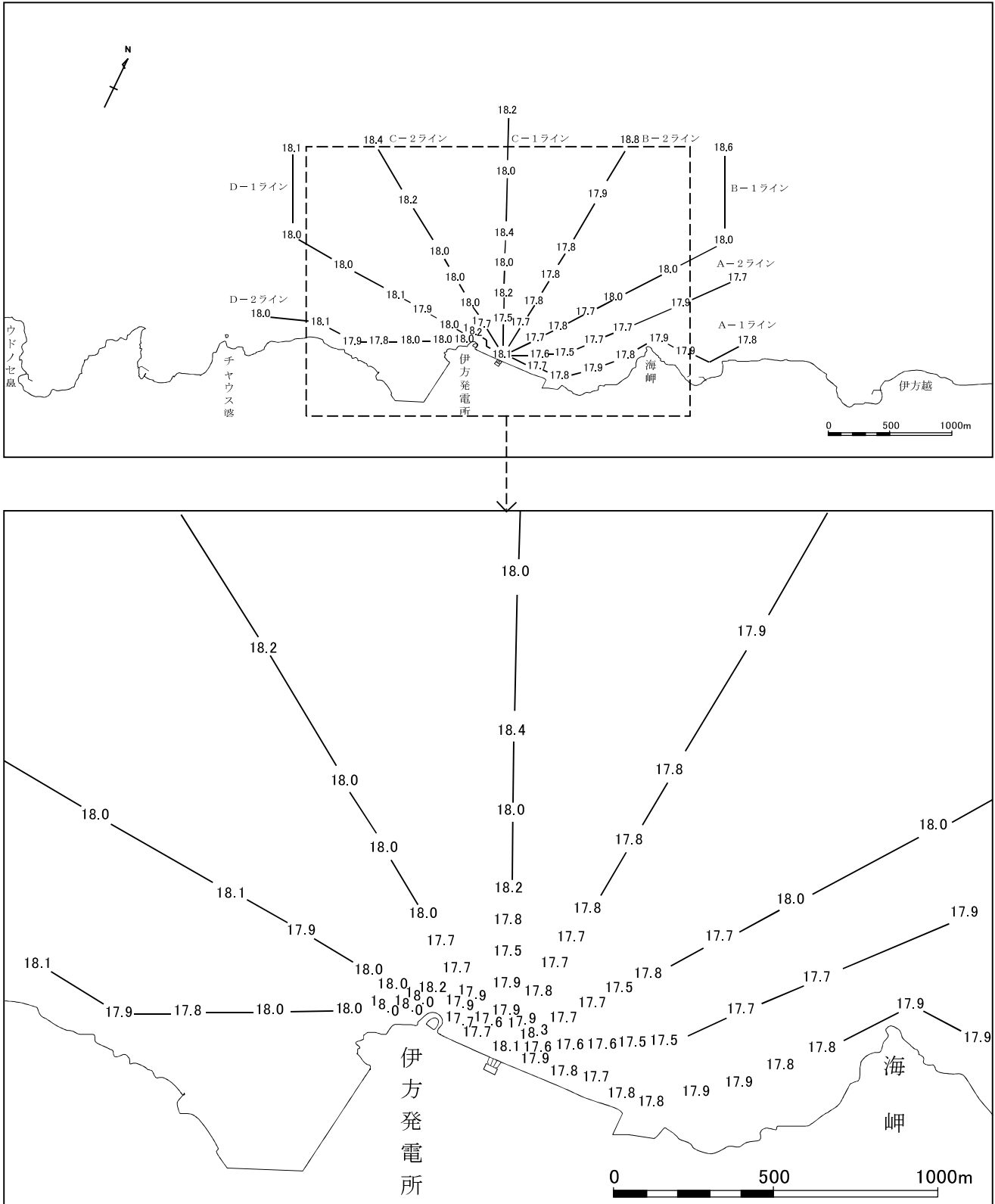


図 2 2 - (1) 水温水平分布調査結果（春季干潮時）

測定日 ; 令和 5 年 6 月 5 日
 測定時刻 ; 14 : 40 ~ 15 : 57
 測定水深 ; 海面下 1.0 m 層

環境水温	17.8℃
1℃上昇範囲面積 (拡散面積)	0.00km ²

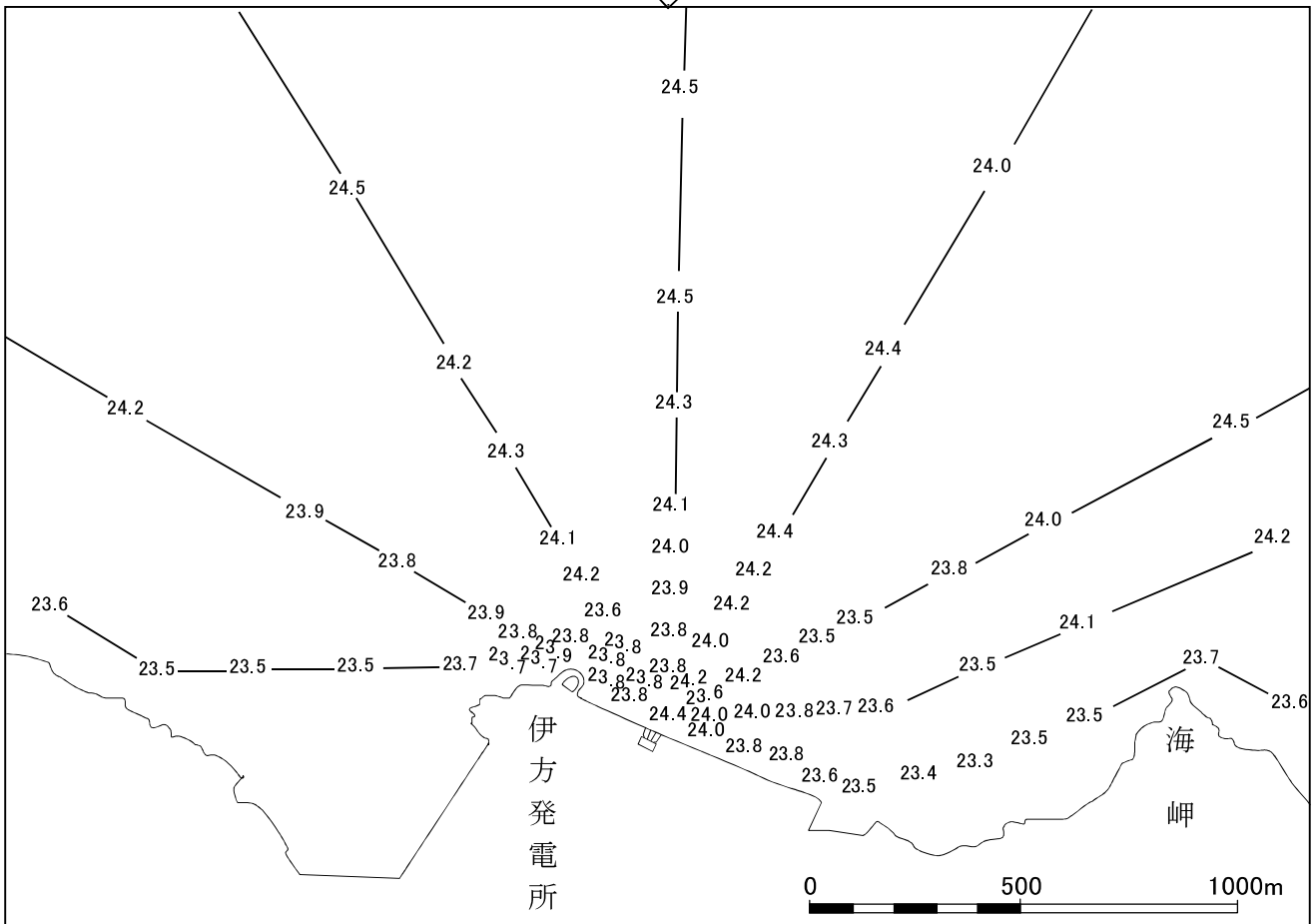
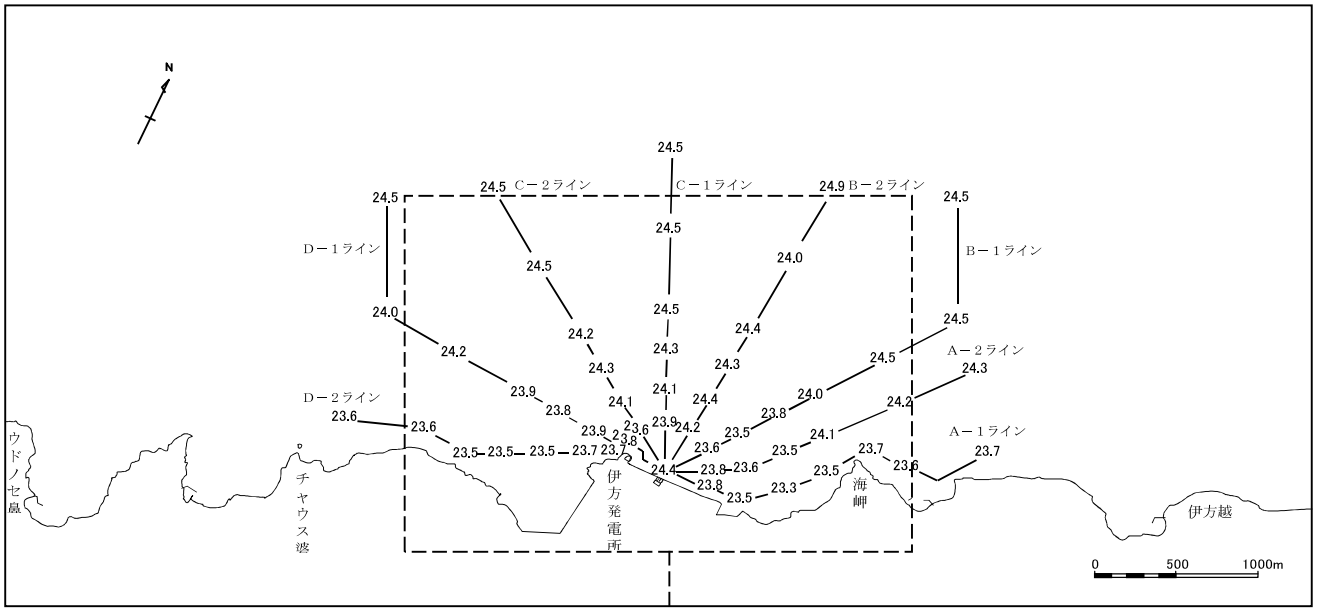


図 2 2 - (2) 水温水平分布調査結果 (夏季干潮時)

測定日 ; 令和 5 年 8 月 18 日
 測定時刻 ; 15 : 10 ~ 16 : 34
 測定水深 ; 海面下 1.0 m 層

環境水温	24.2℃
1℃上昇範囲面積 (拡散面積)	0.00km ²

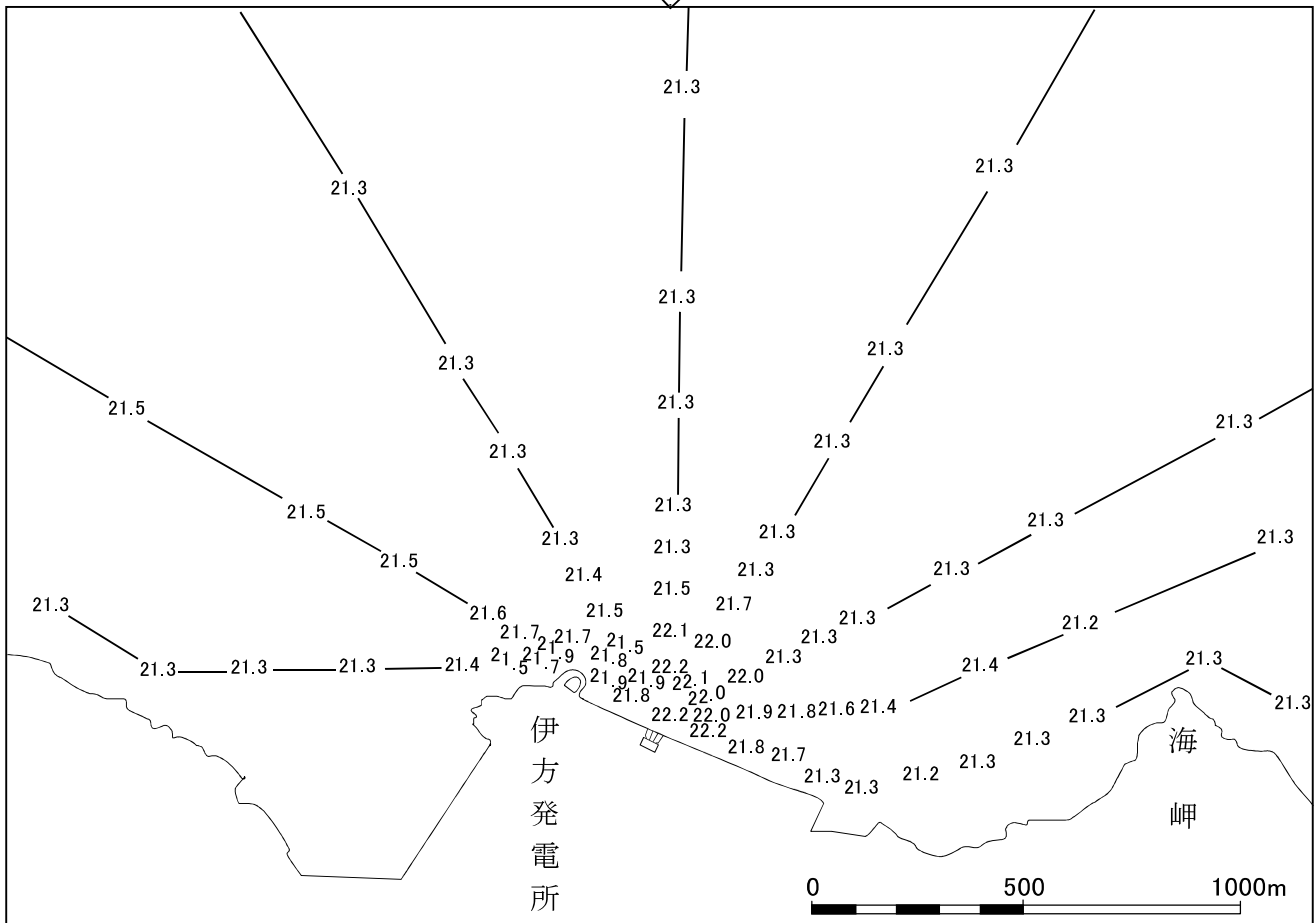
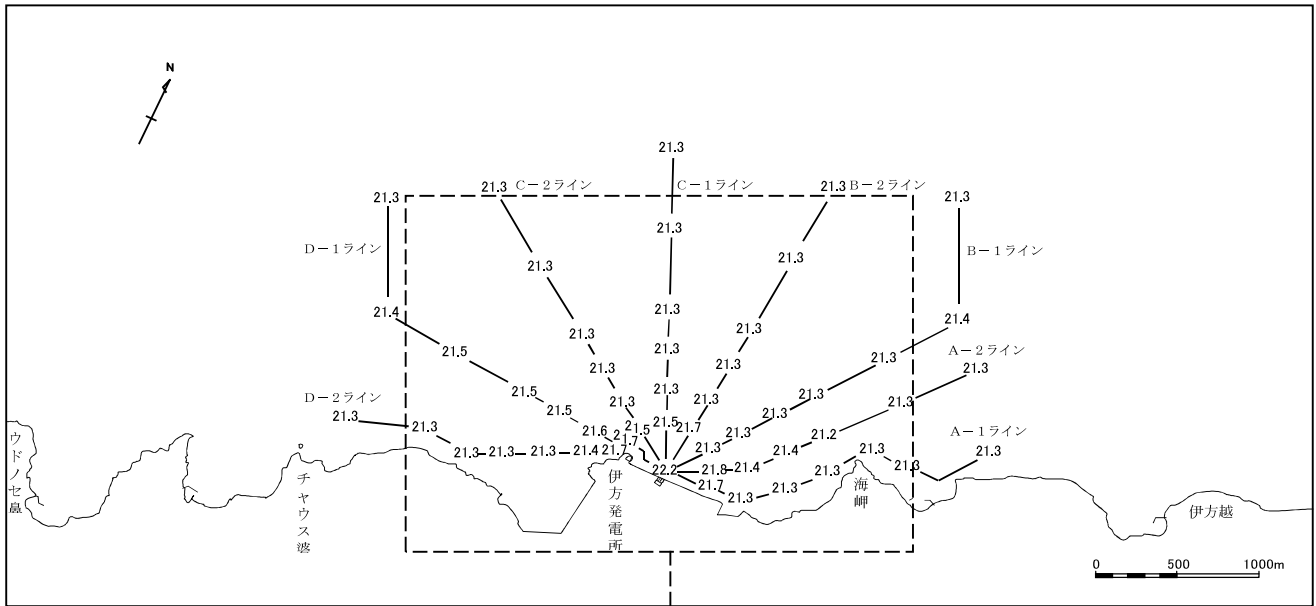
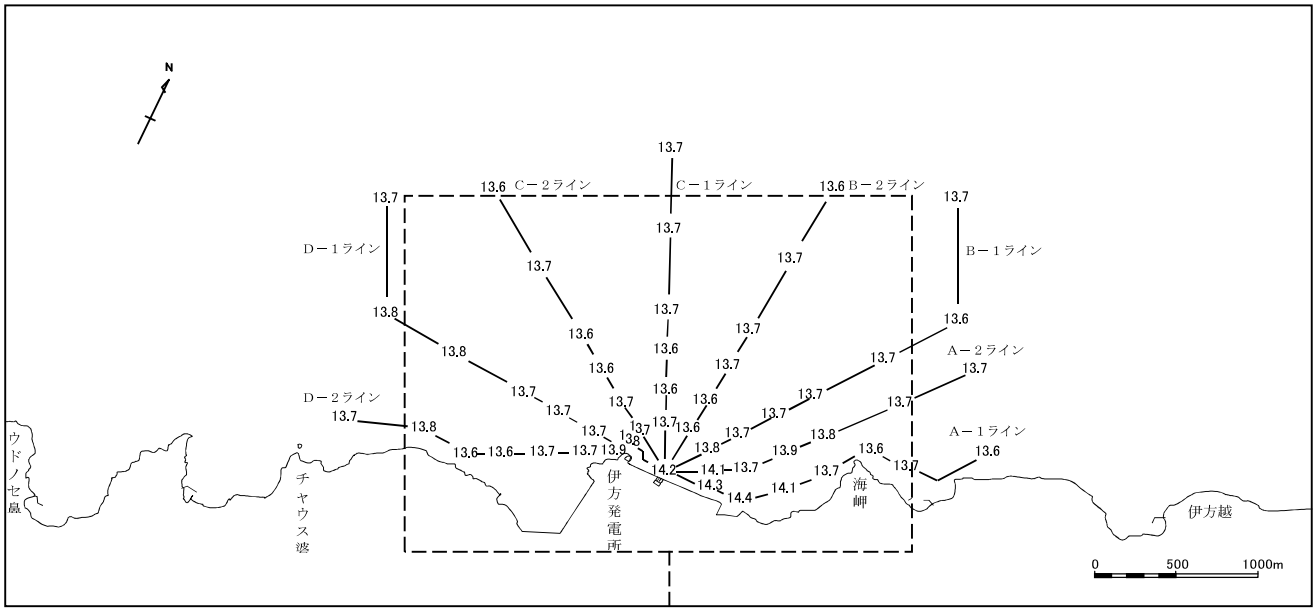


図 2 2 - (3) 水温水平分布調査結果 (秋季干潮時)

測定日 ; 令和 5 年 11 月 16 日
 測定時刻 ; 15 : 30 ~ 16 : 48
 測定水深 ; 海面下 1.0 m 層

環境水温	21.3℃
1℃上昇範囲面積 (拡散面積)	0.00km ²



(1℃上昇範囲)

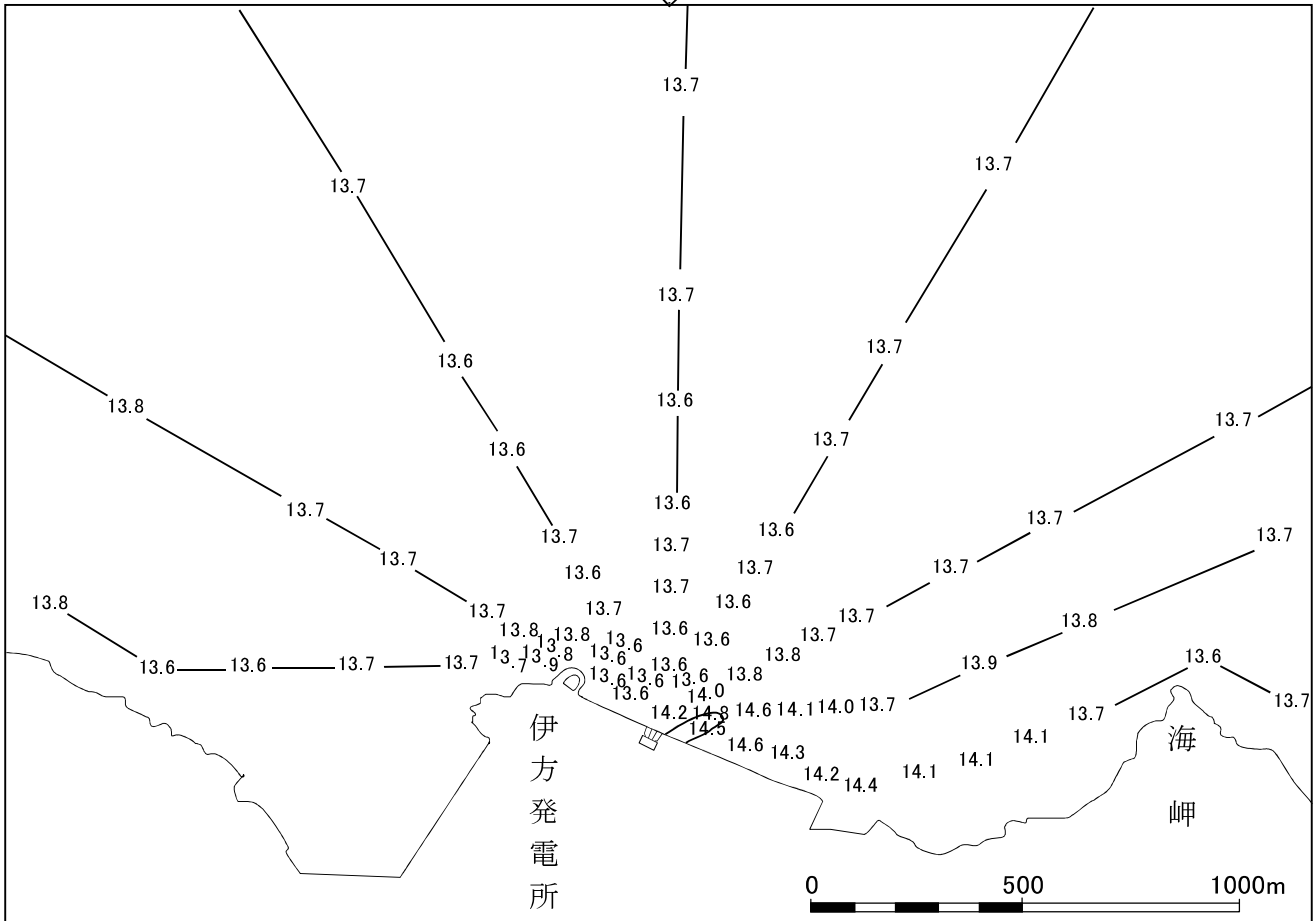


図 2 2 - (4) 水温水平分布調査結果 (冬季干潮時)

測定日 ; 令和 6 年 3 月 11 日
 測定時刻 ; 14 : 50 ~ 16 : 46
 測定水深 ; 海面下 1.0 m 層

環境水温	13.7℃
1℃上昇範囲面積 (拡散面積)	0.01 km ²

(2) 水温鉛直分布調査

表15-1 (1) 水温鉛直分布調査結果

測点 時刻	調査年月日：令和5年6月5日 (14:40~15:57 干潮時) 単位：℃																			
	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10	A-11	A-12	A-13	A-14	A-15	A-16	A-17	A-18	A-19	A-20
測定層	14:40	14:44	14:47	14:51	14:53	14:55	14:58	15:00	15:03	15:05	15:08	15:11	15:21	15:24	15:27	15:29	15:32	15:35	15:38	15:42
海面下(m)	14:41	14:45	14:48	14:52	14:54	14:56	14:59	15:01	15:04	15:06	15:09	15:12	15:22	15:25	15:28	15:30	15:33	15:36	15:39	15:43
0.3	17.8	17.9	17.9	17.8	17.8	17.9	17.9	17.9	17.9	17.8	17.8	17.9	17.6	17.6	17.6	17.5	17.5	17.7	17.8	17.9
1.0	17.8	17.9	17.9	17.8	17.8	17.9	17.9	17.8	17.8	17.7	17.8	17.9	17.6	17.6	17.6	17.5	17.5	17.7	17.7	17.9
2.0	17.8	17.9	17.9	17.8	17.8	17.9	17.9	17.7	17.7	17.7	17.7	17.9	17.5	17.6	17.6	17.5	17.5	17.7	17.7	17.9
3.0	17.8	17.8	17.7	17.8	17.7	17.9	17.7	17.7	17.7	17.6	17.6	17.8	17.5	17.6	17.6	17.5	17.5	17.7	17.7	17.8
4.0	17.8	17.8	17.6	17.8	17.7	17.9	17.7	17.7	17.7	17.5	17.6	17.8	17.5	17.6	17.5	17.5	17.5	17.7	17.7	17.8
5.0	17.7	17.8	17.6	17.7	17.7	17.9	17.7	17.7	17.7	17.5	17.5	17.6	17.5	17.6	17.5	17.5	17.5	17.7	17.7	17.8
6.0	17.5	17.7	17.6	17.7	17.7	17.8	17.7	17.6	17.5	17.5	17.2	17.6	17.1	17.5	17.3	17.4	17.4	17.7	17.6	17.8
7.0	17.4	17.6	17.6	17.6	17.7	17.8	17.7	17.6	17.5	17.5	17.2	17.6	17.0	17.5	17.3	17.4	17.4	17.7	17.6	17.8
8.0	17.4	17.5	17.5	17.6	17.7	17.8	17.6	17.6	17.5	17.4	17.1	17.6	17.0	17.4	17.2	17.4	17.3	17.7	17.6	17.8
9.0	17.4	17.5	17.4	17.6	17.6	17.7	17.6	17.5	17.5	17.4	17.1	17.3	17.0	17.3	17.2	17.4	17.3	17.6	17.6	17.8
10.0	17.4	17.4	17.4	17.6	17.6	17.6	17.6	17.5	17.4	17.3	17.1	17.3	17.0	17.1	17.2	17.4	17.3	17.6	17.6	17.8
15.0	17.1		17.2			17.4	17.4	17.3	17.2	17.2	17.0	17.1	17.0	17.0	17.0	17.1	17.3	17.5	17.6	17.7
20.0	17.1		17.1			17.6	17.6	17.5	17.4	17.2	17.0	16.9	16.8	16.8	16.8	17.0	17.1	17.5	17.6	17.4
25.0	17.0		17.1			17.4	17.4	17.3	17.2	17.0	16.9	16.9	16.8	16.8	16.8	17.0	17.1	17.5	17.6	17.2
30.0	16.9								17.1	17.0			16.8	16.8	16.8	17.0	17.0	17.5	17.6	17.0
35.0													16.8	16.8	16.8	16.9	16.8	17.4	17.0	17.0
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m		17.0	17.0	17.6	17.7	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0	16.9	16.9	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	17.4	17.0	17.0
水深		14.5	27.5	11.5	9.0	20.0	21.5	18.0	25.5	25.5	26.0	25.0	25.5	27.5						

表15-1 (2) 水温鉛直分布調査結果

測点	調査年月日：令和5年6月5日 (14:40~15:57 干潮時) 単位：℃																			
	A-21	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	B-18	B-19
時刻	15:47	14:40	14:46	14:51	14:56	14:59	15:09	15:13	15:16	15:19	15:23	15:26	15:29	15:32	15:35	15:38	15:44	15:48	15:52	15:56
測定層	15:48	14:41	14:47	14:52	14:57	15:00	15:10	15:14	15:17	15:20	15:24	15:27	15:30	15:33	15:36	15:39	15:45	15:49	15:53	15:57
海面下(m)	17.7	18.9	18.1	18.1	18.0	17.7	17.8	17.5	17.8	17.7	18.3	17.9	17.8	17.7	17.8	17.8	17.9	17.8	18.0	18.9
0.3	17.7	18.9	18.1	18.1	18.0	17.7	17.8	17.5	17.8	17.7	18.3	17.9	17.8	17.7	17.8	17.8	17.9	17.8	18.0	18.9
1.0	17.7	18.6	18.0	18.0	18.0	17.7	17.8	17.5	17.7	17.7	18.3	17.9	17.8	17.7	17.7	17.8	17.8	17.8	17.9	18.8
2.0	17.6	18.2	18.0	17.9	17.9	17.7	17.7	17.5	17.7	17.7	18.3	17.9	17.8	17.7	17.7	17.8	17.7	17.8	17.9	18.3
3.0	17.6	18.2	17.9	17.8	17.9	17.7	17.7	17.5	17.6	17.7	18.2	17.9	17.8	17.6	17.7	17.8	17.7	17.7	17.8	18.0
4.0	17.6	18.2	17.9	17.8	17.9	17.7	17.7	17.5	17.5	17.7	18.2	17.9	17.7	17.6	17.5	17.7	17.6	17.7	17.7	18.0
5.0	17.5	17.9	17.7	17.7	17.8	17.7	17.7	17.5	17.5	17.7	18.2	17.9	17.6	17.6	17.5	17.7	17.6	17.7	17.7	17.9
6.0	17.4	17.9	17.7	17.6	17.5	17.7	17.7	17.5	17.5	17.6	18.2	17.7	17.6	17.6	17.5	17.6	17.5	17.7	17.6	17.7
7.0	17.3	17.9	17.6	17.5	17.5	17.7	17.6	17.5	17.5	17.5	18.2	17.7	17.5	17.6	17.5	17.5	17.5	17.7	17.5	17.7
8.0	17.3	17.7	17.6	17.5	17.5	17.7	17.6	17.5	17.5	17.5	18.0	17.7	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.7	17.5	17.6
9.0	17.3	17.7	17.6	17.5	17.5	17.7	17.6	17.5	17.5	17.5	18.0	17.7	17.5	17.5	17.5	17.5	17.4	17.7	17.5	17.6
10.0	17.3	17.6	17.5	17.5	17.5	17.7	17.5	17.5	17.5	17.5	18.0	17.7	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.7	17.5	17.6
15.0	17.2	17.3	17.5	17.3	17.3	17.5	17.5	17.5	17.5	17.2	18.1	17.2	17.4	17.5	17.4	17.2	17.4	17.4	17.3	17.3
20.0	17.0	16.8	17.4	17.0	17.3	17.1	17.2	17.5	17.1	17.0	17.6	16.9	17.4	17.6	17.2	17.2	17.3	17.2	17.2	17.2
25.0	16.8	16.8	17.3	16.9	17.2	17.1	17.2	17.2	16.9	16.9	16.8	16.8	17.4	17.2	17.1	17.0	17.2	17.0	16.8	16.8
30.0	16.8	16.7	16.9	16.9	17.1	17.0	17.2	17.1	16.9	16.8	16.8	16.8	16.8	16.9	16.9	17.0	17.1	16.9	16.7	16.7
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m																				
水深																				

表15- (3) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：令和5年6月5日 (14:40~15:57 干潮時) 単位：℃

測点	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	D-1	D-2
時刻	14:40	14:47	14:52	14:56	15:00	15:03	15:07	15:10	15:13	15:20	15:23	15:26	15:30	15:33	15:37	15:41	15:45	15:50	14:40	14:46
測定層	14:41	14:48	14:53	14:57	15:01	15:04	15:08	15:11	15:14	15:21	15:24	15:27	15:31	15:34	15:38	15:42	15:46	15:51	14:41	14:47
海面下(m)	0.3	18.1	18.4	18.1	18.3	17.8	17.5	17.9	17.9	17.6	17.9	17.7	17.7	18.0	18.0	18.0	18.2	18.6	18.2	18.1
1.0	18.2	18.0	18.4	18.0	18.2	17.8	17.5	17.9	17.9	17.6	17.9	17.7	17.7	18.0	18.0	18.0	18.2	18.4	18.1	18.0
2.0	18.1	18.0	18.2	18.0	18.1	17.7	17.5	17.7	17.8	17.6	17.5	17.6	17.7	18.0	18.0	18.0	18.0	18.3	18.1	18.0
3.0	18.0	17.8	18.1	17.9	18.0	17.6	17.4	17.7	17.8	17.5	17.5	17.6	17.7	18.0	17.9	17.8	18.0	18.2	18.1	18.0
4.0	18.0	17.8	18.1	17.9	18.0	17.6	17.4	17.7	17.8	17.5	17.5	17.5	17.7	18.0	17.9	17.7	17.9	18.1	18.1	17.9
5.0	18.0	17.8	18.0	17.8	17.9	17.6	17.4	17.5	17.8	17.5	17.4	17.4	17.7	17.9	17.9	17.6	17.9	18.0	18.1	17.8
6.0	18.0	17.8	18.0	17.8	17.8	17.6	17.4	17.5	17.8	17.5	17.4	17.4	17.7	17.9	17.6	17.5	17.8	17.9	18.1	17.8
7.0	18.0	17.7	17.9	17.8	17.8	17.6	17.3	17.5	17.8	17.5	17.4	17.4	17.6	17.8	17.6	17.5	17.7	17.9	18.1	17.8
8.0	17.9	17.7	17.9	17.8	17.8	17.5	17.3	17.5	17.8	17.5	17.4	17.3	17.6	17.6	17.5	17.5	17.7	17.8	18.1	17.7
9.0	17.9	17.7	17.8	17.7	17.8	17.5	17.2	17.5	17.8	17.5	17.2	17.3	17.6	17.5	17.5	17.5	17.7	17.8	18.1	17.7
10.0	17.7	17.7	17.8	17.7	17.8	17.4	17.2	17.5	17.7	17.4	17.2	17.3	17.6	17.5	17.5	17.5	17.7	17.7	17.9	17.7
15.0	17.5	17.7	17.5	17.5	17.7	17.4	17.2	17.2	17.4	17.1	17.0	17.2	17.4	17.4	17.5	17.5	17.5	17.7	17.7	17.5
20.0	16.8	17.6	17.4	17.3	17.5	17.3	17.1	16.9	16.9	17.0	16.9	17.2	17.2	17.2	17.3	17.3	17.3	17.4	17.3	17.2
25.0	16.6	17.6	17.2	17.3	17.4	17.3	16.8	16.8	16.9	17.0	16.9	17.0	17.1	17.0	17.0	17.2	16.8	16.8	16.9	17.2
30.0	16.6	16.9	16.7	17.1	17.2	17.1	16.8	16.8	16.9	17.0	16.9	16.9	16.9	16.8	16.9	17.0	16.7	16.6	16.7	17.2
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m										17.0										
水深										25.5										

表15-1 (4) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：令和5年6月5日 (14:40~15:57 干潮時) 単位：℃

測点	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	G-1
	時刻	時刻	時刻	時刻	時刻	時刻	時刻	時刻	時刻	時刻	時刻	時刻	時刻	時刻	時刻	時刻	時刻	時刻	時刻
測定層	14:50	14:55	14:59	15:02	15:08	15:11	15:13	15:16	15:18	15:20	15:24	15:26	15:29	15:32	15:35	15:39	15:42	15:47	15:18
海面下(m)	14:51	14:56	15:00	15:03	15:09	15:12	15:14	15:17	15:19	15:21	15:25	15:27	15:30	15:33	15:36	15:40	15:43	15:48	15:19
0.3	18.0	18.1	17.9	18.0	18.0	18.2	18.3	17.9	17.7	17.7	18.0	18.2	18.1	18.0	17.9	18.1	18.2	18.0	18.2
1.0	18.0	18.1	17.9	18.0	18.0	18.0	18.2	17.9	17.7	17.7	18.0	18.0	18.0	18.0	17.8	17.9	18.1	18.0	18.1
2.0	18.0	18.1	17.9	17.9	17.8	17.8	17.9	17.5	17.6	17.6	17.6	17.8	17.9	17.9	17.8	17.9	17.9	17.8	18.1
3.0	18.0	18.1	17.6	17.9	17.7	17.6	17.7	17.3	17.5	17.6	17.4	17.5	17.8	17.9	17.7	17.4	17.8	17.4	18.1
4.0	17.9	18.0	17.5	17.7	17.6	17.5	17.5	17.3	17.5	17.5	17.4	17.4	17.7	17.9	17.7	17.4	17.7	17.2	18.1
5.0	17.9	17.9	17.5	17.7	17.5	17.4	17.4	17.2	17.4	17.5	17.4	17.4	17.5	17.9	17.7	17.3	17.4	17.2	18.3
6.0	17.8	17.9	17.4	17.4	17.5	17.4	17.4	17.2	17.4	17.4	17.4	17.4	17.5	17.9	17.6	17.3	17.4	17.1	18.4
7.0	17.8	17.9	17.4	17.3	17.3	17.3	17.4	17.2	17.3	17.4	17.4	17.3	17.5	17.9	17.5	17.3	17.4	17.1	18.5
8.0	17.8	17.9	17.4	17.2	17.3	17.3	17.4	17.2	17.3	17.3	17.4	17.3	17.4	17.9	17.5	17.3	17.4	17.1	18.9
9.0	17.8	17.9	17.4	17.2	17.3	17.2	17.4	17.2	17.3	17.3	17.4	17.3	17.4	17.9	17.5	17.3	17.4	17.1	18.8
10.0	17.7	17.8	17.4	17.2	17.3	17.2	17.4	17.2	17.2	17.3	17.4	17.3	17.4	17.8	17.5	17.2	17.4	17.1	18.7
15.0	17.6	17.5	17.4	17.2	17.3	17.3	17.3	17.4	17.2	17.3	17.4	17.3	17.4	17.6	17.2	17.2	17.3	17.1	18.8
20.0	17.5	17.4	17.2	17.2	17.2	17.2	17.3	17.2	17.2	17.2	17.3	17.3	17.4	17.4	17.1	17.2	17.3	17.1	18.4
25.0	17.2	17.3	17.1	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.3	17.3	17.4	17.3	17.0	17.3	17.3	17.1	18.4
30.0	17.0	17.3	16.9	17.2	17.1	17.1	17.1	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.0	17.0	17.0	17.1	17.1	
35.0																			
40.0																			
45.0																			
50.0																			
55.0																			
底上1m						17.2	17.3	17.2	17.2	17.2	17.4	17.3	17.4			17.2	17.3		17.4
水深						11.5	20.0	12.5	14.0	16.0	7.5	9.5	11.5			16.5	22.0		24.0

表15- (5) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：令和5年8月18日 (15:10~16:34 干潮時) 単位：℃

測点	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10	A-11	A-12	A-13	A-14	A-15	A-16	A-17	A-18	A-19	A-20	
時刻	15:12	15:16	15:19	15:22	15:25	15:27	15:30	15:32	15:37	15:39	15:42	15:44	15:59	16:02	16:05	16:08	16:12	16:17	16:21	16:25	
測定層	15:13	15:17	15:20	15:23	15:26	15:28	15:31	15:33	15:38	15:40	15:43	15:45	16:00	16:03	16:06	16:09	16:13	16:18	16:22	16:26	
海面下(m)																					
0.3	23.9	23.6	23.7	23.5	23.5	23.4	23.4	23.5	23.6	23.9	23.8	24.0	24.0	24.0	23.8	23.7	23.6	23.5	24.2	24.4	
1.0	23.7	23.6	23.7	23.5	23.5	23.3	23.4	23.5	23.6	23.8	23.8	24.0	24.0	24.0	23.8	23.7	23.6	23.5	24.1	24.2	
2.0	23.6	23.6	23.6	23.4	23.4	23.2	23.3	23.4	23.6	23.7	23.8	24.1	24.0	24.0	23.8	23.7	23.6	23.3	24.0	23.9	
3.0	23.5	23.6	23.5	23.4	23.3	23.2	23.3	23.3	23.6	23.7	23.8	24.1	24.0	24.0	23.8	23.7	23.6	23.3	24.0	23.8	
4.0	23.4	23.6	23.4	23.3	23.3	23.2	23.3	23.3	23.5	23.7	23.8	24.0	24.0	23.9	23.8	23.7	23.5	23.2	23.9	23.8	
5.0	23.3	23.6	23.3	23.2	23.2	23.2	23.2	23.3	23.4	23.6	23.7	23.9	23.8	23.8	23.8	23.7	23.5	23.2	23.8	23.8	
6.0	23.3	23.5	23.3	23.2	23.2	23.2	23.2	23.3	23.4	23.5	23.7	23.8	23.6	23.8	23.8	23.7	23.5	23.2	23.8	23.7	
7.0	23.3	23.3	23.3	23.2	23.2	23.2	23.2	23.3	23.4	23.5	23.7	23.7	23.6	23.8	23.8	23.7	23.5	23.2	23.6	23.6	
8.0	23.2	23.3	23.3	23.2	23.2	23.1	23.2	23.2	23.4	23.4	23.6	23.6	23.8	23.7	23.8	23.7	23.4	23.2	23.6	23.6	
9.0	23.2	23.3	23.3	23.2	23.2	23.1	23.2	23.2	23.4	23.4	23.5	23.6	23.7	23.7	23.8	23.7	23.4	23.2	23.6	23.6	
10.0	23.2	23.3	23.3	23.2	23.2	23.1	23.2	23.2	23.3	23.4	23.5	23.6	23.6	23.6	23.8	23.7	23.4	23.2	23.5	23.6	
15.0	23.2	23.3	23.2	23.2	23.2	23.1	23.2	23.2	23.3	23.3	23.3	23.3	23.5	23.5	23.8	23.7	23.3	23.1	23.4	23.4	
20.0	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.1	23.2	23.2	23.3	23.3	23.3	23.2	23.1	23.1	23.6	23.5	23.2	23.1	23.4	23.3	
25.0	23.1	23.1	23.2	23.2	23.2	23.1	23.1	23.2	23.3	23.2	23.3	23.2	23.1	23.1	23.6	23.2	23.1	23.0	23.3	23.1	
30.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.2	23.2	23.2	23.3	23.2	22.9	22.9	23.1	22.9	22.9	23.0	23.2	23.0	
35.0																					
40.0																					
45.0																					
50.0																					
55.0																					
底上1m		23.2	23.1	23.2	23.2	23.1	23.1	23.2	23.2	23.2	23.3	23.1	23.0	22.9	23.1	22.9	22.9	23.0	23.2	23.0	
水深		15.0	26.0	12.0	12.5	20.0	23.0	19.0	27.0	25.5	25.0	26.0	24.5								

表15- (6) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：令和5年8月18日 (15:10~16:34 干潮時) 単位：℃

測点	A-21	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	B-18	B-19	
	時刻	15:13	15:19	15:23	15:28	15:32	15:38	15:42	15:45	15:49	15:53	15:57	16:00	16:04	16:09	16:13	16:18	16:22	16:27	16:33	
測定層	16:31	15:14	15:20	15:24	15:29	15:33	15:39	15:43	15:46	15:50	15:54	15:58	16:01	16:05	16:10	16:14	16:19	16:23	16:28	16:34	
海面下(m)																					
0.3	24.5	24.7	24.5	24.5	24.1	23.9	23.5	23.5	23.6	24.2	23.6	24.4	24.0	24.2	24.2	24.4	24.3	24.5	24.5	24.9	
1.0	24.3	24.5	24.5	24.5	24.0	23.8	23.5	23.5	23.6	24.2	23.6	24.2	24.0	24.2	24.2	24.4	24.3	24.4	24.0	24.9	
2.0	23.8	24.5	24.5	24.5	23.8	23.5	23.5	23.5	23.6	24.1	23.6	24.2	24.0	24.1	24.0	24.3	24.1	24.1	24.0	24.7	
3.0	23.8	24.1	24.0	24.4	23.7	23.4	23.4	23.3	23.6	24.1	23.6	24.1	24.0	24.1	23.8	24.1	24.1	23.9	23.9	24.4	
4.0	23.8	24.0	24.0	24.0	23.6	23.3	23.4	23.3	23.6	24.1	23.5	24.1	24.0	24.1	23.5	23.9	23.7	23.9	23.9	24.2	
5.0	23.6	24.0	23.9	24.0	23.5	23.3	23.3	23.3	23.7	24.0	23.5	24.0	24.0	24.0	23.5	23.8	23.7	23.9	23.8	23.9	
6.0	23.6	23.9	23.9	23.9	23.5	23.3	23.3	23.3	23.7	24.0	23.5	24.0	23.9	23.9	23.4	23.8	23.6	23.9	23.7	23.9	
7.0	23.6	23.9	23.8	23.8	23.4	23.3	23.2	23.3	23.7	24.0	23.5	24.0	23.9	23.9	23.4	23.7	23.6	23.9	23.7	23.9	
8.0	23.5	23.9	23.7	23.8	23.4	23.3	23.2	23.3	23.7	24.0	23.6	24.0	23.9	23.7	23.4	23.6	23.4	23.7	23.5	23.9	
9.0	23.4	23.9	23.7	23.7	23.4	23.3	23.2	23.3	23.7	24.0	23.6	23.8	23.9	23.7	23.4	23.5	23.4	23.7	23.5	23.9	
10.0	23.4	23.9	23.7	23.6	23.4	23.2	23.2	23.3	23.7	23.9	23.5	23.7	23.9	23.7	23.3	23.4	23.4	23.7	23.5	23.9	
15.0	23.2	23.6	23.5	23.3	23.3	23.1	23.2	23.0	23.7	23.5	23.5	23.5	23.9	23.6	23.3	23.3	23.3	23.4	23.3	23.5	
20.0	23.1	23.3	23.4	23.2	23.2	23.1	23.2	22.9	23.7	23.1	23.1	23.4	23.2	23.2	23.2	23.2	23.3	23.3	23.0	23.3	
25.0	23.1	22.8	23.3	23.1	23.2	22.9	23.2	22.8	23.6	23.1	23.1	23.2	23.1	23.2	23.2	23.1	23.2	23.2	22.8	22.8	
30.0	23.0	22.7	22.8	23.0	23.1	22.9	23.1	22.8	23.5	22.9		23.1	23.0	23.2	23.2	23.1	23.1	23.1	22.8	22.7	
35.0											23.1										
40.0																					
45.0																					
50.0																					
55.0																					
底上1m											23.1										
水深											26.5										

表15- (7) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：令和5年8月18日 (15:10~16:34 干潮時) 単位：℃

測点	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	D-1	D-2
時刻	15:10	15:13	15:19	15:22	15:25	15:29	15:31	15:34	15:36	15:39	15:42	15:45	15:48	15:51	15:54	15:57	16:01	16:05	15:10	15:16
測定層	15:11	15:14	15:20	15:23	15:26	15:30	15:32	15:35	15:37	15:40	15:43	15:46	15:49	15:52	15:55	15:58	16:02	16:06	15:11	15:17
海面下(m)	24.5	24.5	24.6	24.3	24.1	24.0	23.9	23.8	24.0	23.8	23.9	23.7	24.2	24.1	24.3	24.3	24.5	24.6	24.5	24.0
0.3	24.5	24.5	24.5	24.3	24.1	24.0	23.9	23.8	23.8	23.8	23.8	23.6	24.2	24.1	24.3	24.2	24.5	24.5	24.5	24.0
1.0	24.3	24.3	24.4	24.2	23.8	23.7	23.8	23.7	23.8	23.8	23.8	23.6	24.2	24.1	24.2	24.0	24.3	24.2	24.3	24.0
2.0	24.2	24.2	24.3	24.1	23.6	23.5	23.7	23.7	23.7	23.7	23.8	23.6	24.1	24.0	24.0	23.8	24.1	24.1	24.1	23.9
3.0	24.1	24.1	24.2	23.9	23.6	23.5	23.5	23.7	23.7	23.7	23.8	23.6	24.1	24.0	23.9	23.7	24.0	24.1	23.9	23.8
4.0	24.1	24.0	24.1	23.8	23.6	23.5	23.5	23.7	23.7	23.5	23.8	23.6	23.9	23.9	23.8	23.7	24.0	24.1	23.8	23.8
5.0	24.0	23.9	24.0	23.7	23.5	23.4	23.5	23.7	23.7	23.5	23.8	23.6	23.8	23.9	23.7	23.6	24.0	24.0	23.8	23.8
6.0	24.0	23.8	23.9	23.7	23.5	23.4	23.4	23.7	23.7	23.5	23.8	23.6	23.8	23.9	23.6	23.5	23.9	23.9	23.8	23.8
7.0	24.0	23.7	23.8	23.7	23.5	23.4	23.4	23.7	23.7	23.5	23.8	23.6	23.8	23.8	23.6	23.5	23.9	23.9	23.8	23.7
8.0	24.0	23.7	23.8	23.7	23.4	23.4	23.4	23.7	23.7	23.5	23.8	23.6	23.7	23.8	23.6	23.5	23.9	23.8	23.7	23.7
9.0	23.9	23.7	23.7	23.7	23.4	23.4	23.4	23.7	23.7	23.5	23.8	23.5	23.7	23.6	23.6	23.5	23.8	23.8	23.6	23.7
10.0	23.7	23.6	23.6	23.6	23.4	23.4	23.4	23.7	23.7	23.5	23.7	23.5	23.6	23.5	23.6	23.5	23.7	23.7	23.5	23.7
15.0	23.6	23.5	23.4	23.4	23.3	23.3	23.3	23.7	23.2	23.2	23.4	23.3	23.4	23.4	23.4	23.3	23.4	23.5	23.5	23.5
20.0	23.4	23.4	23.3	23.2	23.2	23.3	23.3	23.5	23.1	23.1	23.3	23.2	23.3	23.4	23.3	23.3	23.3	23.4	23.4	23.4
25.0	23.1	23.3	23.3	23.2	23.1	23.2	23.3	23.5	23.1	23.1	23.3	23.2	23.2	23.3	23.2	23.0	23.3	23.4	23.0	23.3
30.0	22.8	23.1	23.2	23.2	23.1	23.2	23.2	23.3	23.1	23.1	23.3	23.2	23.2	23.2	23.2	23.0	23.1	22.8	22.8	23.3
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m										23.2										
水深										19.5										

表15- (8) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：令和5年8月18日 (15:10~16:34 干潮時) 単位：℃

測点	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	G-1	
時刻	15:20	15:25	15:29	15:33	15:37	15:40	15:42	15:45	15:47	15:49	15:53	15:55	15:58	16:00	16:03	16:07	16:10	16:15	15:56	
測定層	15:21	15:26	15:30	15:34	15:38	15:41	15:43	15:46	15:48	15:50	15:54	15:56	15:59	16:01	16:04	16:08	16:11	16:16	15:57	
海面下(m)																				
0.3	24.2	23.9	23.9	23.9	23.8	23.9	23.8	23.8	23.8	23.8	23.7	23.7	23.7	23.5	23.5	23.5	23.6	23.7	24.4	24.4
1.0	24.2	23.9	23.8	23.9	23.8	23.9	23.8	23.8	23.8	23.8	23.7	23.7	23.7	23.5	23.5	23.5	23.6	23.6	24.4	24.4
2.0	24.2	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.7	23.7	23.7	23.5	23.5	23.5	23.6	23.6	24.4	24.4
3.0	24.1	23.8	23.8	23.7	23.8	23.8	23.8	23.6	23.8	23.8	23.7	23.7	23.7	23.4	23.5	23.5	23.6	23.6	24.4	24.4
4.0	23.7	23.7	23.8	23.7	23.8	23.8	23.8	23.6	23.8	23.8	23.6	23.7	23.5	23.4	23.5	23.4	23.6	23.5	24.3	24.3
5.0	23.6	23.7	23.7	23.6	23.8	23.7	23.8	23.6	23.8	23.8	23.6	23.5	23.5	23.4	23.4	23.4	23.6	23.5	24.4	24.4
6.0	23.6	23.6	23.5	23.6	23.7	23.7	23.7	23.6	23.7	23.7	23.6	23.5	23.5	23.4	23.4	23.4	23.6	23.4	24.4	24.4
7.0	23.5	23.5	23.5	23.6	23.7	23.7	23.7	23.6	23.7	23.6	23.6	23.4	23.5	23.4	23.4	23.4	23.5	23.4	24.4	24.4
8.0	23.5	23.5	23.4	23.6	23.7	23.7	23.7	23.6	23.6	23.5	23.6	23.4	23.5	23.4	23.4	23.4	23.5	23.4	24.4	24.4
9.0	23.4	23.4	23.4	23.6	23.6	23.6	23.7	23.5	23.6	23.5	23.6	23.4	23.5	23.4	23.4	23.4	23.5	23.4	24.4	24.4
10.0	23.4	23.4	23.3	23.5	23.5	23.6	23.7	23.5	23.6	23.5	23.6	23.4	23.5	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	24.0	24.0
15.0	23.3	23.3	23.2	23.4	23.4	23.4	23.6	23.4	23.5	23.5	23.5	23.4	23.5	23.4	23.4	23.4	23.4	23.3	23.3	24.7
20.0	23.2	23.3	23.1	23.3	23.3	23.3	23.6	23.3	23.5	23.5	23.5	23.4	23.5	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	24.6	24.6
25.0	23.1	23.2	23.1	23.2	23.2	23.2	23.5	23.2	23.4	23.4	23.4	23.3	23.4	23.2	23.1	23.2	23.3	23.3		
30.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.1	23.1	23.2	23.2		
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m					23.4	23.4	23.6	23.4	23.4	23.4	23.5	23.3	23.4	23.4	23.4	23.1	23.2	23.3	23.8	23.8
水深					16.5	16.5	22.0	12.5	12.5	19.0	9.0	15.0	12.5			21.5	25.5	20.5	25.0	25.0

表15- (9) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：令和5年11月16日 (12:40~14:05 下げ潮時) 単位：℃

測点	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10	A-11	A-12	A-13	A-14	A-15	A-16	A-17	A-18	A-19	A-20
時刻	12:40	12:44	12:47	12:53	12:57	12:59	13:04	13:08	13:11	13:13	13:16	13:19	13:34	13:36	13:40	13:44	13:47	13:51	13:55	14:00
測定層	12:41	12:45	12:48	12:54	12:58	13:00	13:05	13:09	13:12	13:14	13:17	13:20	13:35	13:37	13:41	13:45	13:48	13:52	13:56	14:01
海面下(m)	0.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
	1.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
	2.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
	3.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
	4.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
	5.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
	6.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
	7.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
	8.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
	9.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
	10.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
	15.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
	20.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
	25.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
	30.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
	35.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
	40.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
	45.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
	50.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
	55.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
底上1m		21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
水深		16.5	25.5	13.5	14.0	20.0	25.5	20.0	25.0	28.0	28.0	28.5	27.0							

表15- (10) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：令和5年11月16日 (12:40~14:05 下げ潮時) 単位：℃

測点	A-21	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	B-18	B-19	
時刻	14:04	12:40	12:46	12:51	12:56	13:00	13:03	13:11	13:15	13:19	13:22	13:26	13:30	13:34	13:38	13:42	13:46	13:50	13:56	14:01	
測定層	14:05	12:41	12:47	12:52	12:57	13:01	13:04	13:12	13:16	13:20	13:23	13:27	13:31	13:35	13:39	13:43	13:47	13:51	13:57	14:02	
海面下(m)	21.3	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
0.3	21.3	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4
1.0	21.3	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4
2.0	21.3	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4
3.0	21.3	21.3	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.4	21.3	21.3	21.4
4.0	21.3	21.3	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.4	21.3	21.3	21.4
5.0	21.3	21.3	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.4	21.3	21.3	21.4
6.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.4	21.3	21.3	21.3
7.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.4	21.3	21.3	21.3
8.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.4	21.3	21.3	21.3
9.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.4	21.3	21.3	21.3
10.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.4	21.3	21.3	21.3
15.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
20.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
25.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
30.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
35.0																					
40.0																					
45.0																					
50.0																					
55.0																					
底上1m																					
水深																					

表15- (11) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：令和5年11月16日 (12:40~14:05 下げ潮時) 単位：℃

測点	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	D-1	D-2
時刻	12:40	12:46	12:51	12:55	12:58	13:01	13:03	13:06	13:09	13:12	13:16	13:18	13:21	13:24	13:27	13:30	13:34	13:38	12:40	12:45
測定層	12:41	12:47	12:52	12:56	12:59	13:02	13:04	13:07	13:10	13:13	13:17	13:19	13:22	13:25	13:28	13:31	13:35	13:39	12:41	12:46
海面下(m)	0.3	21.3	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	22.1	22.0	22.1	21.3	21.3	21.4	21.4	21.3	21.3	21.4	21.3
1.0	21.3	21.3	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	22.1	22.0	21.6	21.3	21.3	21.4	21.4	21.3	21.3	21.4	21.3
2.0	21.3	21.3	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	22.2	22.0	21.3	21.3	21.3	21.4	21.4	21.3	21.3	21.4	21.3
3.0	21.3	21.3	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	22.2	22.0	21.3	21.3	21.3	21.4	21.4	21.3	21.3	21.4	21.3
4.0	21.3	21.3	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	22.2	22.0	21.3	21.3	21.3	21.4	21.4	21.3	21.3	21.4	21.3
5.0	21.3	21.3	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	22.2	22.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
6.0	21.3	21.3	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	22.2	22.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
7.0	21.3	21.3	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	22.2	22.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
8.0	21.3	21.3	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	22.2	22.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
9.0	21.3	21.3	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	22.2	22.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
10.0	21.3	21.3	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	22.2	22.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
15.0	21.2	21.2	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	22.2	21.8	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
20.0	21.2	21.2	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	22.2	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
25.0	21.2	21.2	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.3	21.3
30.0	21.2	21.2	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.3	21.3
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m										21.7										
水深										20.0										

表15- (12) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：令和5年11月16日 (12:40～14:05 下げ潮時) 単位：℃

測点	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	G-1
時刻	12:50	12:55	12:58	13:02	13:07	13:10	13:12	13:15	13:17	13:19	13:23	13:25	13:28	13:31	13:34	13:37	13:40	13:44	13:22
測定層	12:51	12:56	12:59	13:03	13:08	13:11	13:13	13:16	13:18	13:20	13:24	13:26	13:29	13:32	13:35	13:38	13:41	13:45	13:23
海面下(m)	0.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.7	22.0	22.1	22.1	22.3	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.4	21.3	21.3	21.4
1.0	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.7	22.0	22.1	22.1	22.3	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.4	21.3	21.3	21.4
2.0	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.7	22.1	22.1	22.0	22.3	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.4	21.3	21.3	21.5
3.0	21.5	21.4	21.5	21.4	21.4	21.6	22.0	22.1	22.0	22.3	21.5	21.3	21.3	21.3	21.3	21.4	21.3	21.3	22.5
4.0	21.5	21.4	21.5	21.4	21.4	21.6	22.0	22.1	22.0	22.2	21.5	21.3	21.3	21.3	21.3	21.4	21.3	21.3	22.4
5.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.5	21.7	22.0	22.0	22.1	21.5	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	22.3
6.0	21.5	21.4	21.5	21.5	21.4	21.5	21.7	22.0	22.0	22.1	21.5	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.8
7.0	21.5	21.4	21.5	21.5	21.4	21.5	21.6	21.9	22.1	22.1	21.5	21.3	21.3	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	22.0
8.0	21.5	21.4	21.5	21.5	21.4	21.4	21.6	21.9	22.1	22.1	21.5	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.9
9.0	21.4	21.4	21.5	21.5	21.4	21.4	21.6	21.9	22.1	22.1	21.5	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.9
10.0	21.4	21.4	21.5	21.5	21.4	21.4	21.6	21.9	22.1	22.1	21.5	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.8
15.0	21.4	21.3	21.3	21.5	21.3	21.4	21.6	21.6	22.1	22.1	21.9	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	22.0
20.0	21.3	21.3	21.3	21.5	21.3	21.5	21.6	21.6	22.1	22.1	21.9	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	22.2
25.0	21.3	21.3	21.3	21.4	21.3	21.4	21.6	21.6	22.1	22.1	21.9	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	22.2
30.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.4	21.6	21.6	22.1	22.1	21.9	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.7
35.0																			
40.0																			
45.0																			
50.0																			
55.0																			
底上1m					21.3	21.4	21.4	21.8	22.1	22.0	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
水深					29.0	15.5	17.5	10.0	10.0	19.5	7.0	12.5	14.0			16.5	17.5	20.5	28.0

表15- (13) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：令和6年3月11日 (14:50~16:46 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	14:50	14:55	14:57	15:01	15:03	15:05	15:08	15:10	15:16	15:18	15:21	15:24	15:37	15:41	15:44	15:47	15:50	15:53	15:57	16:01
測定層	14:51	14:56	14:58	15:02	15:04	15:06	15:09	15:11	15:17	15:19	15:22	15:25	15:38	15:42	15:45	15:48	15:51	15:54	15:58	16:02
海面下(m)	0.3	13.7	13.6	13.7	14.1	14.2	14.2	14.4	14.2	14.4	14.6	14.5	14.8	14.6	14.4	14.0	14.0	14.0	13.9	13.7
1.0	13.6	13.7	13.6	13.7	14.1	14.1	14.1	14.4	14.2	14.3	14.6	14.5	14.8	14.6	14.1	14.0	13.7	13.9	13.8	13.7
2.0	13.6	13.7	13.6	13.7	13.9	14.1	14.1	14.2	14.2	14.3	14.5	14.5	14.8	14.4	14.1	13.9	13.7	13.8	13.8	13.7
3.0	13.6	13.7	13.6	13.7	13.9	14.0	14.1	14.2	14.0	14.3	14.5	14.5	14.8	14.2	14.0	13.9	13.7	13.8	13.8	13.7
4.0	13.6	13.7	13.6	13.7	13.7	14.0	14.0	14.2	14.0	14.3	14.5	14.5	14.8	14.2	13.9	13.9	13.7	13.8	13.8	13.7
5.0	13.6	13.7	13.6	13.7	13.7	14.0	14.0	14.2	14.0	14.2	14.5	14.4	14.7	13.9	13.8	13.8	13.7	13.7	13.8	13.7
6.0	13.6	13.7	13.6	13.7	13.7	13.9	13.9	14.1	13.7	14.2	14.5	14.4	14.6	13.9	13.7	13.7	13.7	13.7	13.8	13.7
7.0	13.6	13.7	13.6	13.7	13.6	13.9	13.9	14.0	13.7	14.2	14.4	14.4	14.6	13.9	13.6	13.7	13.6	13.7	13.8	13.7
8.0	13.6	13.7	13.6	13.7	13.6	13.9	13.8	13.9	13.7	14.2	14.4	14.3	14.3	13.9	13.6	13.7	13.6	13.7	13.8	13.7
9.0	13.6	13.7	13.6	13.7	13.7	13.9	13.8	13.9	13.7	14.2	14.4	14.3	14.1	13.9	13.6	13.7	13.6	13.7	13.7	13.6
10.0	13.6	13.7	13.6	13.7	13.7	13.9	13.8	13.9	13.7	14.2	14.3	14.3	13.8	13.9	13.6	13.7	13.6	13.7	13.7	13.6
15.0	13.6	13.7	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	13.8	13.7	13.8	13.9	14.1	14.3	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.6
20.0	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.9	13.8	13.9	13.7	13.8	13.9	14.1	13.9	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7
25.0	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.8	13.7	13.8	13.8	14.1	13.9	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6
30.0	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.8	13.7	13.7	13.8	14.1	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.5
35.0													13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.5
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m		13.7	13.6	13.7	13.6	13.7	13.8	13.8	13.7	13.7	13.8	13.9	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7
水深		15.5	28.0	12.0	9.0	18.0	18.0	16.5	22.5	24.0	23.0	25.0	26.5	29.5						

表15- (14) 水温鉛直分布調査結果

測点 時刻	調査年月日：令和6年3月11日 (14:50~16:46 干潮時) 単位：℃																				
	A-21	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	B-18	B-19	
測定層	16:06	14:50	14:58	15:04	15:10	15:18	15:23	15:27	15:32	15:37	15:41	15:45	15:48	15:52	15:55	15:58	16:03	16:07	16:12	16:18	
海面下(m)	16:07	14:51	14:59	15:05	15:11	15:19	15:24	15:28	15:33	15:38	15:42	15:46	15:49	15:53	15:56	15:59	16:04	16:08	16:13	16:19	
0.3	13.7	13.7	13.6	13.7	13.7	13.8	13.7	13.7	13.8	13.8	14.0	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6
1.0	13.7	13.7	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.8	13.8	14.0	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6
2.0	13.7	13.7	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.8	13.8	13.7	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6
3.0	13.7	13.7	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.8	13.8	13.7	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6
4.0	13.7	13.7	13.6	13.7	13.6	13.7	13.7	13.7	13.8	13.8	13.7	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6
5.0	13.7	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.7	13.7	13.8	13.8	13.7	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6
6.0	13.7	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.7	13.7	13.8	13.8	13.7	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6
7.0	13.7	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.7	13.7	13.8	13.8	13.7	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6
8.0	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6
9.0	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6
10.0	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6
15.0	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5
20.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5
25.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
30.0	13.5	13.4	13.5	13.5	13.5	13.6	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.4
35.0																					
40.0																					
45.0																					
50.0																					
55.0																					
底上1m																					
水深																					

表15- (15) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：令和6年3月11日 (14:50~16:46 干潮時) 単位：℃

測点	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	D-1	D-2
時刻	14:52	15:01	15:08	15:16	15:23	15:29	15:33	15:38	15:43	15:48	15:52	15:56	16:00	16:05	16:23	16:33	16:38	16:45	14:50	14:59
測定層	14:53	15:02	15:09	15:17	15:24	15:30	15:34	15:39	15:44	15:49	15:53	15:57	16:01	16:06	16:24	16:34	16:39	16:46	14:51	15:00
海面下(m)	0.3	13.7	13.7	13.6	13.6	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.8
1.0	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.8
2.0	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.8
3.0	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.8
4.0	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.8
5.0	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.8
6.0	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.8
7.0	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.8
8.0	13.6	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.8
9.0	13.6	13.6	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.8
10.0	13.6	13.6	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	13.8
15.0	13.5	13.6	13.6	13.5	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7
20.0	13.4	13.5	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7
25.0	13.4	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6
30.0	13.4	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m										13.6										
水深										28.5										

表15- (16) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：令和6年3月11日 (14:50~16:46 干潮時) 単位：℃

測点	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	G-1
時刻	15:05	15:11	15:15	15:20	15:24	15:27	15:29	15:31	15:33	15:35	15:39	15:41	15:44	15:47	15:51	15:54	15:58	16:03	15:31
測定層	15:06	15:12	15:16	15:21	15:25	15:28	15:30	15:32	15:34	15:36	15:40	15:42	15:45	15:48	15:52	15:55	15:59	16:04	15:32
海面下(m)	0.3	13.7	13.7	13.7	13.7	13.8	13.8	13.6	13.6	13.6	13.9	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.8	13.7	14.2
1.0	13.8	13.7	13.7	13.7	13.8	13.8	13.8	13.6	13.6	13.6	13.9	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.8	13.7	14.2
2.0	13.8	13.7	13.7	13.7	13.8	13.8	13.8	13.6	13.6	13.6	13.9	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.8	13.7	14.3
3.0	13.8	13.7	13.7	13.7	13.8	13.8	13.7	13.6	13.6	13.6	13.8	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.8	13.7	14.3
4.0	13.8	13.7	13.7	13.7	13.7	13.8	13.7	13.6	13.6	13.6	13.8	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.8	13.7	14.4
5.0	13.8	13.7	13.7	13.7	13.7	13.8	13.6	13.6	13.6	13.6	13.8	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.8	13.7	14.3
6.0	13.8	13.7	13.7	13.7	13.7	13.8	13.6	13.6	13.6	13.6	13.8	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.8	13.7	14.4
7.0	13.8	13.7	13.7	13.7	13.7	13.8	13.6	13.6	13.6	13.6	13.8	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.8	13.7	14.4
8.0	13.8	13.7	13.7	13.7	13.7	13.8	13.6	13.6	13.6	13.6	13.8	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.8	13.7	14.3
9.0	13.8	13.7	13.7	13.7	13.7	13.8	13.6	13.6	13.6	13.6	13.8	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.8	13.7	14.4
10.0	13.8	13.7	13.7	13.7	13.7	13.8	13.6	13.6	13.6	13.6	13.8	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.8	13.7	13.8
15.0	13.8	13.7	13.7	13.7	13.7	13.8	13.6	13.6	13.6	13.6	13.8	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.8	13.7	14.1
20.0	13.8	13.7	13.7	13.7	13.7	13.8	13.6	13.6	13.6	13.6	13.8	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.8	13.7	13.6
25.0	13.7	13.6	13.7	13.7	13.7	13.8	13.6	13.6	13.6	13.6	13.8	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.8	13.7	13.6
30.0	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.8	13.6	13.6	13.6	13.6	13.8	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.8	13.7	13.6
35.0																			
40.0																			
45.0																			
50.0																			
55.0																			
底上1m					13.7	13.8	13.6	13.6	13.6	13.6	13.8	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.7	13.7	13.6
水深					15.0	10.0	15.5	7.5	12.0	17.5	8.0	13.5	17.0			20.5	15.0	7.5	26.0

(3) 塩分分布調査

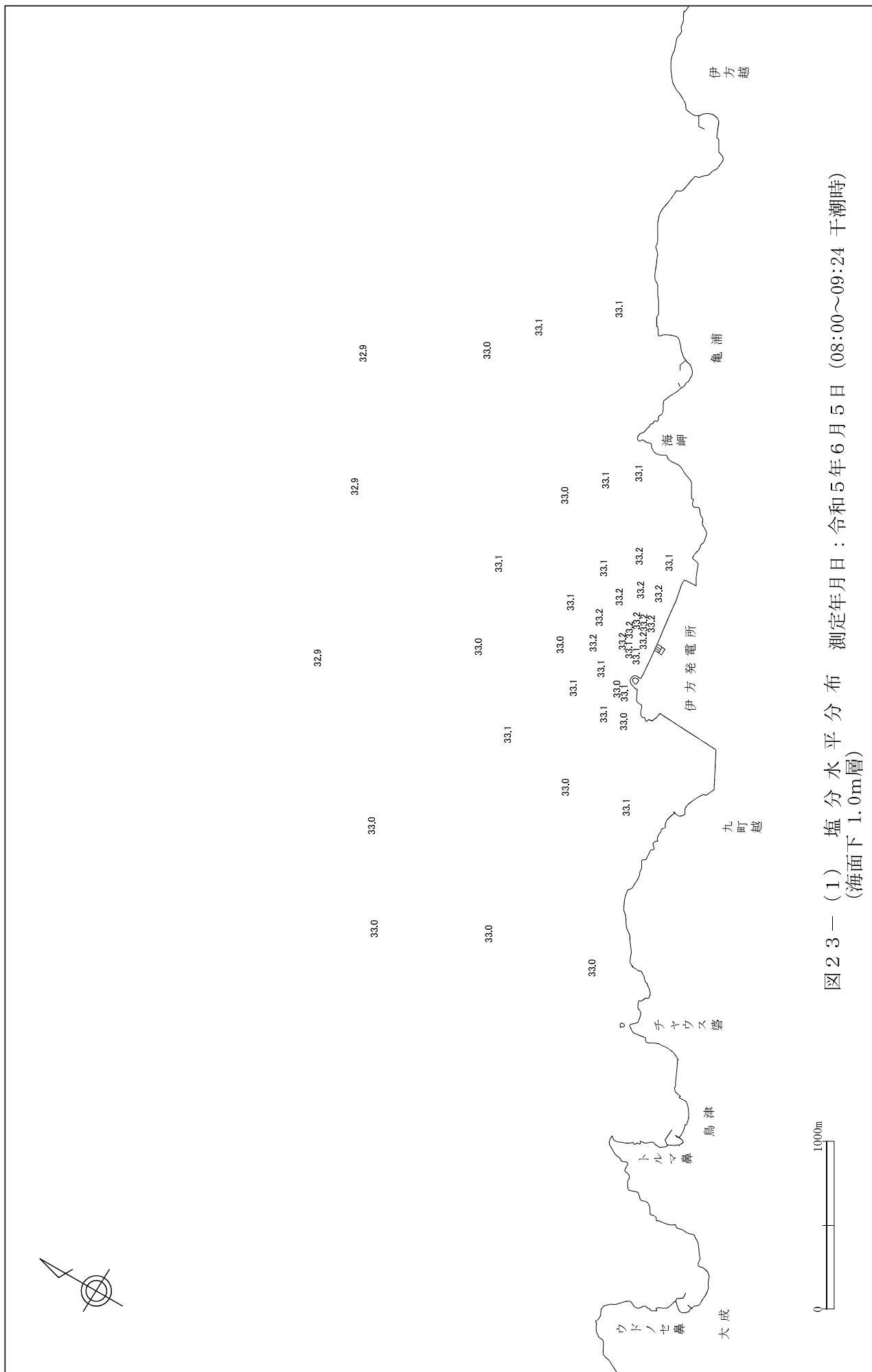


図23- (1) 塩分水平分布 測定年月日：令和5年6月5日 (08:00~09:24 干潮時)
(海面下1.0m層)

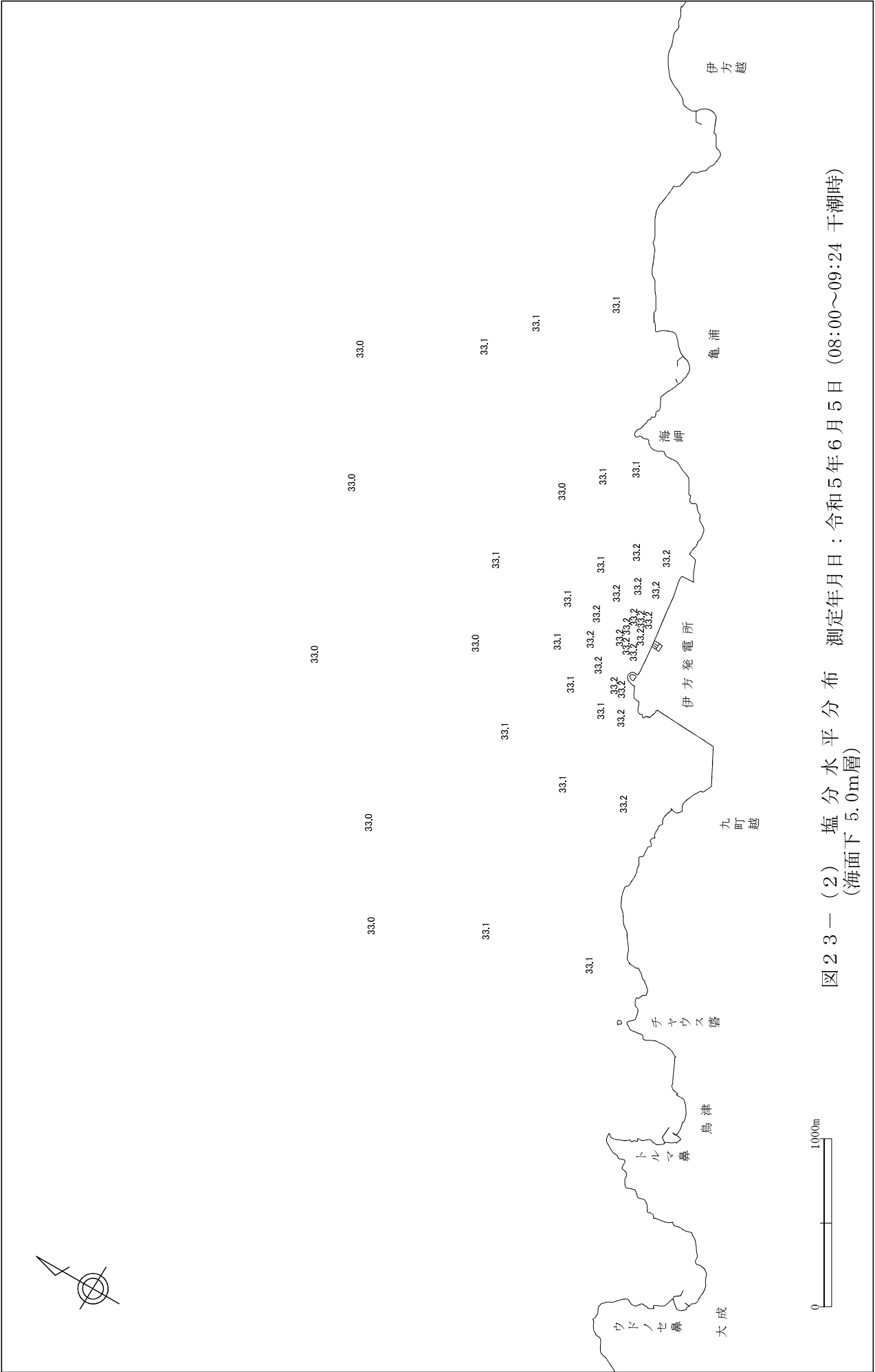


図23- (2) 塩分水層分布 測定年月日：令和5年6月5日 (08:00~09:24 干潮時)
 (海面下5.0m層)

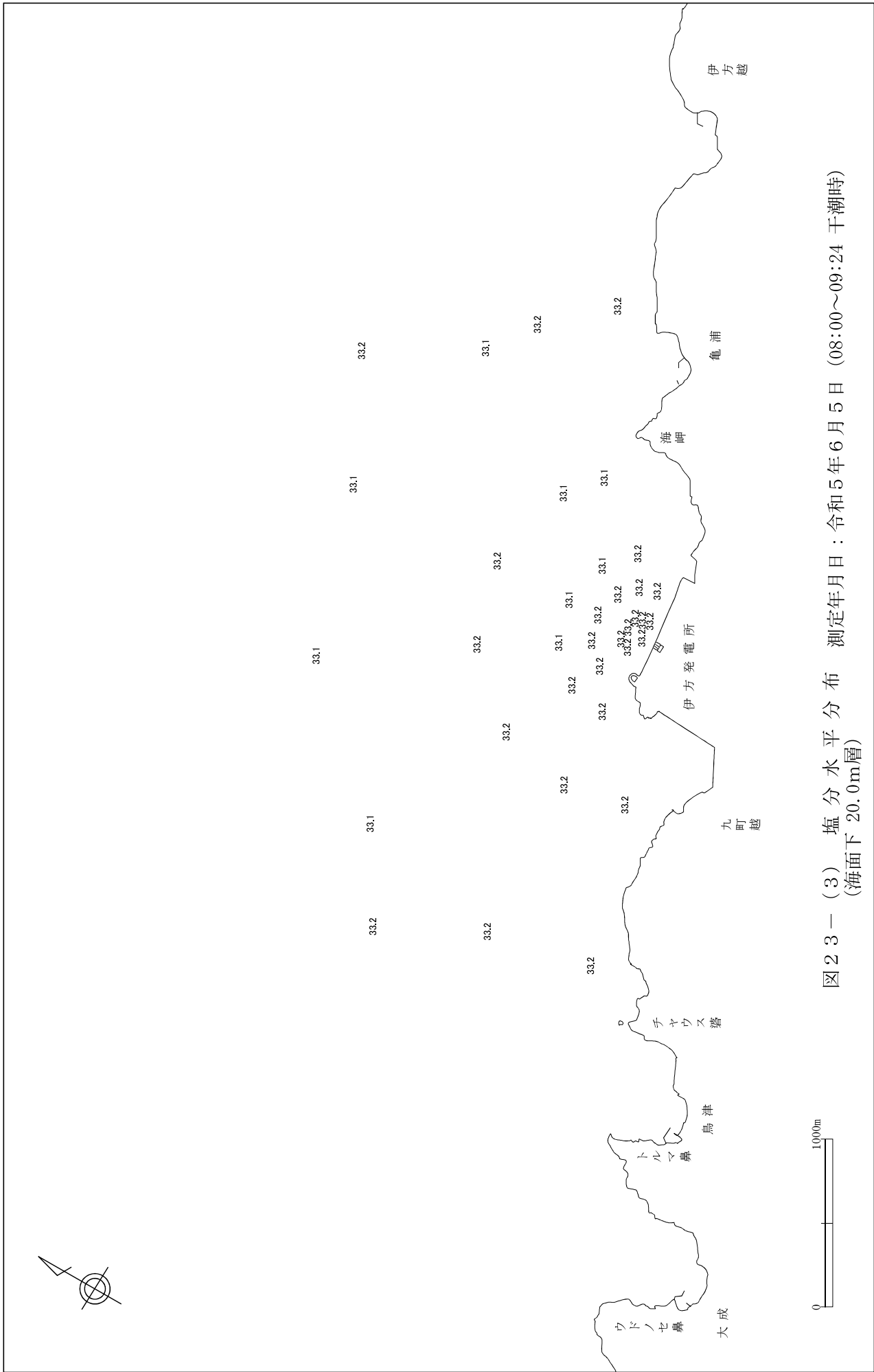


図23- (3) 塩分水平分布 測定年月日：令和5年6月5日 (08:00~09:24 干潮時)
(海面下20.0m層)

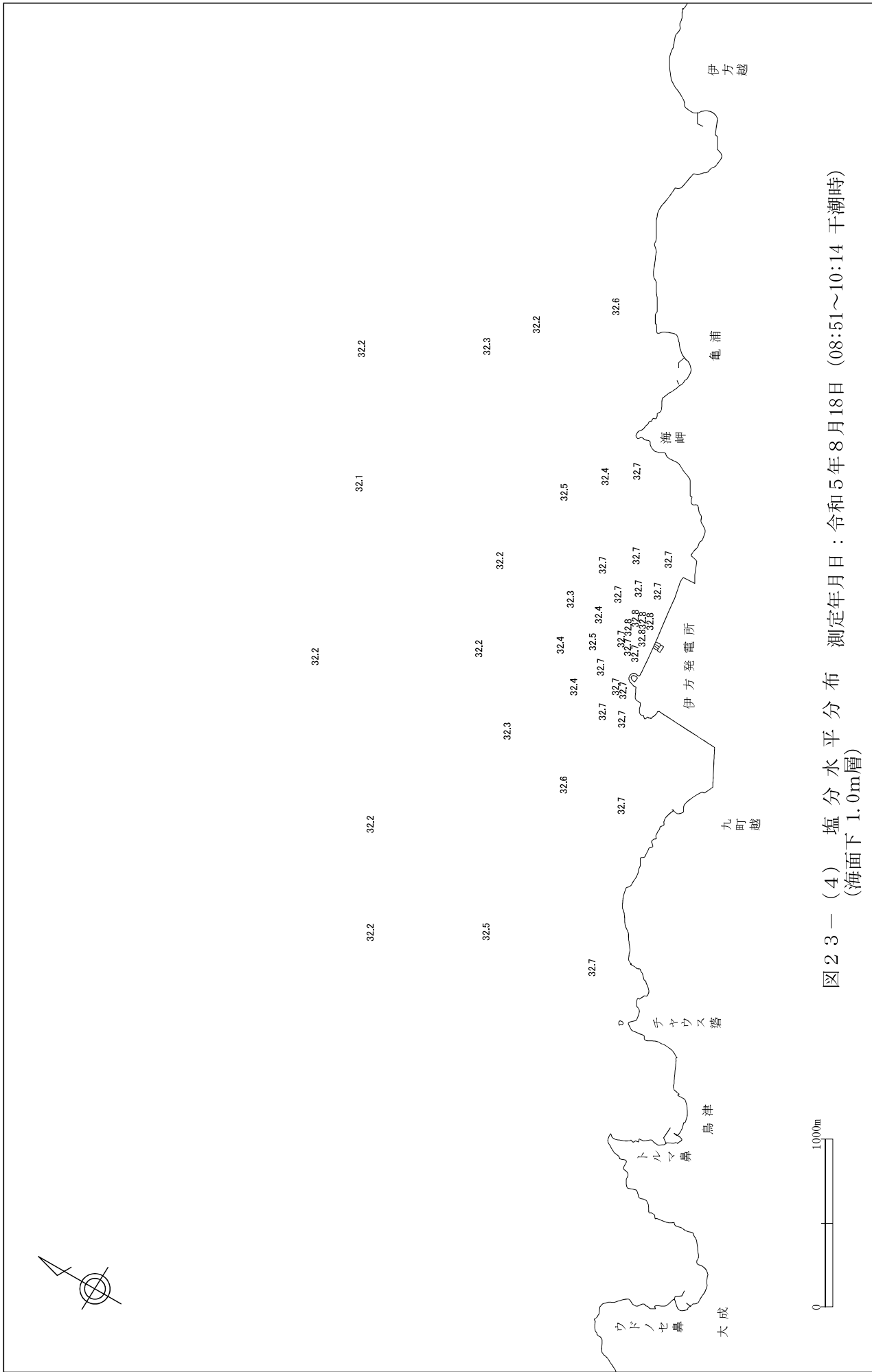


図23- (4) 塩分水層分布 測定年月日：令和5年8月18日 (08:51~10:14 干潮時)
 (海面下1.0m層)

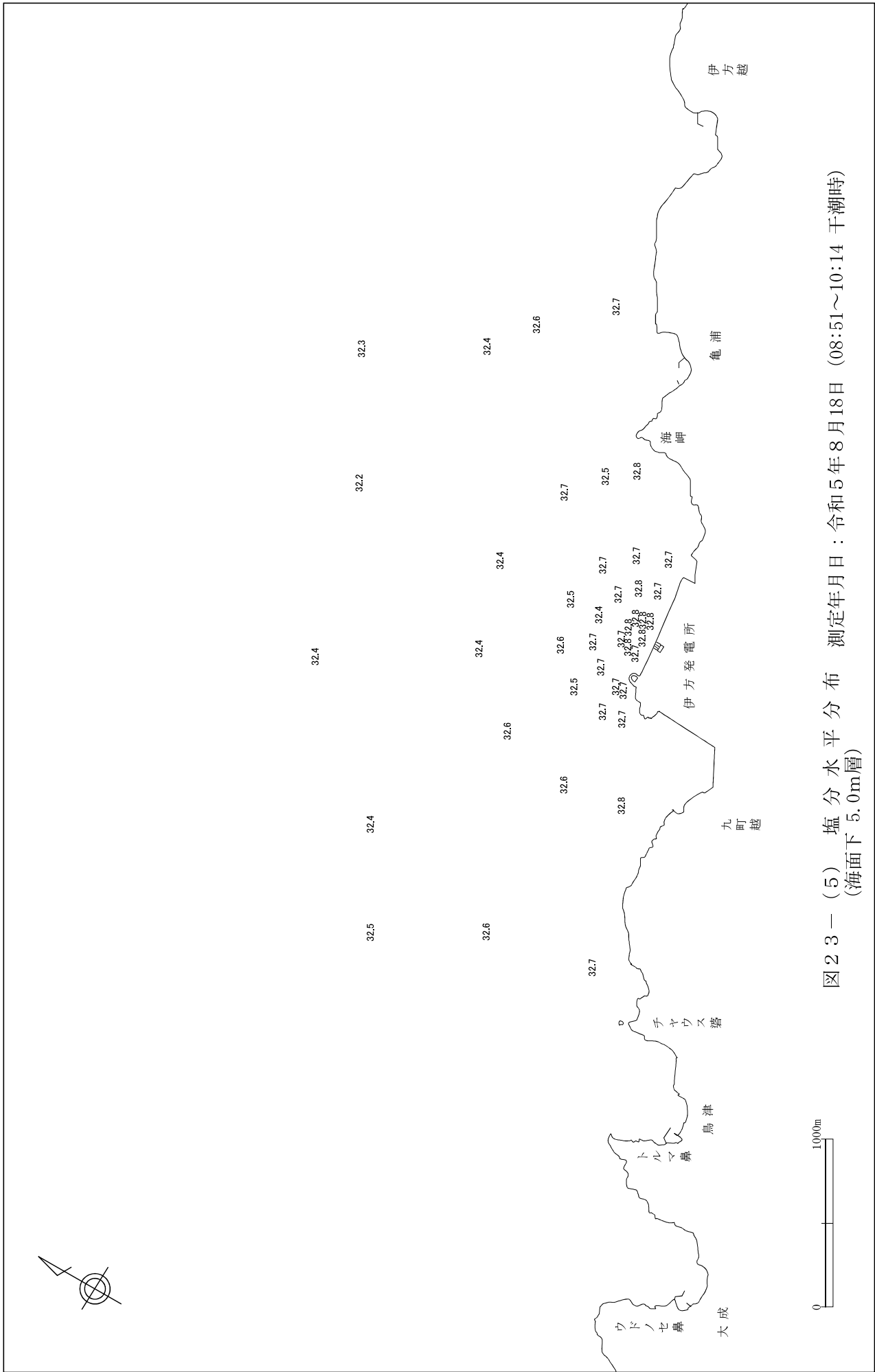


図23- (5) 塩分水平分布 測定年月日：令和5年8月18日 (08:51~10:14 干潮時)
(海面下5.0m層)

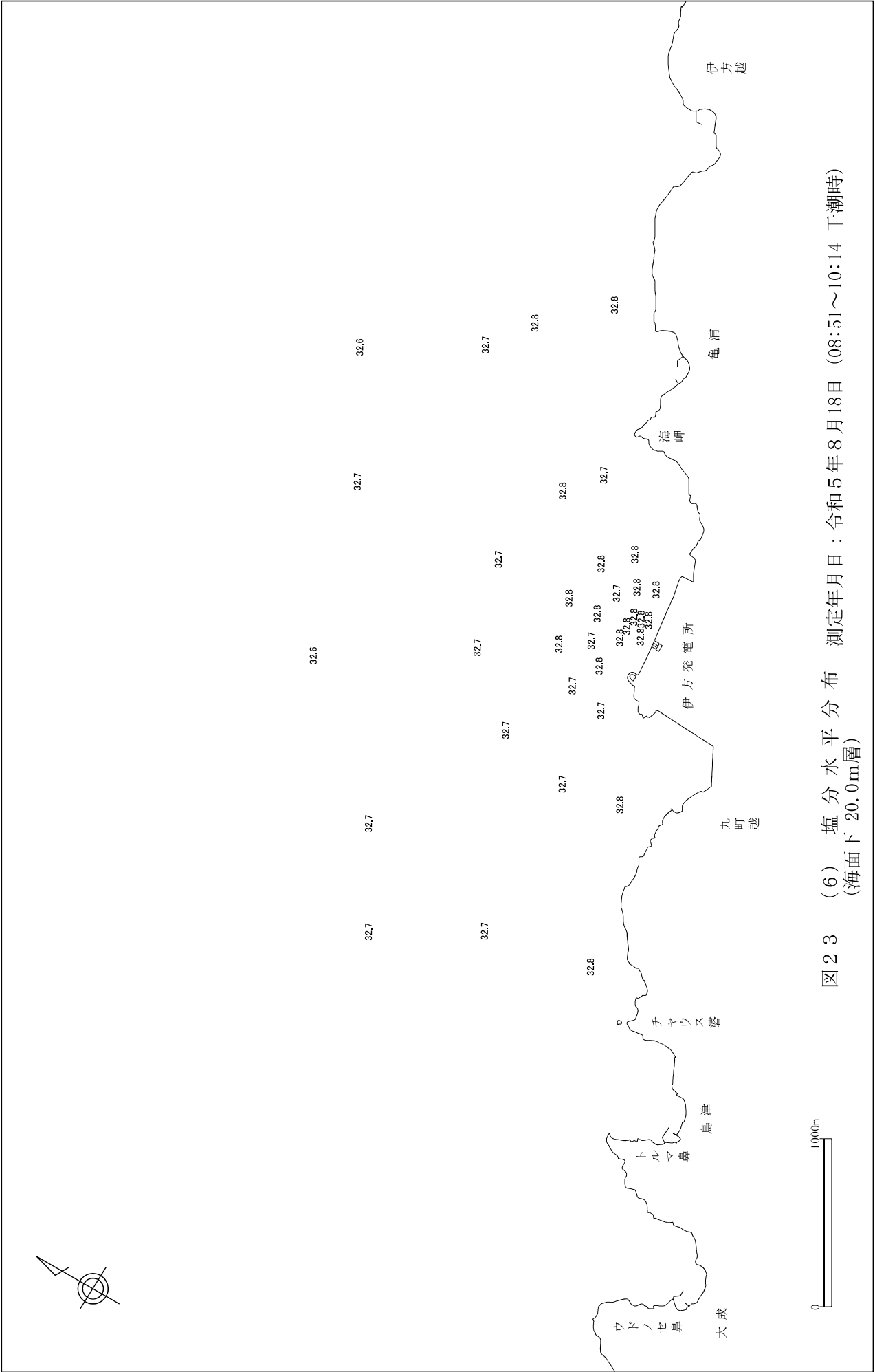


図23- (6) 塩分水平分布 測定年月日：令和5年8月18日 (08:51~10:14 干潮時)
(海面下20.0m層)

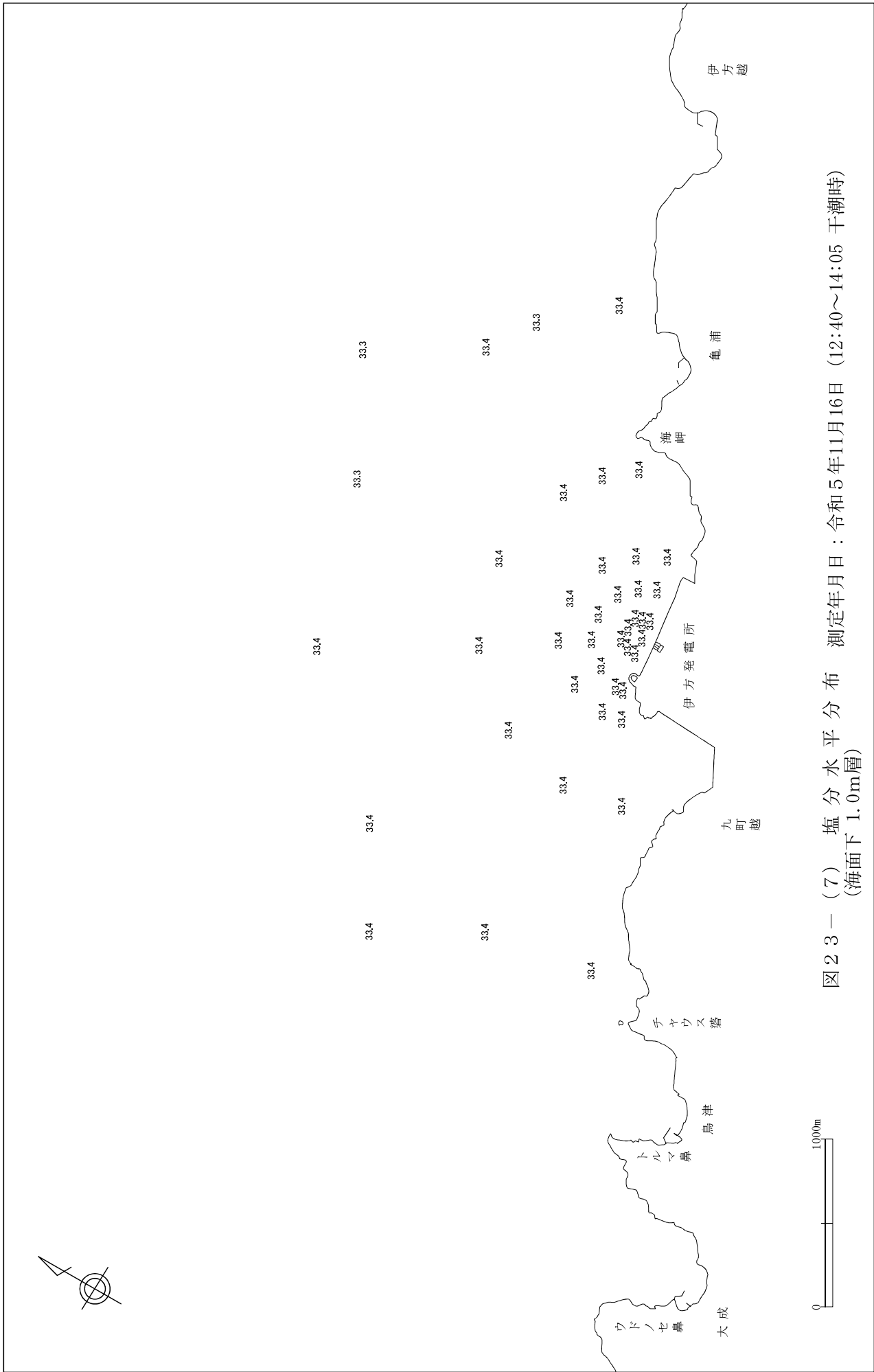


図23- (7) 塩分水層分布 測定年月日：令和5年11月16日 (12:40~14:05 干潮時)
(海面下1.0m層)

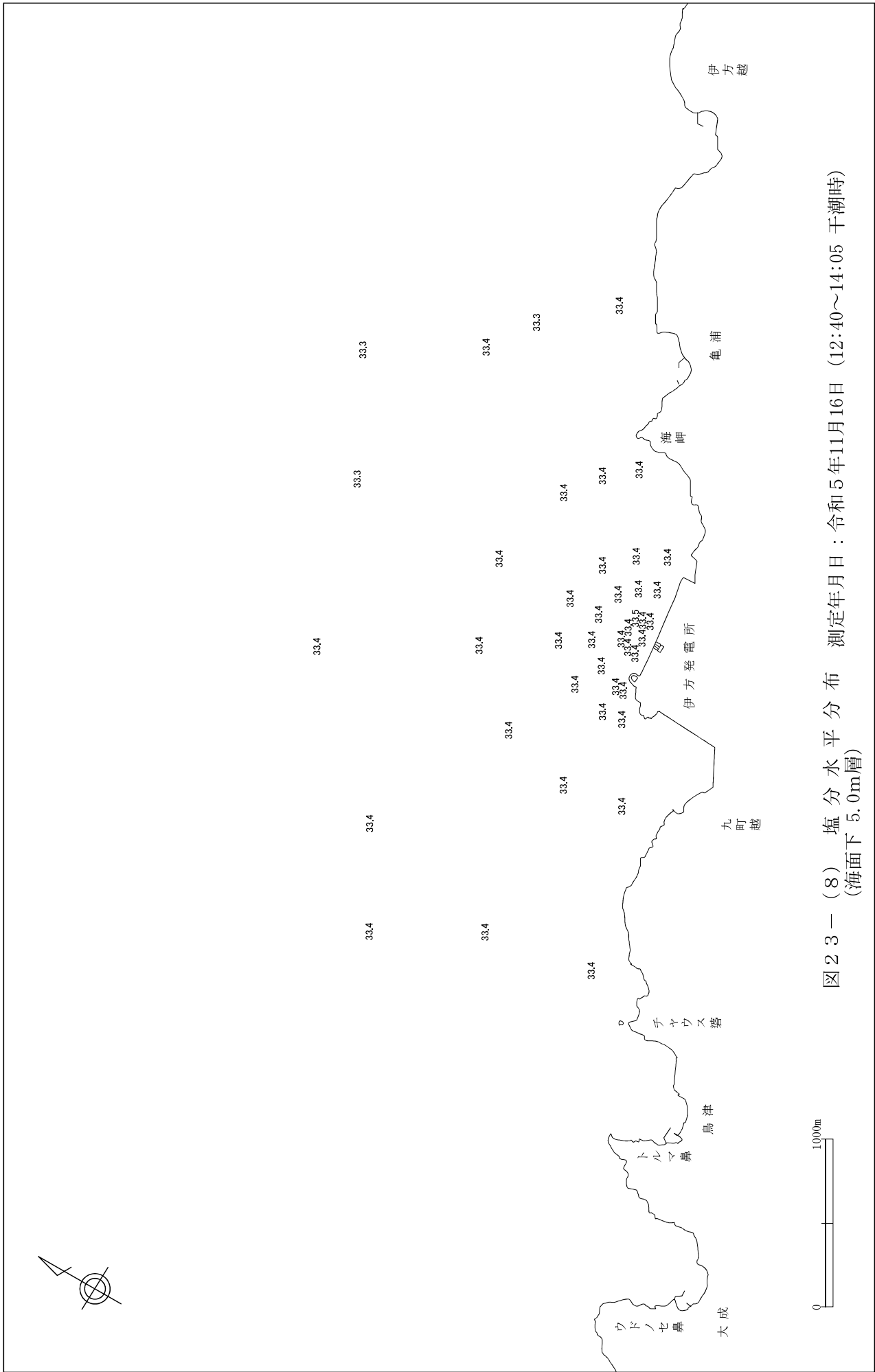


図23- (8) 塩分水平分布 測定年月日：令和5年11月16日 (12:40~14:05 干潮時)
(海面下5.0m層)

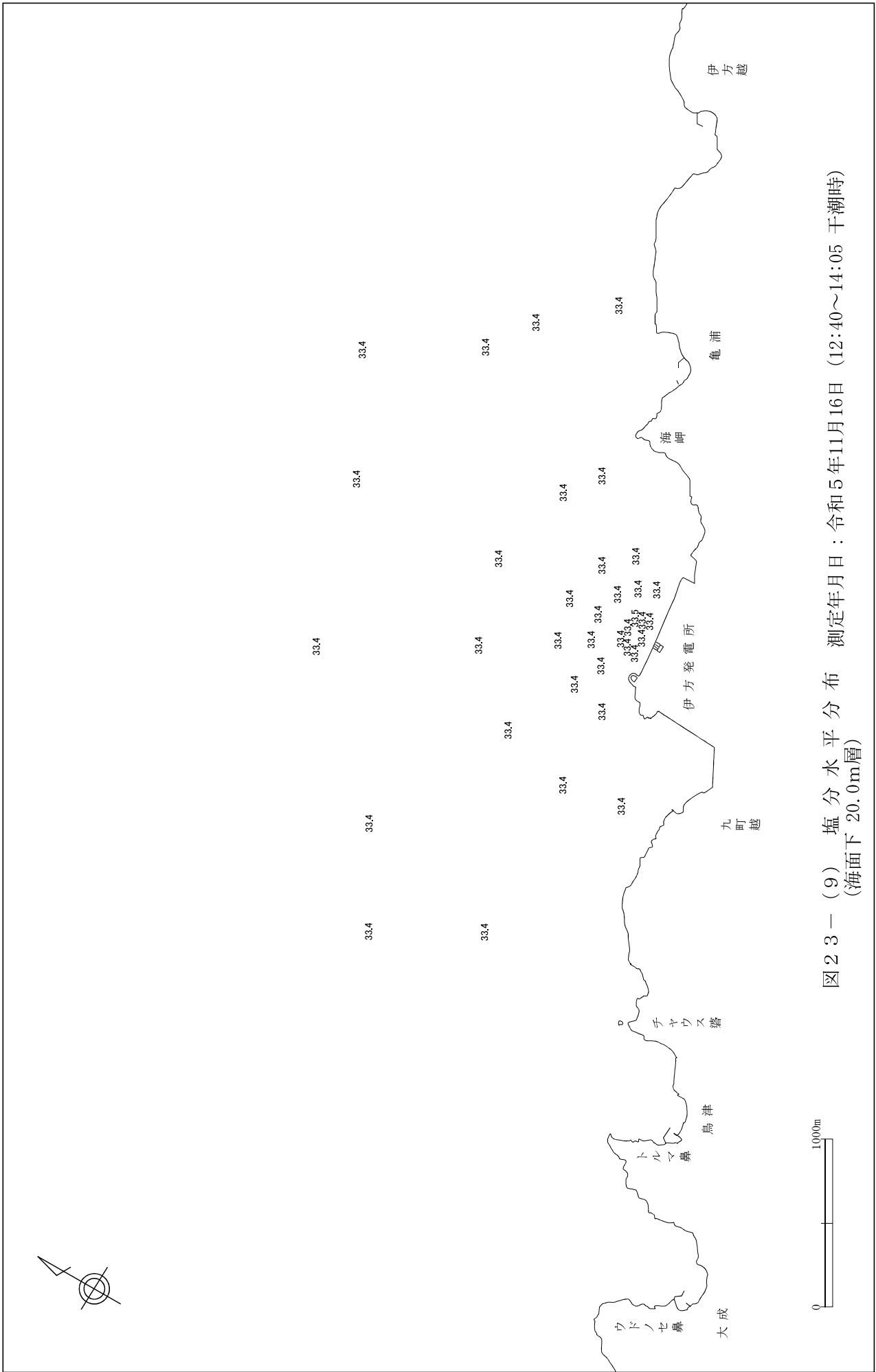


図23-(9) 塩分水平分布 測定年月日：令和5年11月16日 (12:40~14:05 干潮時)
(海面下20.0m層)

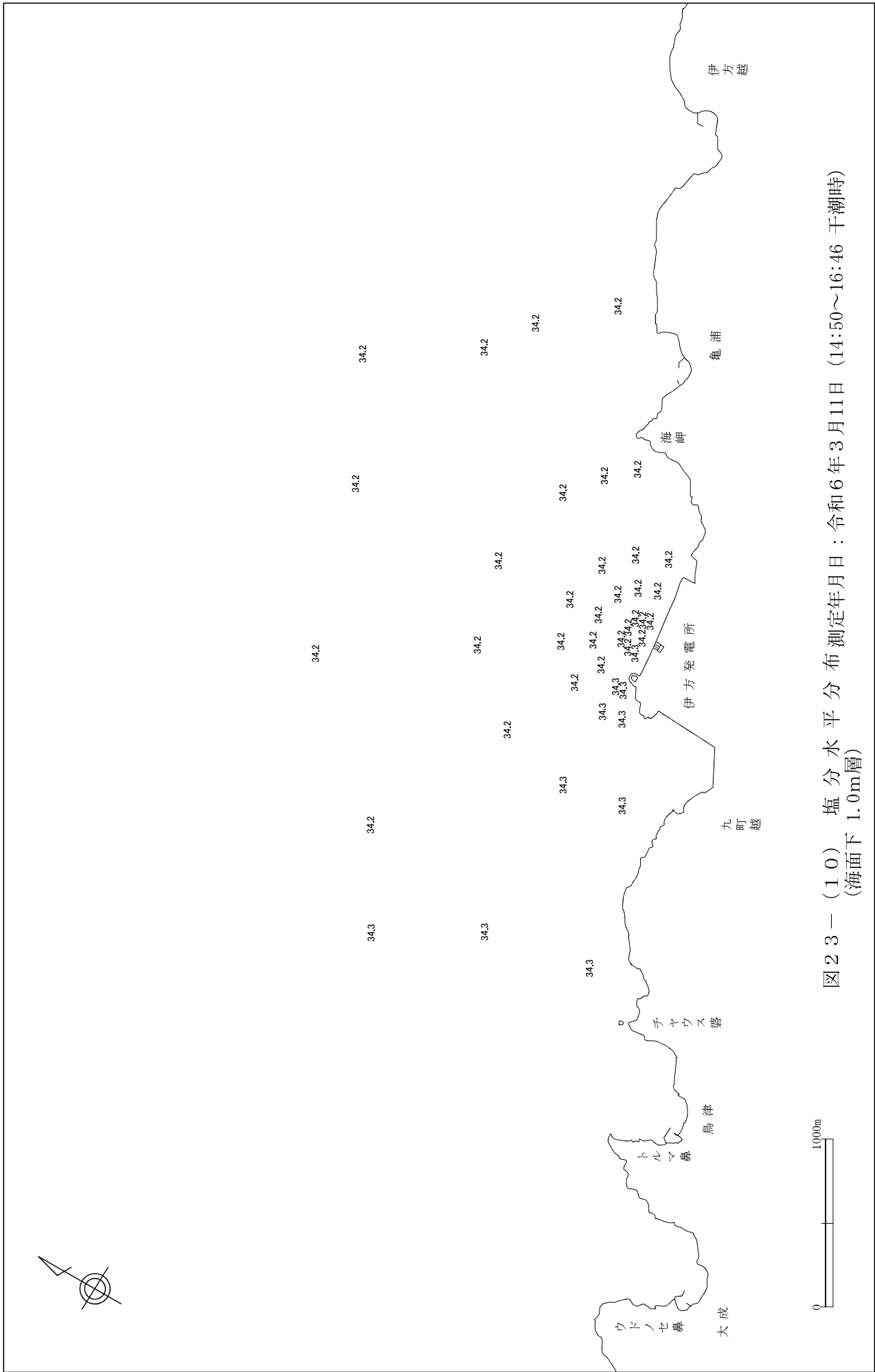


図23- (10) 塩分水分布測定年月日：令和6年3月11日 (14:50~16:46 干潮時)
(海面下 1.0m層)

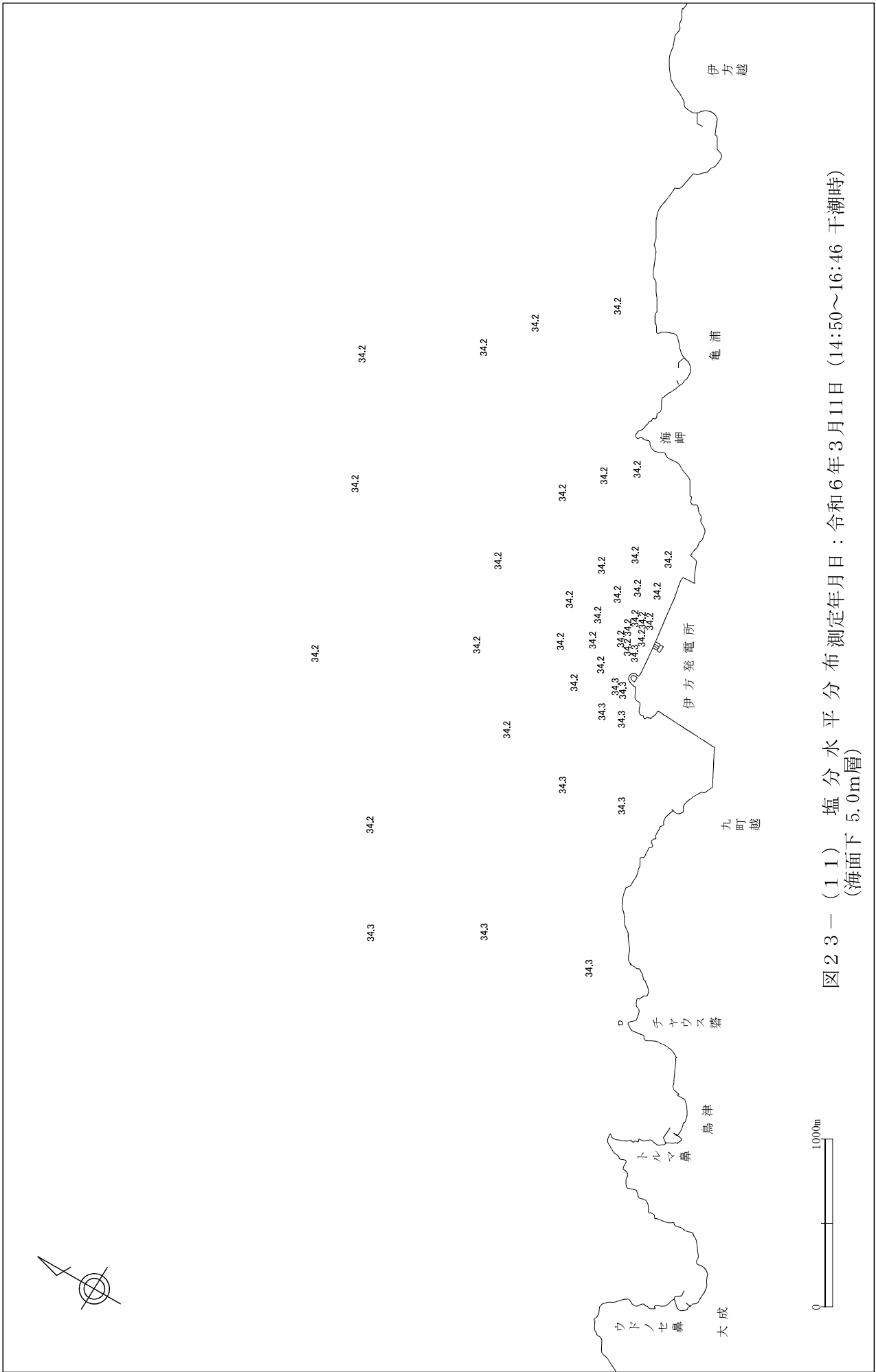


図23- (11) 塩分水分布測定年月日：令和6年3月11日 (14:50~16:46 干潮時)
(海面下5.0m層)

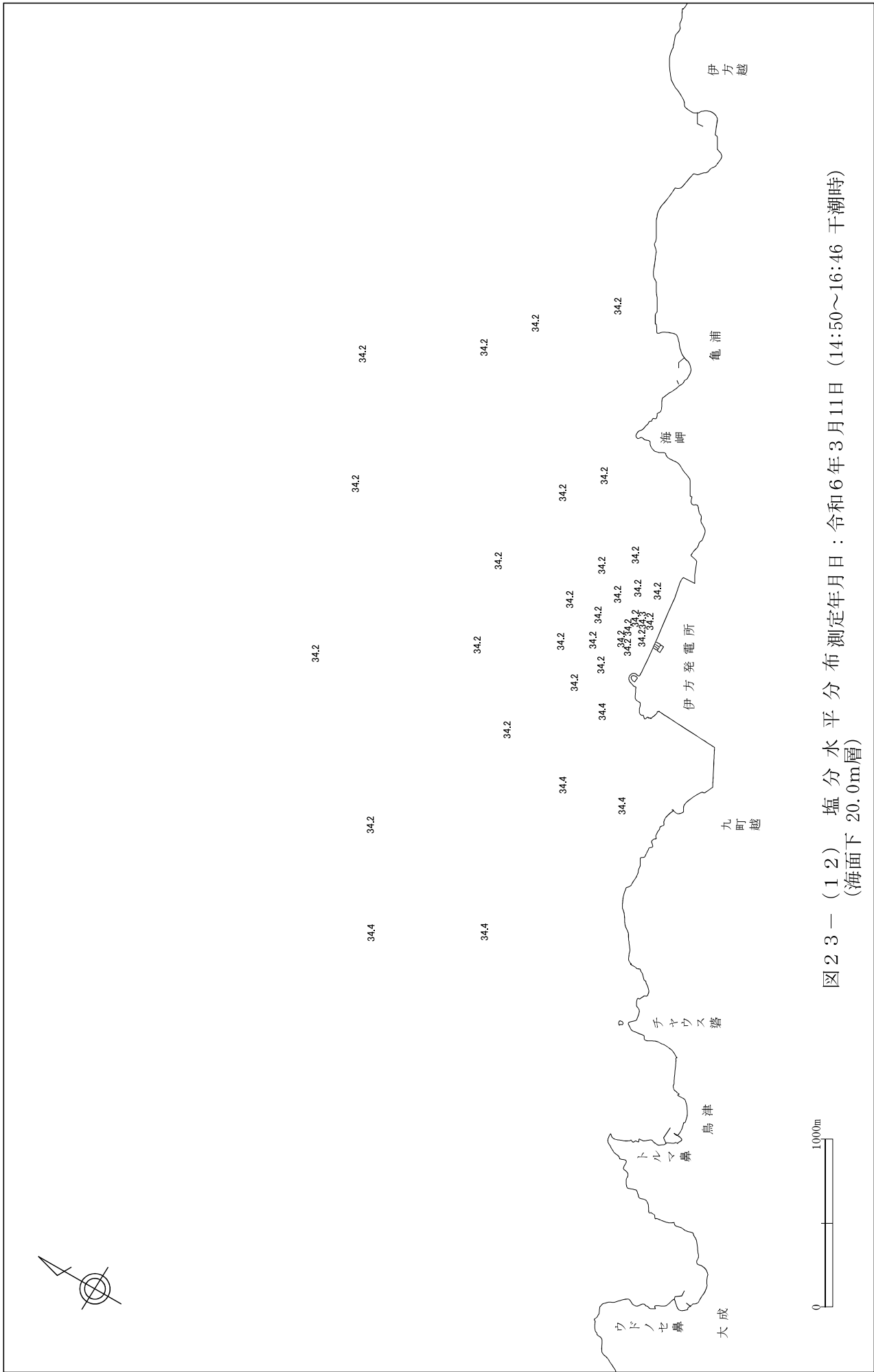


図23- (12) 塩分水層分布測定年月日：令和6年3月11日 (14:50~16:46 干潮時)
(海面下20.0m層)

(4) 流動調査

表 16 - (1) 曳航式流況調査結果

調査年月日：令和5年6月5日

測定時	測線	測定時刻	測定項目															
			流向(度)					流速(cm/s)										
			海面下2m	海面下5m	海面下10m	海面下15m	海面下2m	海面下5m	海面下10m	海面下15m								
満潮時	A-1	8:01~9:19	34.7	348.4	36.2	335.9	17.8	339.4	80.3	326.6	4.4	30.8	4.7	32.3	2.3	32.4	2.0	53.4
	A-2		46.2	291.5	46.6	290.6	48.7	312.0	49.4	316.8	12.3	32.9	15.0	33.4	10.3	35.3	20.8	36.8
	B-1		53.5	341.9	47.2	309.0	53.8	339.0	8.9	312.3	1.6	47.0	2.7	48.5	3.0	47.6	3.9	43.5
	B-2		25.3	316.9	21.0	318.3	45.8	356.0	42.0	332.8	13.0	41.8	14.2	46.5	16.3	46.6	15.6	47.9
	C-1		18.0	336.7	29.1	341.5	0.8	325.7	19.0	337.8	18.5	45.7	15.7	43.0	9.2	46.4	11.8	48.8
	C-2		23.9	285.4	33.7	301.2	56.7	292.4	51.5	326.7	9.6	46.9	12.7	44.9	5.6	44.4	2.8	45.4
	D-1		44.7	343.2	3.5	270.6	8.8	352.9	60.0	345.1	1.2	47.7	1.0	48.9	1.8	49.9	1.3	48.7
	D-2		14.6	355.0	15.7	353.2	1.4	345.9	10.2	351.9	1.6	29.1	1.2	29.6	1.0	29.2	0.3	30.5
	A-1		4.1	281.5	9.1	357.4	131.5	277.6	154.0	333.1	1.5	36.7	2.6	36.3	3.5	36.6	2.0	46.0
	A-2		205.8	266.8	196.0	270.3	196.6	275.4	204.5	305.7	23.7	63.8	23.4	55.0	19.2	44.0	21.8	47.8
B-1	211.7	259.4	208.8	275.1	207.6	293.0	227.4	323.9	23.4	45.9	24.4	34.4	17.8	28.3	16.5	37.4		
B-2	229.0	238.9	225.5	249.6	235.5	269.0	236.8	295.7	33.3	62.8	21.5	42.8	15.0	31.4	16.8	31.8		
C-1	212.6	298.1	213.3	292.7	232.0	313.9	238.8	331.0	14.7	55.2	13.8	39.7	12.8	29.4	12.6	54.4		
C-2	220.8	302.4	227.7	303.5	237.2	308.1	244.3	317.8	32.4	62.2	32.8	51.5	24.5	45.6	23.6	52.1		
D-1	218.5	294.3	226.9	302.1	0.5	304.4	231.8	269.9	7.6	62.2	4.6	48.2	2.0	43.6	6.5	44.7		
D-2	205.2	257.0	208.2	300.4	210.4	356.6	201.0	315.8	9.0	72.9	5.6	61.8	2.3	53.6	2.9	49.0		
A-1	18.3	357.5	11.5	161.5	25.3	357.1	4.4	235.3	3.6	28.5	1.1	27.5	2.3	24.2	5.1	24.2		
A-2	8.0	354.8	10.7	332.9	11.6	344.1	4.2	352.7	10.8	31.8	8.7	29.0	8.4	24.5	6.6	25.7		
B-1	32.1	354.8	16.5	328.0	20.0	335.8	73.9	357.2	7.1	41.4	4.9	31.3	1.4	28.4	2.0	26.8		
B-2	12.3	288.1	13.3	296.3	20.6	298.6	17.1	303.0	3.6	35.5	3.2	28.9	3.1	24.2	2.9	23.4		
C-1	39.5	356.4	72.8	346.6	7.7	335.9	5.0	281.4	3.4	39.7	2.2	39.8	4.1	39.3	6.2	35.5		
C-2	10.1	326.2	9.3	337.0	19.0	321.3	12.6	288.9	2.7	26.9	2.9	24.6	7.3	19.1	6.7	18.5		
D-1	3.8	349.0	3.5	348.0	30.3	352.7	6.9	290.8	10.6	41.4	6.8	40.7	4.4	39.8	2.7	32.0		
D-2	7.6	357.0	1.7	350.4	3.0	358.4	4.2	358.0	3.8	38.6	3.9	28.2	1.4	26.4	1.3	23.1		
A-1	1.0	322.4	34.0	322.4	27.9	314.5	52.3	337.8	2.5	56.7	4.5	56.0	1.0	52.8	0.6	45.9		
A-2	58.4	226.2	56.4	247.5	58.1	289.4	56.7	318.6	6.0	76.8	2.4	74.9	3.1	69.1	6.4	65.3		
B-1	59.3	261.4	56.9	260.6	57.1	319.3	57.2	301.1	8.7	67.0	9.0	62.2	5.4	60.5	12.7	57.4		
B-2	12.3	343.0	23.8	76.9	31.1	74.1	59.7	311.9	12.5	69.0	12.1	66.1	8.6	62.4	5.9	62.7		
C-1	15.4	341.2	19.6	345.6	29.8	351.1	0.7	319.0	24.4	73.5	10.1	66.8	4.7	60.4	7.3	57.2		
C-2	64.8	240.4	55.9	222.3	55.1	269.7	65.0	358.1	3.1	73.3	2.4	67.9	3.5	67.4	7.4	64.3		
D-1	55.8	308.1	51.9	316.8	15.7	104.4	49.2	73.8	3.7	67.5	1.3	63.8	4.7	61.1	16.8	56.0		
D-2	51.9	187.7	49.8	238.6	40.8	338.9	17.8	299.0	2.7	77.2	2.6	87.7	1.9	79.7	1.8	73.3		

(注1) 各調査時の実測値の範囲を示す。
(注2) 測点G-1の結果は測線C-1に含まれる。

表 16 - (2) 曳航式流況調査結果

調査年月日：令和5年8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 浮 潮 時	A-1	6:40~7:52	8.5 ~ 344.4	9.0 ~ 342.9	27.9 ~ 356.8	0.4 ~ 334.1	3.1 ~ 33.0	5.4 ~ 30.1	3.0 ~ 29.3	3.2 ~ 27.3		
	A-2		45.5 ~ 168.3	47.2 ~ 147.1	49.3 ~ 152.0	46.9 ~ 165.0	9.7 ~ 40.3	10.8 ~ 40.2	10.2 ~ 41.5	4.9 ~ 44.5		
	B-1		66.3 ~ 278.1	76.6 ~ 280.4	60.1 ~ 342.8	61.0 ~ 312.8	3.8 ~ 38.6	5.6 ~ 40.7	3.0 ~ 45.2	1.4 ~ 46.9		
	B-2		10.4 ~ 327.7	8.8 ~ 294.5	56.9 ~ 284.8	56.9 ~ 275.8	8.4 ~ 31.5	13.6 ~ 27.9	2.0 ~ 32.2	5.3 ~ 40.5		
	C-1		63.2 ~ 335.2	67.8 ~ 328.9	53.0 ~ 335.0	47.5 ~ 339.5	11.9 ~ 39.0	13.0 ~ 40.7	2.4 ~ 50.2	3.6 ~ 54.9		
	C-2		32.6 ~ 317.4	41.9 ~ 336.9	20.7 ~ 336.1	40.4 ~ 337.5	13.0 ~ 37.8	7.1 ~ 42.1	4.1 ~ 45.7	1.2 ~ 45.9		
	D-1		35.2 ~ 314.3	9.0 ~ 273.7	52.0 ~ 276.3	59.9 ~ 79.8	4.7 ~ 42.2	3.0 ~ 44.0	3.4 ~ 43.4	30.4 ~ 45.4		
	D-2		21.7 ~ 331.2	18.2 ~ 247.1	40.3 ~ 344.2	50.0 ~ 313.2	2.5 ~ 48.0	0.7 ~ 49.5	1.1 ~ 53.6	2.8 ~ 58.6		
	A-1		14.1 ~ 357.6	0.5 ~ 325.4	45.0 ~ 343.3	61.1 ~ 302.5	1.3 ~ 37.8	2.7 ~ 36.1	2.6 ~ 35.5	3.6 ~ 33.5		
	A-2		24.9 ~ 271.3	22.8 ~ 273.0	24.2 ~ 270.7	40.5 ~ 293.9	3.4 ~ 32.5	4.7 ~ 31.3	12.4 ~ 31.4	15.7 ~ 32.9		
満 潮 時	B-1	47.1 ~ 284.4	42.3 ~ 280.1	54.8 ~ 276.7	59.3 ~ 304.7	1.9 ~ 32.5	3.6 ~ 33.6	6.6 ~ 40.7	6.8 ~ 48.6			
	B-2	7.3 ~ 335.0	0.9 ~ 326.9	22.4 ~ 352.6	29.2 ~ 336.2	6.6 ~ 36.4	5.3 ~ 34.7	5.4 ~ 32.9	5.2 ~ 33.3			
	C-1	6.2 ~ 355.0	3.6 ~ 354.1	7.1 ~ 346.8	36.9 ~ 345.7	21.5 ~ 51.1	15.7 ~ 37.3	9.9 ~ 42.1	12.9 ~ 50.6			
	C-2	51.4 ~ 330.5	50.7 ~ 349.9	11.7 ~ 342.2	7.1 ~ 322.7	9.4 ~ 41.0	10.0 ~ 37.4	12.2 ~ 43.7	4.3 ~ 51.3			
	D-1	45.8 ~ 344.4	17.8 ~ 313.2	2.6 ~ 339.9	2.9 ~ 95.1	3.6 ~ 44.0	6.5 ~ 48.4	3.4 ~ 55.0	14.3 ~ 61.0			
	D-2	71.4 ~ 325.4	50.4 ~ 338.7	59.9 ~ 358.2	48.3 ~ 288.6	0.1 ~ 45.0	1.4 ~ 45.8	2.1 ~ 43.0	3.8 ~ 44.6			
	A-1	20.1 ~ 268.4	20.7 ~ 358.4	11.0 ~ 357.4	203.8 ~ 301.8	2.8 ~ 46.8	3.5 ~ 38.6	5.5 ~ 34.9	4.5 ~ 33.1			
	A-2	225.1 ~ 263.3	218.8 ~ 261.3	214.5 ~ 266.8	206.6 ~ 289.9	30.1 ~ 58.0	20.1 ~ 51.7	15.2 ~ 44.8	17.0 ~ 40.2			
	B-1	238.9 ~ 258.3	235.8 ~ 263.3	235.5 ~ 289.5	226.8 ~ 318.3	30.7 ~ 50.6	23.6 ~ 41.2	16.6 ~ 30.9	13.9 ~ 27.6			
	B-2	239.1 ~ 256.8	247.5 ~ 265.3	245.5 ~ 269.7	234.3 ~ 301.1	30.9 ~ 59.3	20.9 ~ 52.5	17.1 ~ 35.5	16.0 ~ 27.4			
下 浮 潮 時	C-1	242.3 ~ 275.1	243.5 ~ 281.0	250.3 ~ 299.5	234.1 ~ 310.8	21.2 ~ 45.2	16.1 ~ 41.2	13.4 ~ 39.0	9.3 ~ 51.2			
	C-2	242.6 ~ 285.6	240.3 ~ 292.6	237.7 ~ 289.5	231.1 ~ 300.8	16.3 ~ 39.2	17.9 ~ 38.4	14.0 ~ 40.3	11.8 ~ 47.8			
	D-1	205.7 ~ 292.2	205.7 ~ 296.6	214.2 ~ 303.6	222.2 ~ 263.6	14.3 ~ 58.0	10.6 ~ 52.7	3.4 ~ 45.5	4.8 ~ 41.7			
	D-2	132.6 ~ 287.7	0.8 ~ 291.0	138.9 ~ 286.0	216.3 ~ 285.5	4.4 ~ 52.6	1.3 ~ 53.0	6.1 ~ 50.4	13.2 ~ 49.8			
	A-1	7.9 ~ 359.7	2.8 ~ 341.8	19.3 ~ 349.9	39.1 ~ 329.4	1.6 ~ 37.8	1.1 ~ 32.7	3.9 ~ 30.7	1.9 ~ 26.5			
	A-2	2.2 ~ 332.9	3.5 ~ 345.4	3.6 ~ 356.9	3.4 ~ 351.5	8.7 ~ 50.0	5.2 ~ 41.2	6.2 ~ 27.0	5.6 ~ 18.8			
	B-1	75.0 ~ 262.3	69.2 ~ 265.7	84.8 ~ 300.4	6.7 ~ 268.7	14.2 ~ 59.3	11.2 ~ 52.9	1.3 ~ 41.2	4.4 ~ 32.6			
	B-2	5.5 ~ 326.3	9.3 ~ 349.9	216.5 ~ 359.7	10.1 ~ 270.8	11.0 ~ 54.5	12.2 ~ 46.3	5.7 ~ 40.2	5.5 ~ 46.0			
	C-1	54.9 ~ 337.9	33.8 ~ 328.5	231.4 ~ 348.6	10.9 ~ 286.1	7.9 ~ 63.2	5.5 ~ 62.5	1.7 ~ 52.0	3.8 ~ 45.9			
	C-2	225.7 ~ 315.3	230.3 ~ 310.5	224.3 ~ 278.8	221.5 ~ 272.3	5.0 ~ 59.3	7.8 ~ 50.4	6.0 ~ 34.7	2.8 ~ 29.0			
干 潮 時	D-1	80.7 ~ 260.4	105.3 ~ 263.9	139.4 ~ 263.1	234.6 ~ 264.4	4.8 ~ 62.7	5.0 ~ 47.8	7.9 ~ 39.6	15.6 ~ 35.3			
	D-2	58.0 ~ 315.0	65.6 ~ 348.1	13.2 ~ 346.2	21.9 ~ 357.5	1.2 ~ 38.7	1.2 ~ 30.2	0.6 ~ 21.8	0.4 ~ 23.0			

(注1) 各調査時の実測値の範囲を示す。
(注2) 測点G-1の結果は測線C-1に含まれる。

表 1 6 - (3) 曳航式流況調査結果

調査年月日：令和5年11月16日

測定時	測線	測定時刻	測定項目															
			流向(度)						流速(cm/s)									
			海面下2m	海面下5m	海面下10m	海面下15m	海面下2m	海面下5m	海面下10m	海面下15m								
上 浮 潮 時	A-1	6:50~8:04	13.3	325.4	15.5	322.4	73.1	355.2	74.7	327.9	3.0	47.3	3.1	43.7	3.7	43.9	3.2	48.7
	A-2		24.8	272.9	39.3	272.5	49.3	273.7	48.3	274.7	4.7	54.9	7.7	55.0	10.5	55.1	12.4	55.8
	B-1		49.3	281.5	52.3	277.0	60.0	287.7	65.0	294.7	8.9	50.3	9.2	49.1	6.1	48.8	8.9	49.5
	B-2		32.9	345.8	32.1	354.4	32.8	352.9	29.7	352.6	20.2	51.4	22.4	53.7	19.8	55.8	20.6	57.8
	C-1		3.0	348.2	7.3	344.7	22.3	345.5	0.4	328.9	23.6	50.6	23.1	49.8	21.0	49.2	18.8	50.9
	C-2		37.7	347.2	47.2	347.3	52.4	352.2	27.8	321.3	25.1	51.9	21.6	52.5	17.4	52.6	17.7	53.7
	D-1		4.3	303.3	34.3	355.1	58.2	299.8	58.6	77.7	8.0	55.3	2.3	55.6	0.1	56.0	42.4	57.0
	D-2		17.4	310.0	16.6	309.3	15.8	314.3	15.7	330.8	3.1	61.4	2.9	60.6	4.0	59.6	6.5	58.1
	A-1		17.9	327.1	25.5	335.7	45.3	341.6	54.8	336.7	2.6	47.9	2.9	47.8	4.4	45.7	9.7	45.4
	A-2		45.2	280.9	46.4	278.9	45.9	277.6	49.8	293.6	4.4	47.1	6.0	45.1	8.7	46.7	11.3	46.4
満 潮 時	B-1	24.9	302.8	37.7	297.1	22.7	307.7	9.4	310.1	4.8	40.1	4.2	38.8	6.1	38.4	5.1	38.1	
	B-2	29.1	350.9	27.7	354.6	7.1	331.6	11.6	329.1	12.3	34.2	14.0	33.7	13.5	35.3	13.1	35.1	
	C-1	2.2	355.1	8.8	357.3	11.4	349.4	16.9	345.2	23.7	47.0	22.5	45.4	18.1	43.5	17.2	42.8	
	C-2	46.5	332.4	51.4	356.9	45.7	359.9	21.5	342.3	13.8	49.2	13.0	47.8	13.7	46.1	14.0	44.1	
	D-1	16.6	318.4	40.7	301.0	4.8	334.9	22.2	324.1	2.2	63.0	3.2	61.1	2.0	59.1	10.1	58.3	
	D-2	11.4	358.1	5.4	323.5	27.1	321.6	16.5	333.6	0.3	40.1	0.7	38.5	0.9	38.5	1.1	38.9	
	A-1	7.0	288.3	11.0	302.7	159.7	271.7	212.8	293.5	3.6	41.9	3.7	43.2	2.0	42.6	2.6	43.4	
	A-2	212.2	262.4	207.3	258.3	203.5	257.0	201.4	282.5	25.2	50.4	23.9	48.5	22.1	45.9	22.0	44.1	
	B-1	216.2	269.2	218.7	266.3	227.4	278.4	234.3	308.7	14.4	31.2	16.0	31.5	16.3	31.3	17.6	32.8	
	B-2	224.5	258.3	229.4	258.1	233.7	257.7	236.1	290.7	28.8	37.5	25.5	35.4	21.3	33.6	25.5	33.9	
下 浮 潮 時	C-1	220.4	284.0	232.2	302.3	248.8	299.2	247.2	313.6	8.3	31.1	11.5	30.8	13.0	53.0	12.3	71.8	
	C-2	207.9	300.8	214.0	309.7	225.9	312.8	224.7	320.5	16.4	55.2	15.7	52.7	17.9	56.7	16.0	70.2	
	D-1	237.4	299.4	237.1	318.8	238.9	318.1	240.4	309.0	10.6	56.3	9.2	56.0	7.1	54.3	6.2	53.1	
	D-2	4.1	276.6	25.9	293.1	15.4	341.9	64.1	347.6	2.1	52.6	1.6	52.3	1.8	51.7	1.9	51.5	
	A-1	10.9	282.9	1.3	295.8	30.6	341.0	42.2	358.8	1.4	26.5	1.7	23.7	1.8	23.6	6.7	40.6	
	A-2	2.9	346.9	12.6	351.0	5.5	352.8	4.9	352.6	11.6	36.7	10.9	34.2	11.3	32.7	7.2	31.1	
	B-1	68.5	264.8	73.6	264.3	34.8	263.8	4.3	265.4	9.9	46.0	9.6	46.2	10.5	43.9	9.4	39.3	
	B-2	16.6	355.3	25.1	351.9	10.1	314.2	6.1	304.7	8.7	43.5	6.4	40.5	5.8	39.0	4.4	34.5	
	C-1	0.5	327.7	15.8	338.1	2.5	340.3	238.4	357.8	9.5	43.9	8.5	43.8	9.6	45.0	2.4	43.9	
	C-2	159.9	272.0	175.6	270.5	143.2	257.8	218.2	256.8	4.8	36.7	4.6	36.0	3.1	34.1	2.8	34.3	
干 潮 時	D-1	37.3	280.1	50.8	274.3	32.5	331.4	38.4	264.4	2.4	41.6	5.4	42.6	2.3	41.1	3.2	38.8	
	D-2	4.7	351.6	2.1	328.2	1.4	359.8	1.1	327.6	2.1	21.4	2.1	22.0	3.5	23.5	1.7	26.1	

(注1) 各調査時の実測値の範囲を示す。
(注2) 測点G-1の結果は測線C-1に含まれる。

表 1 6 - (4) 曳航式流況調査結果

調査年月日：令和6年3月11日

測定時	測線	測定時刻	測定項目															
			流向(度)						流速(cm/s)									
			海面下2m	海面下5m	海面下10m	海面下15m	海面下2m	海面下5m	海面下10m	海面下15m	海面下2m	海面下5m	海面下10m	海面下15m				
上 浮 潮 時	A-1	6:29~7:51	32.5	352.3	32.6	351.0	30.2	347.1	75.8	342.5	5.7	57.1	7.0	55.8	5.8	53.7	2.9	56.6
	A-2		47.1	279.4	52.3	278.5	57.1	279.6	57.1	278.8	6.7	81.1	10.4	81.7	12.6	78.7	21.3	79.4
	B-1		19.1	314.1	12.1	315.0	6.7	315.9	18.7	320.6	13.2	78.0	12.9	76.3	12.7	76.6	11.9	74.2
	B-2		10.8	349.7	15.0	356.6	9.9	341.8	21.6	349.2	17.4	86.8	18.7	88.4	15.8	87.8	16.2	85.8
	C-1		2.2	342.2	4.3	341.2	10.8	334.9	31.0	340.1	23.9	83.8	24.1	82.7	24.2	81.8	18.6	81.0
	C-2		60.8	358.8	14.8	324.5	20.1	318.9	32.9	316.2	17.2	86.0	19.4	85.8	16.8	86.8	18.2	86.3
	D-1		51.7	285.6	54.7	304.1	20.7	82.4	57.9	83.2	2.0	91.5	1.5	93.3	5.6	91.8	58.4	93.2
	D-2		30.4	337.8	35.2	338.7	21.9	354.0	0.3	337.7	4.3	85.4	5.3	83.5	5.3	82.6	4.3	82.7
	A-1		61.2	358.9	55.3	345.5	61.4	343.6	68.1	312.4	6.2	42.4	6.6	44.0	5.2	44.2	5.3	43.7
	A-2		59.5	281.6	58.3	279.8	61.5	283.8	66.6	300.0	18.8	44.1	16.8	43.9	17.0	43.8	13.4	41.0
B-1	1.9	337.6	49.9	353.0	1.0	330.4	38.2	351.0	15.2	66.8	13.3	66.0	14.8	62.5	14.6	63.3		
B-2	0.6	309.2	3.7	313.6	10.8	316.1	19.4	317.2	13.2	58.5	14.3	57.2	14.9	54.9	15.5	53.0		
C-1	50.7	356.8	54.3	356.3	15.8	350.8	25.0	359.2	26.7	64.6	24.4	62.8	22.4	61.8	25.5	60.6		
C-2	65.0	346.4	35.5	296.1	55.5	296.0	30.9	297.4	8.0	57.9	9.1	56.4	8.2	55.7	7.3	53.2		
D-1	69.3	273.7	58.7	291.6	52.7	314.4	58.9	339.3	2.2	72.2	4.6	69.9	9.4	67.5	20.4	68.1		
D-2	26.1	356.4	45.7	354.7	21.0	336.1	48.8	349.4	1.4	47.6	2.9	46.9	1.8	47.0	1.3	46.1		
A-1	4.3	341.8	5.4	354.0	66.1	282.2	72.3	281.8	4.1	49.1	3.7	46.5	3.1	47.5	3.5	46.5		
A-2	156.8	305.1	154.1	302.9	152.3	305.2	154.7	301.3	7.8	59.3	8.8	59.0	7.5	58.6	6.2	58.2		
B-1	203.1	280.2	213.1	273.2	220.5	298.2	230.6	294.8	11.8	30.6	14.8	35.6	18.8	39.7	21.1	44.8		
B-2	223.2	275.8	226.8	270.9	228.0	294.8	231.8	288.2	19.7	37.8	22.0	38.8	25.4	42.1	24.9	44.1		
C-1	252.2	295.8	238.8	287.3	237.0	321.1	239.5	284.8	14.7	33.3	19.3	32.3	23.8	39.0	25.7	33.0		
C-2	245.5	304.7	243.5	301.5	238.3	292.5	237.7	288.9	28.5	57.5	30.2	52.0	34.4	50.3	37.2	49.3		
D-1	9.3	306.1	6.1	313.7	32.5	350.4	229.8	339.0	8.2	52.1	7.5	51.3	8.3	46.2	9.1	48.9		
D-2	4.8	357.9	0.6	355.7	48.8	358.0	3.5	345.1	2.0	73.7	1.6	73.2	1.7	72.1	3.6	71.4		
A-1	10.7	359.6	7.4	344.1	11.6	338.3	26.2	350.3	1.9	37.4	2.7	34.1	0.2	30.8	5.5	28.5		
A-2	6.2	342.8	4.9	352.3	3.8	354.9	4.0	348.6	14.9	47.6	12.6	41.3	12.8	35.8	14.1	32.1		
B-1	30.9	326.4	14.8	312.5	9.9	314.8	11.7	316.5	17.1	52.3	12.9	48.4	14.0	43.8	14.8	40.4		
B-2	54.7	269.7	66.9	263.6	85.7	251.1	105.1	244.6	10.0	32.0	11.7	31.1	13.6	32.4	13.7	35.6		
C-1	52.9	315.8	44.8	278.8	11.9	256.6	21.8	255.2	2.2	34.5	4.2	34.3	5.6	37.8	6.5	45.2		
C-2	99.5	286.9	100.1	281.3	119.3	279.1	97.4	268.1	5.9	28.1	6.3	28.4	7.2	32.4	6.1	35.1		
D-1	0.7	353.5	25.4	356.1	10.9	326.3	75.0	332.4	5.0	38.3	4.3	36.9	5.9	40.9	4.2	43.8		
D-2	2.6	347.1	7.3	329.1	14.2	271.4	20.8	258.7	0.3	36.8	1.7	37.4	1.3	37.8	2.3	37.4		

(注1) 各調査時の実測値の範囲を示す。
(注2) 測点G-1の結果は測線C-1に含まれる。

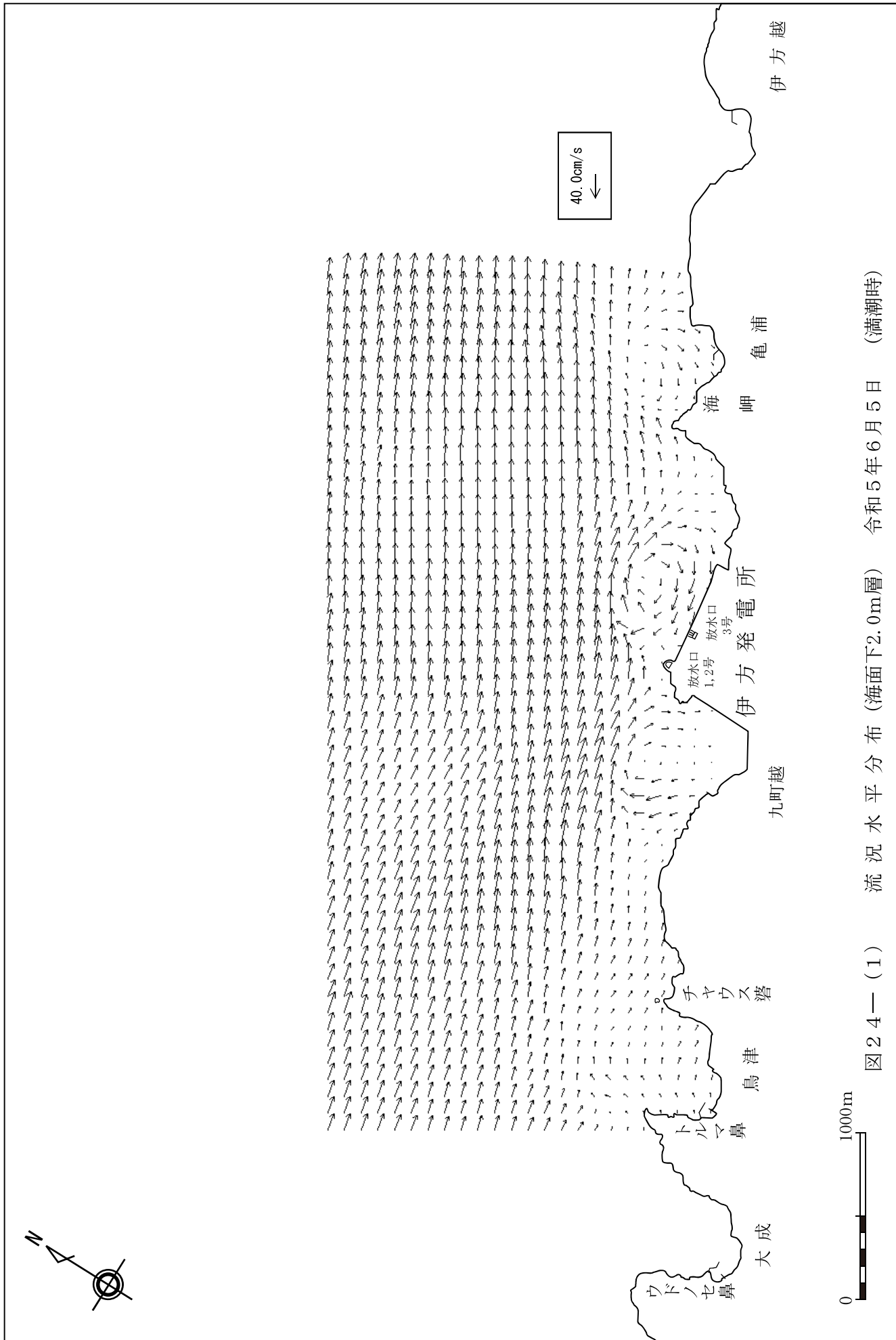


図24-1(1) 流況水平分布(海面下2.0m層) 令和5年6月5日(満潮時)

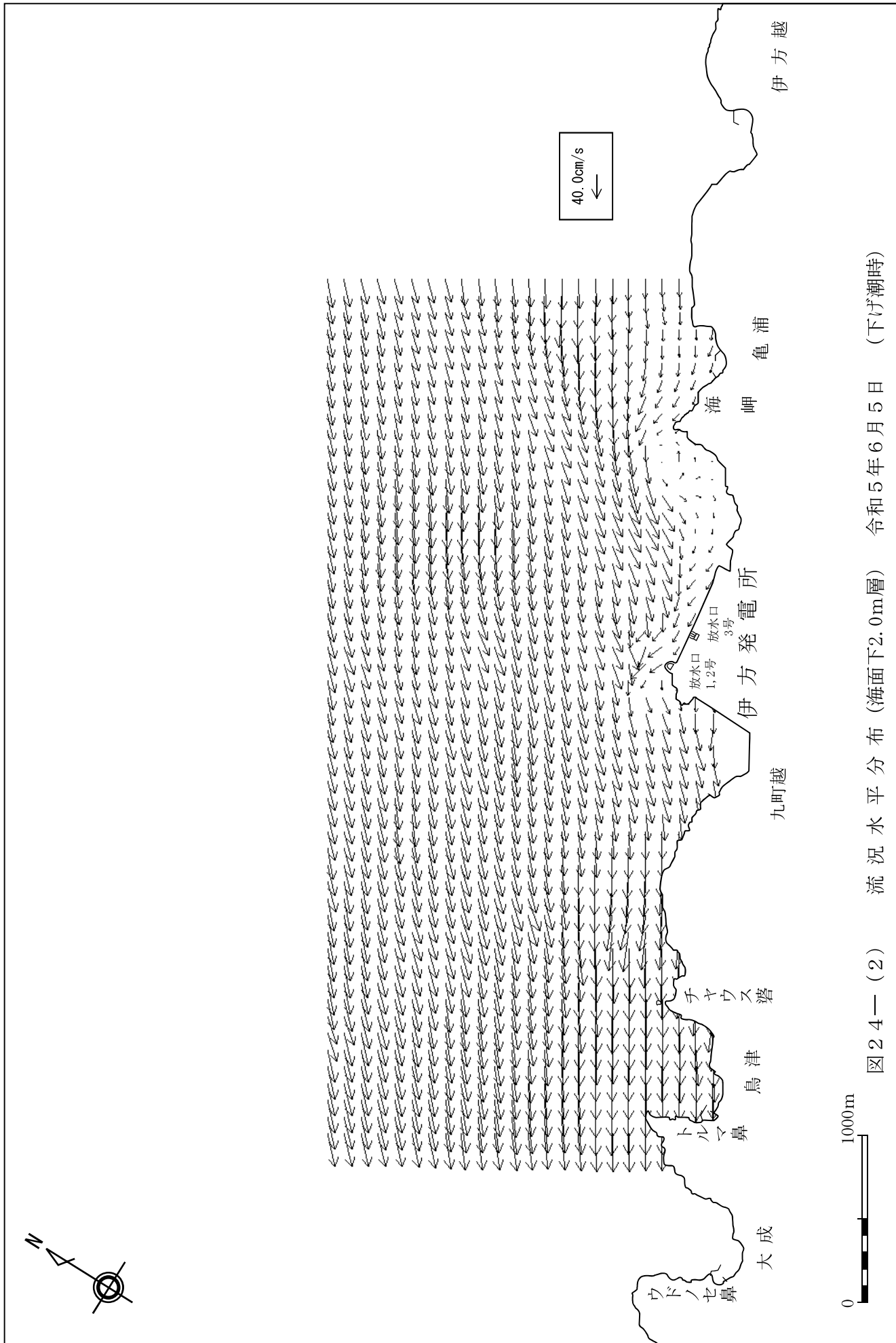


図 2 4 一 (2) 流 況 水 平 分 布 (海 面 下 2. 0 m 層) 令 和 5 年 6 月 5 日 (下 げ 潮 時)

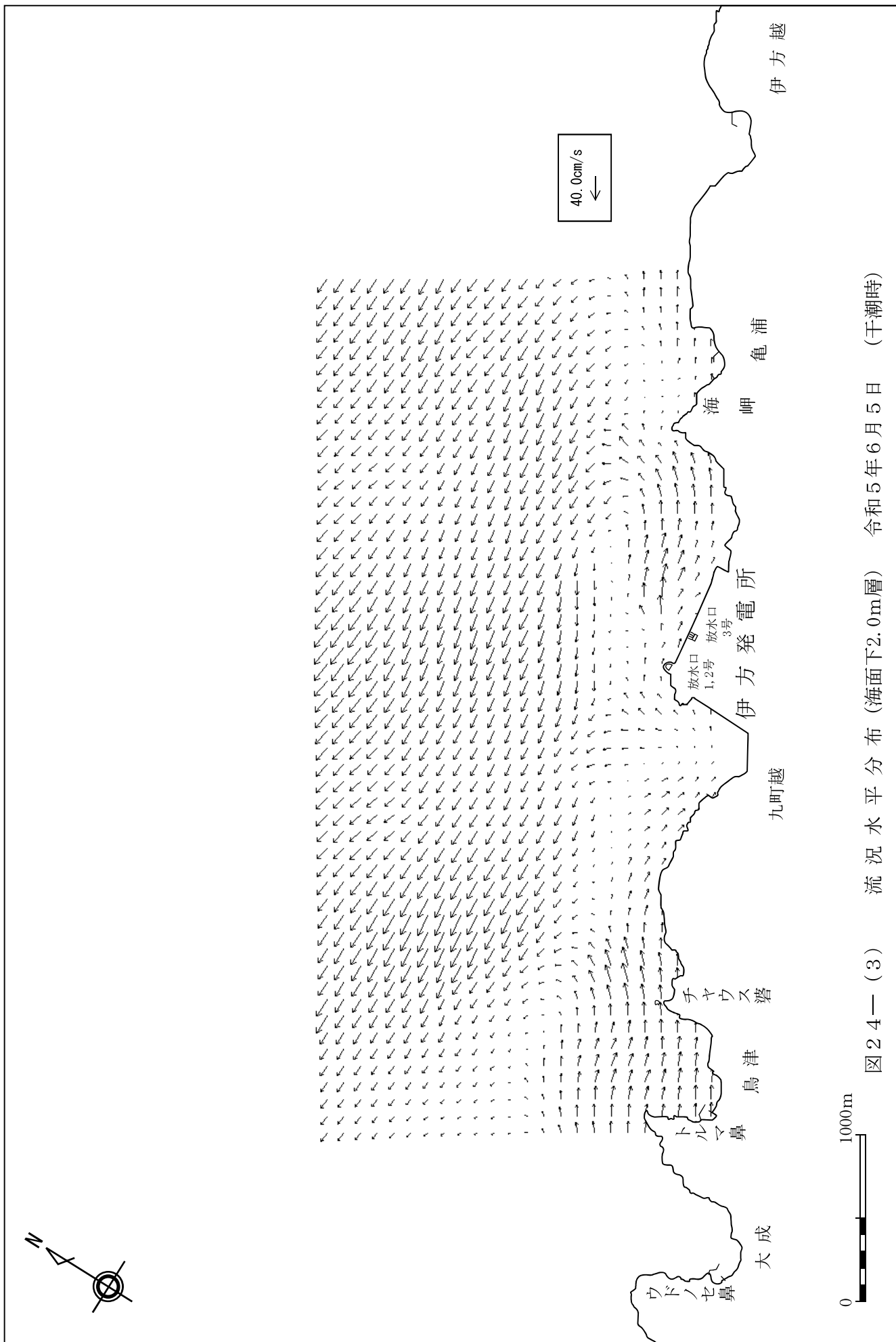


図24-1(3) 流況水平分布(海面下2.0m層) 令和5年6月5日(干潮時)

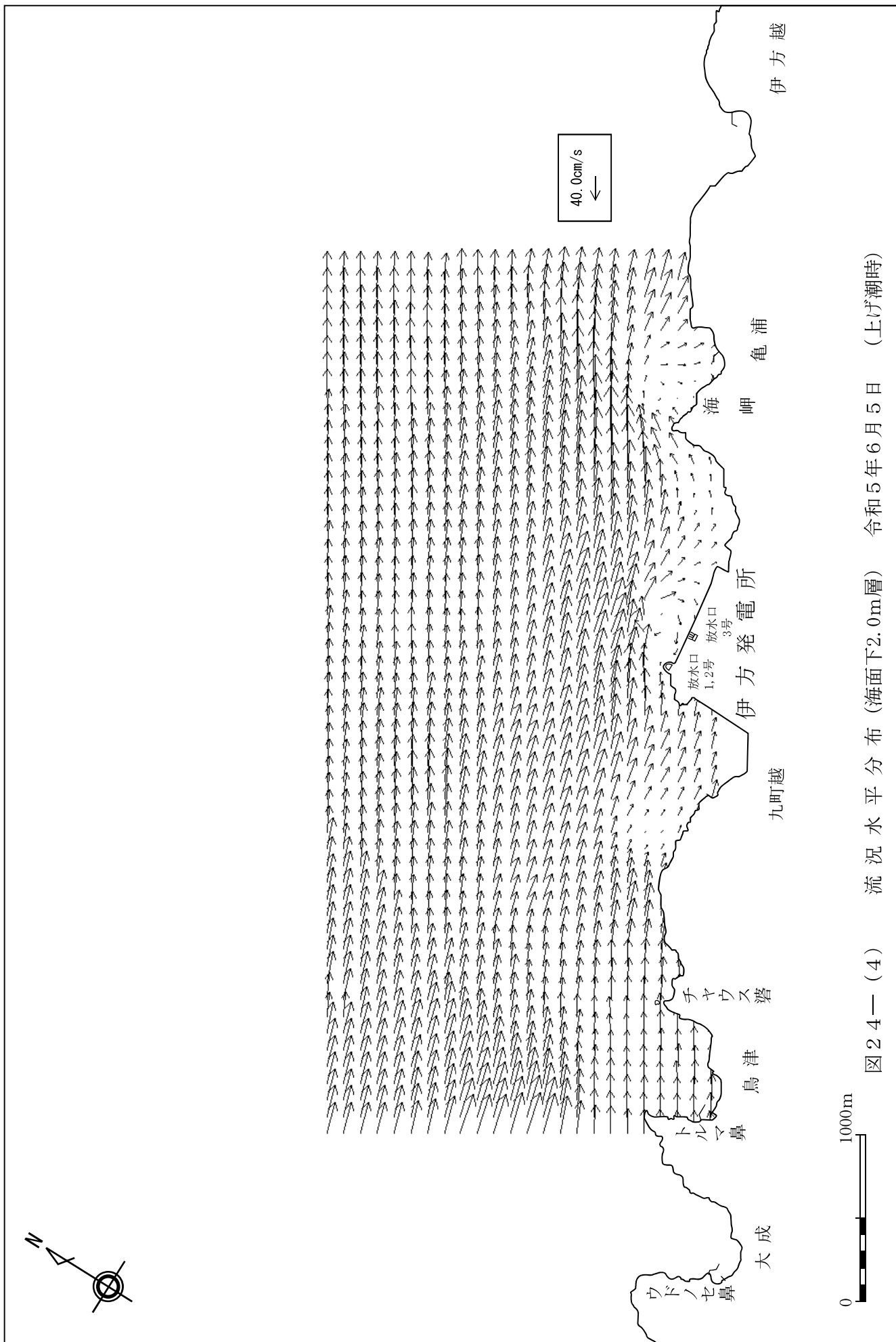


図 2 4 一 (4) 流況水平分布 (海面下2.0m層) 令和5年6月5日 (上げ潮時)

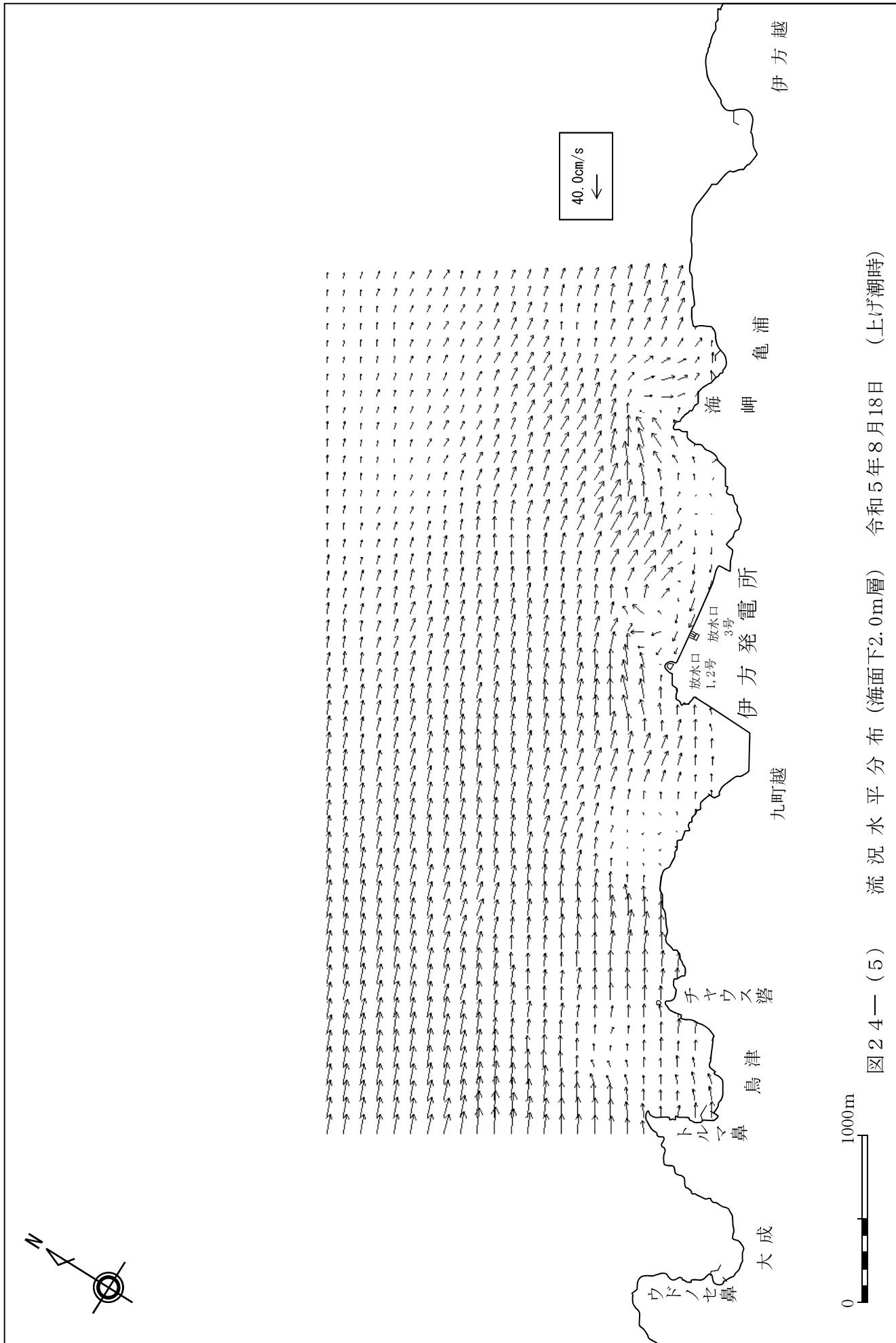


図 2 4 一 (5) 流 況 水 平 分 布 (海 面 下 2. 0 m 層) 令 和 5 年 8 月 1 8 日 (上 げ 潮 時)

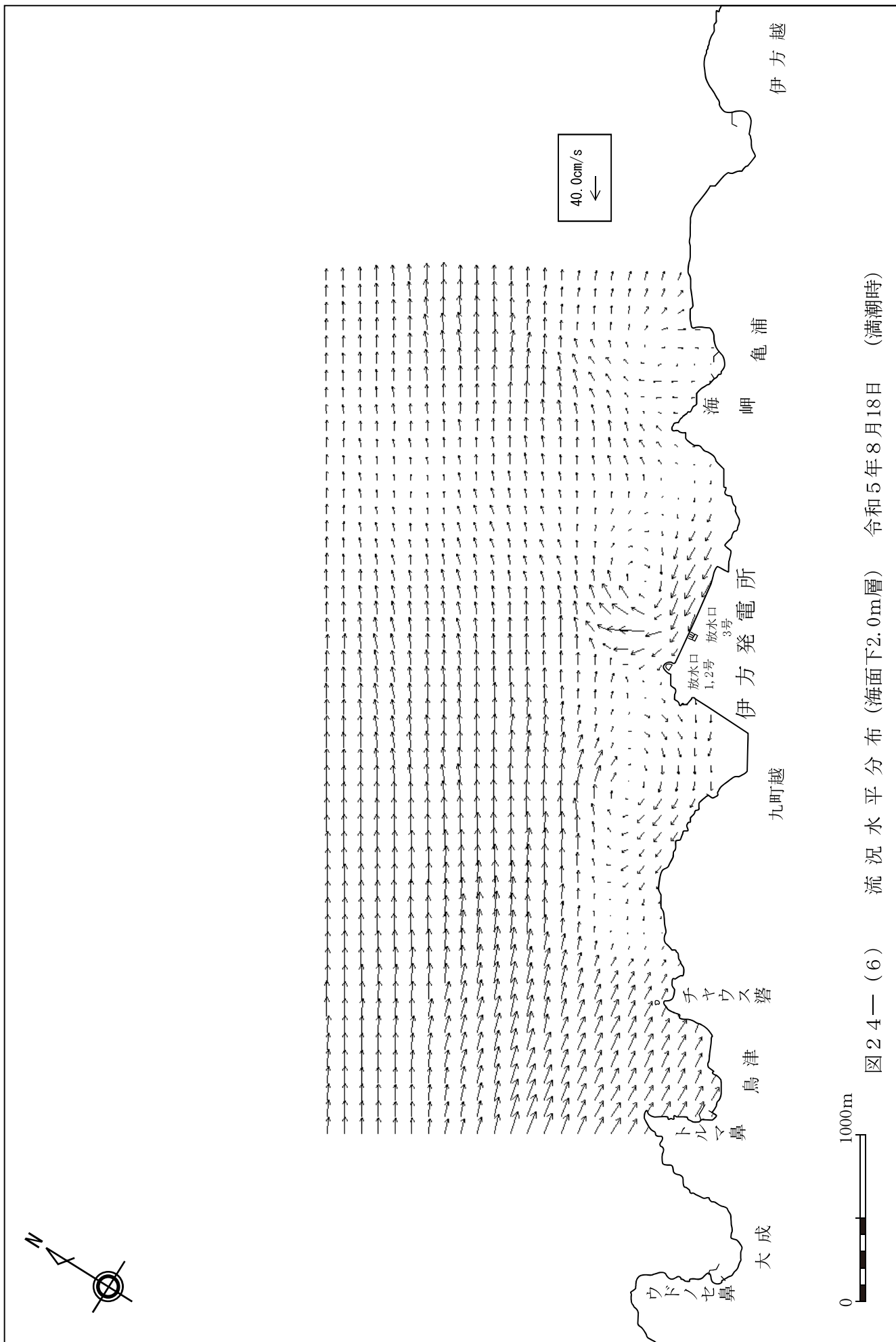


図24-1(6) 流況水平分布(海面下2.0m層) 令和5年8月18日(満潮時)

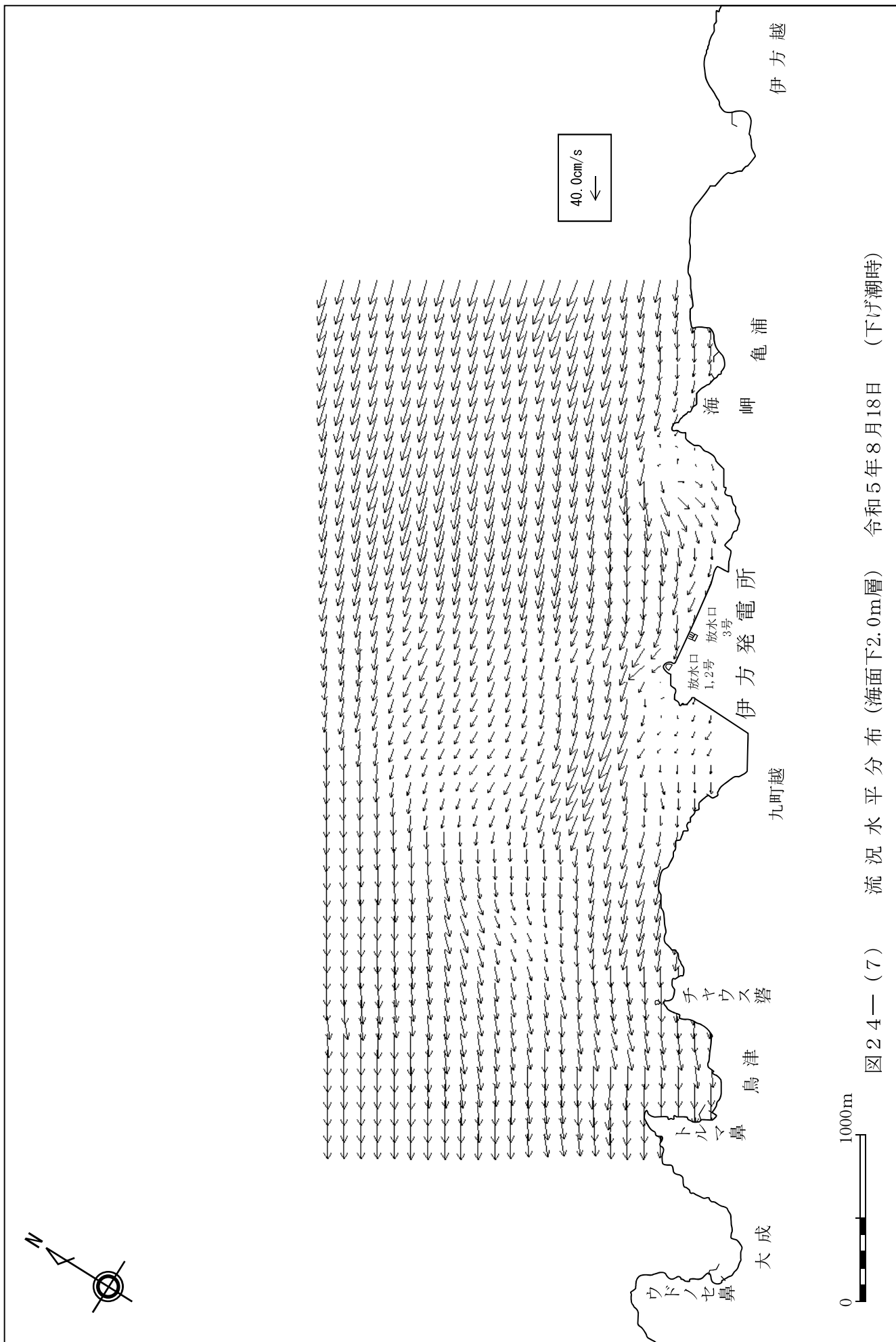


図24-1(7) 流況水平分布(海面下2.0m層) 令和5年8月18日(下げ潮時)

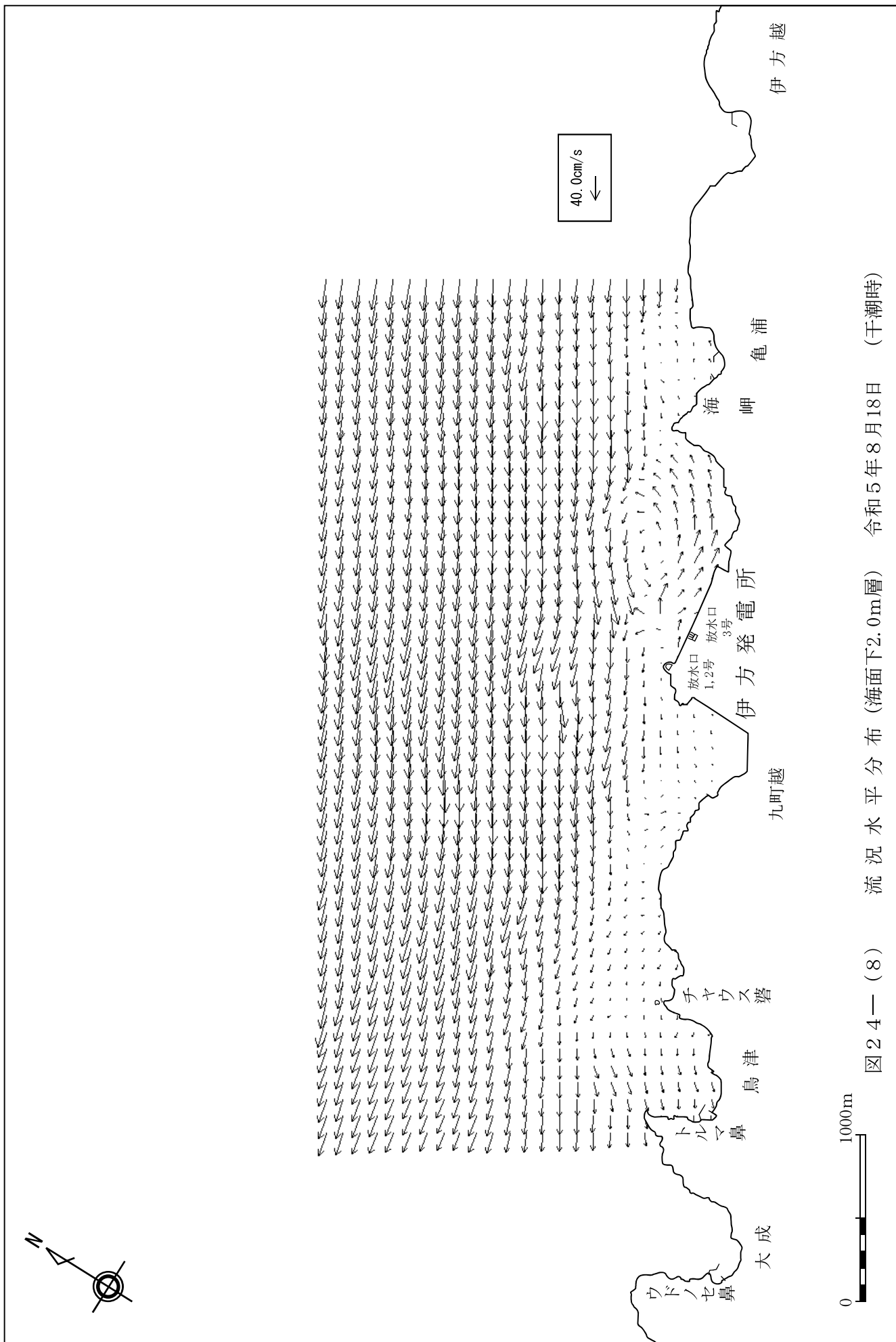


図 2 4 一 (8) 流況水平分布 (海面下2.0m層) 令和5年8月18日 (干潮時)

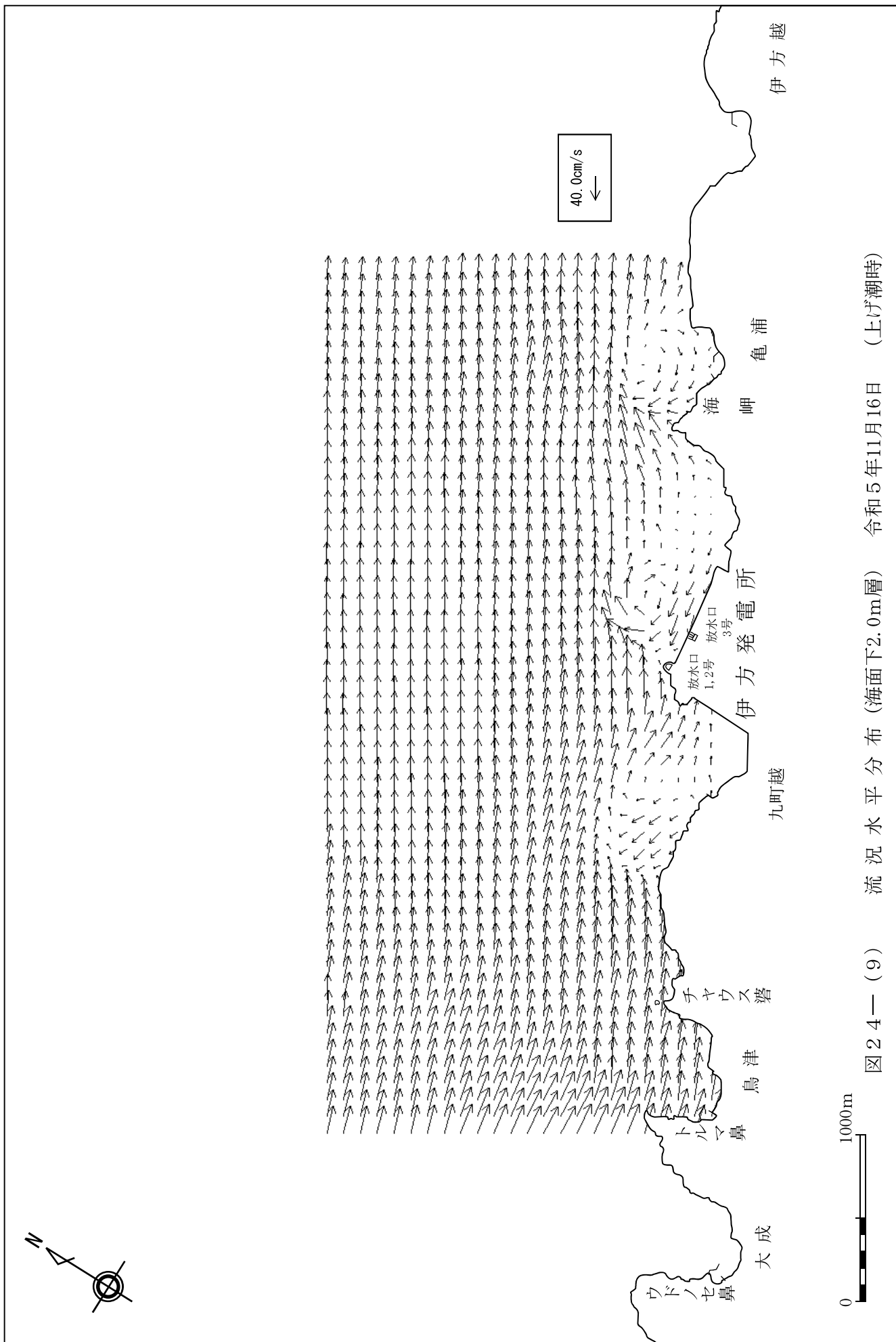


図 2 4 一 (9) 流況水平分布 (海面下2.0m層) 令和5年11月16日 (上げ潮時)

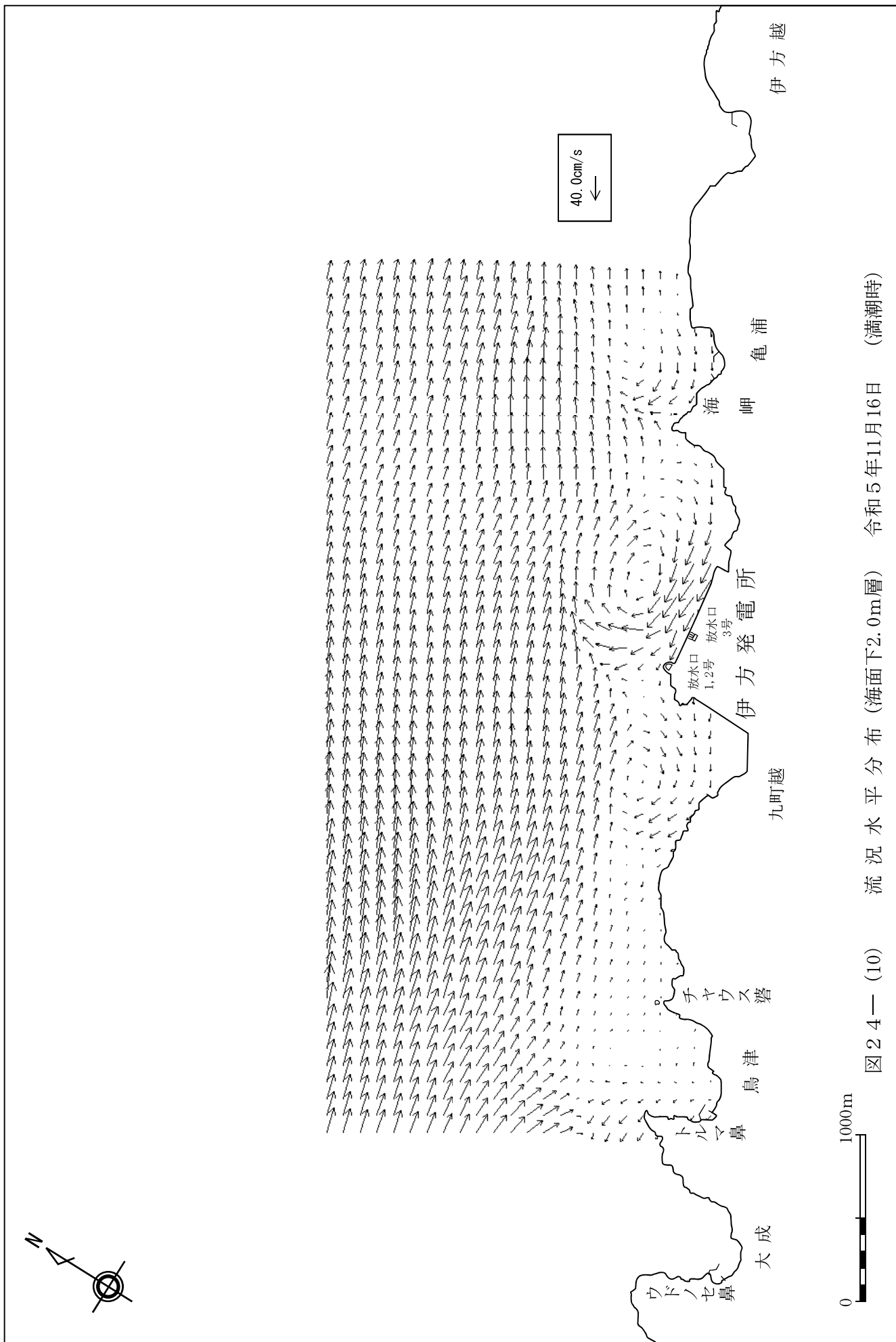


図 2 4 一 (10) 流況水平分布 (海面下2.0m層) 令和5年11月16日 (満潮時)

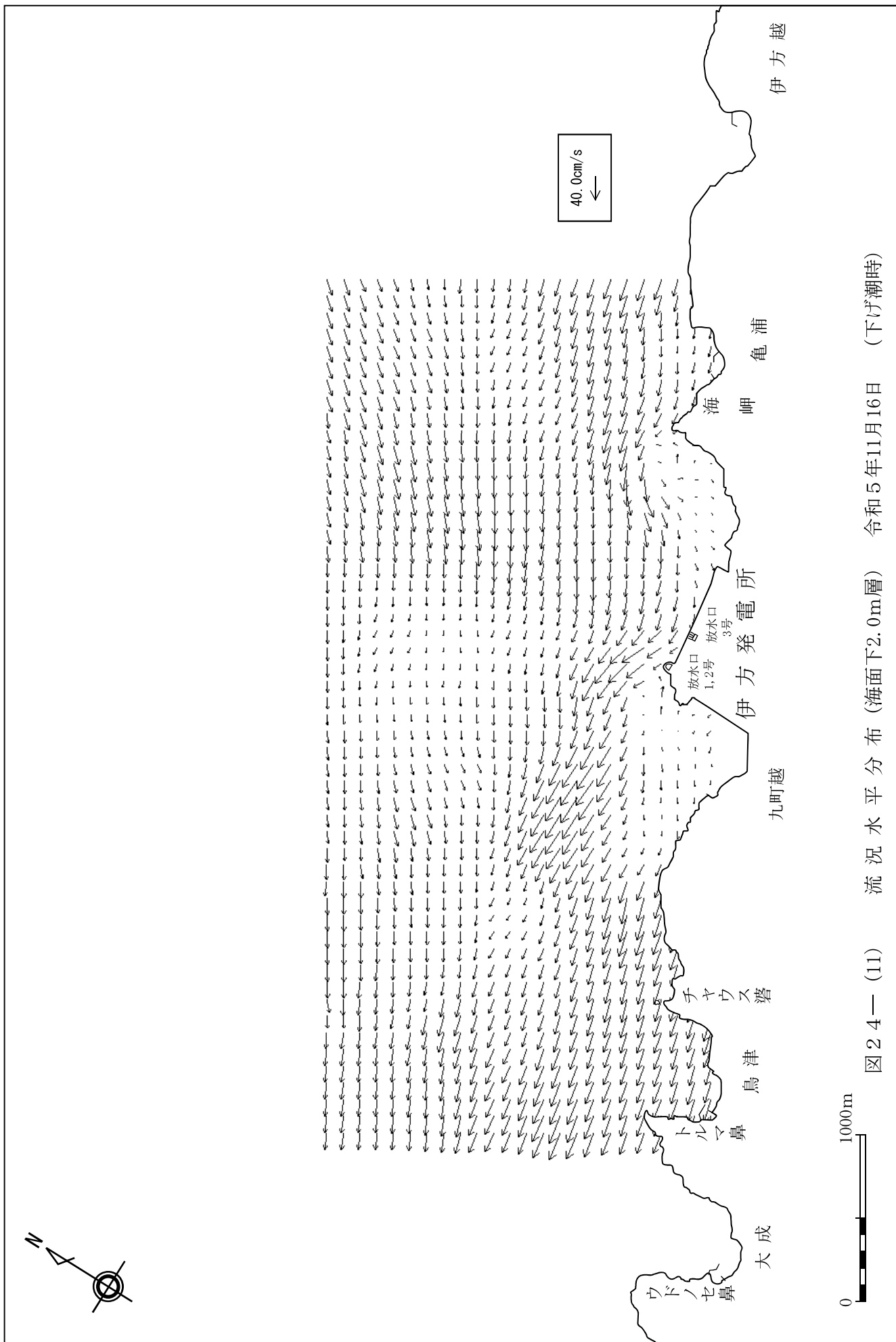


図 2 4 一 (11) 流況水平分布 (海面下2.0m層) 令和5年11月16日 (下げ潮時)

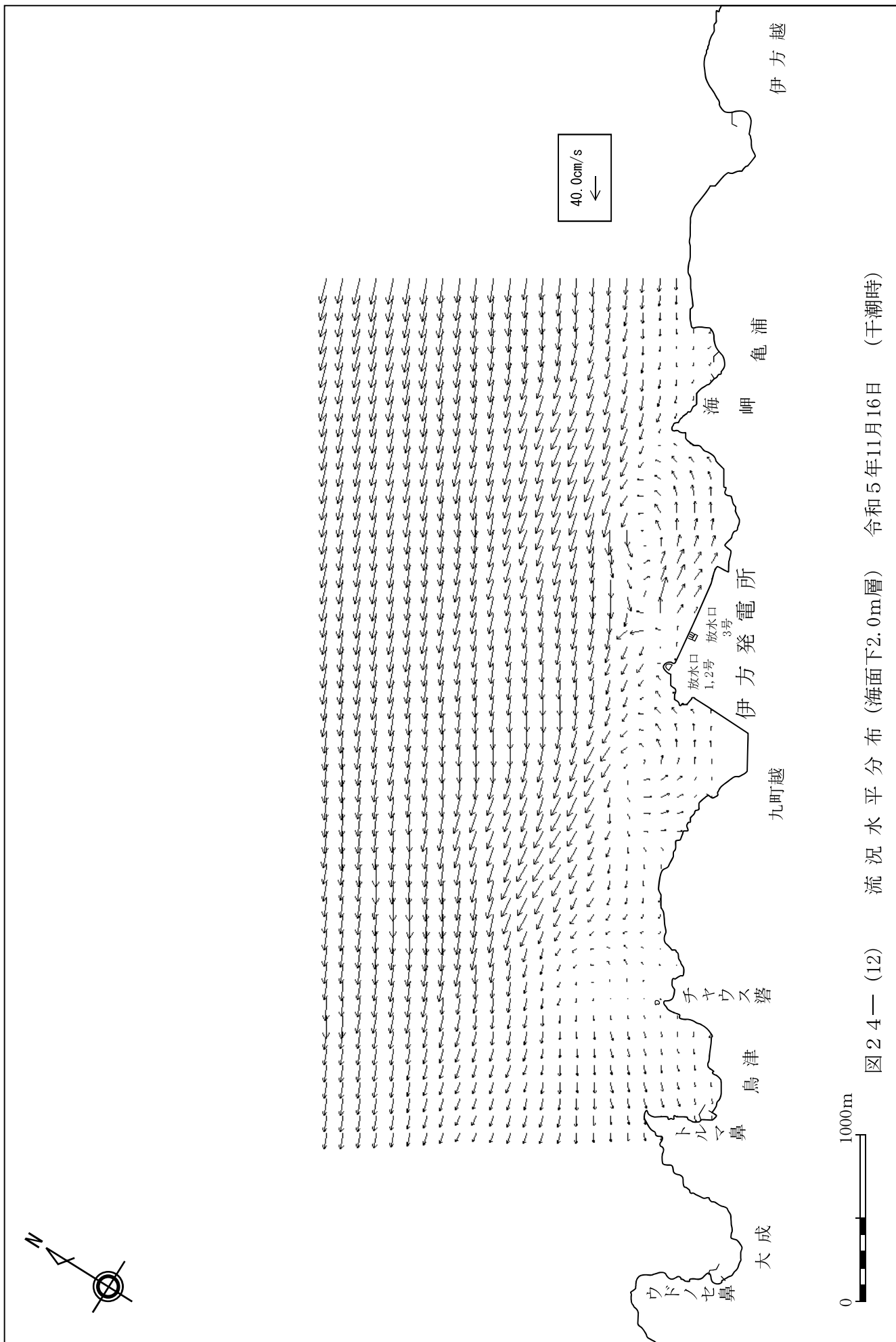


図 2 4 一 (12) 流況水平分布 (海面下2.0m層) 令和5年11月16日 (干潮時)

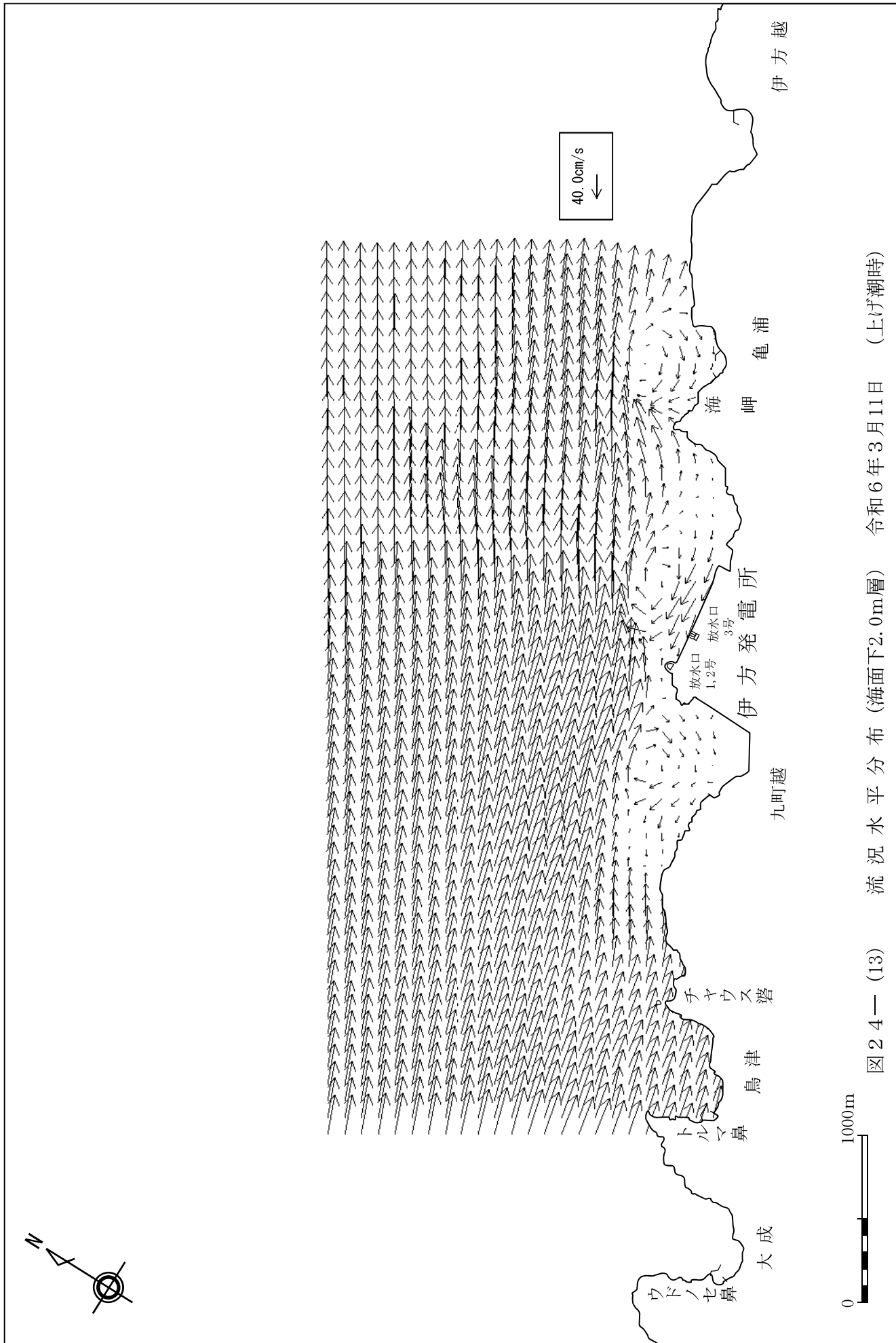


図 2 4 一 (13) 流況水平分布 (海面下2.0m層) 令和6年3月11日 (上げ潮時)

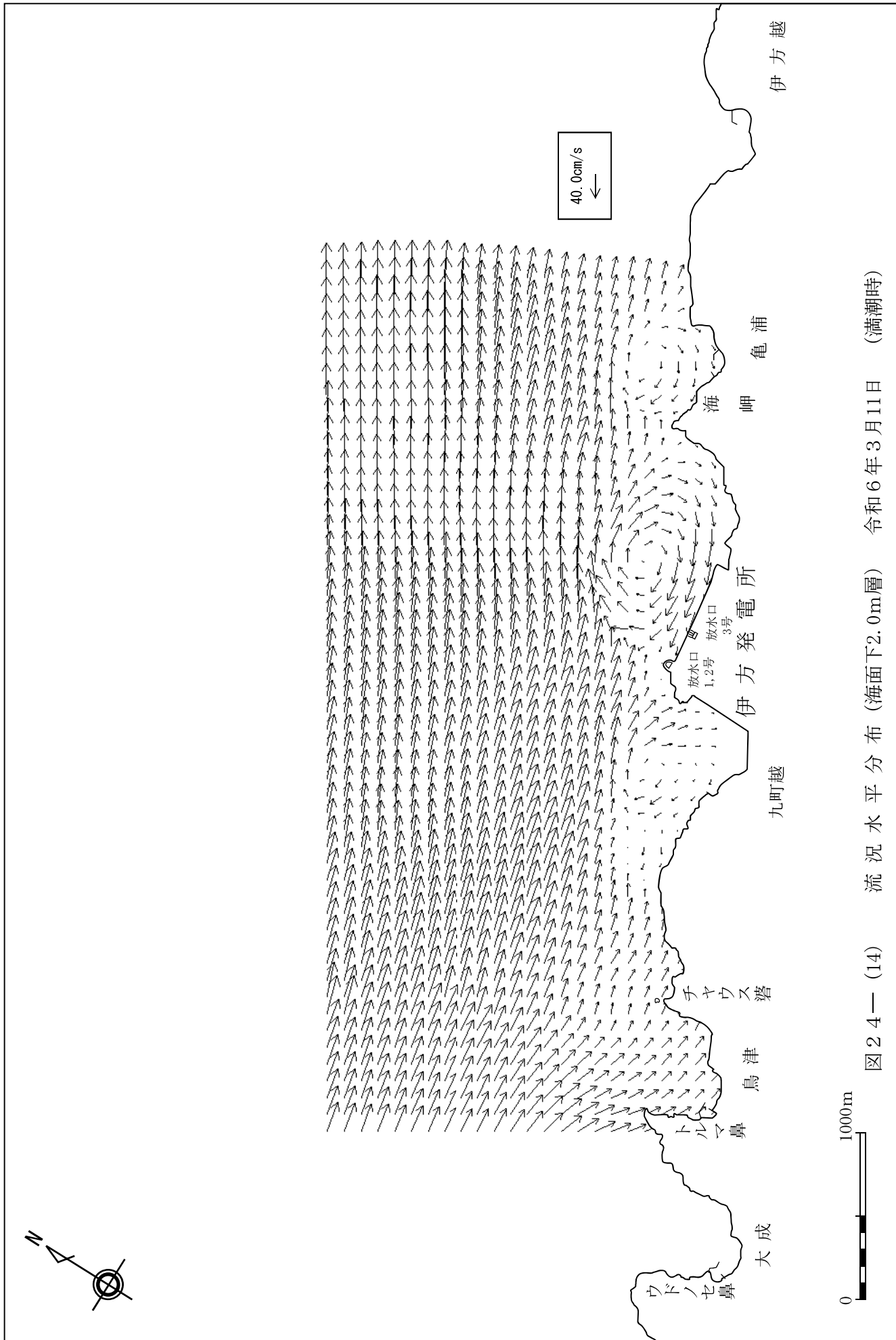


図 2 4 一 (14) 流況水平分布 (海面下2.0m層) 令和6年3月11日 (満潮時)

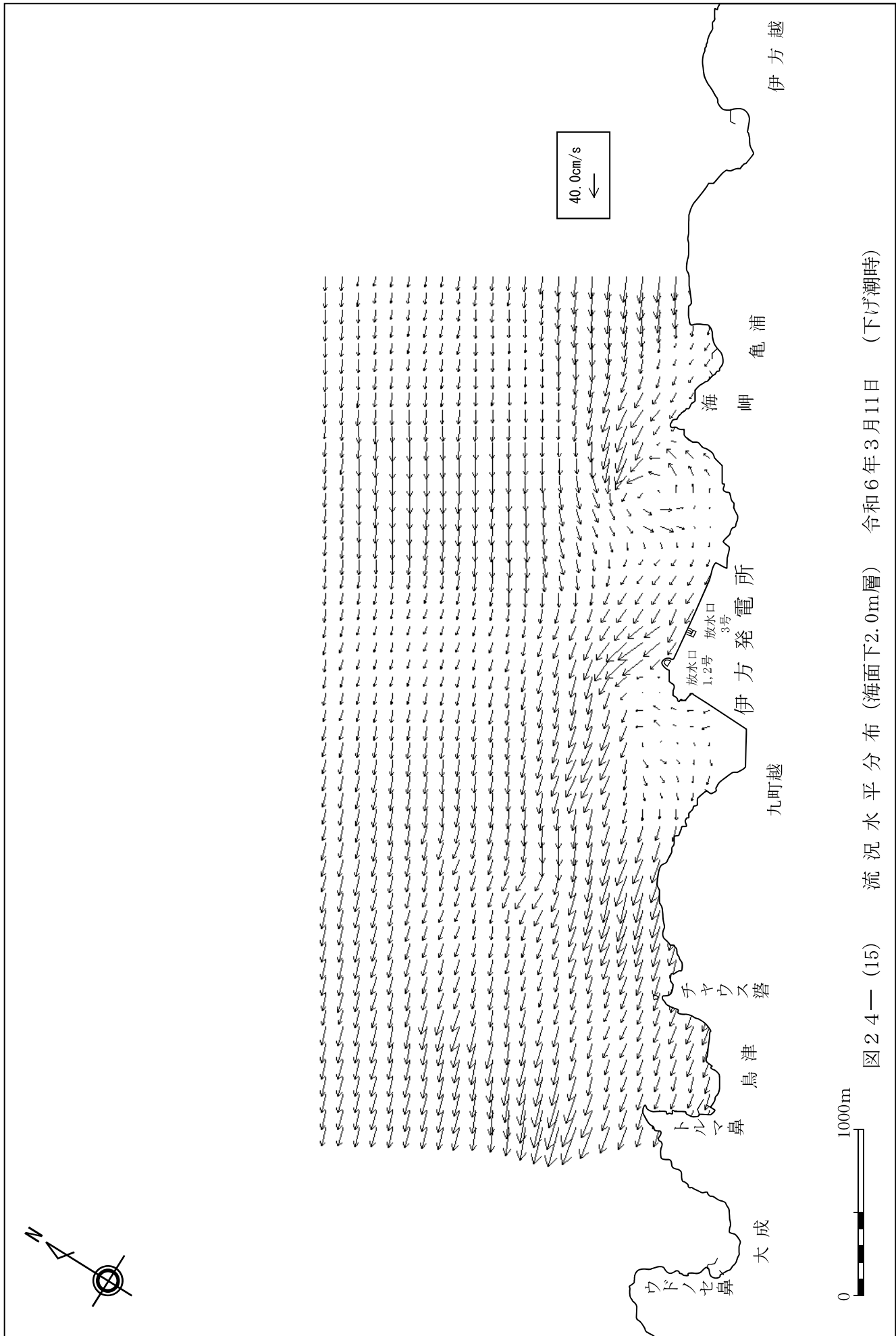


図 2 4 一 (15) 流況水平分布 (海面下2.0m層) 令和6年3月11日 (下げ潮時)

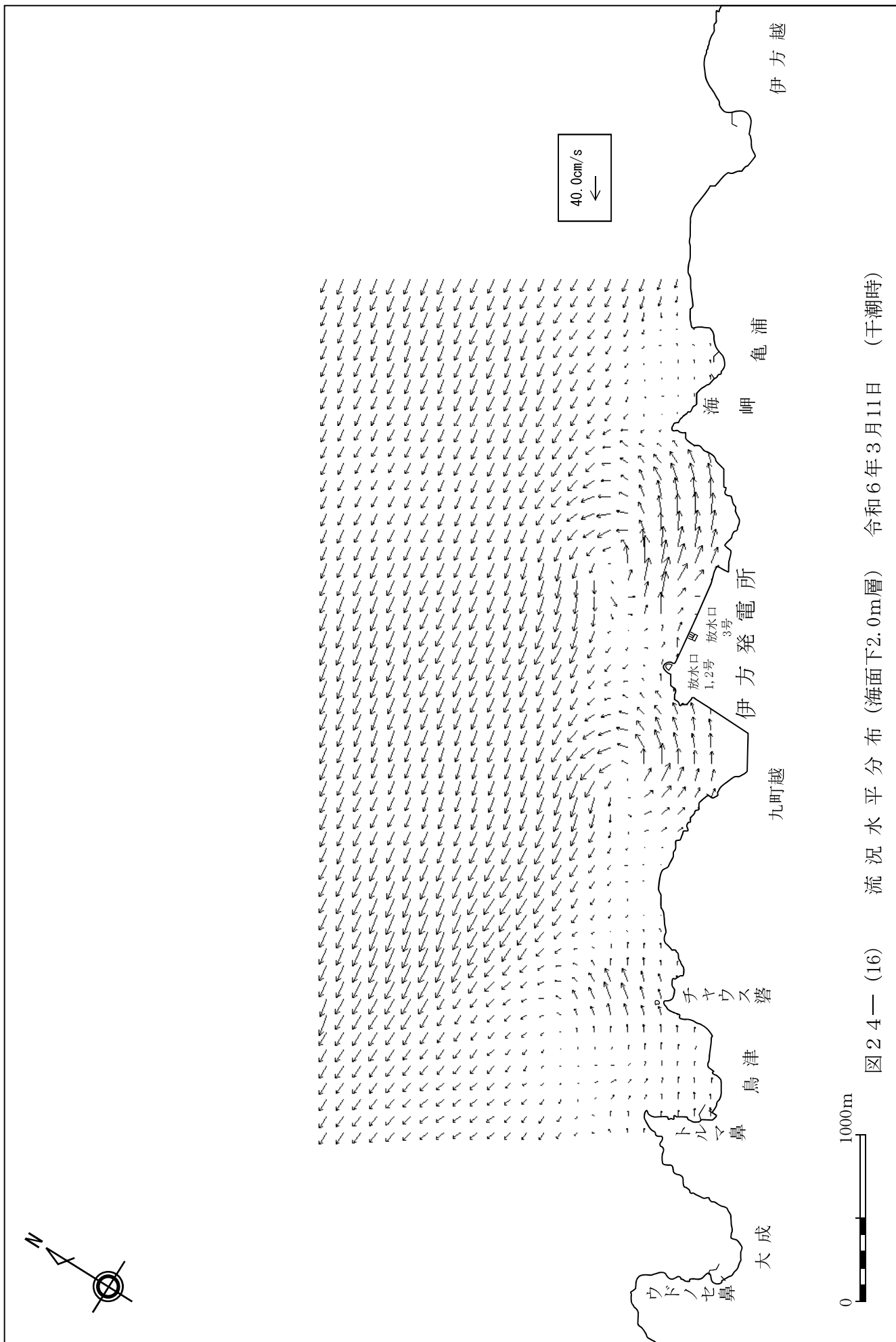


図24-1 (16) 流況水平分布 (海面下2.0m層) 令和6年3月11日 (干潮時)

(5) 潮流の調和解析

表17 潮流の調和解析結果

調査期間：令和5年5月25日～6月9日

調査計器：電磁流速計

測点	測定層	M ₂ 分潮					S ₂ 分潮					K ₁ 分潮					O ₁ 分潮					恒流成分	
		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸			
		θ_1	W ₁	α	θ_2	W ₂	θ_1	W ₁	α	θ_2	W ₂	θ_1	W ₁	α	θ_2	W ₂	θ_1	W ₁	α	θ_2	W ₂	θ_0	W ₀
A	海面下3.0m層	74	33.6	186	164	2.7	72	13.3	229	162	2.7	88	8.6	123	178	2.1	297	5.1	274	27	0.6	95	2.5
	海面下25.0m層	65	34.5	190	155	0.7	71	12.8	221	161	0.1	68	8.8	137	158	1.1	69	6.1	91	159	1.1	76	5.7

調査期間：令和5年8月12日～8月27日

調査計器：電磁流速計

測点	測定層	M ₂ 分潮					S ₂ 分潮					K ₁ 分潮					O ₁ 分潮					恒流成分	
		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸			
		θ_1	W ₁	α	θ_2	W ₂	θ_1	W ₁	α	θ_2	W ₂	θ_1	W ₁	α	θ_2	W ₂	θ_1	W ₁	α	θ_2	W ₂	θ_0	W ₀
A	海面下3.0m層	74	28.7	184	164	2.0	70	13.9	227	160	0.5	50	9.9	138	140	4.0	8	5.9	155	98	2.6	231	6.6
	海面下25.0m層	66	32.0	194	156	3.3	65	18.8	237	155	2.5	87	7.4	109	177	0.4	81	7.5	85	171	2.6	90	5.8

調査期間：令和5年11月9日～11月24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	67	34.4	189	157	0.9	65	14.4	220	155	0.5	78	8.8	127	168	0.2	76	6.9	94	166	0.1	251	5.3
	海面下25.0m層	67	35.3	190	157	1.2	68	16.3	217	158	0.7	69	9.1	137	159	0.3	74	6.5	94	164	0.5	258	2.4

調査期間：令和6年2月29日～3月15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	35.7	194	159	2.0	70	16.5	245	160	0.3	75	8.0	125	165	1.0	80	6.8	84	170	0.1	117	5.5
	海面下25.0m層	66	36.7	186	156	0.4	67	17.3	231	157	0.4	69	8.6	123	159	0.0	64	6.9	86	154	0.2	62	3.4

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

(6) 水質調査

表 18 - (1) 水質測定結果

調査日：令和5年6月6日

項目 単位	採水水深 m	pH	塩分	COD		透明度	溶存酸素量 mg/l	ヘキサン抽出物質 (油分等) mg/l	アモニア態 窒素 mg/l	硝酸態 窒素 mg/l	亜硝酸態 窒素 mg/l	リン酸態 リン mg/l	全窒素 mg/l	全リン mg/l	浮遊物質 質量
				アルカリ性法 mg/l	酸性法 mg/l										
12	0.5	8.0	33.15	0.3	1.5	11.0	7.8	< 0.5	0.001	< 0.001	0.007	0.008	0.112	0.015	< 0.5
				0.2	1.4		7.7	< 0.5	0.001	< 0.001	0.007	0.009	0.131	0.016	1.1
				0.2	1.1		7.7	< 0.5	< 0.001	< 0.001	0.010	0.008	0.118	0.014	0.6
15	0.5	8.0	33.13	0.3	1.3	12.0	7.7	< 0.5	< 0.001	< 0.001	0.005	0.008	0.130	0.016	0.8
				0.2	1.3		7.8	< 0.5	0.001	0.005	0.009	0.008	0.112	0.015	0.5
				0.3	1.4		7.7	< 0.5	0.001	0.005	0.010	0.007	0.110	0.014	1.4
17	0.5	8.1	32.77	0.2	1.4	11.0	7.9	< 0.5	0.001	< 0.001	< 0.001	0.004	0.116	0.013	< 0.5
				0.3	1.4		7.8	< 0.5	0.001	< 0.001	0.005	0.007	0.116	0.014	0.8
				0.3	1.4		7.8	< 0.5	0.001	0.008	0.006	0.008	0.136	0.014	1.2
22	0.5	8.0	33.23	0.2	1.3	10.0	7.9	< 0.5	0.001	< 0.001	0.009	0.009	0.121	0.015	1.2
				0.3	1.4		7.8	< 0.5	< 0.001	< 0.001	0.009	0.008	0.126	0.018	1.4
				0.3	1.5		7.9	< 0.5	0.001	< 0.001	0.010	0.008	0.117	0.018	0.9
23	0.5	8.1	32.82	0.3	1.3	11.0	7.8	< 0.5	< 0.001	0.002	< 0.001	0.006	0.104	0.016	0.6
				0.2	1.1		7.9	< 0.5	0.001	0.003	0.005	0.008	0.118	0.014	0.6
				0.2	1.2		7.7	< 0.5	0.002	0.002	0.010	0.009	0.114	0.016	1.3
24	0.5	8.1	32.89	0.3	1.3	12.0	7.8	< 0.5	0.001	< 0.001	< 0.001	0.007	0.111	0.010	0.7
				0.3	1.3		7.7	< 0.5	0.001	< 0.001	< 0.001	0.006	0.109	0.015	0.8
				0.3	1.3		7.7	< 0.5	0.001	< 0.001	0.009	0.010	0.115	0.014	1.0
29	0.5	8.0	33.20	0.2	1.2	11.0	7.8	< 0.5	0.001	< 0.001	0.009	0.009	0.126	0.015	0.8
				0.2	1.4		7.7	< 0.5	0.001	0.004	0.008	0.008	0.115	0.016	0.8
				0.3	1.2		7.6	< 0.5	0.001	0.005	0.010	0.008	0.124	0.017	1.3
31	0.5	8.1	33.05	0.3	1.2	12.0	7.8	< 0.5	0.001	< 0.001	< 0.001	0.005	0.100	0.013	1.0
				0.3	1.3		7.9	< 0.5	0.002	0.008	0.001	0.006	0.105	0.016	0.6
				0.3	1.3		7.8	< 0.5	0.001	< 0.001	0.010	0.008	0.126	0.017	1.2

表 18 - (2) 水質測定結果

調査日：令和5年8月16日

項目 単位	採水水深 m	pH	塩分	COD		透明度 m	溶存酸素量 mg/l	ヘキサン抽出物質 (油分等) mg/l	アモニア態 窒素 mg/l	硝酸態 窒素 mg/l	亜硝酸態 窒素 mg/l	リン酸態 リン mg/l	全窒素 mg/l	全リン mg/l	浮遊物質 質量 mg/l
				アルカリ性法 mg/l	酸性法 mg/l										
12 St.	0.5	8.1	-	0.3	1.8	14.0	7.1	< 0.5	0.002	0.009	< 0.001	0.011	0.137	0.015	0.9
	10.0	8.1	32.50	0.3	1.8		6.9	< 0.5	0.001	0.002	0.002	0.005	0.118	0.014	1.0
	46.0	8.1	32.88	0.3	1.6		6.3	< 0.5	< 0.001	0.022	0.013	0.009	0.151	0.017	2.0
15	0.5	8.1	32.44	0.2	1.8	15.0	6.9	< 0.5	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.004	0.142	0.014	0.7
	10.0	8.1	32.46	0.3	1.7		7.0	< 0.5	< 0.001	0.002	0.001	0.004	0.112	0.015	1.1
	56.0	8.1	32.91	0.2	1.5		6.4	< 0.5	< 0.001	0.023	0.014	0.009	0.135	0.017	1.4
17	0.5	8.1	32.17	0.2	1.6	16.0	7.2	< 0.5	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.005	0.124	0.014	0.8
	10.0	8.1	32.40	0.3	1.5		7.0	< 0.5	< 0.001	0.001	< 0.001	0.005	0.115	0.013	0.9
	45.0	8.1	32.91	0.2	1.3		6.9	< 0.5	< 0.001	0.012	0.005	0.007	0.127	0.014	1.2
22	0.5	8.1	32.41	0.3	1.4	16.0	7.2	< 0.5	< 0.001	0.002	< 0.001	0.004	0.119	0.013	1.0
	10.0	8.1	32.48	0.3	1.3		7.2	< 0.5	< 0.001	0.003	< 0.001	0.004	0.124	0.014	1.2
	57.0	8.1	32.91	0.2	1.3		6.6	< 0.5	< 0.001	0.018	0.009	0.008	0.128	0.015	1.6
23	0.5	8.1	32.40	0.3	1.7	14.0	7.2	< 0.5	0.002	0.008	< 0.001	0.016	0.171	0.019	1.2
	10.0	8.1	32.52	0.3	1.5		7.0	< 0.5	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.014	0.130	0.014	1.3
	55.0	8.1	32.91	0.2	1.1		6.6	< 0.5	< 0.001	0.021	0.013	0.014	0.130	0.017	1.4
24	0.5	8.1	32.35	0.2	1.3	15.0	7.1	< 0.5	< 0.001	0.002	< 0.001	0.008	0.109	0.014	0.6
	10.0	8.1	32.40	0.3	1.5		7.1	< 0.5	< 0.001	0.005	< 0.001	0.005	0.121	0.013	1.0
	44.0	8.1	32.89	0.2	1.1		6.6	< 0.5	< 0.001	0.025	0.013	0.016	0.133	0.017	1.6
29	0.5	8.1	32.40	0.3	1.6	15.0	7.1	< 0.5	< 0.001	0.002	< 0.001	0.005	0.124	0.013	0.8
	10.0	8.1	32.50	0.4	1.5		7.0	< 0.5	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.010	0.158	0.015	1.0
	49.0	8.1	32.90	0.2	1.4		6.6	< 0.5	< 0.001	0.023	0.013	0.016	0.152	0.018	2.0
31	0.5	8.1	32.20	0.1	1.5	15.0	7.2	< 0.5	< 0.001	0.003	< 0.001	0.007	0.105	0.013	1.0
	10.0	8.1	32.29	0.2	1.7		7.0	< 0.5	< 0.001	0.002	< 0.001	0.008	0.114	0.015	1.1
	43.0	8.1	32.85	0.2	1.2		6.6	< 0.5	< 0.001	0.017	0.010	0.009	0.140	0.018	1.8

表 18 - (3) 水質測定結果

調査日：令和5年11月14日

項目 単位	採水水深 m	pH	塩分	COD		透明度	溶存酸素量 mg/l	ヘキサン抽出物質 (油分等) mg/l	アモニア態 窒素 mg/l	硝酸態 窒素 mg/l	亜硝酸態 窒素 mg/l	リン酸態 リン mg/l	全窒素 mg/l	全リン mg/l	浮遊物質 mg/l
				アルカリ性法 mg/l	酸性法 mg/l										
12 St.	0.5	8.1	-	0.3	1.1	10.0	6.7	< 0.5	< 0.001	0.029	0.013	0.013	0.150	0.022	0.9
	10.0	8.1	33.40	0.3	1.2		6.7	< 0.5	< 0.001	0.024	0.013	0.014	0.234	0.024	0.6
	49.0	8.1	33.41	0.3	1.0		6.7	< 0.5	< 0.001	0.020	0.013	0.013	0.144	0.022	0.9
15	0.5	8.1	33.41	0.3	1.3	10.0	6.7	< 0.5	0.001	0.026	0.013	0.013	0.139	0.022	0.6
	10.0	8.1	33.41	0.3	1.2		6.9	< 0.5	< 0.001	0.027	0.013	0.014	0.135	0.023	1.6
	56.0	8.1	33.41	0.2	1.1		6.7	< 0.5	< 0.001	0.025	0.013	0.013	0.147	0.022	1.0
17	0.5	8.1	33.41	0.3	1.2	11.0	6.9	< 0.5	< 0.001	0.026	0.012	0.012	0.142	0.021	< 0.5
	10.0	8.1	33.41	0.3	1.1		6.8	< 0.5	< 0.001	0.022	0.013	0.013	0.142	0.021	0.5
	45.0	8.1	33.41	0.3	1.2		6.8	< 0.5	< 0.001	0.020	0.013	0.012	0.148	0.022	0.6
22	0.5	8.1	33.40	0.3	1.2	12.0	6.9	< 0.5	< 0.001	0.024	0.012	0.012	0.149	0.022	0.8
	10.0	8.1	33.40	0.3	0.9		6.9	< 0.5	< 0.001	0.044	0.013	0.012	0.144	0.021	0.6
	57.0	8.1	33.41	0.3	1.0		6.8	< 0.5	< 0.001	0.021	0.013	0.013	0.142	0.022	1.2
23	0.5	8.1	33.41	0.3	1.4	12.0	7.0	< 0.5	< 0.001	0.023	0.012	0.013	0.166	0.023	1.0
	10.0	8.1	33.40	0.3	1.3		7.0	< 0.5	< 0.001	0.018	0.013	0.014	0.148	0.021	0.8
	55.0	8.1	33.40	0.2	1.3		7.0	< 0.5	< 0.001	0.022	0.013	0.014	0.146	0.021	1.2
24	0.5	8.1	33.37	0.3	1.0	12.0	6.8	< 0.5	< 0.001	0.019	0.013	0.013	0.137	0.023	1.0
	10.0	8.1	33.39	0.2	1.2		6.9	< 0.5	< 0.001	0.022	0.012	0.013	0.139	0.023	0.9
	44.0	8.1	33.39	0.3	1.3		6.9	< 0.5	< 0.001	0.019	0.013	0.013	0.148	0.022	1.1
29	0.5	8.1	33.39	0.3	1.2	11.0	7.0	< 0.5	< 0.001	0.026	0.013	0.013	0.149	0.022	1.1
	10.0	8.1	33.39	0.3	1.0		7.0	< 0.5	< 0.001	0.032	0.013	0.013	0.164	0.022	1.3
	50.0	8.1	33.40	0.3	1.2		7.0	< 0.5	< 0.001	0.025	0.013	0.012	0.151	0.022	0.8
31	0.5	8.1	33.39	0.3	1.5	13.0	6.8	< 0.5	< 0.001	0.023	0.013	0.012	0.153	0.022	0.6
	10.0	8.1	33.39	0.2	1.2		6.9	< 0.5	< 0.001	0.027	0.013	0.013	0.152	0.022	0.6
	43.0	8.1	33.39	0.3	1.4		6.9	< 0.5	< 0.001	0.023	0.013	0.012	0.151	0.022	0.9

表 18 - (4) 水質測定結果

調査日：令和6年3月4日

項目 単位	採水水深 m	pH	塩分	COD		透明度 m	溶存酸素量 mg/l	ヘキサン抽出物質 (油分等) mg/l	アモニア態 窒素 mg/l	硝酸態 窒素 mg/l	亜硝酸態 窒素 mg/l	リン酸態 リン mg/l	全窒素 mg/l	全リン mg/l	浮遊物質 質量
				アモニア法 mg/l	酸性法 mg/l										
12 St.	0.5	8.0	-	0.2	1.5	13.0	8.4	< 0.5	0.001	0.033	0.010	0.012	0.133	0.019	1.0
	10.0	8.1	34.18	0.2	1.3		8.7	< 0.5	0.001	0.026	0.010	0.010	0.136	0.019	< 0.5
	54.0	8.1	34.18	< 0.1	1.2		8.5	< 0.5	0.001	0.027	0.010	0.010	0.139	0.021	< 0.5
15	0.5	8.1	34.15	< 0.1	1.4	13.0	8.4	< 0.5	< 0.001	0.028	0.010	0.010	0.134	0.019	< 0.5
	10.0	8.1	34.18	0.1	1.4		8.6	< 0.5	0.001	0.027	0.010	0.011	0.142	0.019	< 0.5
	58.0	8.1	34.18	< 0.1	1.4		8.3	< 0.5	0.001	0.028	0.010	0.011	0.137	0.018	0.8
17	0.5	8.1	34.17	< 0.1	1.3	13.0	8.4	< 0.5	0.001	0.027	0.011	0.011	0.138	0.018	< 0.5
	10.0	8.1	34.15	< 0.1	1.3		8.5	< 0.5	0.001	0.025	0.010	0.018	0.138	0.020	0.9
	45.0	8.1	34.16	0.2	1.2		8.4	< 0.5	0.001	0.028	0.011	0.017	0.138	0.019	0.7
22	0.5	8.1	34.18	< 0.1	1.4	13.0	8.4	< 0.5	0.001	0.028	0.010	0.013	0.138	0.018	0.6
	10.0	8.1	34.18	< 0.1	1.2		8.5	< 0.5	0.001	0.028	0.010	0.012	0.141	0.018	0.6
	56.0	8.1	34.18	0.1	1.2		8.4	< 0.5	0.001	0.031	0.011	0.010	0.135	0.019	0.6
23	0.5	8.1	34.18	< 0.1	1.3	13.0	8.4	< 0.5	< 0.001	0.026	0.010	0.009	0.129	0.018	< 0.5
	10.0	8.1	34.16	0.3	1.3		8.5	< 0.5	0.001	0.025	0.010	0.010	0.138	0.019	0.6
	55.0	8.1	34.16	0.1	0.9		8.5	< 0.5	0.001	0.031	0.011	0.012	0.148	0.018	< 0.5
24	0.5	8.1	34.16	< 0.1	1.0	12.0	8.4	< 0.5	0.001	0.028	0.010	0.011	0.129	0.018	0.7
	10.0	8.1	34.17	0.2	1.0		8.4	< 0.5	0.001	0.031	0.010	0.011	0.133	0.018	0.9
	44.0	8.1	34.17	0.1	1.0		8.3	< 0.5	0.001	0.031	0.011	0.012	0.127	0.018	0.6
29	0.5	8.1	34.19	< 0.1	0.8	12.0	8.4	< 0.5	0.001	0.029	0.010	0.015	0.135	0.018	< 0.5
	10.0	8.1	34.16	< 0.1	0.9		8.4	< 0.5	< 0.001	0.028	0.010	0.010	0.132	0.019	0.9
	46.0	8.1	34.16	0.1	0.9		8.3	< 0.5	0.001	0.026	0.010	0.011	0.141	0.019	0.8
31	0.5	8.1	34.17	0.2	1.0	11.0	8.4	< 0.5	0.001	0.025	0.010	0.013	0.123	0.018	0.6
	10.0	8.1	34.16	0.2	0.9		8.5	< 0.5	0.001	0.026	0.010	0.011	0.133	0.019	0.6
	41.0	8.0	34.14	0.2	0.9		8.4	< 0.5	< 0.001	0.023	0.011	0.013	0.135	0.019	0.6

調査期間：令和5年4月～令和6年3月

調査機器：サーミスタ水温計

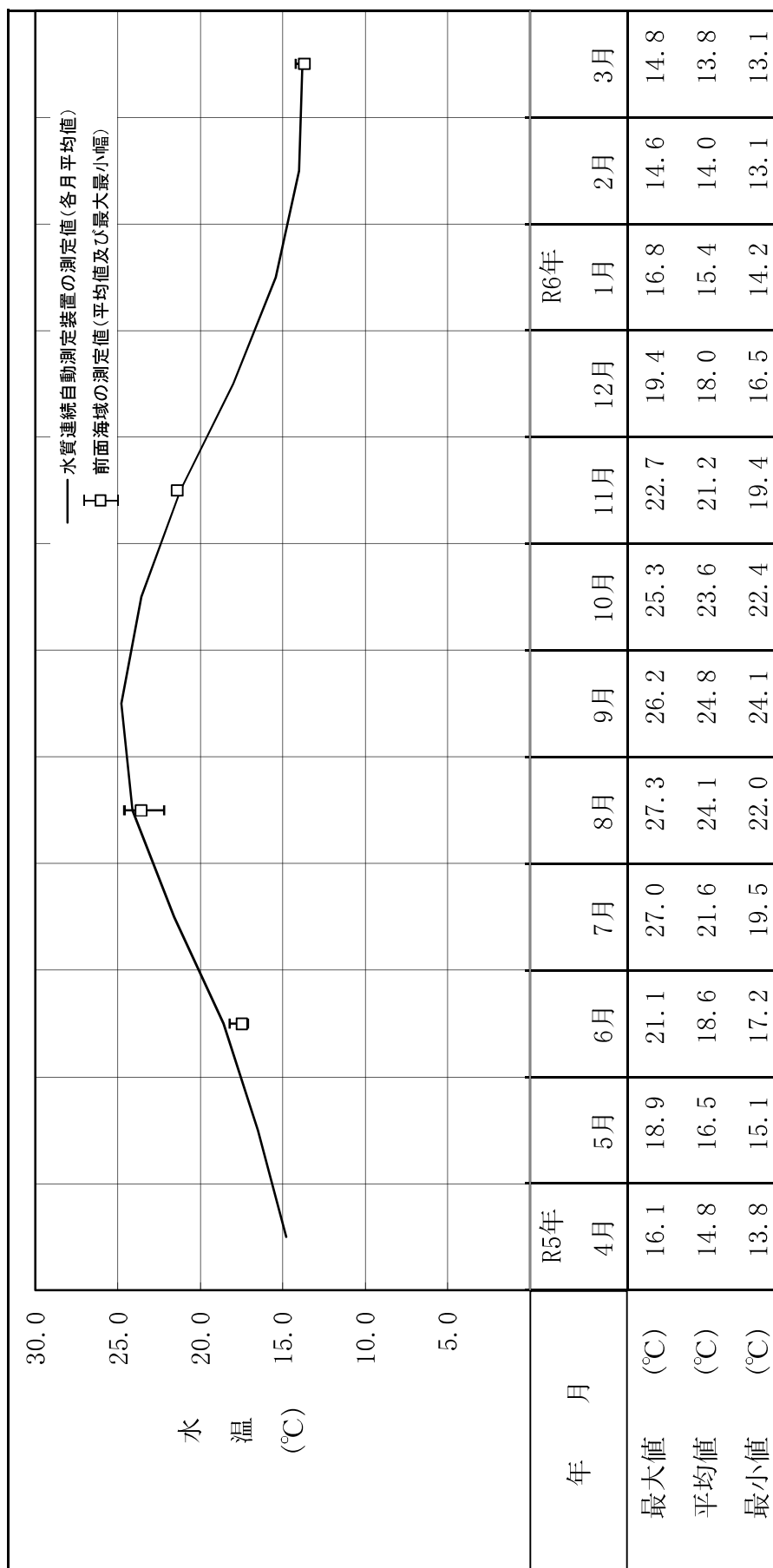


図 2 5 一 (1) 水質連続自動測定装置 測定結果(水温)

調査期間：令和5年4月～令和6年3月

調査機器：ガラス電極pH計

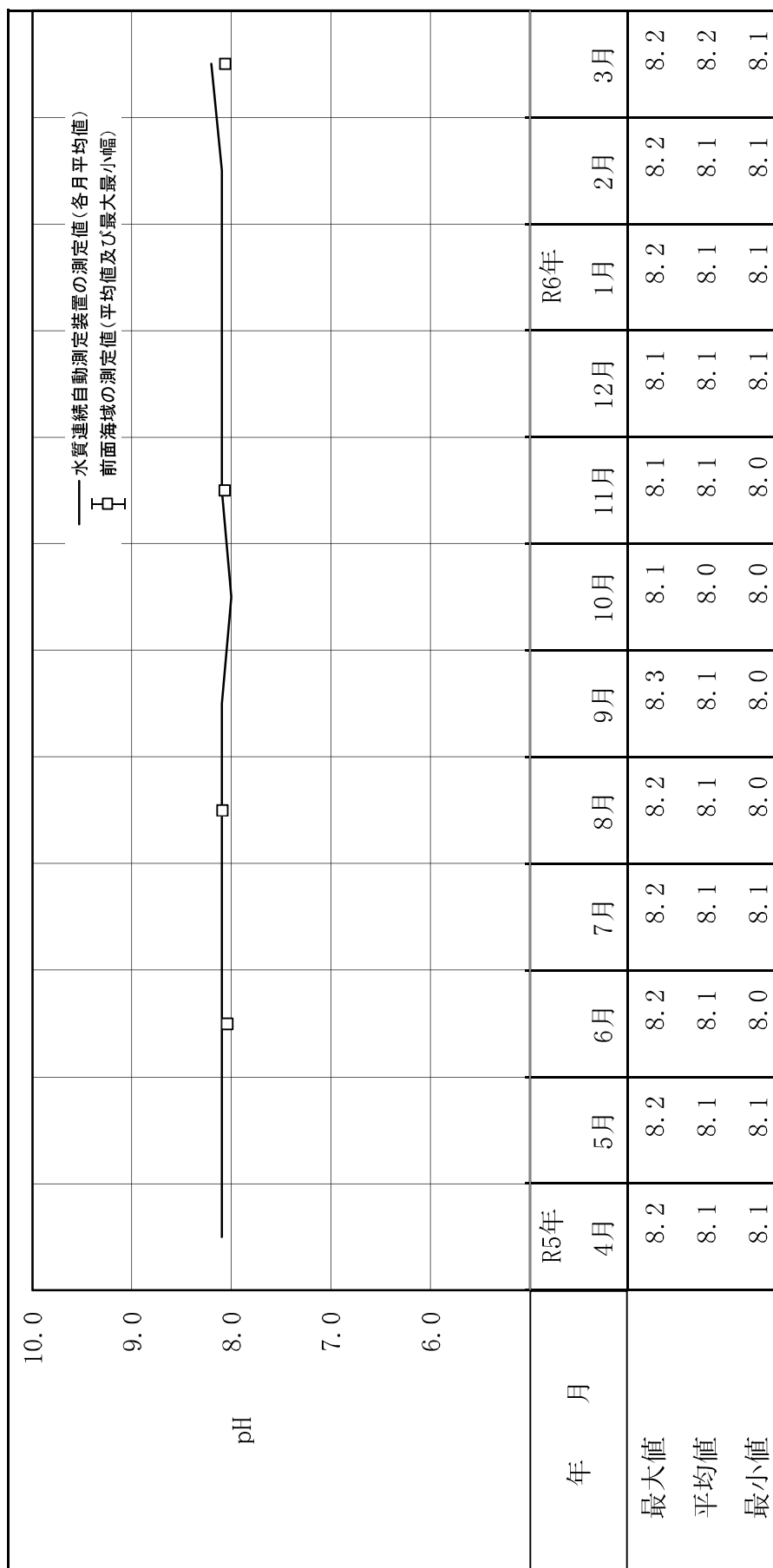


図25-1(2) 水質連続自動測定装置 測定結果 (pH)

調査期間：令和5年4月～令和6年3月

調査機器：サリノメータ

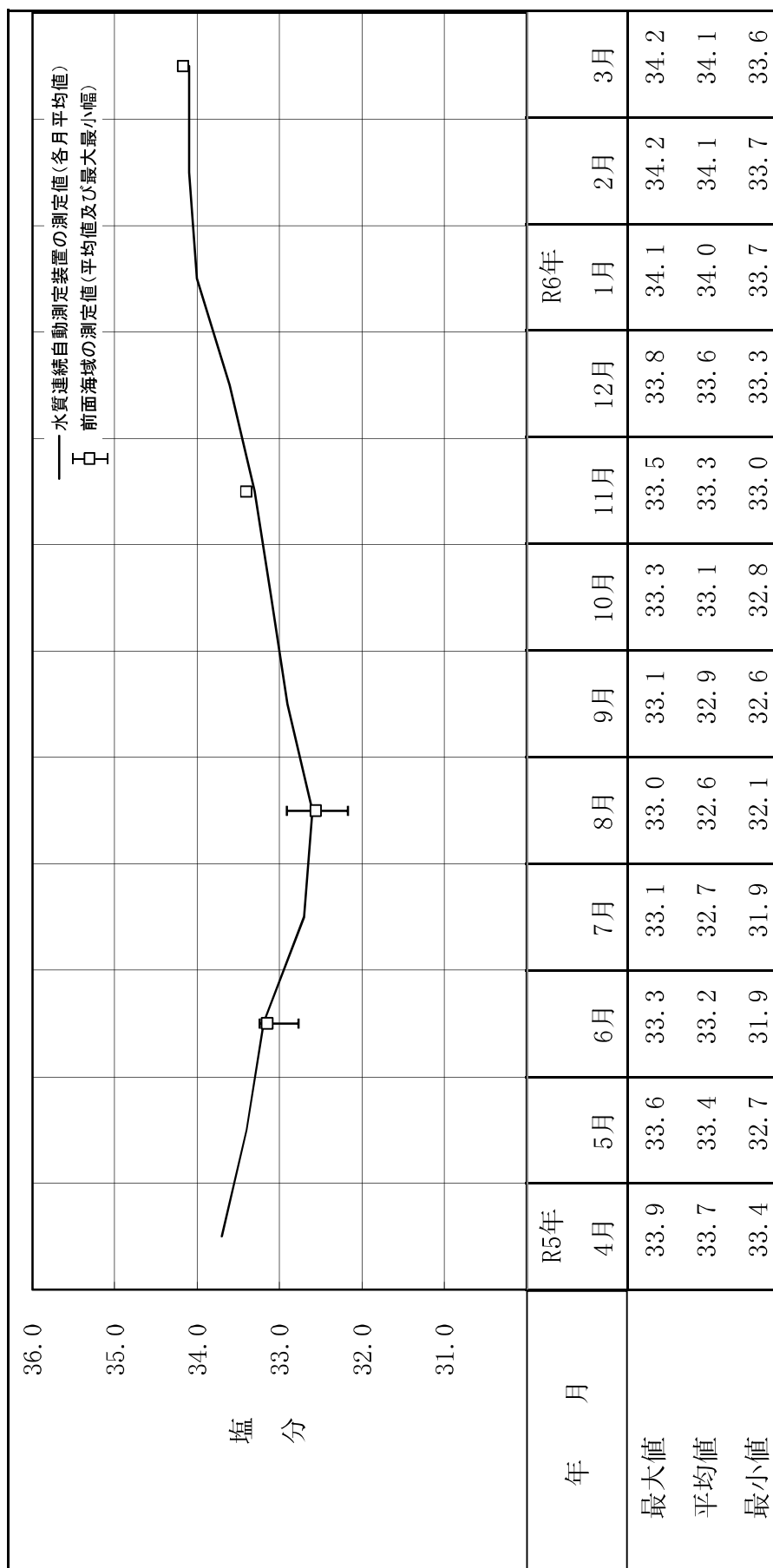


図 2 5 一 (3) 水質連続自動測定装置 測定結果 (塩分)

調査期間：令和5年4月～令和6年3月

調査機器：燐光式

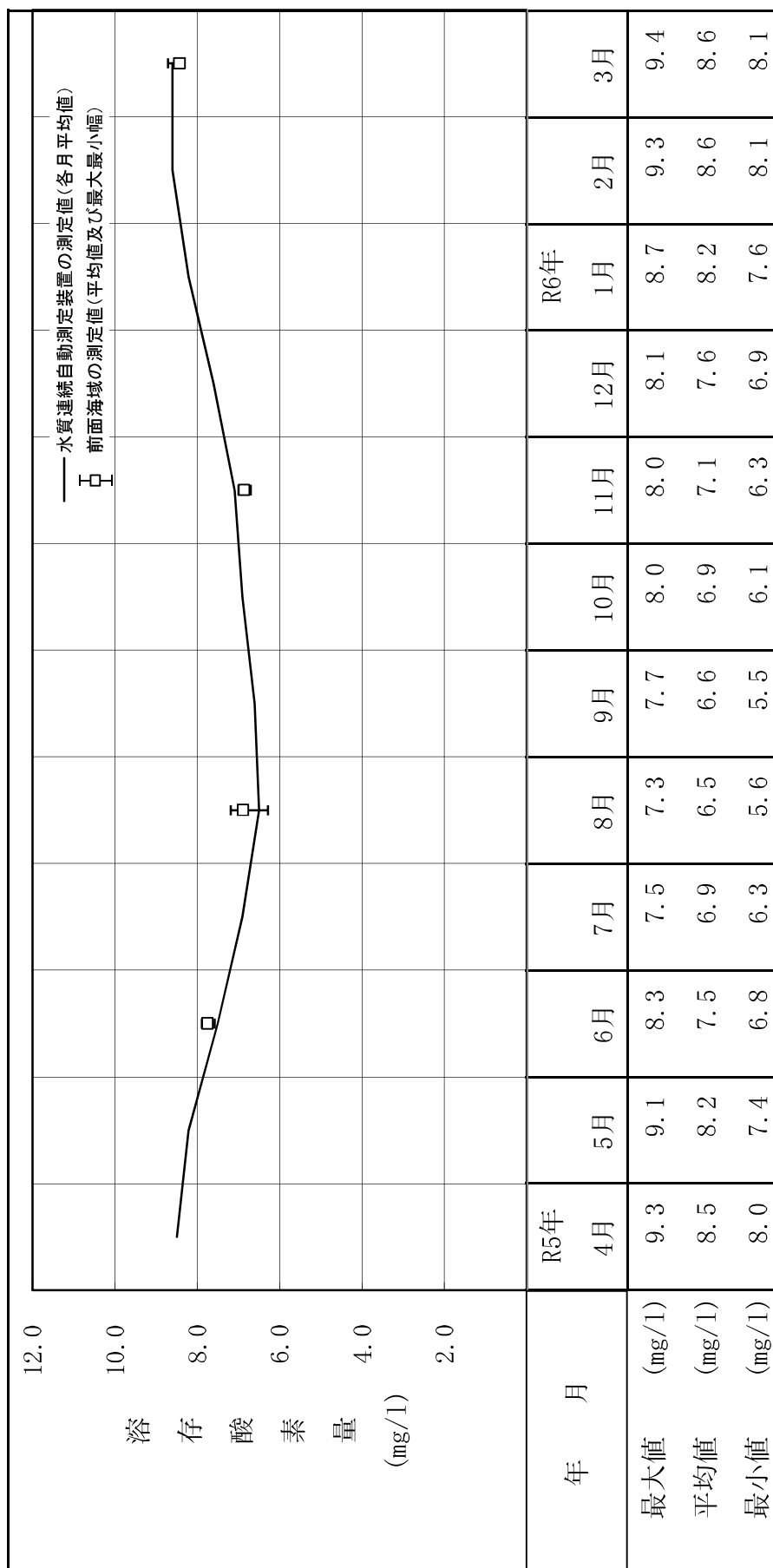


図 2 5 一 (4) 水質連続自動測定装置 測定結果 (溶存酸素量)

調査期間：令和5年4月～令和6年3月

調査機器：蛍光光度計

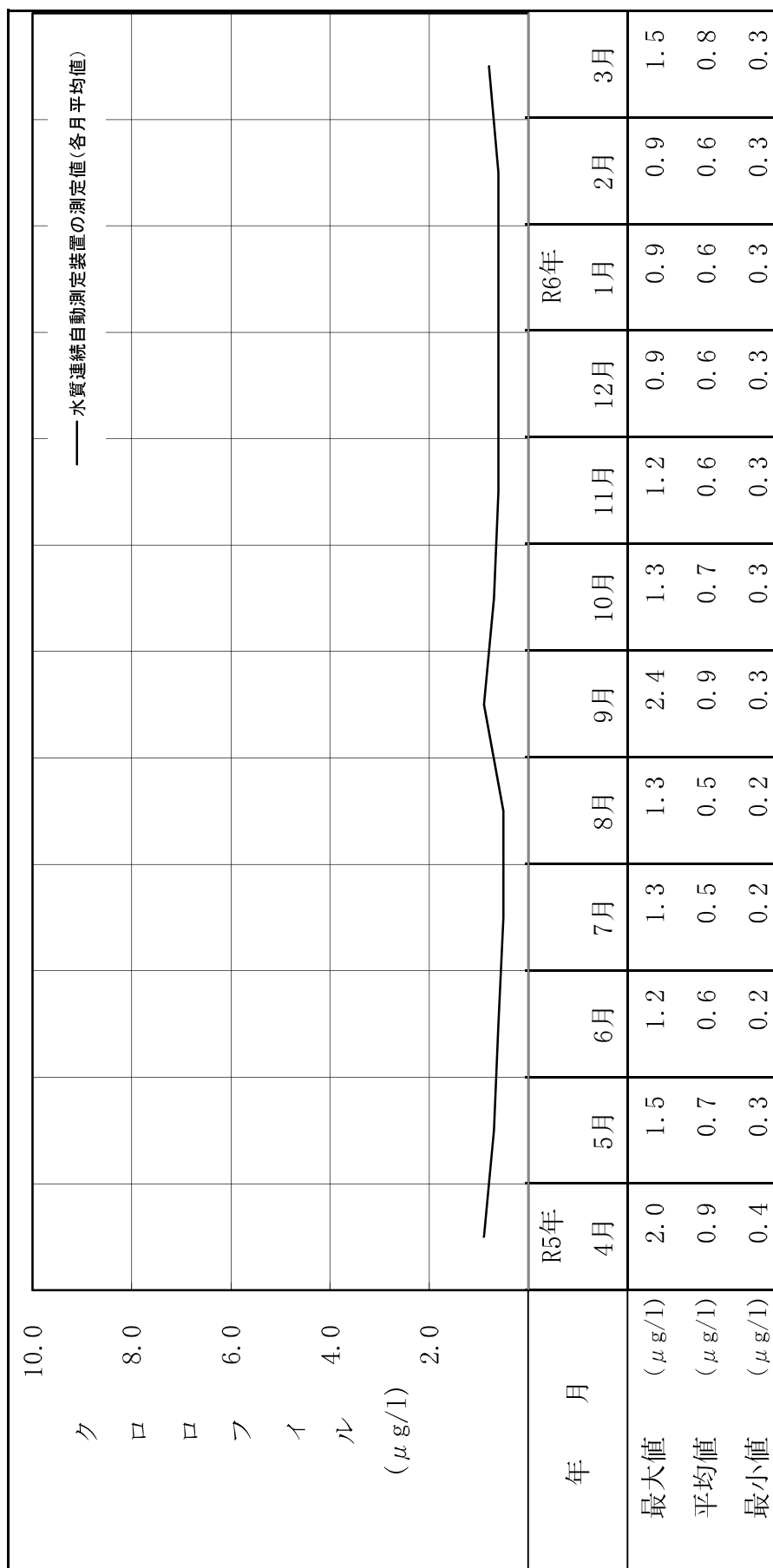


図25-1 (5) 水質連続自動測定装置 測定結果(クロフィル)

調査期間：令和5年4月～令和6年3月

調査機器：散乱光濁度計

年 月	—— 水質連続自動測定装置の測定値(各月平均値)											
	R5年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R6年 1月	2月	3月
最大値 (度)	3.7	1.6	1.1	0.8	1.7	4.1	4.6	7.3	4.3	6.9	4.8	8.6
平均値 (度)	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.6	0.8	1.0	0.9	1.2	1.0	0.7
最小値 (度)	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4

図 2 5 一 (6) 水質連続自動測定装置 測定結果(濁度)

(7) 底質調査

表 19 - (1) 底質測定結果

調査日：令和5年6月2日

項目 単位	pH	強熱減量 %	全硫化物 mg/g乾泥	密度 g/cm ³	粒度分布					COD mg/g乾泥	
					礫分 (2.0mm 以上) %	粗砂分 (2.0 ~ 0.425mm) %	細砂分 (0.425~ 0.075mm) %	シル分 (0.075~ 0.005mm) %	粘土分 (0.005mm 以下) %		
S t .	—										
15	8.2	3.9	< 0.02	2.76	2.0	26.0	69.0	3.0	0.0	1.3	
17	8.0	4.4	< 0.02	2.68	0.0	1.0	88.0	2.0	9.0	2.4	
22	8.1	4.4	< 0.02	2.83	2.0	16.0	78.0	4.0	0.0	1.6	
24	8.0	4.4	< 0.02	2.68	0.0	1.0	77.0	12.0	10.0	3.1	
29	8.2	4.5	< 0.02	2.78	5.0	36.0	44.0	15.0	0.0	2.4	
31	8.0	4.9	< 0.02	2.69	0.0	1.0	80.0	9.0	10.0	2.9	
39	8.0	5.4	0.02	2.83	1.0	2.0	70.0	17.0	10.0	5.2	
42	8.1	4.8	< 0.02	2.83	9.0	39.0	46.0	6.0	0.0	1.7	

表 1 9 - (2) 底質測定結果

調査日：令和5年8月19日

項目	pH	強熱減量	全硫化物	密度	粒度分布					COD
					礫分 (2.0mm 以上)	粗砂分 (2.0 ~ 0.425mm)	細砂分 (0.425~ 0.075mm)	シル分 (0.075~ 0.005mm)	粘土分 (0.005mm 以下)	
S t .	—	%	mg/g乾泥	g/cm ³	%	%	%	%	%	mg/g乾泥
15	8.1	4.3	< 0.02	2.76	4.0	11.0	79.0	6.0	0.0	2.0
17	8.2	4.3	< 0.02	2.68	0.0	1.0	87.0	6.0	6.0	2.9
22	8.1	4.4	< 0.02	2.81	8.0	12.0	74.0	6.0	0.0	2.1
24	8.2	4.6	< 0.02	2.66	0.0	1.0	78.0	15.0	6.0	4.0
29	8.2	4.5	< 0.02	2.78	11.0	35.0	44.0	10.0	0.0	2.1
31	8.1	4.8	< 0.02	2.67	0.0	1.0	75.0	18.0	6.0	3.6
39	8.1	5.4	0.03	2.80	1.0	2.0	66.0	25.0	6.0	5.9
42	8.2	3.7	< 0.02	2.82	27.0	35.0	32.0	6.0	0.0	1.5

表 1 9 - (3) 底質測定結果

調査日：令和5年11月22日

項目	pH	強熱減量	全硫化物	密度	粒度分布					COD
					礫分 (2.0mm 以上)	粗砂分 (2.0 ~ 0.425mm)	細砂分 (0.425~ 0.075mm)	シル分 (0.075~ 0.005mm)	粘土分 (0.005mm 以下)	
単位		%	mg/g乾泥	g/cm ³	%	%	%	%	%	
S t .	—	%	mg/g乾泥	g/cm ³	%	%	%	%	%	mg/g乾泥
15	8.0	4.5	< 0.02	2.79	4.0	15.0	76.0	5.0	0.0	1.8
17	8.0	4.0	< 0.02	2.66	0.0	1.0	87.0	6.0	6.0	2.7
22	8.0	4.4	< 0.02	2.81	1.0	19.0	74.0	6.0	0.0	1.9
24	8.0	4.6	< 0.02	2.67	0.0	1.0	83.0	10.0	6.0	3.1
29	8.2	4.5	< 0.02	2.78	4.0	29.0	58.0	9.0	0.0	2.4
31	8.0	4.5	< 0.02	2.68	0.0	1.0	81.0	12.0	6.0	3.7
39	8.0	5.4	0.04	2.79	1.0	2.0	69.0	22.0	6.0	6.5
42	8.2	4.2	< 0.02	2.84	8.0	39.0	49.0	4.0	0.0	1.4

表 1 9 - (4) 底質測定結果

調査日：令和 6 年 3 月 3 日

項目	pH	強熱減量 %	全硫化物 mg/g 乾泥	密度 g/cm ³	粒度分布					COD mg/g 乾泥	
					礫分 (2.0mm 以上) %	粗砂分 (2.0 ~ 0.425mm) %	細砂分 (0.425 ~ 0.075mm) %	シル分 (0.075 ~ 0.005mm) %	粘土分 (0.005mm 以下) %		
S t .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	8.0	4.3	< 0.02	2.81	14.0	29.0	54.0	3.0	0.0	1.4	
17	8.0	3.9	< 0.02	2.69	0.0	1.0	87.0	6.0	6.0	2.9	
22	8.2	4.9	< 0.02	2.81	10.0	33.0	51.0	6.0	0.0	1.5	
24	8.1	4.7	< 0.02	2.69	0.0	1.0	81.0	11.0	7.0	3.5	
29	8.3	4.1	< 0.02	2.80	3.0	32.0	59.0	6.0	0.0	1.7	
31	8.1	4.7	< 0.02	2.69	0.0	1.0	73.0	19.0	7.0	4.0	
39	8.0	5.3	0.03	2.80	0.0	2.0	73.0	18.0	7.0	5.5	
42	8.2	4.9	< 0.02	2.83	9.0	41.0	44.0	6.0	0.0	2.0	

(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：令和 5年 6月 6日

単位：μg/l

測点	15	16	17	22	23	24	29	30	31
時刻	9:51	10:14	10:30	10:53	10:54	10:37	13:12	9:34	9:57
海面下	9:56	10:19	10:35	10:58	10:59	10:42	13:17	9:39	10:02
0.5	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.9	0.5
1.0	0.8	0.9	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.5
2.0	0.8	0.9	0.6	0.7	0.9	0.7	0.7	1.0	0.5
3.0	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	1.0	0.5
4.0	0.7	0.9	0.9	0.7	0.9	0.7	0.6	0.9	0.6
5.0	0.8	0.8	0.9	0.7	0.9	0.7	0.7	0.9	0.6
6.0	0.7	0.9	0.9	0.7	0.9	0.7	0.7	1.0	0.6
7.0	0.7	0.9	0.8	0.7	0.9	0.9	0.7	1.0	0.7
8.0	0.7	0.8	0.7	0.7	1.0	0.9	0.7	1.0	1.0
9.0	0.7	0.8	0.7	0.7	1.0	0.9	0.6	1.1	1.0
10.0	0.7	0.8	0.8	0.7	0.9	0.9	0.7	1.0	1.0
11.0	0.7	0.8	0.8	0.7	0.9	0.8	0.7	1.0	0.9
12.0	0.7	0.8	0.7	0.7	0.9	0.8	0.7	1.0	0.9
13.0	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	1.0	0.9
14.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	0.7	0.9	0.8
15.0	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8
16.0	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9
17.0	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8
18.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9
19.0	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9
20.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8
21.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8
22.0	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8
23.0	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8
24.0	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8
25.0	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8
26.0	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8
27.0	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8
28.0	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8
29.0	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8
30.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8

表20-1- (2) クロロフィル測定器によるクロロフィルの鉛直分布結果

調査年月日：令和 5年 8月16日

単位：μg/l

測点	15	16	17	22	23	24	29	30	31
時刻	8:46	9:10	9:30	9:51	10:29	10:04	8:36	9:08	9:30
海面下	8:51	9:15	9:35	9:56	10:34	10:09	8:41	9:13	9:35
0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7
1.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
2.0	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7
3.0	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7
4.0	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
5.0	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8
6.0	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8
7.0	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7
8.0	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8
9.0	0.7	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8
10.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8
11.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7
12.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7
13.0	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
14.0	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
15.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
16.0	0.8	0.8	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8
17.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
18.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8
19.0	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8
20.0	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9
21.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8
22.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9
23.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9
24.0	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9
25.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9
26.0	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9
27.0	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9
28.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9
29.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
30.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8

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：令和5年11月14日

単位：μg/l

測点	15	16	17	22	23	24	29	30	31
時刻	9:57	10:27	10:48	11:13	11:12	10:53	9:50	10:10	10:30
海面下	10:02	10:32	10:53	11:18	11:17	10:58	9:55	10:15	10:35
0.5	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4
1.0	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5
2.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6	1.5
3.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.6
4.0	1.5	1.7	1.3	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.8
5.0	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.5	1.4
6.0	1.4	1.4	1.7	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5
7.0	1.5	1.4	1.4	1.8	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5
8.0	1.5	1.4	1.5	1.5	1.4	1.6	1.7	1.6	1.8
9.0	1.6	1.5	1.6	1.5	1.4	1.6	1.6	1.6	1.5
10.0	1.6	1.4	1.6	1.7	1.5	1.5	1.6	1.6	1.4
11.0	1.5	1.7	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5
12.0	1.5	1.5	1.7	1.4	1.6	1.7	1.4	1.6	1.5
13.0	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.4	1.4	1.5
14.0	1.6	1.7	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4
15.0	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5
16.0	1.5	1.4	1.4	1.7	1.4	1.6	1.5	1.6	1.5
17.0	1.4	1.4	1.6	1.4	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5
18.0	1.6	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6	1.4	1.4	1.6
19.0	1.5	1.4	1.7	1.7	1.7	1.4	1.4	1.4	1.5
20.0	1.5	1.7	1.7	1.8	1.6	1.5	1.4	1.6	1.6
21.0	1.5	1.4	1.6	1.8	1.5	1.4	1.5	1.6	1.5
22.0	1.4	1.4	1.5	1.8	1.5	1.5	1.4	1.4	1.5
23.0	1.5	1.5	1.7	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	1.5
24.0	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.4
25.0	1.5	1.4	1.6	1.5	1.6	1.5	1.4	1.4	1.5
26.0	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5
27.0	1.6	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5
28.0	1.4	1.5	1.5	1.7	1.5	1.4	1.4	1.4	1.8
29.0	1.5	1.4	1.6	1.6	1.4	1.5	1.4	1.4	1.6
30.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.6

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：令和 6年 3月 4日

単位：μg/l

測点	15	16	17	22	23	24	29	30	31
時刻	13:39	14:00	14:19	14:42	14:57	14:39	13:34	14:03	14:16
海面下	13:44	14:05	14:24	14:47	15:02	14:44	13:39	14:08	14:21
0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7
1.0	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.7
2.0	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7
3.0	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7
4.0	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8
5.0	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8
6.0	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8
7.0	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9
8.0	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9
9.0	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9
10.0	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0
11.0	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0
12.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1
13.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0
14.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.1	1.1	1.0
15.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.0
16.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.1	1.0	1.0
17.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0
18.0	0.8	0.9	0.8	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0
19.0	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0
20.0	0.8	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0
21.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0
22.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.1	1.1	1.0
23.0	0.9	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
24.0	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9
25.0	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0
26.0	0.9	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
27.0	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9
28.0	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0
29.0	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.1	1.1	0.9
30.0	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9

表20-2- (1) プラクトン (6測点) 調査結果 [ネット法]

調査年月日 : 令和 5年 6月 6日
 : 令和 5年 8月16日
 : 令和 5年11月14日
 : 令和 6年 3月 4日

項目	月	6月	8月	11月	3月
出現種類数		45	81	98	69
出現個体数 (個体/m ³)		12,743	46,536	25,299	31,632
層別個体数 0-5 m (個体/m ³)		32,163	62,152	48,646	72,683
5-10 m (個体/m ³)		9,111	72,559	31,689	32,523
10-30 m (個体/m ³)		8,796	36,126	17,865	21,147
主な出現種 () 内は%		Paracalanus属のコハボ ^ダ ト期幼生 (40.8)	かいあし類のノーブ ^リ ウス期幼生 (16.2)	Ceratium fusus (14.2)	Ceratium intermedium (52.1)
		かいあし類のノーブ ^リ ウス期幼生 (22.9)		Ceratium trichoceros (14.)	Noctiluca miliaris (21.9)
		Oithona属のコハボ ^ダ ト期幼生 (16.9)		Paracalanus属のコハボ ^ダ ト期幼生 (13.5)	
				Microsetella norvegica (10.7)	
出現種類数		18	35	34	27
出現細胞数 (細胞/m ³)		60,800	1,891,900	7,892,000	3,629,900
層別細胞数 0-5 m (細胞/m ³)		139,400	3,263,500	16,055,800	8,109,500
5-10 m (細胞/m ³)		98,500	3,796,000	11,471,300	6,911,500
10-30 m (細胞/m ³)		31,700	1,073,000	4,956,300	1,689,500
主な出現種 () 内は%		Melosira sulcata (86.8)	Nitzschia seriata (25.3)	Thalassiosira mala (85.9)	Chaetoceros socialis (42.8)
			Bacteriastrum sp. (15.8)		Thalassiosira mala (42.2)
			Chaetoceros spp. (13.8)		
			Thalassiothrix sp. (11.8)		
		Thalassiothrix frauenfeldii (10.2)			
沈殿量 (mL/m ³)		1.3	6.6	4.8	4.8
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 (2) プランクトン (6測点) 調査結果 [採水法]

調査年月日：令和5年6月6日
 : 令和5年8月16日
 : 令和5年11月14日
 : 令和6年3月4日

項目	月	6月	8月	11月	3月
出現種類数		44	70	68	44
出現個体数 (個体/m ³)		58,545,000	49,961,000	50,389,000	269,059,000
層別個体数 (個体/m ³)	0.5 m	63,781,000	40,998,000	57,445,000	261,507,000
	10 m	58,495,000	54,468,000	53,884,000	306,917,000
	20 m	53,360,000	54,418,000	39,837,000	238,753,000
プランクトン		微細鞭毛類 (98.8)	微細鞭毛類 (88.1)	微細鞭毛類 (97.7)	微細鞭毛類 (99.1)
主な出現種 () 内は%					
出現種類数		23	53	48	45
出現細胞数 (細胞/m ³)		12,717,000	30,155,000	24,003,000	22,842,000
層別細胞数 (細胞/m ³)	0.5 m	10,640,000	23,665,000	23,570,000	21,210,000
	10 m	12,375,000	27,980,000	23,350,000	22,690,000
	20 m	15,135,000	38,820,000	25,090,000	24,625,000
プランクトン		Meiosira sulcata (56.6)	Thalassiosira spp. (22.4)	Thalassiosiraceae (22.4)	Nitzschia spp. (18.0)
		Thalassiosira spp. (10.0)	Chaetoceros spp. (15.5)	Melosira sulcata (11.2)	Thalassiosira spp. (15.4)
主な出現種 () 内は%				Eucampia zoodiacus (10.4)	Thalassiosiraceae (14.2)
沈殿量 (ml/m ³)		5.4	26.0	11.8	14.9
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 2 1 - (1) 魚卵・稚仔魚 (9 測点) 調査結果

調査年月日：令和 5 年 6 月 4 日
 : 令和 5 年 8 月 17 日
 : 令和 5 年 11 月 21 日
 : 令和 6 年 3 月 3 日
 採集方法：マルチネット水平面さ

項目	月	6 月	8 月	11 月	3 月
出現種類数		9	23	5	7
出現個体数 (個体 / 1000m ³)		1,056 217 111 112	1,343 2,203 2,670 2,093	8,760 14,642 1,861 2,846	83 72 76 74
主な出現種 () 内は%	顕微鏡観察	不明卵① (83.4)	不明卵① (83.8) 不明卵② (6.3) 不明卵③ (3.1)	不明卵① (87.6) 不明卵② (8.7) 不明卵③ (1.4)	不明卵① (60.1) 不明卵② (24.0)
魚卵	遺伝子解析	不明卵① マダイ 不明 (74.7) (18.7)	不明卵① クロサギ シロギス 不明 不明 不明 不明卵② キジハタ 不明 不明 不明 不明卵③ イラ (41.9) (8.4) (16.8) (8.4) (8.4) (3.8) (1.3) (0.6) (0.6) (3.1)	不明卵① チダイ 不明卵② ササノハベラ 不明卵③ ホウボウ (87.6) (8.7) (8.7) (1.4)	不明卵① ホウボウ 不明卵② 不明 不明 (60.1) (14.4) (9.6)
		マダイ (74.7)	クロサギ (41.9)	チダイ (87.6)	ホウボウ (60.1)
	全体	マダイ (74.7)	クロサギ (41.9)	チダイ (87.6)	ホウボウ (60.1)

主な出現種：種名が判明したもの (不明卵で遺伝子解析を行ったものを含む) で各測点の個体数が10%以上のもの。
 不明卵については各季節毎に分類を行い、出現率の高いものから記載した。また、顕微鏡観察により不明卵と評価された主なものについて遺伝子解析を行った。
 出現種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 2 1 - (2) 魚卵・稚子魚 (9 測点) 調査結果

調査年月日 : 令和 5 年 6 月 4 日
 : 令和 5 年 8 月 17 日
 : 令和 5 年 11 月 21 日
 : 令和 6 年 3 月 3 日
 採集方法 : マルチネット水平曳き

項目	月			
	6 月	8 月	11 月	3 月
出現種類数	7	36	15	7
出現個体数	1	45	22	28
(個体 / 1000m ³)	22	435	148	183
10m, 20m, 30mについては	55	561	27	222
St. 24のみ。	2	1, 965	12	154
種	ハゼ科	スズメダイ科	ネズッコ科	カサゴ
仔		ハゼ科	サイウオ属	ヒラメ科
魚		アジ科	ハゼ科	メバル属
主な出現種 () 内は%	(80. 7)	(26. 4) (17. 6) (15. 0) (14.)	(53. 0) (20. 0) (10. 6)	(51. 8) (26. 9) (13. 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 2 2 底生生物 (8 測点) 調査結果

項目	月	6 月	8 月	11 月	3 月
出現種類数		93	80	86	83
出現個体数 (個体/m ²)		571	445	426	769
湿重量 (g/m ²)		10.82	6.53	6.77	9.87
主な出現種 () 内は%				Nephtys spp. (14.0)	かんムロコカイ科 (29.3)

調査年月日 : 令和 5 年 6 月 2 日
 : 令和 5 年 8 月 19 日
 : 令和 5 年 11 月 22 日
 : 令和 6 年 3 月 3 日

採集方法 : スミス・マッネン採泥器 (0.15m²採泥)

主な出現種 : 測点の平均で個体数が10%以上のもの。

(11) 潮間帯生物調査

表 23-1 (1) 潮間帯生物目視 (昭和48年から実施) 調査結果

調査年月日 : 令和 5年 6月 1日
 令和 5年 8月 17日
 令和 5年 11月 22日
 令和 6年 3月 14日

測 点		2		
年 月	項 目	主 要 群	被 度 (%)	種 類 数
6 月	植 物	ヒジキ	40	21
		イビゲ	40	
		サビ亜科	30	
	動 物	イソゾツボ	10	
		カメナ	10	
8 月	植 物	イシゲ	50	17
		サビ亜科	25	
		サコ、ミサコ	20	
	動 物	カメナ	5	
11 月	植 物	ヒジキ	30	14
		イシゲ	20	
		サビ亜科	10	
	動 物	カメナ	5	
3 月	植 物	ヒジキ	90	22
		アマリ属	20	
		ハバノリ	20	
	動 物	イソゾツボ	5	
		カメナ	5	

表 2 3 - (2) 潮間帯生物目視 (5 測点) 調査結果

調査年月日：令和 5年 6月 1日～ 6月 4日
 令和 5年 8月 16日～ 8月 17日
 令和 5年 11月 21日～ 11月 22日
 令和 6年 3月 10日～ 3月 14日

項目	月	6月	8月	11月	3月
動物	全出現種類数	40	41	41	40
	主な出現種 (被度または個体数)	イソジツホ 20% カメテ 10% クロアジツホ 322 アレルタマキヒガイ 172 カガキ 128	カメテ 10% イソジツホ 10% クロアジツホ 376 カガキ 135 アレルタマキヒガイ 132	カメテ 10% クロアジツホ 334 アレルタマキヒガイ 181 カガキ 137	イソジツホ 40% カメテ 5% アレルタマキヒガイ 512 クロアジツホ 290 カガキ 79
植物	全出現種類数	34	21	17	25
	主な出現種 (被度)	藍藻綱 60% ヒジキ 40% サビ皿科 30%	藍藻綱 60% サビ皿科 25% ヒジキ 10%	藍藻綱 60% サビ皿科 40% サソギモ皿科 10%	ヒジキ 90% 藍藻綱 40% サビ皿科 20% サビ皿科 20%

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

表 2 3 一 (3) 潮間帯生物採り (5 測点) 調査結果

調査年月日：令和 5 年 6 月 1 日～ 6 月 4 日
 令和 5 年 8 月 16 日～ 8 月 17 日
 令和 5 年 11 月 21 日～ 11 月 22 日
 令和 6 年 3 月 10 日～ 3 月 14 日

項目	月	6 月	8 月	11 月	3 月
出現種類数		55	59	64	57
平均個体数 (個体 / m ²)		3, 792	3, 528	2, 184	2, 710
平均湿重量 (g / m ²)		2, 815. 30	2, 485. 57	1, 695. 18	2, 334. 83
動物 主な出現種 () 内は %	コウダマダキツツボ	(36. 4)	(22. 9)	(15. 8)	(45. 5)
	カガキ	(14. 1)	(16. 6)	(13. 1)	
	Hyalé spp.	(12. 9)	(12. 1)	(11. 2)	
	シラス科	(10. 0)			
出現種類数		23	25	20	22
平均湿重量 (g / m ²)		2, 033. 0	339. 5	134. 9	662. 2
植物 主な出現種 () 内は %	ヒジキ	(87. 7)	(83. 4)	(63. 0)	(89. 6)
	イシガ		(10. 0)	(35. 6)	

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：令和5年5月26日～5月28日
 令和5年8月12日～8月14日
 令和5年11月21日～11月23日
 令和6年3月10日～3月15日

項目	5月	8月	11月	3月
出現種数	69	52	36	56
主な出現種 (被度：%)	クロメ 95% ワカメ 90% サビ亜科 80% イワカワ科 50% カニテ 30% ヒ°リヒバ 25% ハリトリカニテ属 20% カニテ属 5%	クロメ 95% サビ亜科 80% イワカワ科 50% ヒ°リヒバ 40% カニテ 30% ハリトリカニテ属 30% カニテ属 10%	クロメ 70% サビ亜科 70% ヒ°リヒバ 60% イワカワ科 50% ハリトリカニテ属 40% カニテ 25%	クロメ 70% ノギリモク 60% イワカワ科 60% サビ亜科 50% カニテ 40% ヒ°リヒバ 30%

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

表 2 4 - (2) 海藻坪刈 (5 測線) 調査結果

調査年月日：令和 5年 5月26日～ 5月28日
 令和 5年 8月12日～ 8月14日
 令和 5年11月21日～11月23日
 令和 6年 3月10日～ 3月15日

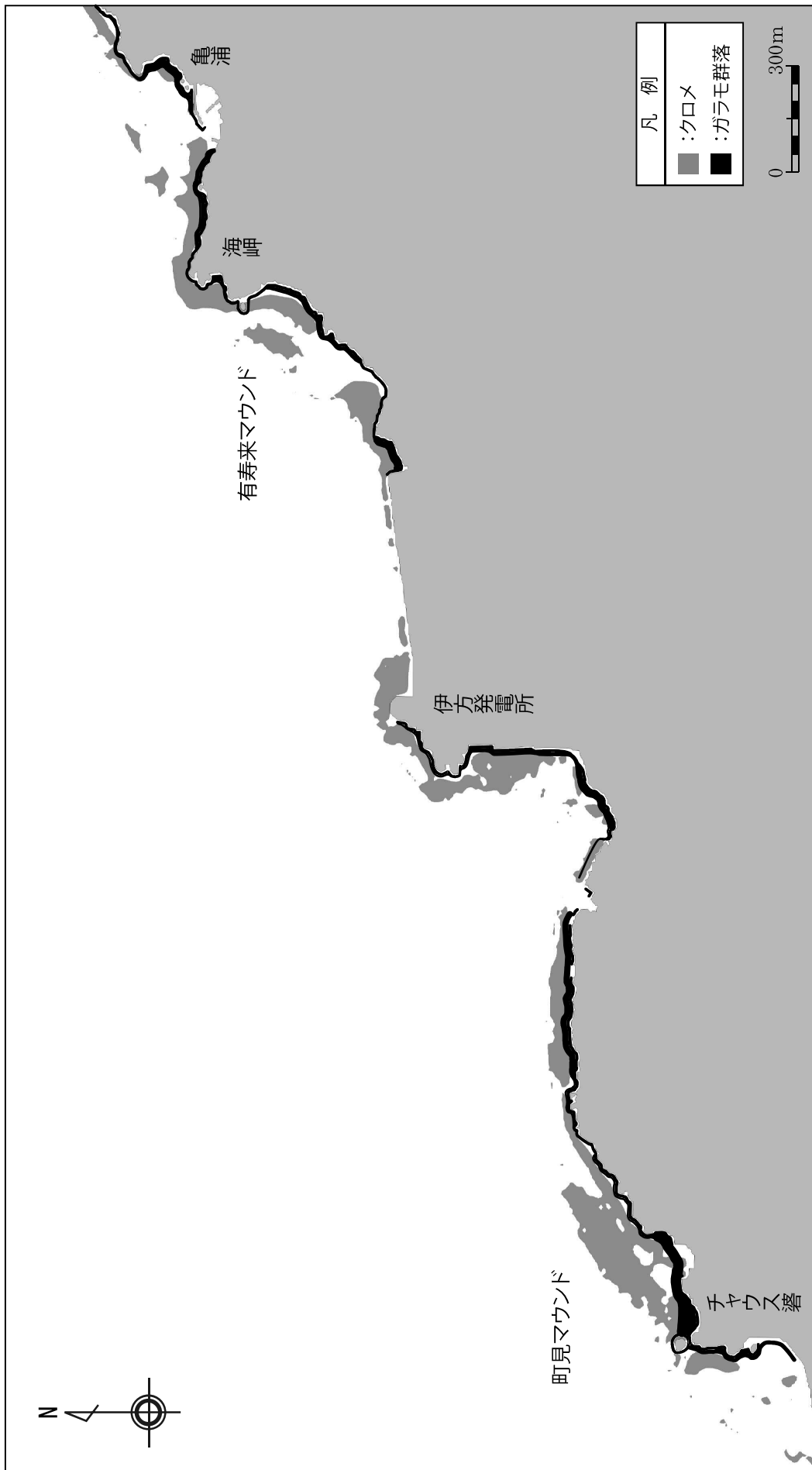
採集方法：1 × 1 m²坪刈

項目	5月	8月	11月	3月
出現種類数	97	73	63	95
湿重量 (g / m ²)	5, 188. 5	5, 261. 0	1, 579. 5	1, 662. 4
主な出現種	クロメ (44. 4%) ワカメ (22. 6%) ノコギリモク (20. 3%)	クロメ (84. 2%) ノコギリモク (13. 2%)	クロメ (83. 5%)	クロメ (60. 3%) ノコギリモク (19. 5%)

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

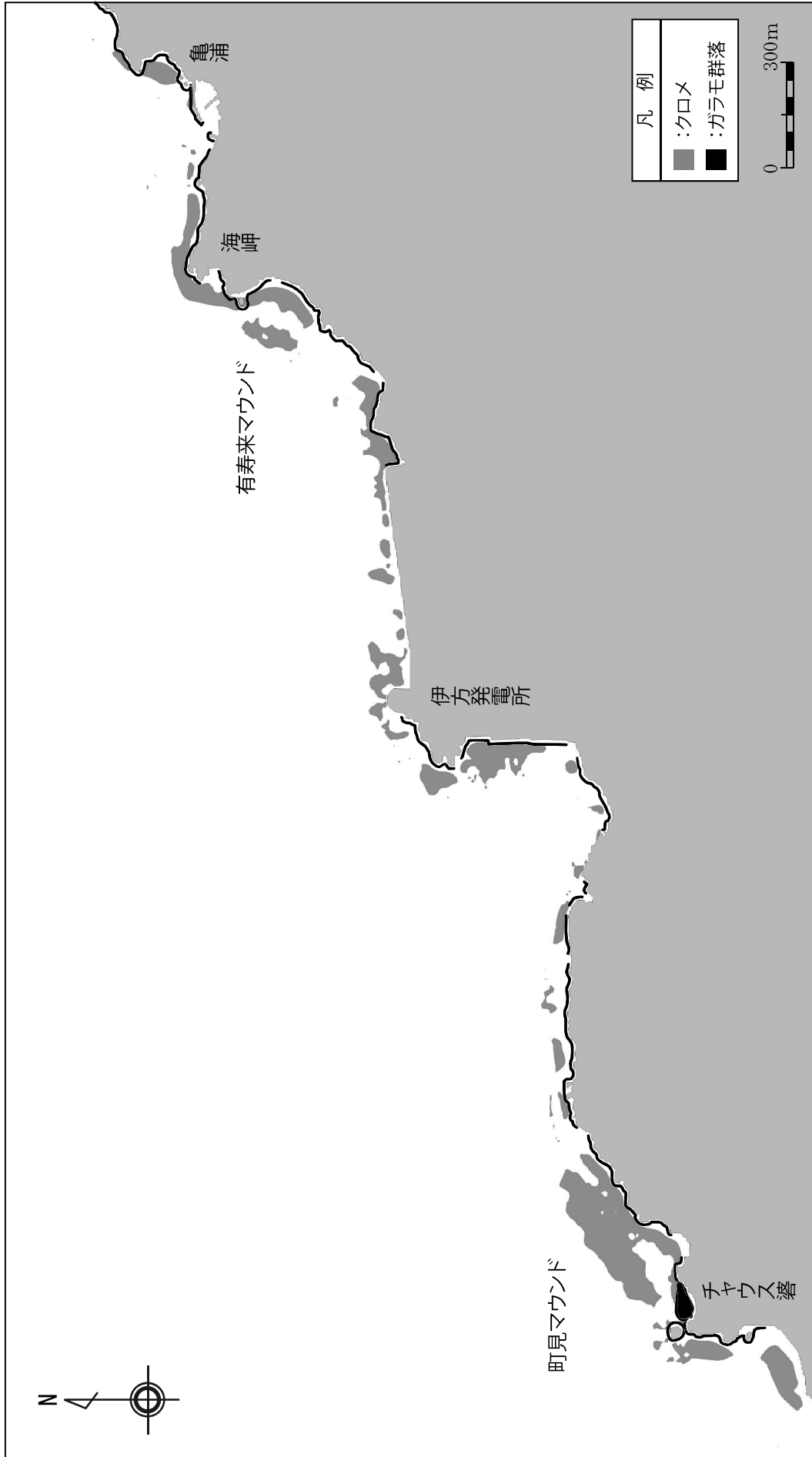
調査年月：令和5年5月、6月



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：令和5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：令和5年6月

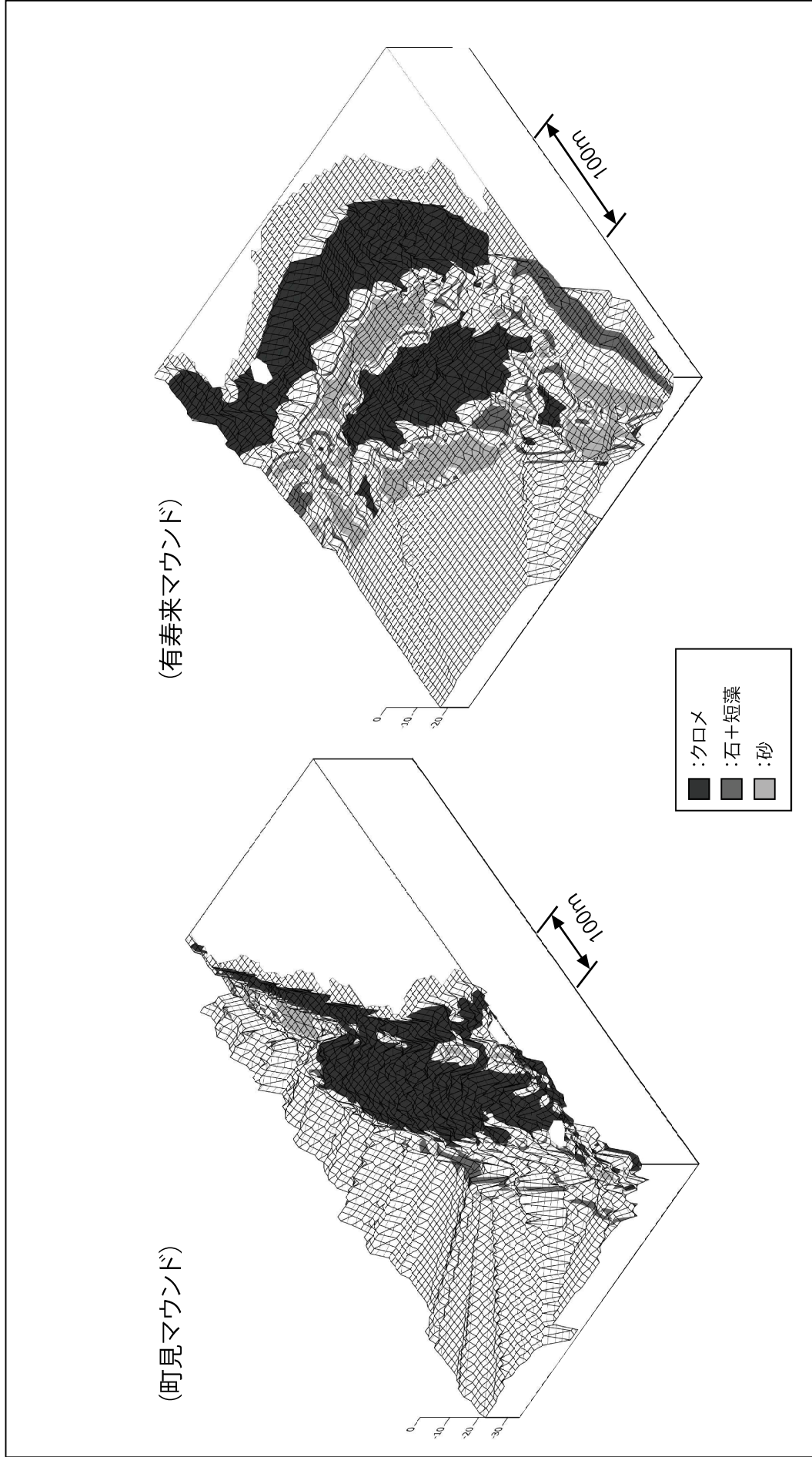


図26-1(3) 代替藻場周辺（令和5年6月）調査結果

調査年月：令和5年8月

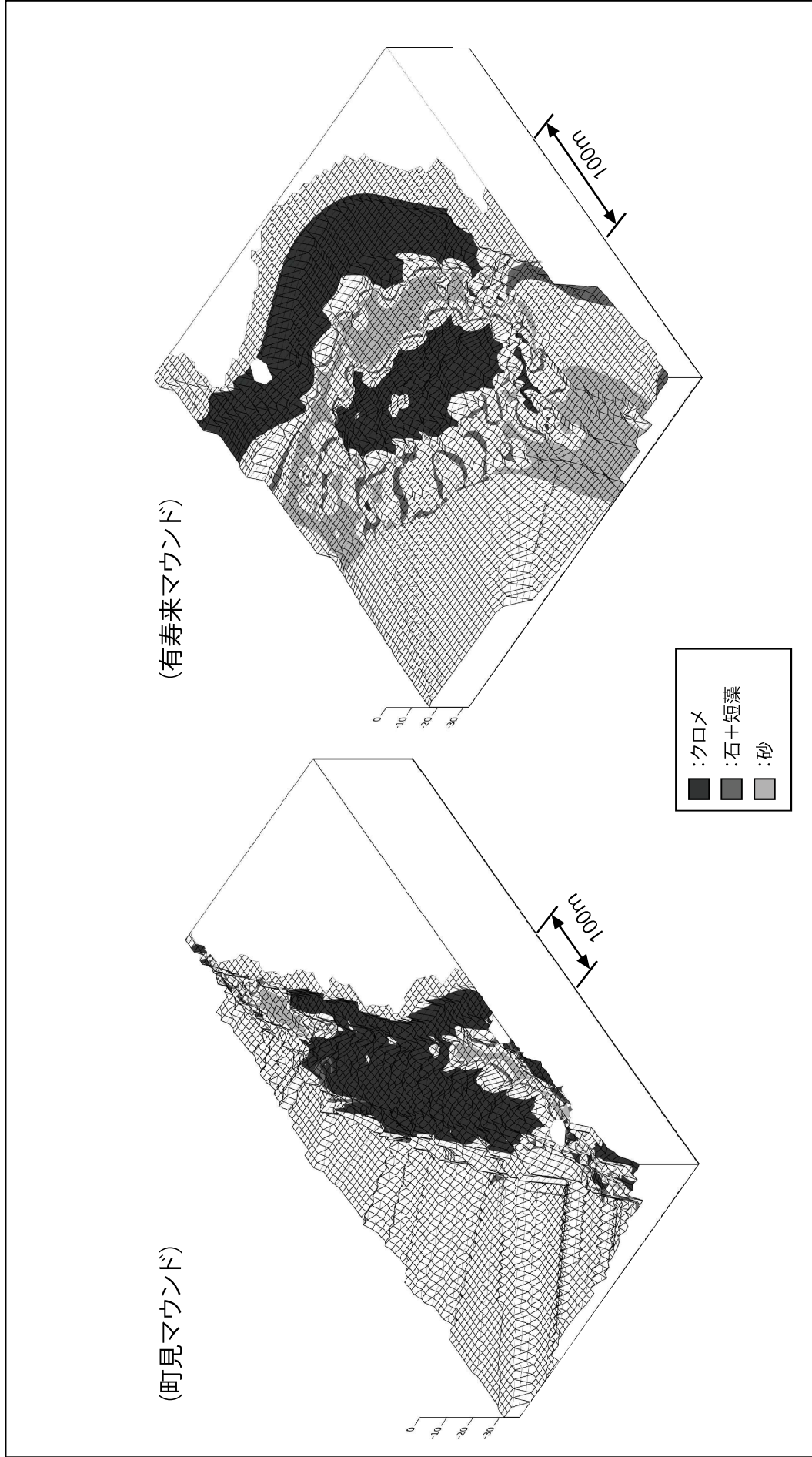


図26-1(4) 代替藻場周辺（令和5年8月）調査結果

(14) 魚類調査

表25 潜水目視（5測線）調査結果

調査年月日：令和5年5月26日～5月28日
 令和5年8月12日～8月14日
 令和5年11月21日～11月23日
 令和6年3月10日～3月15日

項目	月	5月	8月	11月	3月
出現種類数	脊椎動物	24	30	26	15
	軟体動物	0	0	1	0
主な出現種	脊椎動物	ネブツダイ ウミタコ スズメダイ オハグロハビラ ササノハビラ ホンハ キュウセン アイゴ ハセ科 メバル カワハギ	ネブツダイ メジナ イシダイ ウミタコ スズメダイ ササノハビラ ホンハ キュウセン ハセ科 メバル カワハギ キタマクラ	ネブツダイ メジナ スズメダイ コブダイ オハグロハビラ ササノハビラ ホンハ キュウセン アイゴ ハセ科 メバル カワハギ キタマクラ	スズメダイ コブダイ ササノハビラ ハセ科 メバル
	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 2 6 磯建網による捕獲調査結果（2 測点）

調査年月日：令和 5 年 6 月 10 日, 令和 5 年 8 月 23 日
令和 5 年 12 月 10 日, 令和 6 年 3 月 28 日

		S t . 1						S t . 2									
		6 月		8 月		1 2 月		3 月		6 月		8 月		1 2 月		3 月	
種	個体数	種	個体数	種	個体数	種	個体数	種	個体数	種	個体数	種	個体数	種	個体数	種	個体数
マアジ	20	イサキ	6	カワハギ	5	アイゴ	12	メバル	14	メバル	7	カワハギ	12	アイゴ	23		
メバル	11	マアジ	4	アイゴ	3	マサバ	10	カワハギ	4	カワハギ	5	アイゴ	7	メバル	4		
マサバ	4	メバル	4	メジナ	1	メバル	6	カワハギ	4	キジハタ	4	チダイ	2	ササノハベラ	1		
イサキ	4	アイゴ	2	カサゴ	1	マアジ	2	クロダイ	1	ヒラタエイ	4	ドチザメ	1				
ウミタナゴ	2	コブダイ	2	ドチザメ	1	カサゴ	2	キジハタ	1	ササノハベラ	3	ホウボウ	1				
メジナ	2	マサバ	1	メバル	1					イサキ	2	キンチククダイ	1				
		ブリ	1							キタマクラ	1	ハモ	1				
		クロアナゴ	1							ウマヅラハギ	1	マアジ	1				
		カサゴ	1							クロアナゴ	1	キジハタ	1				
		クサフグ	1							メジナ	1						
		ササノハベラ	1							カサゴ	1						
		カワハギ	1														
計	43	12 種	25	6 種	12	5 種	32	5 種	24	11 種	30	9 種	27	3 種	28		
						サザエ	2	サザエ	1								
軟体動物																	
計	0	0 種	0	0 種	0	1 種	2	1 種	1	0 種	0	0 種	0	0 種	0		
節足動物																	
計	0	0 種	0	0 種	0	0 種	0	0 種	0	0 種	0	0 種	0	0 種	0		
合計	43	12 種	25	6 種	12	6 種	34	6 種	25	11 種	30	9 種	27	3 種	28		

表 27 動植物プランクトン取り込み影響調査結果

令和 5 年 8 月
調査年月日：令和5年8月21日～8月22日

取水口 (1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)	13,009	100.0	総数 (細胞数/m ³ ×10 ³)		11,748	100.0
	GYMNODINIALES	2,304	17.7	GYMNODINIALES		2,390	20.3
	主な出現種	2,112	16.2	PERIDINIALES		2,043	17.4
		2,112	16.2	Thalassiosira spp.		1,330	11.3
		1,536	11.8	Nitzschia spp.		1,083	9.2
	Thalassionema nitzschioides	768	5.9	Scrippsiella spp.		645	5.5
*動物プランクトン	総数 (個体数/m ³)	7,200	100.0	総数 (個体数/m ³)		6,971	100.0
				Paracalanus parvus		429	6.1
	主な出現種			Corycaeus affinis		143	2.0
				Hemicyclops spp.		86	1.2

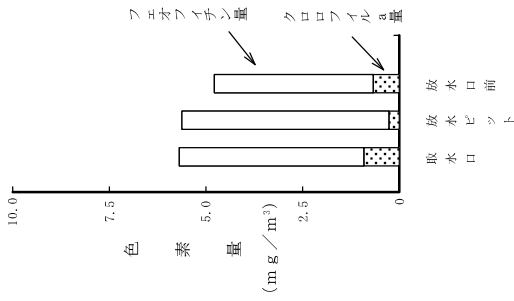
(注) *はCopepodaとする。

令和 6 年 3 月
調査年月日：令和6年3月16日～3月17日

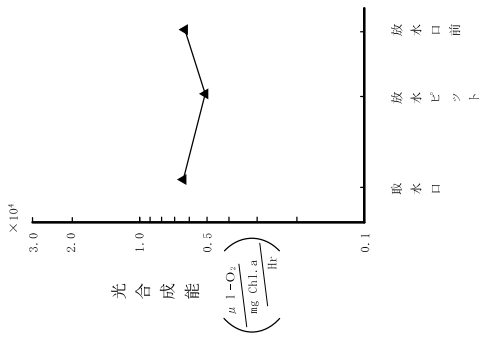
取水口 (1点)		前面海域 (10点)					
種類	項目	数量	(%)	種類	項目	数量	(%)
植物プランクトン	総数 (細胞数/m ³ ×10 ³)	33,456	100.0	総数 (細胞数/m ³ ×10 ³)		26,546	100.0
	Thalassiosiraceae	10,080	30.1	Thalassiosiraceae		6,912	26.0
	主な出現種	5,328	15.9	Chaetoceros sociale		2,906	10.9
		3,024	9.0	Thalassiosira spp.		2,582	9.7
		2,160	6.5	Nitzschia spp.		2,222	8.4
	GYMNODINIALES	2,160	6.5	Chaetoceros debile		1,625	6.1
*動物プランクトン	総数 (個体数/m ³)	5,700	100.0	総数 (個体数/m ³)		3,257	100.0
				Paracalanus parvus		364	11.2
	主な出現種	300	5.3	Acartia omorii		150	4.6
		300	5.3	Corycaeus affinis		129	4.0
		300	5.3	Paracalanus parvus		43	1.3
				Oithona similis			

(注) *はCopepodaとする。

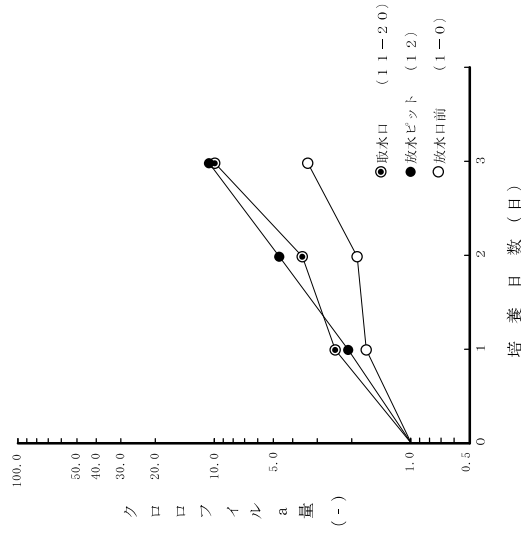
植物プランクトンの色素量
(令和5年8月21日)



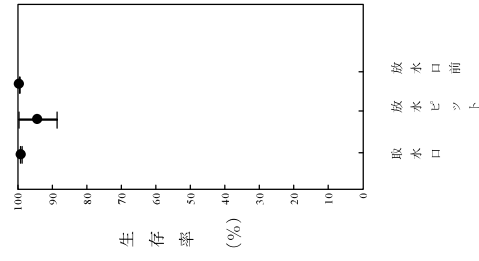
植物プランクトンの光合成能
(令和5年8月22日)



植物プランクトンの増殖能
(令和5年8月21日)

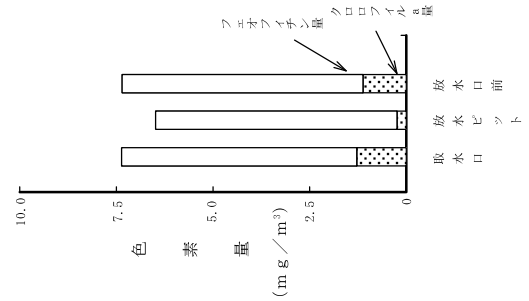


動物プランクトン(橈脚類)の生存率
(令和5年8月21日~22日)

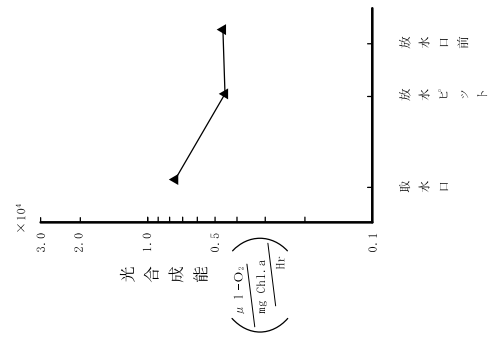


(注) 黒丸は平均値と95%信頼区界を示す。

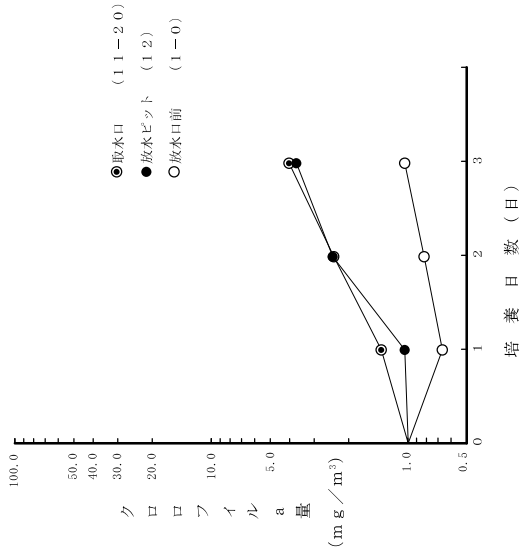
(令和6年 3月16日)



(令和6年 3月17日)



(令和6年 3月16日)



(令和6年 3月16日~17日)

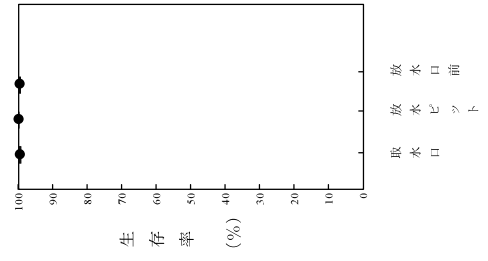
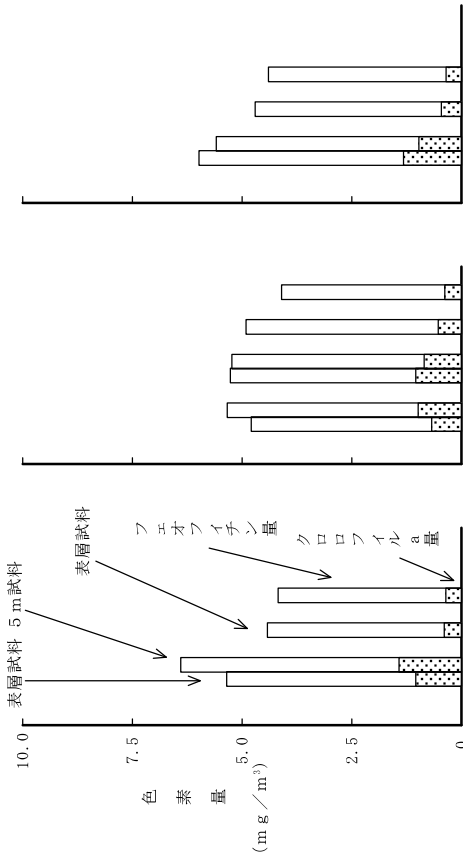


図27- (1) 動植物プランクトン取り込み影響調査結果 (冷却水系)

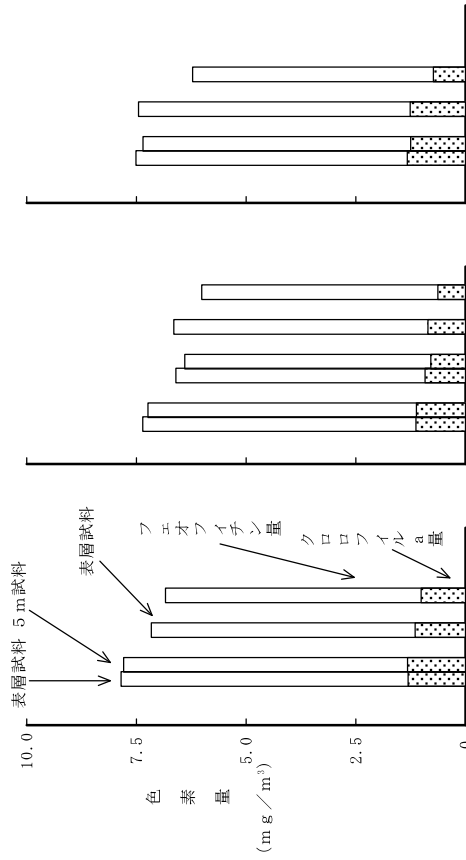
(注) 黒丸は平均値と95%信頼区界を示す。
注) 放水口前は前面海域の測点。

植物プランクトンの色素量
(令和5年8月21日)



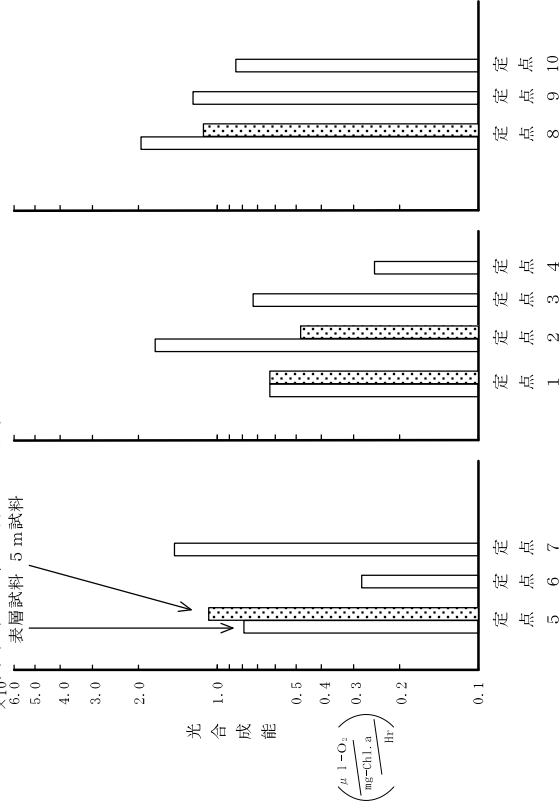
チャウラス湾前海域

(令和6年3月16日)



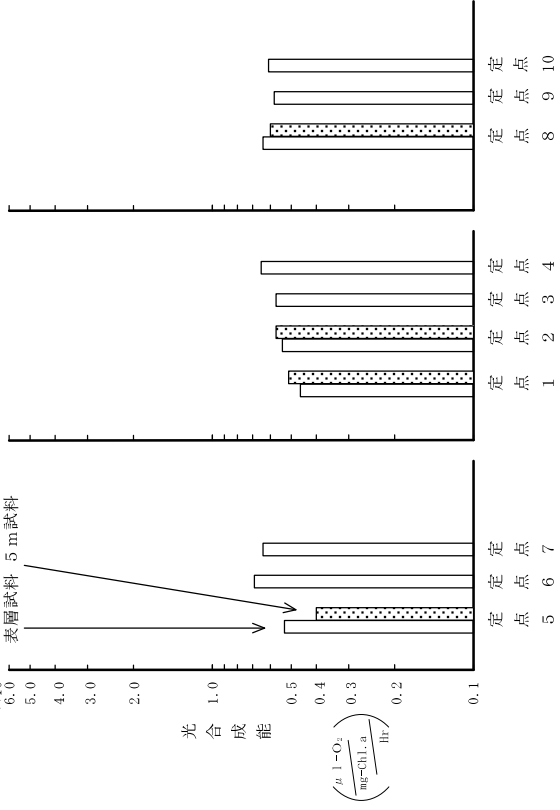
チャウラス湾前海域

植物プランクトンの光合成能
(令和5年8月22日)



チャウラス湾前海域

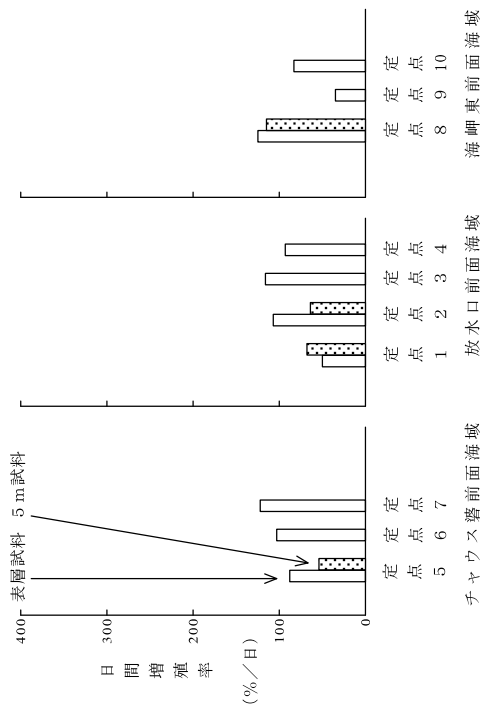
(令和6年3月17日)



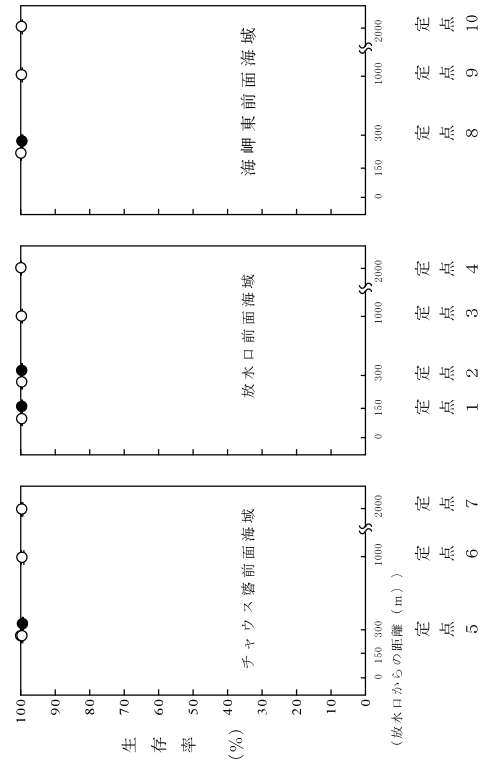
チャウラス湾前海域

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)

植物プランクトンの増殖能
(令和5年8月21日)

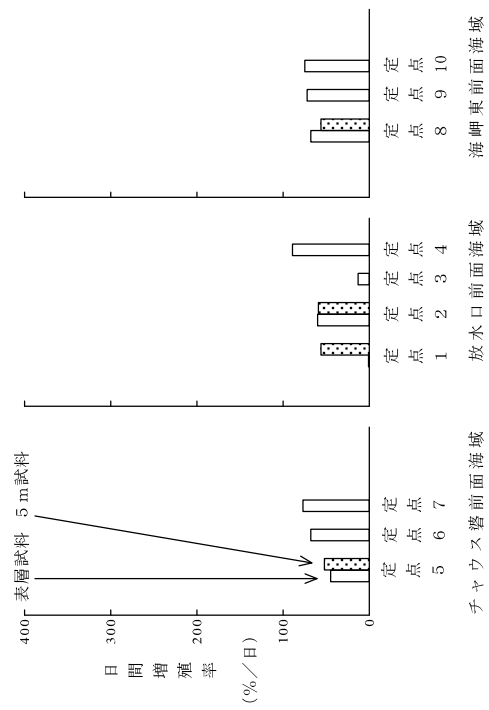


動物プランクトン(桡脚類)の生存率
(令和5年8月21日～22日)

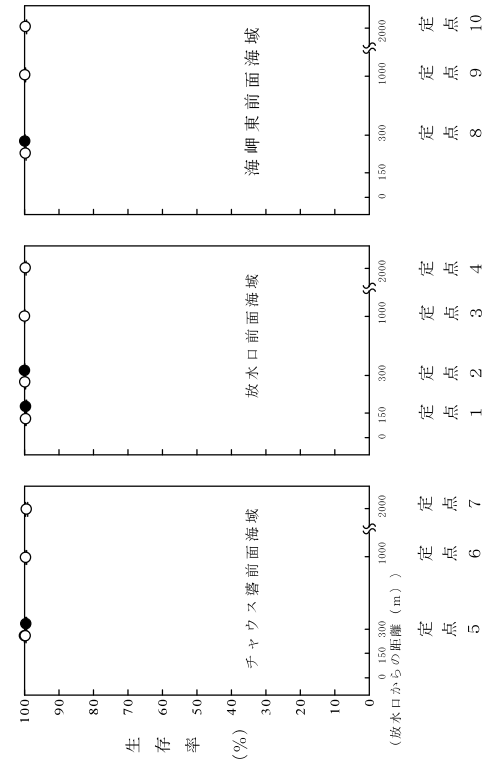


(注) Ⅰは表層、Ⅱは5m層の平均生存率と生存率の幅を示す。

(令和6年3月16日)



(令和6年3月17日)



(注) Ⅰは表層、Ⅱは5m層の平均生存率と生存率の幅を示す。

図 27- (3) 動植物プランクトン取り込み影響調査 (前面海域)

表 2 8 魚卵・稚仔調査結果

調査年月日：令和5年6月4日，令和5年8月17日
令和5年11月21日，令和6年3月3日

	6 月				8 月					
	出現種		取水口		出現種		取水口		前面海域	
	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
卵	総数	1,332	100	1,029	100	総数	2,074	100	1,401	100
	主な出現種	ネズボ科の一種 不明卵 卵径0.6mm台 不明卵 卵径0.7mm台 不明卵 卵径0.8mm台 不明卵 卵径0.9mm台	45 90 0 248 946	3 7 0 19 71	55 35 14 158 750	5 3 1 15 73	カタクチイワシ ネズボ科の一種 ウシノシタ亜目の数種 不明卵 卵径0.6mm台 不明卵 卵径0.7mm台	0 0 0 1,155 371	0 0 0 56 18	4 22 47 1,033 167
稚仔	総数	15	100	8	100	総数	478	100	251	100
	主な出現種	カタクチイワシ ハゼ科の一種 インギンボ カサゴ ホウボウ科の一種	0 6 3 0 3	0 40 20 0 20	+ 6 + 1 0	1 75 4 13 0	カタクチイワシ テンジクダイ科の一種 スズメダイ科の一種 ハゼ科の一種 カフハギ科の一種	0 8 62 113 62	0 2 13 24 13	1 24 39 48 31

	11 月				3 月					
	出現種		取水口		出現種		取水口		前面海域	
	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
卵	総数	4,343	100	6,489	100	総数	38	100	72	100
	主な出現種	カタクチイワシ ウシノシタ亜目の一種 不明卵 卵径0.7mm台 不明卵 卵径0.9mm台 不明卵 卵径1.2mm台	27 263 663 2,951 30	1 6 15 68 1	+ 136 768 5,393 76	+ 2 12 83 1	ネズボ科の一種 メイタガレイ属の一種 不明卵 卵径0.7mm台 不明卵 卵径1.2mm台 不明卵 卵径1.3mm台	0 0 3 17 12	0 0 8 45 32	1 + 16 37 11
稚仔	総数	346	100	138	100	総数	204	100	145	100
	主な出現種	カタクチイワシ チダイ属の一種 タイ科の一種 ネズボ科の一種 イスノシタ属の一種	0 130 9 118 30	0 38 3 34 9	+ 40 11 51 18	+ 29 8 37 13	メバル属の一種 カサゴ フサカサゴ科の一種 ホウボウ科の一種 ヒラメ科の一種	9 64 6 6 113	4 31 3 3 55	26 46 7 1 62

(注) 個体数の単位：個体/1000m³。
+は出現率が1%未満、個体数が1未満を表す。

(16) 運転開始前の状況と令和5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～)			
			S t . 3	S t . 4	S t . 2 2	S t . 2 3		
水 温 (℃)	・ S t . 3, S t . 4 調 査 4 層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	運 開 前	48	—	—	—	—	
			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	—	—	
		・ S t . 2 2, S t . 2 3 調 査 3 層 (海面下0.5m, 10m, 海底上5m) における最低値と最高値	運 開 後	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				
29	—	—	15.3 ~ 16.2	15.2 ~ 16.8				
30	—	—	15.5 ~ 15.9	15.4 ~ 16.0				
R 1	—	—	15.6 ~ 16.0	15.6 ~ 16.0				
R 2	—	—	17.0 ~ 17.9	16.9 ~ 18.5				
R 3	—	—	16.3 ~ 16.5	16.3 ~ 16.7				
R 4	—	—	15.2 ~ 15.4	15.1 ~ 16.9				
R 5	—	—	17.3 ~ 17.6	17.3 ~ 18.1				

令和2年度、5年度は6月に調査実施。

水質調査結果 (5月調査)

調査項目	調査層	年 度	調査地点(昭和48年度～平成16年度)		調査地点(昭和57年度～)			
			S t . 3	S t . 4	S t . 2 2	S t . 2 3		
塩 分	・ S t . 3 , S t . 4 調 査 4 層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	運 開 前	48	—	—	—	—	
			49	34.25 ~ 34.69	34.32	—	—	
			50	33.75 ~ 33.96	33.75 ~ 33.96	—	—	
			51	33.75 ~ 34.32	33.42 ~ 34.14	—	—	
			52	33.24	33.24	—	—	
		48~52	33.24 ~ 34.69	33.24 ~ 34.32	—	—		
		53	33.62 ~ 33.73	33.48 ~ 33.71	—	—		
		54	33.80 ~ 33.84	33.82 ~ 33.87	—	—		
		55	33.60 ~ 33.64	33.42 ~ 33.73	—	—		
		56	33.28 ~ 33.33	33.24 ~ 33.37	—	—		
		57	33.60 ~ 33.67	33.62 ~ 33.71	33.66	33.66 ~ 33.71		
		58	33.49 ~ 33.57	33.46 ~ 33.55	33.40 ~ 33.48	33.39 ~ 33.51		
		59	33.98 ~ 34.07	34.05 ~ 34.13	34.07	34.07		
		60	33.57 ~ 33.66	33.51 ~ 33.66	33.58 ~ 33.66	33.55 ~ 33.67		
		61	33.28 ~ 33.37	33.28 ~ 33.42	33.87 ~ 33.89	33.82 ~ 33.87		
		62	33.78 ~ 33.85	33.84 ~ 33.87	33.78 ~ 33.82	33.66 ~ 33.80		
		63	33.64 ~ 33.78	33.69 ~ 33.78	33.66 ~ 33.67	33.64 ~ 33.67		
		・ S t . 2 2 , S t . 2 3 調 査 3 層 (海面下0.5m, 10m, 海底上5m) における最低値と最高値	開 後	元	33.76 ~ 33.78	33.73 ~ 33.78	33.76 ~ 33.80	33.73 ~ 33.78
				2	33.37 ~ 33.42	33.31 ~ 33.42	33.42	33.33 ~ 33.44
				3	33.55 ~ 33.58	33.55 ~ 33.57	33.57	33.51 ~ 33.55
	4			33.35 ~ 33.39	33.35 ~ 33.49	33.17 ~ 33.26	33.10 ~ 33.28	
	5			34.00	34.00	34.00	34.00 ~ 34.02	
	6		33.57 ~ 33.58	33.58	33.58 ~ 33.60	33.58		
	7		34.07 ~ 34.14	34.07 ~ 34.11	34.04 ~ 34.11	34.04 ~ 34.09		
	8		34.16	34.09 ~ 34.13	34.13 ~ 34.14	34.11 ~ 34.13		
	9		34.13 ~ 34.20	34.14 ~ 34.18	34.13 ~ 34.20	34.14 ~ 34.22		
	10		33.40 ~ 33.46	33.37 ~ 33.44	33.40 ~ 33.48	33.40 ~ 33.46		
	11		33.96 ~ 33.98	33.71 ~ 33.95	33.98 ~ 34.04	33.71 ~ 33.95		
	12		33.87	33.76 ~ 33.87	33.84 ~ 33.85	33.76 ~ 33.84		
	13		34.07 ~ 34.09	34.05 ~ 34.09	34.07 ~ 34.09	34.05 ~ 34.07		
	14		33.82	33.82 ~ 33.84	33.82 ~ 33.84	33.82 ~ 33.84		
	15		34.00 ~ 34.06	33.99 ~ 34.01	34.00 ~ 34.01	34.00 ~ 34.01		
	16		33.95 ~ 33.96	33.92 ~ 33.96	33.95 ~ 33.95	33.92 ~ 33.96		
	17		—	—	33.53 ~ 33.54	33.53		
	18		—	—	33.79 ~ 33.81	33.76 ~ 33.82		
	19		—	—	33.86 ~ 33.89	33.86 ~ 33.89		
	20		—	—	34.07 ~ 34.08	34.07 ~ 34.10		
	21	—	—	34.05 ~ 34.06	33.96 ~ 34.05			
	22	—	—	33.66 ~ 33.69	33.62 ~ 33.66			
	23	—	—	34.18 ~ 34.20	34.21 ~ 34.22			
24	—	—	33.57 ~ 33.58	33.53 ~ 33.61				
25	—	—	33.71 ~ 33.77	33.74 ~ 33.76				
26	—	—	33.64	33.53 ~ 33.62				
27	—	—	33.45 ~ 33.49	33.42 ~ 33.49				
28	—	—	33.17 ~ 33.47	33.22 ~ 33.50				
29	—	—	33.60 ~ 33.62	33.40 ~ 33.58				
30	—	—	33.77 ~ 33.79	33.62 ~ 33.75				
R 1	—	—	33.60 ~ 33.61	33.61				
R 2	—	—	33.36 ~ 33.50	33.30 ~ 33.47				
R 3	—	—	33.54 ~ 33.56	33.46 ~ 33.54				
R 4	—	—	33.47 ~ 33.50	33.27 ~ 33.51				
R 5	—	—	33.20 ~ 33.23	32.82 ~ 33.24				

(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。

令和2年度、5年度は6月に調査実施。

水質調査結果 (5月調査)

調査項目	調査層	年 度	調査地点(昭和48年度～平成16年度)		調査地点(昭和57年度～)				
			S t . 3	S t . 4	S t . 2 2	S t . 2 3			
pH	・ S t . 3, S t . 4 調 査 4 層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	連 開 前	48	—	—	—	—		
			49	8.2 ～ 8.3	8.2 ～ 8.3	—	—		
			50	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2	—	—		
			51	7.9 ～ 8.1	8.0 ～ 8.1	—	—		
			52	8.2	8.2	—	—		
			48～52	7.9 ～ 8.3	8.0 ～ 8.3	—	—		
		・ S t . 2 2, S t . 2 3 調 査 3 層 (海面下0.5m, 10m, 海底上5m) における最低値と最高値	運 開 後	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	
			運	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		
	開			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	
				後	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					
29	—	—	8.1	8.1					
30	—	—	8.1	8.1					
R 1	—	—	8.1	8.1					
R 2	—	—	8.1	8.1					
R 3	—	—	8.1	8.1					
R 4	—	—	8.0 ～ 8.1	8.1					
R 5	—	—	8.0	8.0 ～ 8.1					

令和2年度、5年度は6月に調査実施。

水質調査結果 (5月調査)

調査項目	調査層	年 度	調査地点(昭和48年度～平成16年度)		調査地点(昭和57年度～)			
			S t . 3	S t . 4	S t . 2 2	S t . 2 3		
COD (mg/l)	・ S t . 3, S t . 4 調 査 4 層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	運 開 前	48	—	—	—		
			49	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	—	—	
		・ S t . 2 2, S t . 2 3 調 査 3 層 (海面下0.5m, 10m, 海底上5m) における最低値と最高値	運 開 後	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				
29	—	—	0.2	0.2				
30	—	—	0.2	0.2				
R 1	—	—	0.2 ~ 0.3	0.2				
R 2	—	—	0.2	0.1 ~ 0.2				
R 3	—	—	0.3 ~ 0.4	0.3				
R 4	—	—	0.2	<0.1 ~ 0.2				
R 5	—	—	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3				

令和2年度、5年度は6月に調査実施。

水質調査結果 (5月調査)

調査項目	調査層	年 度	調査地点(昭和48年度～平成16年度)		調査地点 (昭和57年度～)		
			S t. 3	S t. 4	S t. 2 2	S t. 2 3	
透明度 (m)	-----	運 開 前	48	—	—	—	—
			49	—	—	—	—
			50	12	11	—	—
			51	13	10	—	—
			52	10	10	—	—
			48～52	10 ～ 13	10 ～ 11	—	—
		運 開 後	53	10	11	—	—
			54	10	11	—	—
			55	9	9	—	—
			56	11	12	—	—
			57	11	11	10.0	9.0
			58	15	15	11.0	12.0
			59	13	13	12.0	12.0
			60	12	13	10.0	9.0
			61	10	10	11.0	11.0
			62	11	12	9.0	8.0
			63	14	12	15.0	14.0
			元	13	13	13.0	13.0
			2	13	12	13.0	12.0
			3	12	11	12.0	11.0
			4	9	9	9.0	8.5
			5	14	14	14.0	14.0
			6	11	12	11.0	12.0
			7	10	13	10.0	13.0
			8	13	13	13.0	13.0
			9	13	10	13.0	10.0
			10	12	13	12.0	13.0
			11	16	16	16.0	16.0
			12	14	15	14.0	15.0
			13	11	11	11.0	11.0
			14	16	17	16.0	17.0
			15	11	11	11.0	11.0
			16	15	14	15.0	14.0
			17	—	—	12.0	13.0
			18	—	—	11.0	10.0
			19	—	—	12.0	12.0
20	—	—	13.0	13.0			
21	—	—	18.0	15.0			
22	—	—	13.0	13.0			
23	—	—	13.0	10.0			
24	—	—	11.0	9.5			
25	—	—	16.0	17.0			
26	—	—	14.0	14.0			
27	—	—	14.0	14.0			
28	—	—	9.0	12.0			
29	—	—	11.0	11.0			
30	—	—	13.0	11.0			
R 1	—	—	11.0	14.0			
R 2	—	—	19.0	19.0			
R 3	—	—	13.0	13.0			
R 4	—	—	16.0	16.0			
R 5	—	—	10.0	11.0			

令和2年度、5年度は6月に調査実施。

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～)			
			S t . 3	S t . 4	S t . 2 2	S t . 2 3		
水 温 (℃)	・ S t . 3, S t . 4 調 査 4 層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	運 開 前	48	—	—	—	—	
			49	23.0 ～ 23.5	22.8 ～ 24.0	—	—	
			50	22.0 ～ 22.7	22.1 ～ 24.2	—	—	
			51	20.6 ～ 21.1	20.6 ～ 22.1	—	—	
			52	21.8 ～ 22.3	21.6 ～ 22.5	—	—	
		48～52	20.6 ～ 23.5	20.6 ～ 24.2	—	—		
		53	21.3 ～ 22.1	21.5 ～ 22.9	—	—		
		54	22.4 ～ 24.6	22.2 ～ 25.9	—	—		
		55	21.0 ～ 22.2	21.0 ～ 23.0	—	—		
		56	20.8 ～ 21.8	20.3 ～ 22.9	—	—		
		57	21.5 ～ 25.3	21.4 ～ 25.7	21.2 ～ 26.5	20.9 ～ 26.0		
		58	22.5 ～ 24.3	22.5 ～ 24.5	21.4 ～ 23.5	21.3 ～ 24.3		
		59	22.6 ～ 23.9	22.7 ～ 25.1	22.5 ～ 23.6	22.5 ～ 23.4		
		60	22.4 ～ 23.9	22.2 ～ 25.8	20.6 ～ 23.5	20.4 ～ 24.0		
		61	20.4 ～ 25.7	20.8 ～ 25.2	21.6 ～ 22.9	21.3 ～ 24.4		
		62	22.3 ～ 23.4	22.4 ～ 24.6	21.2 ～ 22.9	21.2 ～ 21.7		
		63	21.0 ～ 21.9	21.0 ～ 22.0	21.0 ～ 22.1	20.9 ～ 22.1		
		・ S t . 2 2, S t . 2 3 調 査 3 層 (海面下0.5m, 10m, 海底上5m) における最低値と最高値	開 後	元	21.8 ～ 23.5	21.7 ～ 24.6	21.8 ～ 23.5	21.7 ～ 24.6
				2	22.4 ～ 24.3	22.4 ～ 25.7	22.4 ～ 24.3	22.4 ～ 25.7
				3	22.3 ～ 24.4	22.1 ～ 24.4	22.3 ～ 24.4	22.2 ～ 24.4
	4			22.0 ～ 23.4	22.0 ～ 22.9	22.0 ～ 23.4	21.9 ～ 22.9	
	5			21.3 ～ 21.6	21.2 ～ 22.1	21.3 ～ 21.6	21.2 ～ 22.1	
	6		22.8 ～ 23.8	22.4 ～ 25.5	22.3 ～ 23.8	22.4 ～ 25.5		
	7		22.3 ～ 23.8	23.4 ～ 23.6	21.2 ～ 26.0	21.2 ～ 26.6		
	8		21.0 ～ 22.8	20.9 ～ 22.5	21.0 ～ 22.8	20.9 ～ 22.5		
	9		22.9 ～ 24.2	22.9 ～ 23.6	22.9 ～ 24.2	22.9 ～ 23.6		
	10		21.8 ～ 24.0	21.7 ～ 24.5	21.7 ～ 24.0	21.7 ～ 24.5		
	11		22.2 ～ 22.8	21.8 ～ 23.8	22.0 ～ 22.8	21.8 ～ 23.8		
	12		21.7 ～ 24.0	21.6 ～ 24.9	21.7 ～ 24.0	21.5 ～ 24.9		
	13		20.5 ～ 26.0	20.5 ～ 26.2	20.5 ～ 26.0	20.5 ～ 26.2		
	14		22.2 ～ 23.5	22.2 ～ 23.2	22.2 ～ 23.5	22.2 ～ 23.2		
	15		21.5 ～ 24.1	21.5 ～ 23.4	21.5 ～ 24.1	21.5 ～ 23.4		
	16		23.4 ～ 25.6	23.2 ～ 25.2	23.2 ～ 25.6	23.1 ～ 25.2		
	17		—	—	21.1 ～ 24.3	21.1 ～ 23.7		
	18		—	—	20.8 ～ 25.9	20.5 ～ 25.1		
	19		—	—	21.8 ～ 22.8	21.5 ～ 23.1		
	20		—	—	21.6 ～ 26.6	22.0 ～ 26.2		
	21	—	—	21.3 ～ 24.2	21.2 ～ 24.2			
	22	—	—	21.5 ～ 22.1	21.4 ～ 22.2			
	23	—	—	22.3 ～ 23.0	22.3 ～ 23.1			
24	—	—	22.5 ～ 23.4	22.5 ～ 24.4				
25	—	—	22.1 ～ 27.3	21.9 ～ 27.2				
26	—	—	22.4 ～ 23.0	22.3 ～ 23.6				
27	—	—	21.5 ～ 25.3	21.2 ～ 25.5				
28	—	—	23.5 ～ 23.9	23.5 ～ 24.1				
29	—	—	22.3 ～ 23.7	22.3 ～ 25.0				
30	—	—	22.3 ～ 26.8	22.3 ～ 27.5				
R 1	—	—	23.0 ～ 23.4	23.0 ～ 24.0				
R 2	—	—	22.1 ～ 26.4	22.1 ～ 26.3				
R 3	—	—	22.2 ～ 23.3	22.0 ～ 23.1				
R 4	—	—	21.9 ～ 25.0	21.8 ～ 25.7				
R 5	—	—	22.3 ～ 24.5	22.3 ～ 24.6				

令和2年度は9月に調査実施。

水質調査結果 (8月調査)

調査項目	調査層	年 度	調査地点(昭和48年度～平成16年度)		調査地点(昭和57年度～)			
			S t . 3	S t . 4	S t . 2 2	S t . 2 3		
塩 分	・ S t . 3 , S t . 4 調 査 4 層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	運 開 前	48	32.99 ~ 33.17	33.01 ~ 33.02	—	—	
			49	35.05 ~ 35.41	35.34 ~ 35.55	—	—	
			50	33.60 ~ 33.96	33.67 ~ 33.82	—	—	
			51	33.60 ~ 33.78	33.60 ~ 33.78	—	—	
			52	32.70 ~ 32.88	32.52 ~ 33.06	—	—	
		48~52	32.70 ~ 35.05	32.52 ~ 35.46	—	—		
		53	33.29 ~ 33.35	33.08 ~ 33.31	—	—		
		54	32.95 ~ 33.39	32.84 ~ 33.37	—	—		
		55	32.37 ~ 33.13	32.21 ~ 33.20	—	—		
		56	32.84 ~ 32.90	32.72 ~ 32.99	—	—		
	・ S t . 2 2 , S t . 2 3 調 査 3 層 (海面下0.5m, 10m, 海底上5m) における最低値と最高値	運 開 中	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	
			運 開 後	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				
29	—	—	33.35 ~ 33.39	33.23 ~ 33.39				
30	—	—	32.46 ~ 33.09	32.42 ~ 33.07				
R 1	—	—	32.97 ~ 33.07	32.80 ~ 33.08				
R 2	—	—	32.40 ~ 32.99	32.45 ~ 33.06				
R 3	—	—	32.61 ~ 32.84	32.66 ~ 32.89				
R 4	—	—	33.05 ~ 33.35	32.95 ~ 33.30				
R 5	—	—	32.41 ~ 32.91	32.40 ~ 32.91				

(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。

令和2年度は9月に調査実施。

水質調査結果 (8月調査)

調査項目	調査層	年 度	調査地点(昭和48年度～平成16年度)		調査地点(昭和57年度～)		
			S t . 3	S t . 4	S t . 2 2	S t . 2 3	
pH	・ S t . 3, S t . 4 調 査 4 層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	連 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			
29	—	—	8.1	8.1			
30	—	—	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2			
R 1	—	—	8.1	8.1			
R 2	—	—	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2			
R 3	—	—	8.1	8.1			
R 4	—	—	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2			
R 5	—	—	8.1	8.1			

令和2年度は9月に調査実施。

水質調査結果 (8月調査)

調査項目	調査層	年 度	調査地点(昭和48年度～平成16年度)		調査地点(昭和57年度～)			
			S t . 3	S t . 4	S t . 2 2	S t . 2 3		
COD (mg/l)	・ S t . 3 , S t . 4 調 査 4 層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	運 開 前	48	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	—	—	
		・ S t . 2 2 , S t . 2 3 調 査 3 層 (海面下0.5m, 10m, 海底上5m) における最低値と最高値	運 開 後	53	0.8 ~ 1.3	1.1 ~ 1.5	—	—
				54	1.5 ~ 1.8	1.4 ~ 1.8	—	—
				55	0.9 ~ 1.1	0.8 ~ 1.0	—	—
				56	0.8 ~ 1.5	0.8 ~ 1.4	—	—
				57	0.9 ~ 1.1	1.2 ~ 1.3	0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2
				58	0.8 ~ 1.2	0.6 ~ 0.9	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3
				59	0.9 ~ 1.3	1.0 ~ 1.6	<0.1 ~ 0.2	0.1
				60	0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.5	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3
				61	0.5 ~ 1.2	0.7 ~ 0.8	0.2 ~ 0.3	0.3 ~ 0.4
				62	0.4 ~ 0.8	0.7 ~ 0.9	0.2	0.2
				63	0.4 ~ 0.8	0.4 ~ 0.6	0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.3
	元			0.6 ~ 1.0	0.5 ~ 0.6	0.1 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3	
	2			0.6 ~ 0.8	0.6 ~ 0.8	0.3	0.3 ~ 0.4	
	3			0.5	0.5 ~ 0.7	0.4 ~ 0.5	0.4 ~ 0.5	
	4			0.4 ~ 0.5	0.4 ~ 0.5	0.3	0.3 ~ 0.4	
	5			0.3 ~ 0.5	0.2 ~ 1.1	0.4	0.5	
	6			0.1 ~ 1.1	0.7 ~ 1.1	0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2	
	7	0.4 ~ 0.5	0.4 ~ 0.9	0.2 ~ 0.3	<0.1 ~ 0.2			
	8	0.4 ~ 0.5	0.4	0.3	0.3			
	9	0.2 ~ 0.4	0.2 ~ 0.4	0.3 ~ 0.5	0.3			
	10	0.4 ~ 0.5	0.5 ~ 0.6	0.2 ~ 0.3	0.1 ~ 0.2			
	11	0.5 ~ 0.6	0.5	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3			
	12	0.4 ~ 0.6	0.4 ~ 0.5	0.3 ~ 0.4	0.3 ~ 0.4			
	13	0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.4	0.2 ~ 0.4			
	14	0.1 ~ 0.7	0.4 ~ 0.6	0.2	0.3			
	15	0.3 ~ 0.4	0.3 ~ 0.4	0.2	0.2 ~ 0.3			
	16	0.2 ~ 0.4	0.3 ~ 0.4	0.1 ~ 0.3	0.2			
	17	—	—	0.3 ~ 0.4	0.4			
	18	—	—	<0.1 ~ 0.4	<0.1			
19	—	—	0.4 ~ 0.6	0.3 ~ 0.5				
20	—	—	0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.5				
21	—	—	0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.5				
22	—	—	0.3	0.2 ~ 0.3				
23	—	—	0.2 ~ 0.4	0.2 ~ 0.4				
24	—	—	0.5 ~ 0.6	0.3 ~ 0.5				
25	—	—	0.4 ~ 0.6	0.4 ~ 0.6				
26	—	—	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3				
27	—	—	0.4 ~ 0.5	0.3 ~ 0.4				
28	—	—	0.3 ~ 0.4	0.1 ~ 0.2				
29	—	—	0.5 ~ 0.6	0.3 ~ 0.6				
30	—	—	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3				
R 1	—	—	0.2 ~ 0.3	0.1 ~ 0.3				
R 2	—	—	0.2 ~ 0.4	0.1 ~ 0.3				
R 3	—	—	0.4	0.4				
R 4	—	—	0.3	0.2 ~ 0.5				
R 5	—	—	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3				

令和2年度は9月に調査実施。

水質調査結果 (8月調査)

調査項目	調査層	年 度	調査地点(昭和48年度～平成16年度)		調査地点 (昭和57年度～)		
			S t . 3	S t . 4	S t . 2 2	S t . 2 3	
透明度 (m)	-----	運 開 前	48	—	—	—	—
			49	11	11	—	—
			50	9	8	—	—
			51	12	12	—	—
			52	13	11	—	—
			48～52	9～13	8～12	—	—
		運 開 後	53	12	12	—	—
			54	14	14	—	—
			55	10	11	—	—
			56	11	12	—	—
			57	11	12	16.0	15.0
			58	11	12	12.0	16.0
			59	10	10	9.0	9.0
			60	13	14	13.0	12.0
			61	12	11	10.0	10.0
			62	10	10	8.5	10.0
			63	12	14	9.5	14.0
			元	9	9	9.0	9.0
			2	11	11	11.0	11.0
			3	12	12	12.0	12.0
			4	11	11	11.0	11.0
			5	11	11	11.0	11.0
			6	9	12	9.0	12.0
			7	9	13	9.0	13.0
			8	11	12	11.0	12.0
			9	7	12	6.5	12.0
			10	10	10	10.0	9.5
			11	9	11	9.0	11.0
			12	10	11	10.0	11.0
			13	11	10	11.0	10.0
			14	10	12	10.0	12.0
			15	8	9	7.5	9.0
			16	8	9	8.0	8.5
			17	—	—	9.0	9.0
			18	—	—	15.0	14.0
			19	—	—	10.0	10.0
			20	—	—	15.0	15.0
			21	—	—	9.5	10.0
			22	—	—	8.0	9.0
			23	—	—	10.0	11.0
24	—	—	8.5	10.0			
25	—	—	15.0	20.0			
26	—	—	12.0	12.0			
27	—	—	9.0	9.0			
28	—	—	12.0	13.0			
29	—	—	10.0	13.0			
30	—	—	16.0	18.0			
R 1	—	—	9.0	9.0			
R 2	—	—	18.0	16.0			
R 3	—	—	11.0	12.0			
R 4	—	—	11.0	11.0			
R 5	—	—	16.0	14.0			

令和2年度は9月に調査実施。

表 29 - (3) 水質調査結果 (11月調査)

調査項目	調査層	年 度	調査地点(昭和48年度～平成16年度)		調査地点(昭和57年度～)		
			S t . 3	S t . 4	S t . 2 2	S t . 2 3	
水 温 (℃)	・ S t . 3, S t . 4 調 査 4 層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値 ・ S t . 2 2, S t . 2 3 調 査 3 層 (海面下0.5m, 10m, 海底上5m) における最低値と最高値	運 開 前	48	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
			29	—	—	19.1	19.1
			30	—	—	20.7	20.7
			R 1	—	—	21.4 ~ 21.6	21.4 ~ 21.7
			R 2	—	—	20.7	20.7
			R 3	—	—	22.2	22.2
			R 4	—	—	21.1 ~ 21.2	21.1
R 5	—	—	21.4	21.4 ~ 21.6			

水質調査結果 (11月調査)

調査項目	調査層	年 度	調査地点(昭和48年度～平成16年度)		調査地点 (昭和57年度～)			
			S t . 3	S t . 4	S t . 2 2	S t . 2 3		
塩 分	・ S t . 3 , S t . 4 調 査 4 層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	運 開 前	48	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	—	—	
		・ S t . 2 2 , S t . 2 3 調 査 3 層 (海面下0.5m, 10m, 海底上5m) における最低値と最高値	運 開 後	52	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				
29	—	—	33.44 ~ 33.45	33.38 ~ 33.46				
30	—	—	33.26 ~ 33.29	33.19 ~ 33.25				
R 1	—	—	33.38 ~ 33.45	33.39 ~ 33.43				
R 2	—	—	33.16	33.18				
R 3	—	—	32.78 ~ 32.81	32.85 ~ 32.86				
R 4	—	—	33.41 ~ 33.45	33.55 ~ 33.57				
R 5	—	—	33.40 ~ 33.41	33.40 ~ 33.41				

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

水質調査結果 (11月調査)

調査項目	調査層	年 度	調査地点(昭和48年度～平成16年度)		調査地点 (昭和57年度～)		
			S t . 3	S t . 4	S t . 2 2	S t . 2 3	
pH	・ S t . 3 , S t . 4 調 査 4 層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値 ・ S t . 2 2 , S t . 2 3 調 査 3 層 (海面下0.5m, 10m, 海底上5m) における最低値と最高値	運 開 前	48	8.2	8.2	—	—
			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			
29	—	—	8.1	8.1			
30	—	—	8.1	8.1			
R 1	—	—	8.1	8.1			
R 2	—	—	8.1	8.1			
R 3	—	—	8.1	8.1			
R 4	—	—	8.1	8.1			
R 5	—	—	8.1	8.1			

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～)			
			S t . 3	S t . 4	S t . 2 2	S t . 2 3		
COD (mg/l)	・ S t . 3, S t . 4 調 査 4 層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	運 開 前	48	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	—	—	
		・ S t . 2 2, S t . 2 3 調 査 3 層 (海面下0.5m, 10m, 海底上5m) における最低値と最高値	運 開 後	52	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	
			58	0.9 ~ 1.5	0.9 ~ 1.1	0.2 ~ 0.3	0.1 ~ 0.2	
			59	1.6 ~ 2.0	0.9 ~ 1.1	<0.1 ~ 0.1	0.1	
			60	0.6 ~ 0.8	0.5 ~ 0.9	<0.1 ~ 0.1	<0.1 ~ 0.1	
			61	0.5 ~ 0.7	0.5 ~ 0.6	<0.1	<0.1	
			62	1.0 ~ 1.3	0.2 ~ 0.7	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3	
			63	0.5 ~ 0.8	0.4 ~ 0.7	0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2	
			元	0.6 ~ 0.8	0.7 ~ 1.0	<0.1 ~ 0.3	<0.1 ~ 0.2	
			2	0.4 ~ 0.7	0.4 ~ 0.7	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.4	
			3	0.4 ~ 0.5	0.5	0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2	
	4		0.1 ~ 0.5	0.1 ~ 0.4	0.2	0.3 ~ 0.4		
	5		0.6 ~ 0.8	0.6 ~ 0.9	0.2	0.2 ~ 0.3		
	6		0.3 ~ 0.7	0.6 ~ 0.8	0.3	0.2 ~ 0.4		
	7		0.2 ~ 0.7	0.2 ~ 0.4	0.1 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3		
	8		0.4 ~ 0.5	0.3	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3		
	9	0.3	0.2 ~ 0.3	0.3	0.3 ~ 0.4			
	10	0.4 ~ 0.5	0.4 ~ 0.5	0.2	0.2			
	11	0.5	0.5 ~ 0.6	0.2	0.2			
	12	0.4 ~ 0.7	0.5	0.3	0.2 ~ 0.4			
	13	0.5 ~ 0.6	0.4 ~ 0.6	0.3	0.2			
	14	0.6 ~ 0.7	0.4 ~ 0.7	0.2	0.2 ~ 0.3			
	15	0.3 ~ 0.5	0.5 ~ 0.6	0.1 ~ 0.2	0.2			
	16	0.3 ~ 0.5	0.5 ~ 0.6	0.3 ~ 0.4	0.2 ~ 0.4			
	17	—	—	0.2	0.2 ~ 0.3			
	18	—	—	<0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2			
	19	—	—	0.2 ~ 0.3	0.3 ~ 0.4			
	20	—	—	0.3 ~ 0.5	0.2			
	21	—	—	0.3	0.3 ~ 0.5			
	22	—	—	0.2 ~ 0.3	0.3 ~ 0.4			
	23	—	—	0.3 ~ 0.4	0.3 ~ 0.4			
24	—	—	0.3	0.2 ~ 0.3				
25	—	—	<0.1 ~ 0.3	<0.1 ~ 0.4				
26	—	—	0.2 ~ 0.3	0.1 ~ 0.3				
27	—	—	0.3 ~ 0.4	0.3 ~ 0.5				
28	—	—	0.1 ~ 0.4	0.1				
29	—	—	0.2 ~ 0.3	<0.2				
30	—	—	0.1 ~ 0.2	0.2 ~ 0.4				
R 1	—	—	0.2	<0.1 ~ 0.2				
R 2	—	—	0.2 ~ 0.3	0.2				
R 3	—	—	0.4	0.3				
R 4	—	—	<0.1	<0.1 ~ 0.1				
R 5	—	—	0.3	<0.2 ~ 0.3				

水質調査結果 (11月調査)

調査項目	調査層	年 度	調査地点(昭和48年度～平成16年度)		調査地点 (昭和57年度～)		
			S t . 3	S t . 4	S t . 2 2	S t . 2 3	
透明度 (m)	—————	運 開 前	48	—	—	—	—
			49	10	10	—	—
			50	11	10	—	—
			51	10	10	—	—
			48～51	10 ～ 11	10	—	—
		運 開 後	52	8	8	—	—
			53	14	12	—	—
			54	9	9	—	—
			55	11	12	—	—
			56	9	10	—	—
			57	9	9	8.5	9.0
			58	11	12	12.0	11.0
			59	12	13	8.5	7.5
			60	12	11	8.5	9.5
			61	10	12	8.5	9.0
			62	12	12	11.0	11.0
			63	10	12	9.5	12.0
			元	9	9	9.0	9.0
			2	15	15	15.0	15.0
			3	11	11	11.0	11.0
			4	11	9	11.0	9.0
			5	8	8	8.0	8.0
			6	8	9	8.0	9.0
			7	7	8	7.0	8.0
			8	7	9	7.0	8.5
			9	11	11	11.0	11.0
			10	7	7	7.0	7.0
			11	7	11	7.0	11.0
			12	9	10	8.5	10.0
			13	10	9	9.5	9.0
			14	8	7	7.5	7.0
			15	9	10	9.0	9.5
			16	11	13	11.0	13.0
			17	—	—	9.0	9.5
			18	—	—	11.0	11.0
			19	—	—	10.0	10.0
			20	—	—	9.0	9.0
		21	—	—	8.0	7.0	
		22	—	—	8.5	8.5	
		23	—	—	9.0	10.0	
		24	—	—	11.0	9.5	
		25	—	—	13.0	15.0	
		26	—	—	11.0	12.0	
		27	—	—	11.0	11.0	
		28	—	—	11.0	11.0	
		29	—	—	11.0	13.0	
		30	—	—	11.0	12.0	
R 1	—	—	13.0	13.0			
R 2	—	—	15.0	12.0			
R 3	—	—	12.0	12.0			
R 4	—	—	11.0	10.0			
R 5	—	—	12.0	12.0			

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～)		
			S t . 3	S t . 4	S t . 2 2	S t . 2 3	
水 温 (℃)	・ S t . 3, S t . 4 調 査 4 層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値 ・ S t . 2 2, S t . 2 3 調 査 3 層 (海面下0.5m, 10m, 海底上5m) における最低値と最高値	運 開 前	48	11.5 ~ 12.0	11.3 ~ 12.0	—	—
			49	12.6	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			
29	—	—	11.3 ~ 11.4	11.3 ~ 11.4			
30	—	—	13.3 ~ 13.4	13.3			
R 1	—	—	13.7	13.8 ~ 14.0			
R 2	—	—	13.1	13.1 ~ 13.2			
R 3	—	—	12.6 ~ 12.9	12.6 ~ 12.7			
R 4	—	—	12.5 ~ 12.6	12.5 ~ 12.8			
R 5	—	—	13.5 ~ 13.9	13.5 ~ 14.1			

水質調査結果 (2月調査)

調査項目	調査層	年 度	調査地点(昭和48年度～平成16年度)		調査地点 (昭和57年度～)		
			S t . 3	S t . 4	S t . 2 2	S t . 2 3	
塩 分	・ S t . 3 , S t . 4 調 査 4 層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値 ・ S t . 2 2 , S t . 2 3 調 査 3 層 (海面下0.5m, 10m, 海底上5m) における最低値と最高値	運 開 前	48	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	
		29	—	—	34.05 ~ 34.06	34.06 ~ 34.08	
		30	—	—	33.93 ~ 33.94	33.95 ~ 33.96	
R 1	—	—	33.80 ~ 33.81	33.85 ~ 33.86			
R 2	—	—	33.82 ~ 33.83	33.83 ~ 33.84			
R 3	—	—	33.75	33.77 ~ 33.82			
R 4	—	—	33.79 ~ 33.81	33.80 ~ 33.81			
R 5	—	—	34.18	34.16 ~ 34.18			

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

水質調査結果 (2月調査)

調査項目	調査層	年 度	調査地点(昭和48年度～平成16年度)		調査地点(昭和57年度～)			
			S t . 3	S t . 4	S t . 2 2	S t . 2 3		
p H	・ S t . 3 , S t . 4 調 査 4 層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	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	—	—	
		・ S t . 2 2 , S t . 2 3 調 査 3 層 (海面下0.5m, 10m, 海底上5m) における最低値と最高値	運 開 後	52	8.3	8.3	—	—
				53	8.2	8.2 ~ 8.3	—	—
				54	8.2 ~ 8.3	8.3	—	—
				55	8.3	8.3	—	—
				56	8.3	8.3	—	—
				57	8.2	8.2	8.3	8.3
				58	8.2	8.2	8.3	8.3
				59	8.3	8.3	8.3	8.3
				60	8.2	8.2 ~ 8.3	8.3	8.3
				61	8.2	8.2	8.3	8.3
				62	8.2	8.2	8.2	8.2
				63	8.1	8.1	8.2	8.2
				元	8.1	8.1	8.2	8.2
				2	8.1	8.1	8.3	8.3
				3	8.2	8.2	8.3	8.3
	4			8.1	8.1	8.3	8.3	
	5			8.1	8.1	8.3	8.3	
	6			8.1	8.1	8.3	8.3	
	7			8.2	8.1 ~ 8.2	8.3	8.3	
	8			8.1	8.1	8.1	8.1	
	9	8.1	8.1	8.1	8.1			
	10	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1	8.1 ~ 8.2			
	11	8.1	8.1	8.1	8.1			
	12	8.1	8.1	8.1	8.1			
	13	8.1	8.1	8.1	8.1			
	14	8.1	8.1	8.1	8.1			
	15	8.1	8.1	8.1	8.1			
	16	8.1	8.1	8.1	8.1			
	17	—	—	8.1	8.1 ~ 8.2			
	18	—	—	8.2	8.1 ~ 8.2			
	19	—	—	8.1	8.1			
	20	—	—	8.1	8.1			
	21	—	—	8.1	8.1			
	22	—	—	8.1	8.1			
	23	—	—	8.1	8.1			
24	—	—	8.1	8.1				
25	—	—	8.1	8.1				
26	—	—	8.1	8.1				
27	—	—	8.1	8.1				
28	—	—	8.1	8.1				
29	—	—	8.1	8.1				
30	—	—	8.1	8.1 ~ 8.2				
R 1	—	—	8.1	8.1				
R 2	—	—	8.1	8.1				
R 3	—	—	7.9	7.9				
R 4	—	—	8.0	8.0				
R 5	—	—	8.1	8.1				

水質調査結果 (2月調査)

調査項目	調査層	年 度	調査地点(昭和48年度～平成16年度)		調査地点(昭和57年度～)			
			S t . 3	S t . 4	S t . 2 2	S t . 2 3		
COD (mg/l)	・ S t . 3, S t . 4 調 査 4 層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	運 開 前	48	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	—	—	
		・ S t . 2 2, S t . 2 3 調 査 3 層 (海面下0.5m, 10m, 海底上5m) における最低値と最高値	運 開	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	
	後			元	0.5	0.5 ~ 0.7	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3
				2	0.4 ~ 0.6	0.5 ~ 0.6	0.1 ~ 0.3	0.2
				3	0.5 ~ 1.2	0.4 ~ 1.3	0.1	0.1 ~ 0.2
			4	0.5 ~ 0.9	0.5 ~ 0.9	0.3	0.3	
			5	0.7 ~ 1.0	0.6	0.2	0.1 ~ 0.3	
			6	0.3 ~ 0.8	0.2 ~ 0.7	0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2	
			7	0.3 ~ 0.4	0.1 ~ 0.4	0.2	0.2	
			8	0.3 ~ 0.4	0.3 ~ 0.4	0.2	0.2	
			9	0.2	0.2 ~ 0.3	0.2	0.2 ~ 0.3	
			10	0.4 ~ 0.5	0.3 ~ 0.4	0.2 ~ 0.3	0.2	
			11	0.5 ~ 0.6	0.4 ~ 0.5	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3	
			12	0.4 ~ 0.6	0.4 ~ 0.5	0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2	
			13	0.5	0.5 ~ 0.6	0.2	0.1 ~ 0.2	
			14	0.4 ~ 0.5	0.2 ~ 0.4	0.2	0.2	
			15	0.4 ~ 0.5	0.4 ~ 0.5	0.2	0.2	
	16		0.4 ~ 0.5	0.4 ~ 0.6	0.1 ~ 0.3	0.1 ~ 0.3		
	17		—	—	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3		
	18		—	—	0.2 ~ 0.5	0.3 ~ 0.5		
	19	—	—	0.3	0.3			
	20	—	—	0.2 ~ 0.4	0.2			
	21	—	—	0.2 ~ 0.4	0.2 ~ 0.4			
	22	—	—	0.3	0.2 ~ 0.3			
	23	—	—	0.3 ~ 0.4	0.4			
24	—	—	0.2 ~ 0.4	0.3 ~ 0.4				
25	—	—	0.2 ~ 0.4	0.2 ~ 0.3				
26	—	—	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3				
27	—	—	0.3 ~ 0.4	0.3 ~ 0.4				
28	—	—	0.2 ~ 0.4	0.2 ~ 0.4				
29	—	—	0.2	0.2				
30	—	—	0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2				
R 1	—	—	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3				
R 2	—	—	0.1	0.1				
R 3	—	—	0.2	0.2 ~ 0.3				
R 4	—	—	<0.1 ~ 0.1	<0.1 ~ 0.1				
R 5	—	—	<0.1 ~ 0.1	0.1 ~ 0.3				

水質調査結果 (2月調査)

調査項目	調査層	年 度	調査地点(昭和48年度～平成16年度)		調査地点 (昭和57年度～)		
			S t . 3	S t . 4	S t . 2 2	S t . 2 3	
透明度 (m)	—————	運 開 前	48	—	—	—	—
			49	10	10	—	—
			50	13	13	—	—
			51	13	12	—	—
			48～51	10 ～ 13	10 ～ 13	—	—
		運 開 後	52	13	14	—	—
			53	12	10	—	—
			54	9	8	—	—
			55	11	12	—	—
			56	9	9	—	—
			57	13	13	13.0	13.0
			58	12	12	11.0	13.0
			59	15	14	11.0	16.0
			60	9	8	7.5	9.5
			61	11	11	9.0	8.0
			62	11	10	10.0	11.0
			63	11	10	11.0	13.0
			元	8	10	8.0	10.0
			2	14	14	14.0	14.0
			3	8	8	8.0	8.0
			4	11	11	11.0	11.0
			5	11	10	11.0	10.0
			6	11	12	11.0	12.0
			7	11	13	11.0	13.0
			8	10	10	10.0	10.0
			9	15	16	15.0	16.0
			10	9	11	8.5	11.0
			11	12	10	12.0	10.0
			12	12	12	12.0	12.0
			13	11	13	11.0	13.0
			14	10	10	10.0	9.5
			15	9	9	8.5	9.0
			16	12	11	12.0	11.0
			17	—	—	12.0	13.0
			18	—	—	11.0	11.0
			19	—	—	10.0	9.5
			20	—	—	10.0	9.5
			21	—	—	16.0	17.0
			22	—	—	12.0	11.0
			23	—	—	10.0	11.0
24	—	—	10.0	10.0			
25	—	—	13.0	13.0			
26	—	—	13.0	13.0			
27	—	—	14.0	14.0			
28	—	—	9.0	9.5			
29	—	—	13.0	13.0			
30	—	—	10.0	9.0			
R 1	—	—	13.0	12.0			
R 2	—	—	11.0	10.0			
R 3	—	—	13.0	11.0			
R 4	—	—	13.0	14.0			
R 5	—	—	13.0	13.0			

イ 底質調査

表30-(1) 底質調査結果 (5月調査)

調査項目	年 度	調査地点 (昭和48年度～平成16年度)			調査地点 (昭和57年度～)			
		S t . 2	S t . 3	S t . 5	S t . 1 5	S t . 2 2	S t . 2 9	
p H	運 開 前	48	—	—	—	—	—	—
		49	—	—	—	—	—	—
		50	7.6	7.5	7.5	—	—	—
		51	7.9	7.8	7.9	—	—	—
		52	8.2	8.1	8.1	—	—	—
		48～52	7.6～8.2	7.5～8.1	7.5～8.1	—	—	—
	運 開 後	53	8.1	8.1	8.1	—	—	—
		54	8.2	8.3	8.2	—	—	—
		55	8.2	8.2	8.2	—	—	—
		56	8.3	8.3	8.3	—	—	—
		57	8.3	8.3	8.3	8.1	8.0	8.3
		58	8.3	8.3	8.3	8.3	8.1	8.1
		59	8.2	8.2	8.2	7.9	8.0	8.0
		60	8.3	8.3	8.3	7.8	8.1	8.0
		61	8.3	8.3	8.3	8.1	8.1	8.1
		62	8.2	8.2	8.2	7.9	8.0	8.2
		63	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2
		元	8.2	8.3	8.3	8.2	8.0	8.1
		2	8.4	8.3	8.4	8.0	8.0	8.1
		3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.1
		4	8.3	8.3	8.2	8.0	8.2	8.2
		5	8.4	8.3	8.4	8.2	8.0	8.3
		6	8.6	8.6	8.5	8.2	7.9	8.1
		7	8.3	8.3	8.2	8.2	8.3	8.1
		8	8.3	8.3	8.1	8.3	8.2	8.2
		9	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.3
		10	8.4	8.3	8.4	8.3	8.1	8.4
		11	8.5	8.3	8.2	8.4	8.3	8.3
		12	8.1	8.3	8.3	8.3	8.1	8.3
		13	8.2	8.3	8.3	8.5	8.5	8.3
		14	8.3	8.4	8.3	8.4	8.2	8.3
		15	8.5	8.5	8.4	8.4	8.5	8.3
		16	8.4	8.4	8.4	8.3	8.3	8.4
		17	—	—	—	8.1	8.2	8.0
		18	—	—	—	8.0	8.2	8.2
		19	—	—	—	8.2	8.2	8.3
		20	—	—	—	8.1	8.2	8.4
		21	—	—	—	8.2	8.2	8.2
		22	—	—	—	8.0	8.2	8.1
		23	—	—	—	8.3	8.2	8.2
24	—	—	—	8.0	8.1	8.1		
25	—	—	—	8.0	8.1	8.1		
26	—	—	—	8.1	8.2	8.1		
27	—	—	—	8.2	8.2	8.3		
28	—	—	—	8.0	8.0	8.0		
29	—	—	—	8.2	8.0	8.0		
30	—	—	—	8.1	8.3	8.3		
R 1	—	—	—	8.1	8.2	8.2		
R 2	—	—	—	8.3	8.3	8.3		
R 3	—	—	—	8.2	8.1	8.1		
R 4	—	—	—	8.0	8.0	8.1		
R 5	—	—	—	8.2	8.1	8.2		

(注) p H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

令和2年度、5年度は6月に調査実施。

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～)			
		S t . 2	S t . 3	S t . 5	S t . 1 5	S t . 2 2	S t . 2 9	
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	
	29	—	—	—	4.1	4.7	3.7	
	30	—	—	—	6.0	5.3	4.3	
R 1	—	—	—	3.8	3.2	4.0		
R 2	—	—	—	3.4	5.1	4.5		
R 3	—	—	—	3.9	4.9	4.5		
R 4	—	—	—	4.4	4.7	4.0		
R 5	—	—	—	3.9	4.4	4.5		

令和2年度、5年度は6月に調査実施。

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～)			
		S t . 2	S t . 3	S t . 5	S t . 1 5	S t . 2 2	S t . 2 9	
COD (mg/g 乾泥)	運 開 前	48	—	—	—	—	—	—
		49	—	—	—	—	—	—
		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		
29	—	—	—	1.8	1.7	1.8		
30	—	—	—	2.8	1.7	1.5		
R 1	—	—	—	1.5	1.3	1.4		
R 2	—	—	—	1.6	2.1	2.0		
R 3	—	—	—	1.7	1.9	2.0		
R 4	—	—	—	1.6	1.4	1.4		
R 5	—	—	—	1.3	1.6	2.4		

令和2年度、5年度は6月に調査実施。

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～)			
		S t . 2	S t . 3	S t . 5	S t . 1 5	S t . 2 2	S t . 2 9	
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		
29	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
30	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
R 1	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
R 2	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
R 3	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
R 4	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
R 5	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		

令和2年度、5年度は6月に調査実施。

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～)			
		S t . 2	S t . 3	S t . 5	S t . 1 5	S t . 2 2	S t . 2 9	
密 度 (g/cm ³)	運 開 前	48	—	—	—	—	—	
		49	—	—	—	—	—	
		50	2.8	2.5	2.9	—	—	—
		51	2.6	2.3	2.2	—	—	—
		52	2.7	2.5	2.5	—	—	—
		48～52	2.6～2.8	2.3～2.5	2.2～2.9	—	—	—
	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		
29	—	—	—	2.80	2.77	2.78		
30	—	—	—	2.81	2.85	2.81		
R 1	—	—	—	2.83	2.82	2.80		
R 2	—	—	—	2.88	2.82	2.79		
R 3	—	—	—	2.80	2.80	2.90		
R 4	—	—	—	2.84	2.81	2.78		
R 5	—	—	—	2.76	2.83	2.78		

令和2年度、5年度は6月に調査実施。

底質調査結果 (5月調査)

調査項目		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							
種類	年度	礫	砂	泥	礫	砂	泥	礫	砂	泥	礫分	粗砂分	細砂分	シル分	粘土分	礫分	粗砂分	細砂分	シル分	粘土分	礫分	粗砂分	細砂分	シル分	粘土分	
		粒度 (%)	運開前	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
50	78			14	8	21	55	24	13	72	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
51	78			17	5	59	27	14	16	76	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
52	77			12	11	59	21	20	26	52	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	44.0	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		
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	34.0	53.0	7.0	0.0	2.0	32.0	60.0	6.0	0.0	3.0	30.0	60.0	7.0	0.0		
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	26.0	63.0	8.0	0.0	2.0	20.0	78.0	0.0	0.0	5.0	35.0	58.0	2.0	0.0		
R 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	15.0	78.0	3.0	0.0	2.0	23.0	70.0	5.0	0.0	2.0	28.0	64.0	6.0	0.0		
R 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	19.0	71.0	6.0	0.0	1.0	19.0	74.0	6.0	0.0	2.0	26.0	67.0	5.0	0.0		
R 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	19.0	71.0	6.0	0.0	1.0	19.0	74.0	6.0	0.0	2.0	26.0	67.0	5.0	0.0		
R 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	7.0	91.0	2.0	0.0	1.0	13.0	85.0	1.0	0.0	3.0	32.0	62.0	3.0	0.0		
R 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	26.0	69.0	3.0	0.0	2.0	16.0	78.0	4.0	0.0	5.0	36.0	44.0	15.0	0.0		

令和2年度、5年度は6月に調査実施。

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～)			
		S t . 2	S t . 3	S t . 5	S t . 1 5	S t . 2 2	S t . 2 9	
p H	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		
29	—	—	—	8.1	8.0	8.0		
30	—	—	—	8.1	8.0	8.0		
R 1	—	—	—	8.0	8.2	8.1		
R 2	—	—	—	8.1	8.2	8.1		
R 3	—	—	—	8.1	8.0	8.0		
R 4	—	—	—	8.2	8.1	8.2		
R 5	—	—	—	8.1	8.1	8.2		

(注) p H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

令和2年度は9月に調査実施。

底質調査結果 (8月調査)

調査項目	年 度	調査地点 (昭和48年度～平成16年度)			調査地点 (昭和57年度～)			
		S t . 2	S t . 3	S t . 5	S t . 1 5	S t . 2 2	S t . 2 9	
強熱減量 (%)	運 開 前	48	—	—	—	—	—	
		49	6.8	6.4	4.9	—	—	
		50	4.1	8.5	4.9	—	—	
		51	8.1	20.6	14.1	—	—	
		52	2.4	4.8	1.8	—	—	
	48～52	2.4～8.1	4.8～20.6	1.8～14.1	—	—	—	
	運 開 後	53	3.2	5.0	4.1	—	—	
		54	2.7	5.2	3.6	—	—	
		55	1.2	2.2	2.4	—	—	
		56	4.0	3.9	4.4	—	—	
		57	4.2	4.0	4.5	5.0	4.7	4.1
		58	2.7	4.9	3.2	3.4	5.0	4.5
		59	3.9	4.0	2.0	3.1	4.3	3.4
		60	3.4	3.5	2.2	2.6	4.2	2.8
		61	3.1	4.3	4.4	3.6	4.6	3.3
		62	3.9	8.4	5.0	4.0	4.8	4.3
		63	4.6	4.8	3.9	4.3	4.5	2.6
		元	3.2	3.8	3.8	4.2	4.3	4.4
		2	3.3	4.2	3.5	3.4	3.1	3.9
		3	4.2	4.3	2.9	4.6	4.5	2.8
		4	3.3	4.5	3.6	3.3	4.2	3.4
		5	3.9	4.0	3.6	3.5	3.9	3.0
		6	4.0	4.2	3.8	3.8	3.5	4.0
		7	4.1	4.2	3.5	4.0	4.7	3.5
		8	4.2	3.8	2.2	4.1	4.0	2.0
		9	3.5	4.7	4.0	3.4	4.2	3.7
		10	4.4	5.1	4.3	4.3	4.3	4.3
		11	4.1	4.3	3.7	4.2	4.8	3.5
		12	4.0	4.7	4.4	4.1	4.3	3.6
		13	3.7	4.4	3.2	3.3	4.3	3.1
		14	3.4	3.5	3.1	4.0	3.9	3.1
		15	2.9	4.7	3.5	3.0	4.3	3.2
		16	2.9	3.1	3.6	2.7	3.3	3.1
		17	—	—	—	5.1	3.6	3.2
		18	—	—	—	4.4	4.8	4.5
		19	—	—	—	3.1	5.1	5.1
		20	—	—	—	3.7	4.2	3.5
		21	—	—	—	3.4	3.9	3.3
		22	—	—	—	4.0	3.8	3.8
		23	—	—	—	3.9	4.6	3.8
24		—	—	—	2.7	3.7	4.0	
25	—	—	—	3.7	2.9	3.5		
26	—	—	—	4.1	4.7	3.3		
27	—	—	—	3.6	4.3	4.2		
28	—	—	—	5.4	4.8	2.9		
29	—	—	—	3.2	4.1	3.6		
30	—	—	—	4.3	4.8	2.4		
R 1	—	—	—	3.5	3.9	3.5		
R 2	—	—	—	4.7	5.0	3.4		
R 3	—	—	—	5.0	4.8	4.0		
R 4	—	—	—	4.7	4.4	3.8		
R 5	—	—	—	4.3	4.4	4.5		

令和2年度は9月に調査実施。

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	2.8	2.9	2.5	—	—	—
		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		
29	—	—	—	1.4	1.5	1.7		
30	—	—	—	1.3	2.5	1.6		
R 1	—	—	—	1.0	1.6	2.0		
R 2	—	—	—	2.8	2.2	1.9		
R 3	—	—	—	1.8	2.2	2.4		
R 4	—	—	—	1.8	2.0	1.8		
R 5	—	—	—	2.0	2.1	2.1		

令和2年度は9月に調査実施。

底質調査結果 (8月調査)

調査項目	年 度	調査地点 (昭和48年度～平成16年度)			調査地点 (昭和57年度～)			
		S t . 2	S t . 3	S t . 5	S t . 1 5	S t . 2 2	S t . 2 9	
全硫化物 (mg/g 乾泥)	運 開 前	48	—	—	—	—	—	
		49	0	0	0	—	—	
		50	0.006	<0.001	0.006	—	—	—
		51	0.002	0.005	0.005	—	—	—
		52	0.002	0.007	0.001	—	—	—
		48～52	0～0.006	0～0.007	0～0.006	—	—	—
	運 開 後	53	<0.001	0.005	<0.001	—	—	—
		54	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—
		55	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—
		56	0.001	<0.001	<0.001	—	—	—
		57	<0.001	<0.001	0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		58	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		59	<0.001	<0.001	0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		60	0.002	<0.001	0.002	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		61	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		62	0.002	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		63	0.002	<0.001	0.003	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		元	0.004	<0.001	0.003	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		2	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		3	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		4	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		5	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		6	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		7	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		8	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		9	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		10	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		11	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		12	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		13	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		14	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		15	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		16	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		17	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		18	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02
19		—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
20	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
21	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
22	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
23	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
24	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
25	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
26	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
27	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
28	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
29	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
30	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
R 1	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
R 2	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
R 3	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
R 4	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
R 5	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		

令和2年度は9月に調査実施。

底質調査結果 (8月調査)

調査項目	年 度	調査地点 (昭和48年度～平成16年度)			調査地点 (昭和57年度～)			
		S t . 2	S t . 3	S t . 5	S t . 1 5	S t . 2 2	S t . 2 9	
密 度 (g/cm ³)	運 開 前	48	—	—	—	—	—	
		49	2.7	2.8	2.8	—	—	
		50	2.7	2.5	2.6	—	—	
		51	2.6	2.1	2.0	—	—	
		52	2.7	2.5	2.7	—	—	
		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		
29	—	—	—	2.89	2.86	2.83		
30	—	—	—	2.81	2.74	2.82		
R 1	—	—	—	2.84	2.82	2.79		
R 2	—	—	—	2.85	2.81	2.82		
R 3	—	—	—	2.73	2.75	2.77		
R 4	—	—	—	2.76	2.81	2.78		
R 5	—	—	—	2.76	2.81	2.78		

令和2年度は9月に調査実施。

底質調査結果 (8月調査)

調査項目		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					
年度	種類	礫	砂	泥	礫	砂	泥	礫	砂	泥	種分	粗砂分	細砂分	%1分	粘土分	種分	粗砂分	細砂分	%1分	粘土分	種分	粗砂分	細砂分	%1分	粘土分	
	遡 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
粒 度 (%)	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	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	21.0	74.0	4.0	0.0	2.0	20.0	75.0	3.0	0.0	8.0	38.0	50.0	4.0	0.0	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	38.0	51.0	4.0	0.0	2.0	14.0	74.0	3.0	7.0	1.0	14.0	82.0	3.0	0.0	
R 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	13.0	82.0	2.0	0.0	3.0	17.0	76.0	4.0	0.0	3.0	30.0	61.0	6.0	0.0	
R 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	20.0	69.0	7.0	0.0	7.0	51.0	36.0	6.0	0.0	4.0	28.0	63.0	5.0	0.0	
R 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	34.0	60.0	3.0	0.0	1.0	11.0	78.0	9.0	0.0	4.0	36.0	54.0	6.0	0.0	
R 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	30.0	63.0	3.0	0.0	4.0	26.0	66.0	4.0	0.0	2.0	26.0	67.0	5.0	0.0	
R 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	11.0	79.0	6.0	0.0	8.0	12.0	74.0	6.0	0.0	11.0	35.0	44.0	10.0	0.0	

令和2年度は9月に調査実施。

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～)			
		S t . 2	S t . 3	S t . 5	S t . 1 5	S t . 2 2	S t . 2 9	
p H	運 開 前	48	—	—	—	—	—	—
		49	8.0	7.7	7.8	—	—	—
		50	7.5	7.3	7.7	—	—	—
		51	8.0	7.9	7.9	—	—	—
		48～51	7.5～8.0	7.3～7.9	7.7～7.9	—	—	—
	運 開 後	52	8.3	8.2	8.2	—	—	—
		53	8.3	8.3	8.4	—	—	—
		54	8.2	8.2	8.2	—	—	—
		55	8.3	8.3	8.3	—	—	—
		56	8.4	8.3	8.4	—	—	—
		57	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.3
		58	8.2	8.2	8.2	8.4	8.3	8.5
		59	8.2	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4
		60	8.3	8.3	8.3	8.1	8.3	8.2
		61	8.3	8.4	8.4	8.0	8.1	8.2
		62	8.2	8.3	8.3	8.0	8.0	8.1
		63	8.1	8.2	8.3	8.0	8.1	8.2
		元	8.4	8.4	8.4	8.2	8.1	8.0
		2	8.3	8.3	8.3	8.4	7.9	8.2
		3	8.5	8.4	8.5	8.2	8.1	8.2
		4	8.7	8.7	8.6	8.4	8.4	8.5
		5	8.3	8.3	8.4	8.1	8.0	8.3
		6	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.3
		7	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4
		8	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.5
		9	8.3	8.3	8.4	8.4	8.5	8.4
		10	8.4	8.4	8.4	8.6	8.4	8.4
		11	8.3	8.3	8.1	8.5	8.2	8.4
		12	8.4	8.4	8.4	8.2	8.1	8.3
		13	8.4	8.4	8.4	8.5	8.4	8.6
		14	8.4	8.4	8.5	8.3	8.4	8.3
		15	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.5
		16	8.5	8.5	8.4	8.3	8.3	8.3
		17	—	—	—	8.2	8.3	8.2
		18	—	—	—	8.0	8.1	8.0
		19	—	—	—	8.1	8.3	8.0
		20	—	—	—	8.3	8.2	8.0
		21	—	—	—	8.0	8.2	8.4
		22	—	—	—	8.2	8.3	8.3
		23	—	—	—	8.0	8.0	8.1
24	—	—	—	8.1	8.3	8.4		
25	—	—	—	8.0	8.2	8.0		
26	—	—	—	8.1	8.1	8.1		
27	—	—	—	8.1	8.1	8.1		
28	—	—	—	8.2	8.2	8.2		
29	—	—	—	8.2	8.1	8.1		
30	—	—	—	8.0	8.1	8.1		
R 1	—	—	—	8.4	8.5	8.5		
R 2	—	—	—	8.1	8.0	8.2		
R 3	—	—	—	8.0	8.1	8.0		
R 4	—	—	—	8.3	8.3	8.3		
R 5	—	—	—	8.0	8.0	8.2		

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

底質調査結果 (11月調査)

調査項目	年 度	調査地点 (昭和48年度～平成16年度)			調査地点 (昭和57年度～)			
		S t . 2	S t . 3	S t . 5	S t . 1 5	S t . 2 2	S t . 2 9	
強熱減量 (%)	運 開 前	48	—	—	—	—	—	—
		49	4.4	9.6	3.7	—	—	—
		50	6.1	18.3	13.4	—	—	—
		51	12.9	11.5	12.4	—	—	—
		48～51	4.4～12.9	9.6～18.3	3.7～13.4	—	—	—
	運 開 後	52	2.7	3.6	2.5	—	—	—
		53	3.8	4.9	2.6	—	—	—
		54	3.5	5.1	3.3	—	—	—
		55	2.7	3.2	1.9	—	—	—
		56	3.1	4.4	3.2	—	—	—
		57	4.9	5.0	3.1	3.8	5.0	3.8
		58	3.3	6.0	4.2	4.4	4.7	3.1
		59	4.1	5.2	3.2	4.2	4.0	3.0
		60	2.3	4.2	4.1	4.2	4.8	4.2
		61	3.0	3.9	4.7	3.9	4.8	3.4
		62	2.1	5.3	4.0	4.6	4.0	3.4
		63	4.1	4.1	3.6	3.6	4.0	3.6
		元	3.4	4.8	4.1	4.2	4.8	4.5
		2	4.2	4.5	3.1	3.4	3.1	5.4
		3	3.7	4.2	4.1	3.5	4.1	3.8
		4	2.9	3.9	3.4	3.0	4.0	2.7
		5	3.4	3.5	2.9	2.8	3.6	2.8
		6	3.5	3.9	3.6	3.2	3.8	3.7
		7	4.7	4.4	3.7	4.4	4.2	3.2
		8	4.4	4.4	3.6	4.7	4.3	3.1
		9	4.4	4.2	4.4	4.3	4.4	4.2
		10	2.7	4.0	3.2	3.1	4.2	3.4
		11	3.7	3.6	3.3	4.0	3.7	3.3
		12	2.8	4.0	3.2	3.2	4.4	3.2
		13	3.7	4.1	2.6	4.4	4.2	2.5
		14	4.1	3.9	3.4	3.8	3.9	2.8
		15	3.2	4.2	3.2	2.5	4.5	3.4
		16	4.3	4.6	3.9	4.0	4.3	4.3
		17	—	—	—	4.7	4.0	4.4
		18	—	—	—	4.0	4.0	4.5
		19	—	—	—	3.4	4.0	4.3
		20	—	—	—	3.0	3.9	3.2
		21	—	—	—	3.6	4.2	3.1
		22	—	—	—	3.7	3.8	3.0
		23	—	—	—	3.0	4.0	3.2
24	—	—	—	3.3	3.0	3.6		
25	—	—	—	4.6	4.6	3.3		
26	—	—	—	4.3	4.1	3.4		
27	—	—	—	3.0	4.1	3.7		
28	—	—	—	4.5	3.9	3.8		
29	—	—	—	4.3	4.2	3.6		
30	—	—	—	3.4	3.7	4.2		
R 1	—	—	—	3.7	4.1	3.9		
R 2	—	—	—	4.7	7.9	4.2		
R 3	—	—	—	4.9	5.0	3.8		
R 4	—	—	—	4.2	4.1	4.8		
R 5	—	—	—	4.5	4.4	4.5		

底質調査結果 (11月調査)

調査項目	年 度	調査地点 (昭和48年度～平成16年度)			調査地点 (昭和57年度～)			
		S t . 2	S t . 3	S t . 5	S t . 1 5	S t . 2 2	S t . 2 9	
COD (mg/g 乾泥)	運 開 前	48	—	—	—	—	—	
		49	0.7	1.4	1.2	—	—	
		50	0.9	2.5	4.1	—	—	
		51	0.2	1.4	1.9	—	—	
		48～51	0.2～0.9	1.4～2.5	1.2～4.1	—	—	
	運 開 後	52	1.4	3.0	4.2	—	—	
		53	1.4	2.0	1.4	—	—	
		54	4.6	2.0	3.2	—	—	
		55	3.3	3.8	3.0	—	—	
		56	3.7	2.6	2.1	—	—	
		57	3.1	3.5	3.4	2.3	1.8	2.3
		58	1.3	1.0	0.9	2.2	2.5	1.8
		59	1.7	1.9	2.0	2.7	2.0	1.9
		60	0.9	0.6	1.5	2.1	2.6	2.2
		61	0.9	1.0	1.0	2.0	1.3	2.0
		62	2.1	3.2	2.0	2.5	2.5	2.9
		63	2.6	3.3	2.5	1.2	2.0	2.1
		元	1.6	3.3	2.9	1.6	1.7	2.3
		2	1.6	2.5	1.5	2.1	3.2	1.6
		3	1.1	2.8	1.9	1.5	3.5	1.8
		4	0.9	1.7	2.5	0.8	1.6	1.5
		5	1.7	1.8	1.8	1.7	2.0	1.5
		6	1.2	1.1	1.5	1.4	1.4	1.7
		7	2.6	1.7	1.8	2.2	1.6	1.6
		8	1.9	2.3	2.2	2.0	2.1	2.2
		9	2.3	1.8	2.8	2.1	2.1	2.9
		10	1.5	1.7	1.8	1.6	1.9	2.1
		11	1.8	2.3	2.0	1.6	2.0	1.4
		12	1.8	1.9	1.7	1.7	1.8	1.8
		13	2.0	2.0	1.3	1.3	1.8	1.6
		14	2.0	1.7	1.7	1.5	1.6	1.4
		15	2.3	1.6	2.3	2.0	1.4	1.3
		16	1.5	1.0	1.4	1.7	0.9	2.6
		17	—	—	—	2.5	1.9	3.4
		18	—	—	—	1.8	1.4	2.0
		19	—	—	—	1.5	1.6	2.9
		20	—	—	—	1.4	1.8	2.0
		21	—	—	—	1.4	1.7	1.4
		22	—	—	—	2.0	2.0	2.0
		23	—	—	—	1.4	1.6	1.4
24	—	—	—	1.8	1.5	1.6		
25	—	—	—	2.5	1.8	1.5		
26	—	—	—	1.3	1.6	1.7		
27	—	—	—	2.3	1.6	2.3		
28	—	—	—	2.3	2.1	1.8		
29	—	—	—	2.1	1.5	1.8		
30	—	—	—	1.7	1.7	1.7		
R 1	—	—	—	2.1	2.0	1.4		
R 2	—	—	—	1.9	1.7	2.1		
R 3	—	—	—	1.2	2.2	1.5		
R 4	—	—	—	1.1	1.1	2.5		
R 5	—	—	—	1.8	1.9	2.4		

底質調査結果 (11月調査)

調査項目	年 度	調査地点 (昭和48年度～平成16年度)			調査地点 (昭和57年度～)			
		S t . 2	S t . 3	S t . 5	S t . 1 5	S t . 2 2	S t . 2 9	
全硫化物 (mg/g 乾泥)	運 開 前	48	—	—	—	—	—	—
		49	0	0	0	—	—	—
		50	0.001	0.004	0.004	—	—	—
		51	<0.001	0.001	0.001	—	—	—
		48～51	0～0.001	0～0.004	0～0.004	—	—	—
	運 開 後	52	0.002	0.006	<0.001	—	—	—
		53	0.002	0.001	<0.001	—	—	—
		54	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—
		55	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—
		56	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—
		57	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		58	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		59	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		60	0.004	0.003	0.003	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		61	<0.001	0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		62	<0.001	<0.001	0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		63	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		元	<0.001	0.002	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		2	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		3	<0.001	0.003	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		4	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		5	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		6	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		7	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		8	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		9	<0.001	<0.001	0.005	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		10	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		11	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		12	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		13	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		14	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		15	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		16	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		17	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		18	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		19	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		20	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		21	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		22	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		23	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02
24	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
25	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
26	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
27	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
28	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
29	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
30	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
R 1	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
R 2	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
R 3	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
R 4	—	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
R 5	—	—	—	< 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～)			
		S t . 2	S t . 3	S t . 5	S t . 1 5	S t . 2 2	S t . 2 9	
密 度 (g/cm ³)	運 開 前	48	—	—	—	—	—	—
		49	2.7	2.4	2.6	—	—	—
		50	2.9	2.5	2.8	—	—	—
		51	2.4	2.0	2.5	—	—	—
		48～51	2.4～2.9	2.0～2.5	2.5～2.8	—	—	—
	運 開 後	52	2.4	2.3	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		
29	—	—	—	2.79	2.82	2.74		
30	—	—	—	2.85	2.85	2.83		
R 1	—	—	—	2.86	2.81	2.81		
R 2	—	—	—	2.79	2.82	2.78		
R 3	—	—	—	2.77	2.79	2.76		
R 4	—	—	—	2.83	2.84	2.80		
R 5	—	—	—	2.79	2.81	2.78		

底質調査結果 (11月調査)

調査項目		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							
種類	年度	礫	砂	泥	礫	砂	泥	礫	砂	泥	礫分	粗砂分	細砂分	シル分	粘土分	礫分	粗砂分	細砂分	シル分	粘土分	礫分	粗砂分	細砂分	シル分	粘土分
		漣 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
漣 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	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	46.0	37.0	6.0	0.0	5.0	49.0	42.0	4.0	0.0	4.0	31.0	59.0	6.0	0.0	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	18.0	76.0	4.0	0.0	1.0	14.0	81.0	4.0	0.0	2.0	10.0	84.0	4.0	0.0	
R 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	17.0	77.0	4.0	0.0	2.0	30.0	61.0	7.0	0.0	7.0	31.0	58.0	4.0	0.0	
R 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	15.0	75.0	6.0	0.0	1.0	19.0	75.0	5.0	0.0	4.0	37.0	52.0	7.0	0.0	
R 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	16.0	80.0	1.0	0.0	3.0	24.0	71.0	2.0	0.0	2.0	33.0	64.0	1.0	0.0	
R 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	21.0	63.0	3.0	0.0	1.0	9.0	87.0	3.0	0.0	3.0	35.0	54.0	8.0	0.0	
R 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	15.0	76.0	5.0	0.0	1.0	19.0	74.0	6.0	0.0	4.0	29.0	58.0	9.0	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～)			
		S t . 2	S t . 3	S t . 5	S t . 1 5	S t . 2 2	S t . 2 9	
p H	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		
29	—	—	—	8.2	8.2	8.3		
30	—	—	—	8.2	8.2	8.2		
R 1	—	—	—	8.2	8.3	8.3		
R 2	—	—	—	8.2	8.3	8.3		
R 3	—	—	—	8.1	8.1	8.1		
R 4	—	—	—	8.1	8.2	8.2		
R 5	—	—	—	8.0	8.2	8.3		

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

底質調査結果 (2月調査)

調査項目	年 度	調査地点 (昭和48年度～平成16年度)			調査地点 (昭和57年度～)			
		S t . 2	S t . 3	S t . 5	S t . 1 5	S t . 2 2	S t . 2 9	
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		
29	—	—	—	3.9	4.2	3.8		
30	—	—	—	3.6	4.8	4.2		
R 1	—	—	—	4.8	4.7	4.3		
R 2	—	—	—	4.7	4.7	3.9		
R 3	—	—	—	4.8	4.7	4.6		
R 4	—	—	—	4.0	4.3	3.8		
R 5	—	—	—	4.3	4.9	4.1		

底質調査結果 (2月調査)

調査項目	年 度	調査地点 (昭和48年度～平成16年度)			調査地点 (昭和57年度～)			
		S t . 2	S t . 3	S t . 5	S t . 1 5	S t . 2 2	S t . 2 9	
COD (mg/g 乾泥)	運 開 前	48	—	—	—	—	—	
		49	Trace	5.4	0.6	—	—	
		50	2.1	5.2	4.1	—	—	
		51	2.8	6.0	4.2	—	—	
		48～51	Trace ～ 2.8	5.2 ～ 6.0	0.6 ～ 4.2	—	—	
	運 開 後	52	2.5	6.8	2.4	—	—	
		53	3.3	2.6	2.6	—	—	
		54	5.1	5.7	3.1	—	—	
		55	2.0	3.7	2.8	—	—	
		56	2.3	2.1	1.8	—	—	
		57	1.7	2.0	1.5	3.3	2.0	1.9
		58	1.2	1.0	1.3	2.8	2.2	2.2
		59	1.8	3.2	1.7	3.2	2.5	3.1
		60	0.7	0.6	0.7	2.8	1.9	2.6
		61	1.4	2.0	1.8	3.6	2.3	2.0
		62	1.8	2.3	1.4	3.3	2.6	2.4
		63	1.8	2.9	2.8	2.7	2.9	2.0
		元	0.7	1.9	1.8	3.1	1.9	2.4
		2	2.1	2.4	2.0	1.8	2.4	2.2
		3	1.2	2.5	1.4	3.3	2.7	1.4
		4	1.0	2.5	2.3	2.2	2.4	2.0
		5	1.7	1.9	1.6	2.6	2.1	2.2
		6	1.4	1.6	1.4	2.6	1.7	1.6
		7	1.6	1.6	2.8	2.4	2.1	3.0
		8	2.1	2.3	2.4	2.3	2.5	2.4
		9	1.3	2.3	1.8	2.2	1.9	1.7
		10	1.4	1.6	1.4	2.6	1.6	1.4
		11	1.8	2.6	2.1	1.4	2.0	2.2
		12	1.8	1.7	2.6	1.7	1.8	1.7
		13	2.1	2.0	2.3	2.6	1.3	2.2
		14	1.4	1.7	1.8	1.4	1.9	1.6
		15	2.6	1.6	1.7	2.5	1.6	2.3
		16	1.6	1.1	0.7	1.4	1.1	1.7
		17	—	—	—	1.3	1.7	1.4
		18	—	—	—	1.6	2.4	2.9
		19	—	—	—	1.5	2.0	2.4
		20	—	—	—	1.5	1.3	1.3
		21	—	—	—	1.4	1.2	2.3
		22	—	—	—	1.3	1.5	1.4
		23	—	—	—	0.9	1.5	1.2
24	—	—	—	1.1	1.1	1.7		
25	—	—	—	1.1	1.1	0.8		
26	—	—	—	2.3	1.6	1.5		
27	—	—	—	2.8	1.8	2.0		
28	—	—	—	1.7	2.2	1.9		
29	—	—	—	1.2	1.2	1.2		
30	—	—	—	1.4	1.8	1.5		
R 1	—	—	—	2.3	1.7	2.4		
R 2	—	—	—	3.0	1.8	1.8		
R 3	—	—	—	1.9	1.5	1.8		
R 4	—	—	—	1.3	1.7	1.9		
R 5	—	—	—	1.4	1.5	1.7		

底質調査結果 (2月調査)

調査項目	年 度	調査地点 (昭和48年度～平成16年度)			調査地点 (昭和57年度～)		
		S t . 2	S t . 3	S t . 5	S t . 1 5	S t . 2 2	S t . 2 9
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
		58	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02
		59	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02
		60	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02
		61	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02
		62	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02
		63	<0.001	<0.001	0.003	< 0.02	< 0.02
		元	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02
		2	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02
		3	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02
		4	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02
		5	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02
		6	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02
		7	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02
		8	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02
		9	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02
		10	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02
		11	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02
		12	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02
		13	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02
		14	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02
		15	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02
		16	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.02	< 0.02
		17	—	—	—	< 0.02	< 0.02
		18	—	—	—	< 0.02	< 0.02
		19	—	—	—	< 0.02	< 0.02
		20	—	—	—	< 0.02	< 0.02
		21	—	—	—	< 0.02	< 0.02
		22	—	—	—	< 0.02	< 0.02
		23	—	—	—	< 0.02	< 0.02
24	—	—	—	< 0.02	< 0.02		
25	—	—	—	< 0.02	< 0.02		
26	—	—	—	< 0.02	< 0.02		
27	—	—	—	< 0.02	< 0.02		
28	—	—	—	< 0.02	< 0.02		
29	—	—	—	< 0.02	< 0.02		
30	—	—	—	< 0.02	< 0.02		
R 1	—	—	—	< 0.02	< 0.02		
R 2	—	—	—	< 0.02	< 0.02		
R 3	—	—	—	< 0.02	< 0.02		
R 4	—	—	—	< 0.02	< 0.02		
R 5	—	—	—	< 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～)			
		S t . 2	S t . 3	S t . 5	S t . 1 5	S t . 2 2	S t . 2 9	
密 度 (g/cm ³)	運 開 前	48	—	—	—	—	—	—
		49	2.8	2.6	2.8	—	—	—
		50	2.5	2.2	2.4	—	—	—
		51	2.9	2.4	2.4	—	—	—
		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		
29	—	—	—	2.86	2.86	2.83		
30	—	—	—	2.80	2.81	2.80		
R 1	—	—	—	2.84	2.81	2.79		
R 2	—	—	—	2.69	2.69	2.70		
R 3	—	—	—	2.80	2.80	2.78		
R 4	—	—	—	2.83	2.84	2.79		
R 5	—	—	—	2.81	2.81	2.80		

底質調査結果 (2月調査)

調査項目		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				
種類	年度	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
		漣	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	56		31	14	09	49	43	06	75	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	76		19	6	38	50	11	18	75	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
漣	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	52	33	63	3	17	67	16	39	53	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
漣	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
漣	56	84	12	4	76	13	11	4	87	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	59	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
漣	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	3.0	6.5	31.5	52.5	5.5	4.0	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
漣	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
漣	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
漣	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
漣	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
漣	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
漣	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
漣	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
漣	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	61.0	9.0	5.0
漣	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
漣	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
漣	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	20.0	73.0	5.0	0.0	1.0	18.0	78.0	3.0	0.0	6.0	31.0	61.0	2.0	0.0
	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	17.0	76.0	3.0	0.0	7.0	15.0	73.0	5.0	0.0	2.0	30.0	63.0	5.0	0.0
	R 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	31.0	54.0	5.0	6.0	4.0	51.0	40.0	5.0	0.0	3.0	35.0	55.0	7.0	0.0
漣	R 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	12.0	81.0	5.0	0.0	6.0	44.0	46.0	4.0	0.0	0.0	3.0	63.0	6.0	0.0
	R 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	26.0	62.0	5.0	0.0	2.0	23.0	71.0	4.0	0.0	5.0	36.0	51.0	7.0	0.0
	R 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	14.0	80.0	3.0	0.0	5.0	11.0	78.0	6.0	0.0	3.0	35.0	54.0	8.0	0.0
漣	R 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.0	29.0	54.0	3.0	0.0	10.0	33.0	51.0	6.0	0.0	3.0	32.0	59.0	6.0	0.0

ウ プランクトン調査

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

表31- (2) プラankton調査結果 (5月調査)

昭和57年度～ (全測点の平均)								
項目	ネット法				採水法			
	動物プランクトン		植物プランクトン		動物プランクトン		植物プランクトン	
	出現種類数	出現個体数	出現種類数	出現細胞数	出現種類数	出現個体数	出現種類数	出現細胞数
年度/単位	(種類)	(個体/m ³)	(種類)	(細胞/m ³)	(種類)	(個体/m ³)	(種類)	(細胞/m ³)
57	76	11,145	45	5,575	69	804,000	39	13,003,000
58	45	15,809	24	6,500	53	93,000	26	5,201,000
59	55	15,972	28	319,700	55	30,304,000	39	5,844,000
60	71	64,050	72	62,800	57	5,516,000	60	100,862,000
61	66	10,758	46	369,300	65	2,510,000	57	6,893,000
62	75	52,985	52	100,800	76	3,824,000	59	26,384,000
63	70	43,639	55	107,700	87	1,904,000	44	9,027,000
元	89	29,779	40	7,500	93	10,292,000	39	2,767,000
2	62	16,098	26	432,000	78	757,000	34	1,091,000
3	79	17,398	38	3,500	62	1,122,000	44	1,363,000
4	86	19,479	35	7,100	78	39,230,000	39	1,786,000
5	86	15,839	49	5,400	68	105,000	43	1,836,000
6	88	14,646	38	3,100	57	360,000	36	3,965,000
7	98	17,962	45	6,200	54	1,982,000	37	3,786,000
8	98	18,951	39	148,500	50	2,112,000	32	15,085,000
9	109	12,909	45	109,700	59	9,675,000	38	9,230,000
10	92	27,150	49	73,600	71	7,569,000	39	5,309,000
11	81	9,987	57	23,400	56	22,662,000	48	2,318,000
12	82	10,551	38	22,600	55	68,027,000	31	20,124,000
13	98	14,980	42	39,600	75	100,687,000	45	19,307,000
14	91	6,219	61	7,500	72	20,198,000	56	2,915,000
15	96	5,341	64	20,200	69	24,853,000	59	16,100,000
16	99	11,449	52	13,900	72	18,707,000	52	9,739,000
17	70	13,972	34	3,900	46	11,894,000	41	3,414,000
18	46	8,554	39	40,800	44	29,239,000	25	7,467,000
19	48	8,705	36	26,900	39	87,756,000	26	12,523,000
20	51	11,688	32	29,100	55	18,412,000	28	6,001,000
21	47	3,414	39	87,600	42	21,247,000	24	5,248,000
22	49	10,082	21	39,200	45	20,870,000	21	9,585,000
23	54	8,356	25	72,100	43	57,544,000	28	29,659,000
24	43	3,940	15	8,000	34	74,711,000	20	13,342,000
25	49	3,593	25	30,600	27	67,857,000	25	8,615,000
26	47	10,999	25	69,400	33	38,324,000	25	10,052,000
27	51	16,728	39	96,800	54	69,788,000	41	22,592,000
28	56	7,800	25	12,900	46	55,107,000	26	7,417,000
29	51	7,232	21	67,400	39	105,966,000	27	13,580,000
30	45	4,531	14	119,600	32	109,696,000	22	24,938,000
R 1	45	3,990	23	21,100	37	34,576,000	23	7,137,000
R 2	63	12,769	34	163,500	48	44,521,000	39	10,068,000
R 3	68	19,676	46	235,100	48	85,401,000	44	52,650,000
R 4	46	3,232	20	39,400	44	60,911,000	21	8,633,000
R 5	45	12,743	18	60,800	44	58,545,000	23	12,717,000

(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。
令和2年度、5年度は6月に調査実施。

表31-(3) プラクトン調査結果 (8月調査)

昭和48年度～平成16年度 (St. 2, 3, 4, 5, 7, 8の平均)																		
項目	全プラクトン		ミクロプラクトン								マクロプラクトン							
	湿重量		湿重量		珪藻(細胞数/m ³)		鞭藻(細胞数/m ³)		その他(個/m ³)		湿重量		コバネダ(個/m ³)		矢虫(個/m ³)		その他(個/m ³)	
単位	(mg/m ³)		(mg/m ³)		(細胞数/m ³)		(細胞数/m ³)		(個/m ³)		(mg/m ³)		(個/m ³)		(個/m ³)		(個/m ³)	
年度/層	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底
48	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
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
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ankton調査結果 (8月調査)

昭和57年度～ (全測点の平均)								
項目	ネット法				採水法			
	動物プランクトン		植物プランクトン		動物プランクトン		植物プランクトン	
	出現種類数	出現個体数	出現種類数	出現細胞数	出現種類数	出現個体数	出現種類数	出現細胞数
年度/単位	(種類)	(個体/m ³)	(種類)	(細胞/m ³)	(種類)	(個体/m ³)	(種類)	(細胞/m ³)
57	69	41,625	48	2,384,600	87	2,895,000	84	12,125
58	71	148,623	61	4,887,600	80	807,000	84	10,819,000
59	105	51,840	90	9,215,400	92	433,000	97	24,172,000
60	104	26,280	48	92,600	100	9,049,000	53	9,844,000
61	74	36,995	55	78,500	77	1,628,000	32	3,624,300
62	87	26,128	44	5,918,400	84	5,466,000	60	7,648,000
63	102	27,969	59	1,418,900	93	556,000	72	6,960,000
元	90	126,005	54	501,500	97	11,851,000	48	17,057,000
2	113	22,628	65	834,000	96	19,163,000	65	8,838,000
3	118	115,880	56	1,439,900	82	39,047,000	52	9,573,000
4	126	91,577	62	6,687,300	104	1,473,000	69	25,476,000
5	97	23,576	46	75,400	99	636,000	62	1,550,000
6	116	60,078	68	3,505,200	119	6,753,000	59	23,146,000
7	110	123,377	42	24,559,800	104	8,792,000	56	108,646,000
8	135	16,554	63	41,500	105	13,353,000	50	14,382,000
9	129	24,760	60	637,400	76	28,778,000	65	28,598,000
10	135	134,784	56	30,730,400	129	9,902,000	66	145,732,000
11	149	43,324	64	4,930,300	91	33,138,000	64	47,627,000
12	115	43,242	64	37,236,800	92	42,938,000	62	153,458,000
13	117	116,131	62	25,769,400	93	96,328,000	67	204,707,000
14	148	47,639	74	495,000	119	56,484,000	88	15,541,000
15	123	131,937	74	5,319,300	108	60,996,000	86	39,606,000
16	123	121,874	65	65,687,500	104	5,229,000	80	75,161,000
17	94	60,319	54	1,844,300	80	6,854,000	53	67,455,000
18	78	44,949	51	104,900	70	8,884,000	47	10,569,000
19	71	105,668	57	2,326,100	69	5,362,000	72	22,170,000
20	69	85,255	37	36,700	62	13,875,000	42	3,713,000
21	81	50,041	63	31,390,600	64	8,433,000	66	114,118,000
22	78	36,361	38	267,500	73	63,039,000	34	19,295,000
23	68	27,483	39	21,522,100	66	13,365,000	57	134,376,000
24	81	28,288	46	2,054,900	58	15,986,000	64	54,840,000
25	62	187,429	51	1,494,900	55	24,313,000	47	14,893,000
26	67	56,331	51	13,408,100	57	32,423,000	57	85,051,000
27	80	142,044	38	2,006,000	63	151,409,000	54	10,297,000
28	70	140,988	48	11,960,500	60	43,926,000	65	73,287,000
29	73	70,631	52	17,557,000	60	39,667,000	65	78,060,000
30	69	59,085	50	1,826,900	52	48,001,000	49	22,044,000
R 1	79	70,970	49	12,660,700	62	64,074,000	51	61,537,000
R 2	68	85,036	60	1,072,500	65	41,693,000	60	12,939,000
R 3	86	40,300	41	2,551,000	66	67,323,000	56	52,730,000
R 4	74	50,270	42	21,161,300	78	26,812,000	63	218,670,000
R 5	81	46,536	35	1,891,900	70	49,961,000	53	30,155,000

(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。
令和2年度は9月に調査実施。

表 3 1 - (5) プランクトン調査結果 (1 1 月調査)

項目		昭和48年度～平成16年度 (S t . 2 , 3 , 4 , 5 , 7 , 8 の平均)																	
		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							
単 位	湿重量		湿重量		個体数				湿重量		個体数								
	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	珪藻(細胞数/m ³)		鞭藻(細胞数/m ³)		その他(個/m ³)		(mg/m ³)	コペポダ(個/m ³)		矢虫(個/m ³)		その他(個/m ³)			
年度	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	1,239.8	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
29	74	21,535	44	608,400	57	47,118,000	45	16,890,000
30	86	52,439	39	15,291,600	59	50,004,000	53	48,723,000
R 1	89	19,369	36	566,700	63	106,760,000	37	10,257,000
R 2	83	16,833	46	1,933,400	59	90,498,000	48	39,317,000
R 3	79	34,857	44	7,297,000	59	75,831,000	57	27,433,000
R 4	98	6,932	31	441,700	60	94,861,000	43	18,418,000
R 5	98	25,299	34	7,892,000	68	50,389,000	48	24,003,000

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

表 3 1 - (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 (S t . 2 , 3 , 4 , 5 , 7 , 8 の平均)																						
項目	全プランクトン		ミクロプランクトン									マクロプランクトン										
	湿重量		湿重量		珪藻(細胞数/m³)				鞭藻(細胞数/m³)			湿重量		個体数								
単位	(mg/m³)		(mg/m³)		0←5m		0←底		0←5m			0←底			(mg/m³)		コバノダ(個/m³)		矢虫(個/m³)		その他(個/m³)	
年度	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底
48	65.0	32.9	42.2	20.2	6,525	913	44,948	7,185	4,823	3,005	22.8	12.8	1,908	1,367	27	6	149	28				
49	147.9	98.9	112.0	67.9	63,433	37,650	5,333	1,410	1,213	933	35.8	31.0	1,070	1,715	15	6	109	67				
50	103.4	71.6	63.3	34.7	4,050	3,270	1,545	652	5,143	2,704	40.2	37.0	1,225	1,545	15	10	100	69				
51	970.4	571.6	847.2	469.1	1,767,900	709,125	410,909	94,890	67,378	34,336	123.3	102.5	1,735	2,720	70	100	376	486				
48	65.0	32.9	42.2	20.2	4,050	913	1,545	652	1,213	933	22.8	12.8	1,070	1,545	15	6	100	28				
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
51	970.4	571.6	847.2	469.1	1,767,900	709,125	410,909	94,890	67,378	34,336	123.3	102.5	1,908	2,720	70	100	376	486				
平均	321.7	193.8	266.2	148.0	460,477	187,740	115,684	26,034	19,639	10,245	56.0	46.0	1,485	1,837	32	31	184	163				
52	499.6	181.5	411.2	135.7	72,292	30,134	173,209	30,760	46,707	13,150	88.4	45.8	2,543	1,504	46	12	723	355				
53	208.3	180.8	164.3	143.6	117,383	109,892	25,081	19,848	21,935	13,773	43.9	37.3	1,030	1,592	37	37	160	134				
54	109.3	96.9	88.4	63.2	74,408	78,175	5,599	428	3,598	2,381	20.9	33.8	604	715	6	10	10	15				
55	113.1	106.3	69.8	60.8	154,650	33,967	2,327	551	8,433	5,628	43.3	45.5	909	1,326	3	12	184	239				
56	53.8	60.5	44.4	21.8	161,442	46,608	702	300	5,925	4,323	9.4	21.8	71	214	2	4	14	15				
57	909.8	1,104.8	833.8	989.6	669,525	290,292	12,207	4,500	10,523	9,009	76.0	36.3	1,158	1,396	5	9	255	174				
58	142.7	87.8	109.6	51.1	183,258	45,658	5,273	2,546	13,589	7,223	33.1	36.7	383	664	5	5	61	42				
59	2,200.2	2,422.9	2,141.5	2,353.8	6,543,983	3,572,108	30,080	21,096	23,300	10,847	58.7	69.1	691	620	2	2	188	164				
60	108.3	84.9	85.5	56.3	1,642,175	1,010,700	381	1,675	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	1,625	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ankton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
29	50	7,872	31	6,166,100	37	11,271,000	33	18,668,000
30	43	2,549	36	83,500	32	37,335,000	30	26,960,000
R 1	57	11,842	50	748,500	41	35,057,000	47	12,597,000
R 2	63	7,164	29	3,484,900	40	185,459,000	42	52,005,000
R 3	54	8,640	27	407,000	47	159,396,000	35	18,822,000
R 4	55	4,380	17	1,325,300	42	34,132,000	29	17,665,000
R 5	69	31,632	27	3,629,900	44	269,059,000	45	22,842,000

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

エ 魚卵・稚仔魚調査

表32- (1) 魚卵・稚仔魚調査結果 (5月調査)

昭和48年度～平成16年度 (St. 2, 3, 4, 5, 7, 8の平均)										
項目 年度	魚 卵						稚仔魚			
	曳網平均		カタクチイワシ		ベラ科		曳網平均		イカナゴ	
	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	1,054	100	964	91.5	0	0	6	100	0	0
50	645	100	619	96.0	0	0	6	100	0	0
51	218	100	213	97.7	0	0	0.4	100	0	0
52	405	100	402	99.3	0	0	2	100	0	0
48～52 平均	218～1,054 580.5	100	213～964 549.5	91.5～99.3 94.7	0	0.0	0.4～6 3.6	100	0.0	0.0
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)	(種類)	(個体/1000m ³)
57		12	19	8
58		12	15	5
59		12	37	16
60		10	23	2
61		9	21	33
62		13	30	18
63		9	23	10
元		13	25	13
2		18	23	56
3		13	26	12
4		16	24	11
5		13	22	5
6		15	13	7
7		19	31	15
8		16	17	8
9		21	35	11
10		16	26	30
11		14	17	9
12		15	19	8
13		18	47	90
14		16	23	13
15		20	28	35
16		12	28	11
17		11	21	11
18		11	18	18
19		13	17	4
20		10	13	8
21		26	13	3
22		20	9	8
23		18	9	6
24		12	3	1
25		12	5	2
26		14	4	1
27		18	13	6
28		14	11	4
29		12	10	5
30		11	6	2
R 1		13	13	6
R 2		17	17	9
R 3		17	16	11
R 4		15	10	4
R 5		9	7	1

(注) 昭和57年度～平成16年度は29測点、平成17年度～平成19年度は17測点、平成20年度以降は9測点で調査を実施。
 平成20年度以降の出現種類数には遺伝子解析の結果も含める。
 令和2年度、5年度は6月に調査実施。

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

(個体数の単位；個体／曳網)

表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
29	17	2,910	19	394
30	21	971	25	99
R 1	27	2,903	37	526
R 2	19	1,392	29	212
R 3	22	2,925	17	703
R 4	21	9,493	30	22
R 5	23	1,343	36	45

(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。
 令和2年度は9月に調査実施。

表32-(5) 魚卵・稚仔魚調査結果 (11月調査)

昭和48年度～平成16年度 (St. 2, 3, 4, 5, 7, 8の平均)										
項目 年度	魚 卵						稚仔魚			
	曳網平均		カタクチイワシ		ベラ科		曳網平均		イカナゴ	
	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
48	14	100	4	28.6	0.1	0.7	0.8	100	0	0
49	2	100	0	0	0	0	7	100	0	0
50	3	100	0.3	10.0	0	0	0.8	100	0	0
51	2	100	0	0	0	0	0.8	100	0	0
48～51	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)	(種類)	(個体/1000m ³)
57		11	25	3
58		9	26	16
59		9	25	12
60		10	31	29
61		11	25	25
62		10	23	12
63		6	22	8
元		13	25	11
2		10	27	34
3		10	32	14
4		10	21	27
5		13	24	11
6		9	10	3
7		16	32	15
8		12	21	11
9		12	18	1
10		12	26	8
11		15	30	25
12		16	30	73
13		16	22	14
14		13	21	27
15		11	22	18
16		12	36	125
17		10	18	8
18		9	25	17
19		18	35	42
20		9	13	12
21		12	24	69
22		13	16	8
23		11	18	17
24		16	17	27
25		14	20	16
26		14	13	9
27		12	13	8
28		14	21	23
29		10	19	32
30		9	25	34
R 1		15	18	15
R 2		9	22	36
R 3		12	16	21
R 4		9	17	31
R 5		5	15	22

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

表32-(7) 魚卵・稚仔魚調査結果 (2月調査)

昭和48年度～平成16年度 (St. 2, 3, 4, 5, 7, 8の平均)										
項目 年度	魚 卵						稚仔魚			
	曳網平均		カタクチイワシ		ベラ科		曳網平均		イカナゴ	
	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
48	0.6	100	0	0	0	0	35	100	33	94.3
49	2.1	100	0	0	0	0	9	100	0.7	7.8
50	0	100	0	0	0	0	0.8	100	0.4	50.0
51	0	100	0	0	0	0	3	100	0.8	26.7
48～51	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)	(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
29		7	17	7	22
30		8	27	6	10
R 1		4	66	4	6
R 2		7	86	14	21
R 3		6	71	5	13
R 4		4	74	2	9
R 5		7	83	7	28

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

オ 底生生物調査

表 3 3 - (1) 底生生物調査結果 (5 月調査)

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

(現存量の単位 ; g / m²)

表 3 3 - (2) 底生生物調査結果 (5 月調査)

昭和57年度～ (全測点の平均)			
項 目	底生生物		
	出現種類数	出現個体数	湿重量
年度 \ 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
29	126	1,084	20.01
30	114	524	14.91
R 1	111	606	12.92
R 2	128	1,141	18.69
R 3	119	713	13.20
R 4	117	759	15.50
R 5	93	571	10.82

(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。
令和2年度、5年度は6月に調査実施。

表 3 3 - (3) 底生生物調査結果 (8 月調査)

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

(現存量の単位 ; g / m²)

表 3 3 - (4) 底生生物調査結果 (8 月調査)

昭和57年度～ (全測点の平均)			
項 目	底生生物		
	出現種類数	出現個体数	湿重量
年度 \ 単位	(種類)	(個体/m ²)	(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
29	101	1,028	17.91
30	88	487	8.55
R 1	114	942	13.43
R 2	127	1,155	22.25
R 3	78	444	9.77
R 4	112	901	10.87
R 5	80	445	6.53

(注) 昭和57年度～平成16年度は38測点、平成17年度～平成19年度は26測点、平成20年度以降は8測点で調査を実施。
令和2年度の夏季調査は9月に実施。

表 3 3 - (5) 底生生物調査結果 (1 1 月調査)

昭和48年度～平成16年度						
測 点	S t . 2		S t . 3		S t . 5	
	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	2.5	端脚類	1.8	多毛類	1.3	多毛類
49	1.5	多毛類	1.0	同 上	3.3	長尾類
50	16.5	頭足類	3.0	同 上	139.4	二枚貝類
51	15.0	多毛類	7.0	同 上	8.3	多毛類、ナガジウカ類
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	オカメブンプク
3	23.8	多毛類	46.8	短尾類	22.0	多毛類
4	20.0	同 上	15.3	多毛類	17.3	短尾類
5	18.8	同 上	22.5	同 上	10.5	同 上
6	10.0	同 上	65.8	短尾類	10.3	多毛類
7	28.0	同 上	27.0	多毛類	16.0	同 上
8	12.5	同 上	23.0	同 上	24.5	同 上
9	30.5	同 上	50.3	同 上	16.3	同 上
10	19.8	同 上	7.3	同 上	13.8	同 上
11	22.0	同 上	20.5	同 上	18.0	同 上
12	12.5	同 上	13.3	同 上	15.5	同 上
13	15.3	同 上	20.3	同 上	31.3	同 上
14	10.0	同 上	10.8	同 上	21.8	同 上
15	13.0	同 上	9.8	同 上	15.8	同 上
16	33.7	同 上	19.9	同 上	20.4	同 上

(現存量の単位 ; g / m²)

表 3 3 - (6) 底生生物調査結果 (1 1 月調査)

昭和57年度～ (全測点の平均)			
項 目	底生生物		
	出現種類数	出現個体数	湿重量
年度 \ 単位	(種類)	(個体/m ²)	(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
29	93	375	12.44
30	98	416	7.10
R 1	104	565	17.23
R 2	104	586	12.70
R 3	96	481	9.03
R 4	86	441	11.53
R 5	86	426	6.77

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

表 3 3 - (7) 底生生物調査結果 (2 月調査)

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

(現存量の単位 ; g / m²)

表 3 3 - (8) 底生生物調査結果 (2 月調査)

昭和57年度～ (全測点の平均)			
項 目	底生生物		
	出現種類数	出現個体数	湿重量
年度 \ 単位	(種類)	(個体/m ²)	(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
29	97	402	8.97
30	87	460	8.67
R 1	114	892	19.53
R 2	103	650	10.11
R 3	86	512	11.32
R 4	103	656	8.69
R 5	83	769	9.87

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

カ 潮間帯生物調査

表34-(1) 潮間帯生物〔植物〕調査結果 (5月調査)

昭和48年度～平成16年度								
坪刈り (20×20cm方形)								
方法	Ⅲ 層				Ⅳ 層			
地点	S t. 1		S t. 6		S t. 1		S t. 6	
年度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	—	—	—	—	—	—	—	—
49	172	スギノリ	112	ウバアザリ, スギノリ	128	イワヒゲ	491	ホンダワラ属の一種
50	0	—	556	フクロノリ	9,200	ヒジキ	2,317	ヒジキ
51	296	ヒメテングサ	753	アマノリ属の一種	1,069	ホンダワラ属の一種	3,216	イワヒゲ
52	66	ヒメテングサ, 初月の一種	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	7種の一種, ヒメテングサ	156	アマノリ属の一種	1,674	同上	2,086	イワヒゲ
57	3	ヒメテングサ	68	ヒメテングサ	610	同上	1,973	同上
58	144	フクロフノリ	36	フクロフノリ	567	同上	1,140	同上
59	99	同上	966	アマノリ属の一種	841	同上	3,553	同上
60	110	同上	404	フクロフノリ	618	同上	1,220	同上
61	3	同上	416	同上	15	同上	978	同上
62	+	—	3	同上	115	同上	1,728	同上
63	+	—	339	フクロフノリ	288	同上	1,386	同上
元	10	ヒメテングサ	6	ヒメテングサ, フクロフノリ	7,595	同上	761	イワヒゲ, ヒメテングサ
2	83	フクロフノリ	588	フクロフノリ	5,693	同上	2,033	イワヒゲ
3	13	ヒメテングサ	85	同上	1,689	同上	953	同上
4	55	フクロフノリ	78	ヒメテングサ	3,651	同上	3,153	ホンダワラ属の一種
5	6	ハバノリ, ヒメテングサ	3	同上	2,844	イワヒゲ, ホンダワラ属の一種	2,228	同上
6	+	イワヒゲ類, ヒゲモ類	8	同上	3,325	ホンダワラ属の一種	6,694	同上
7	+	ヒメテングサ	3	同上	2,906	同上	7,520	同上
8	20	同上	25	フクロフノリ	3,401	同上	1,539	同上
9	3	同上	61	ガラガラ属の一種	4,811	同上	2,303	イシゲ
10	+	同上	5	ヒメテングサ	3,426	同上	1,693	ホンダワラ属の一種
11	45	イワヒゲ	5	同上	5,061	同上	4,911	同上
12	25	ヒメテングサ	5	同上	5,203	同上	2,764	同上
13	8	同上	25	同上	3,224	同上	2,700	同上
14	3	同上	13	同上	3,672	イシゲ	2,791	イシゲ
15	23	同上	3	同上	4,186	ヒジキ	2,300	同上
16	3	同上	+	同上	4,202	イワヒゲ	4,268	ヒジキ

(現存量の単位; g/m²)

表34-(2) 潮間帯生物〔動物〕調査結果 (5月調査)

昭和48年度～平成16年度								
坪刈り (20×20cm方形)								
方法	Ⅲ 層				Ⅳ 層			
地点	S t. 1		S t. 6		S t. 1		S t. 6	
年度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	—	—	—	—	—	—	—	—
49	2,171	クロフジツボ	5,419	クロフジツボ	1,618	イワフジツボ	7,970	マガキ
50	2,193	二枚貝類	7,291	同上	352	カサガイ類	5,644	同上
51	924	クロフジツボ, カメノテ	599	同上	4,940	ムラサキインコガイ, クロフジツボ	1,276	イワフジツボ, ムラサキインコガイ
52	5,918	クロフジツボ, ムラサキインコガイ	3,093	同上	2,150	ムラサキインコガイ	1,357	クロフジツボ
48～52	924～ 5,918	クロフジツボ	599～ 7,291	同上	352～ 4,940	クロフジツボ	1,276～ 7,970	マガキ
平均	2,802	—	4,101	—	2,265	—	3,951	—
53	2,826	クロフジツボ	6,290	カメノテ	7,013	クロフジツボ	3,708	クロフジツボ
54	4,272	同上	6,388	クロフジツボ	2,108	ムラサキインコガイ	1,056	同上
55	5,213	ムラサキインコガイ	3,356	同上	325	イボニシ	1,166	同上
56	10,376	同上	4,978	同上	2,365	ムラサキインコガイ	5,327	同上
57	8,103	同上	4,513	クロフジツボ, ムラサキインコガイ	3,417	ムラサキインコガイ, クロフジツボ	1,539	同上
58	2,649	カメノテ	3,794	クロフジツボ	365	クロフジツボ	3,182	同上
59	2,668	ムラサキインコガイ, クロフジツボ	4,760	クロフジツボ, ムラサキインコガイ	9,233	ムラサキインコガイ	3,015	同上
60	6,263	カメノテ, クロフジツボ	3,009	イワフジツボ, クロフジツボ	667	ヒザラガイ科, クロフジツボ	3,684	クロフジツボ, ヒザラガイ科
61	2,726	クロフジツボ	3,971	ムラサキインコガイ, クロフジツボ	1,157	ムラサキインコガイ	2,202	ムラサキインコガイ, クロフジツボ
62	6,346	ムラサキインコガイ	1,644	クロフジツボ, イワフジツボ	398	巻貝類, ヒザラガイ類	667	クロフジツボ, イワフジツボ
63	3,301	同上	4,019	同上	615	巻貝類, イワフジツボ	2,723	イワフジツボ, クロフジツボ
元	9,566	カメノテ, クロフジツボ	5,213	イワフジツボ, カメノテ	110	海綿動物, 端脚類	1,746	クロフジツボ
2	3,308	カメノテ, ムラサキインコガイ	6,872	カメノテ, クロフジツボ	161	ヒザラガイ類, イボニシ	1,399	クロフジツボ, イワフジツボ
3	7,268	カメノテ	9,854	ムラサキインコガイ, クロフジツボ	905	クロフジツボ	3,054	クロフジツボ
4	5,174	ムラサキインコガイ, クロフジツボ	19,045	ムラサキインコガイ	3,277	クロフジツボ, ムラサキインコガイ	1,067	ムラサキインコガイ, クロフジツボ
5	3,908	クロフジツボ, ムラサキインコガイ	7,018	同上	87	ヒザラガイ類	1,585	同上
6	2,228	クロフジツボ	3,880	クロフジツボ	1,253	ムラサキインコガイ	308	同上
7	2,934	カメノテ	6,471	ムラサキインコガイ	338	イボニシ	505	ムラサキインコガイ
8	3,966	ムラサキインコガイ	4,395	同上	85	同上	2,473	クロフジツボ
9	4,568	同上	2,807	同上	353	同上	171	ツタノハガイ類
10	2,426	クロフジツボ	4,703	同上	165	同上	129	イボニシ
11	5,824	ムラサキインコガイ	4,194	クロフジツボ	76	同上	751	同上
12	4,332	カメノテ	5,257	カメノテ	441	クロフジツボ	999	クロフジツボ
13	5,449	同上	7,944	同上	438	イボニシ	424	イボニシ
14	4,487	同上	5,158	同上	191	ケハダヒザラガイ科	268	同上
15	6,952	同上	8,050	同上	119	イボニシ	177	同上
16	5,492	同上	4,589	同上	362	ケガキ	842	ケガキ

(現存量の単位; g/m²)

表 3 4 - (3) 潮間帯生物調査結果 (5 月調査)

昭和57年度～ (全測点の平均)					
坪刈り (50×50 c m 方形)					
項 目	動物			植物	
	出現種類数	出現個体数	湿重量	出現種類数	湿重量
年度	単位	(種類)	(個体/m ²)	(種類)	(g/m ²)
57		104	7,708	43	5,476.2
58		116	3,268	85	5,069.5
59		88	3,272	61	6,795.5
60		115	3,172	61	6,477.2
61		105	3,816	67	3,680.1
62		92	1,016	48	5,100.7
63		112	3,269	64	4,883.7
元		101	11,131	50	2,316.8
2		108	13,061	59	3,145.2
3		115	7,663	71	3,180.3
4		125	3,676	82	4,082.8
5		139	3,352	82	3,866.1
6		127	5,867	72	3,986.1
7		113	5,369	78	4,143.4
8		113	4,770	77	4,260.9
9		139	4,441	83	3,526.1
10		120	4,117	58	2,219.9
11		154	3,248	71	3,659.9
12		153	2,998	69	3,496.2
13		154	3,294	66	3,211.7
14		103	3,191	37	2,208.9
15		109	5,815	48	2,825.0
16		98	5,212	41	2,195.6
17		87	3,082	47	3,059.9
18		84	2,174	35	3,055.7
19		91	1,962	36	2,432.3
20		63	2,290	22	2,447.5
21		64	2,794	31	1,641.3
22		67	3,714	23	1,171.2
23		54	4,643	22	2,273.1
24		59	5,453	25	2,408.3
25		51	3,768	20	1,749.1
26		72	4,336	24	2,927.5
27		62	2,075	22	1,904.0
28		67	2,171	27	2,755.5
29		69	5,219	23	1,211.0
30		60	4,939	24	1,698.2
R 1		68	4,422	21	1,313.0
R 2		68	6,501	29	1,945.9
R 3		60	5,822	22	2,642.4
R 4		61	4,766	19	1,640.6
R 5		55	3,792	23	2,033.0

(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。
令和2年度、5年度は6月に調査実施。

表34- (4) 潮間帯生物〔植物〕調査結果 (8月調査)

昭和48年度～平成16年度								
坪刈り (20×20cm方形)								
方法	Ⅲ 層				Ⅳ 層			
地点	S t. 1		S t. 6		S t. 1		S t. 6	
年 度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	105	フノリ	69	フノリ	614	イワヒゲ	846	イワヒゲ, ホンダワラ属の一種
49	1	ヒメテングサ	0	—	0	—	680	ホンダワラ属の一種
50	3	同 上	86	フクロノリ	438	ホンダワラ属の一種	631	イワヒゲ
51	46	同 上	36	フノリの一種	2636	同 上	651	同 上
52	70	同 上	225	フクロノリ	395	同 上	93	同 上
48～52	1～105	同 上	0～225	同 上	0～2,636	同 上	93～846	同 上
平 均	45	—	83	—	817	—	580	—
53	6	ヒメテングサ, らん藻の一種	18	フノリの一種	371	ホンダワラ属の一種	53	フトモソク
54	16	サンゴモの一種	11	同 上	675	同 上	341	イワヒゲ
55	+	ヒメテングサ	70	フクロフノリ	1,074	同 上	1,160	同 上
56	+	アサの一種, ヒメテングサ	241	同 上	1,228	イシゲ	655	同 上
57	+	ヒメテングサ, ミル属の一種	+	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	イワヒゲ, ホンダワラ属の一種
61	20	同 上	154	同 上	30	同 上	658	イワヒゲ
62	+	—	+	—	83	イシゲ	640	同 上
63	23	フクロフノリ	33	フクロフノリ	605	同 上	1,285	同 上
元	+	ヒメテングサ	45	同 上	1,561	ホンダワラ属の一種, イシゲ	518	同 上
2	3	同 上	18	同 上	678	イシゲ	56	同 上
3	+	同 上	66	ヒメテングサ	643	同 上	153	同 上
4	3	同 上	5	同 上	1,141	ホンダワラ属の一種	308	同 上
5	+	—	15	同 上	9,140	同 上	6,308	ホンダワラ属の一種
6	3	ヒメテングサ	3	同 上	980	イシゲ	710	同 上
7	8	同 上	3	同 上	1,888	同 上	1,853	イシゲ
8	3	同 上	10	同 上	2,198	ホンダワラ属の一種	1,771	同 上
9	35	同 上	15	同 上	933	イシゲ	1,325	同 上
10	5	同 上	10	同 上	1,843	ホンダワラ属の一種	2,183	ホンダワラ属の一種
11	3	同 上	3	同 上	3,089	同 上	2,528	イシゲ
12	5	同 上	3	同 上	6,790	同 上	2,648	同 上
13	8	同 上	+	同 上	1,173	同 上	1,672	同 上
14	3	同 上	35	同 上	5,446	同 上	3,776	ホンダワラ属の一種
15	3	同 上	10	同 上	1,976	イシゲ	2,026	イシゲ
16	3	同 上	0	—	3,496	ヒジキ	991	ヒジキ

(現存量の単位 ; g / m²)

表34-(5) 潮間帯生物〔動物〕調査結果 (8月調査)

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

(現存量の単位; g/m²)

表34-(6) 潮間帯生物調査結果 (8月調査)

昭和57年度～ (全測点の平均)					
坪刈り (50×50cm方形)					
項目	動物			植物	
	出現種類数	出現個体数	湿重量	出現種類数	湿重量
年度	単位	(種類)	(個体/m ²)	(種類)	(g/m ²)
57		97	4,760	39	1,402.9
58		151	10,432	61	2,276.8
59		116	5,124	50	2,892.2
60		94	4,576	33	1,749.5
61		111	10,540	34	5,057.2
62		116	3,515	53	3,707.9
63		107	5,254	40	2,256.9
元		115	20,225	50	1,075.5
2		121	4,822	57	734.7
3		144	11,495	54	623.8
4		130	4,596	55	1,079.4
5		139	8,332	57	2,216.2
6		127	7,006	58	1,928.7
7		136	5,985	68	3,064.0
8		109	7,273	58	2,411.1
9		113	7,170	51	677.3
10		154	6,651	44	2,637.8
11		150	5,771	45	2,182.7
12		150	4,577	50	1,735.8
13		163	6,659	42	2,514.1
14		131	5,383	38	1,984.3
15		110	4,769	38	1,200.5
16		114	1,671	34	783.7
17		97	2,458	38	2,719.1
18		98	1,984	36	2,318.8
19		97	2,054	38	1,212.2
20		73	3,379	23	1,227.0
21		66	3,627	17	1,231.8
22		63	3,432	28	2,518.6
23		59	2,896	19	704.3
24		61	5,091	21	1,808.2
25		68	3,067	17	791.0
26		74	2,922	24	243.0
27		63	2,438	24	465.0
28		66	4,096	24	265.0
29		68	2,248	22	279.5
30		52	3,674	29	483.5
R 1		78	4,544	26	569.0
R 2		61	5,010	21	184.6
R 3		59	3,454	18	273.1
R 4		61	2,952	24	510.4
R 5		59	3,528	25	339.5

(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-(7) 潮間帯生物〔植物〕調査結果 (11月調査)

昭和48年度～平成16年度								
坪刈り (20×20cm方形)								
方法	Ⅲ 層				Ⅳ 層			
地点	S t. 1		S t. 6		S t. 1		S t. 6	
年 度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	16	ランソウモドキ	8	ヒメテングサ	75	イワヒゲ	640	ホンダワラ属の一種
49	8	サンゴモの一種	1	同 上	0	—	2,260	同 上
50	58	カニノテの一種	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	ヒメテングサ, サゴモの一種	455	ホンダワラ属の一種	51	同 上
55	+	ヒメテングサ	+	ヒメテングサ	315	同 上	85	同 上
56	+	同 上	+	同 上	240	イシゲ	66	同 上
57	+	同 上	5	同 上	268	ホンダワラ属の一種	155	イワヒゲ
58	0	—	+	アサギ属の一種, ヒメテングサ	313	同 上	253	ホンダワラ属の一種
59	+	ヒメテングサ	+	ヒメテングサ, アサギ属の一種	58	同 上	35	イワヒゲ
60	+	イワヒゲ	8	ヒメテングサ	43	同 上	315	同 上
61	0	—	+	同 上	83	同 上	23	同 上
62	+	—	10	同 上	23	イシゲ	128	同 上
63	+	—	3	同 上	451	同 上	166	同 上
元	13	ヒメテングサ	8	同 上	370	同 上	158	ヒメテングサ
2	3	同 上	10	フクロフノリ	670	ホンダワラ属の一種	271	ホンダワラ属の一種
3	3	同 上	18	ヒメテングサ	326	イシゲ	124	イワヒゲ
4	3	同 上	8	同 上	548	ホンダワラ属の一種	63	同 上
5	+	同 上	10	同 上	840	同 上	876	イワヒゲ, ホンダワラ属の一種
6	+	ヒメテングサ, ヒゲモ類	3	同 上	633	同 上	423	ホンダワラ属の一種
7	3	ヒメテングサ	53	同 上	340	イシゲ	413	同 上
8	0	—	8	同 上	981	同 上	483	イシゲ
9	23	ヒメテングサ	28	同 上	1,303	ホンダワラ属の一種	540	同 上
10	3	同 上	+	同 上	686	イシゲ	759	同 上
11	3	同 上	3	同 上	1,200	同 上	1,488	同 上
12	5	同 上	33	同 上	246	イワヒゲ	450	同 上
13	40	同 上	13	同 上	1,303	イシゲ	851	同 上
14	15	同 上	3	同 上	981	ヒジキ	1,365	同 上
15	10	同 上	5	同 上	1,043	イシゲ	641	同 上
16	8	同 上	+	同 上	1,181	同 上	501	ヒジキ

(現存量の単位; g/m²)

表34-(8) 潮間帯生物〔動物〕調査結果 (11月調査)

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

(現存量の単位; g/m²)

表 3 4 - (9) 潮間帯生物調査結果 (1 1 月調査)

昭和57年度～ (全測点の平均)					
坪刈り (50×50 c m 方形)					
項 目	動物			植物	
	出現種類数	出現個体数	湿重量	出現種類数	湿重量
年度	単位	(種類)	(個体/m ²)	(種類)	(g/m ²)
57		88	1,672	23	562.8
58		96	3,080	39	414.7
59		103	896	58	543.7
60		85	1,752	44	268.9
61		92	2,544	31	373.0
62		106	2,225	52	241.3
63		136	1,859	53	442.6
元		131	6,212	51	235.4
2		158	4,417	63	441.0
3		146	6,222	62	157.2
4		128	3,117	52	334.8
5		113	4,930	52	201.6
6		107	2,508	54	230.3
7		124	3,903	49	175.4
8		111	2,082	59	141.7
9		112	4,366	51	138.2
10		131	3,493	45	164.5
11		107	2,575	33	189.9
12		117	3,332	34	74.7
13		101	2,452	27	126.2
14		117	2,396	23	150.5
15		98	3,468	28	233.7
16		89	2,118	26	144.6
17		84	2,069	23	171.1
18		95	2,794	27	177.9
19		86	2,355	21	77.0
20		55	2,330	14	199.5
21		70	2,293	25	141.1
22		71	4,285	14	173.9
23		72	4,366	9	121.3
24		54	4,408	17	132.3
25		60	3,107	22	237.1
26		77	3,629	19	218.2
27		61	2,813	20	248.3
28		77	3,461	20	331.4
29		56	3,507	19	332.2
30		60	3,738	24	150.1
R 1		77	3,986	23	286.6
R 2		55	3,819	20	248.0
R 3		85	6,661	22	148.5
R 4		58	3,731	21	309.3
R 5		64	2,184	20	134.9

(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								
刈り (20×20cm方形)								
方法	Ⅲ 層				Ⅳ 層			
地点	S t. 1		S t. 6		S t. 1		S t. 6	
年 度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	175	シクラソウモドキ	58	アマノリの一種	—	—	—	—
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	アマリの一種, ヒメテングサ	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	ホンダワラ属の一種, オバノリ	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	アマリの一種, ヒメテングサ	1,211	イシゲ	645	同 上
56	+	ヒメテングサ	73	ヒメテングサ	726	ホンダワラ属の一種	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	アマリ属の一種, フクロノリ	9	ヒメテングサ, アマリ属の一種, フクロノリ	70	同 上	754	同 上
60	11	アマノリ属の一種	11	フクロノリ	88	同 上	499	同 上
61	+	—	8	ヒメテングサ	368	同 上	383	同 上
62	+	—	21	イワヒゲ	59	同 上	763	同 上
63	5	ヒメテングサ	3	ヒメテングサ	579	同 上	545	同 上
元	+	アマリ属の一種, ヒメテングサ	5	同 上	319	同 上	45	同 上
2	25	ヒメテングサ	3	同 上	1,068	同 上	768	同 上
3	71	同 上	66	同 上	498	同 上	236	同 上
4	+	オバノリ, アマリ属の一種, ヒメテングサ	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	+	アマリ属の一種, ヒメテングサ	1,345	同 上	671	同 上
8	18	同 上	10	ヒメテングサ	709	同 上	2,380	同 上
9	5	同 上	3	同 上	1,865	イシゲ	1,713	同 上
10	19	イワヒゲ	23	同 上	1,791	イワヒゲ	1,598	同 上
11	5	ヒメテングサ	3	同 上	1,603	イシゲ	1,043	同 上
12	18	同 上	20	同 上	3,248	ホンダワラ属の一種	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/m²)

表34-(11) 潮間帯生物〔動物〕調査結果 (2月調査)

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

(現存量の単位; g/m²)

表 3 4 - (1 2) 潮間帯生物調査結果 (2 月調査)

昭和57年度～ (全測点の平均)					
坪刈り (50×50 c m 方形)					
項 目	動物			植物	
	出現種類数	出現個体数	湿重量	出現種類数	湿重量
年度	単位	(種類)	(個体/m ²)	(種類)	(g/m ²)
57		104	1,836	57	1,431.7
58		97	3,780	58	1,249.8
59		105	1,548	59	1,322.0
60		106	2,472	59	1,497.7
61		93	1,200	43	503.5
62		106	1,203	52	956.0
63		78	2,106	49	672.4
元		112	4,422	59	1,059.7
2		137	3,567	71	1,121.0
3		124	6,054	75	475.4
4		116	5,299	68	911.1
5		111	4,673	69	1,161.2
6		107	3,021	51	305.4
7		132	2,626	82	804.4
8		115	2,632	74	409.6
9		83	8,338	51	681.2
10		125	2,546	55	653.6
11		102	2,420	47	283.6
12		113	2,838	53	219.2
13		123	4,276	47	421.2
14		98	1,789	49	635.0
15		93	2,290	49	417.1
16		89	1,902	33	322.9
17		74	1,696	26	724.5
18		82	1,391	37	589.9
19		94	2,373	33	570.9
20		71	3,211	23	420.2
21		55	3,778	18	303.5
22		52	3,453	29	341.8
23		60	3,557	23	614.6
24		75	5,610	19	439.5
25		65	3,130	19	693.4
26		58	2,877	23	518.2
27		65	2,821	25	735.5
28		47	3,565	24	667.7
29		55	2,563	21	522.6
30		54	3,475	20	957.3
R 1		54	4,782	18	685.0
R 2		63	3,790	20	577.0
R 3		59	3,830	26	586.1
R 4		53	4,667	26	545.8
R 5		57	2,710	22	662.2

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

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		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	15.5	15.6	15.5	16.7	15.4	15.8	15.7	15.6	15.7	15.8	16.7	15.7	15.8	15.8	15.8
		58	15.6	15.6	15.6	15.7	15.6	15.6	15.5	15.7	15.5	15.5	15.5	15.5	15.4	15.8	15.7	15.6	15.7	15.8	15.9	16.7	15.7	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
		元	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
		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	16.8	16.7	16.6
		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	15.5	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	16.0	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	16.0	16.1	16.8	16.0	16.0	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	15.3	15.4	15.3	15.3	15.3	15.6	15.4	15.3	15.3	15.4	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		
29	15.4	15.6	16.3	16.0	15.9	15.6	15.4	15.3	15.8	15.6	15.5	15.5	15.3	15.4	15.5	15.7	15.6	15.5	15.5	15.3	15.4	15.3	15.7	15.8		
30	16.0	16.0	15.7	15.7	15.8	15.9	16.2	16.1	16.0	15.9	15.9	15.8	16.2	16.1	16.1	15.8	15.8	16.1	16.3	16.3	16.3	16.0	16.0	16.0		
R 1	17.0	16.9	16.9	16.9	16.5	16.7	16.9	17.0	17.9	18.2	18.0	17.8	16.9	17.2	18.2	18.3	18.2	18.6	17.3	18.0	17.7	17.8	18.2	19.0		

令和元年度以前は1, 2号機透過堤中心測線・測点で、令和2年度以降は3号機放水口中心測線・測点で実施。

R 2	18.4	18.2	17.5	17.4	18.0	18.7	18.2	17.9	17.3	17.3	18.2	18.2	17.2	17.9	17.6	17.9	17.8	19.0	17.3	17.8	18.4	18.9	19.2	18.4
R 3	16.3	16.3	16.4	16.3	16.4	16.4	16.4	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	16.5	16.5	16.5	16.4	16.5	16.5	16.5	16.5	16.6	16.6
R 4	16.2	16.0	16.0	15.8	15.8	15.7	16.4	15.5	15.4	15.4	15.2	15.4	15.9	15.3	15.3	15.3	15.4	15.2	15.3	15.2	15.2	15.3	15.5	15.5
R 5	17.9	17.7	17.7	17.8	17.7	17.8	17.5	17.6	17.6	17.5	17.5	17.5	17.7	18.3	17.7	17.7	17.5	17.7	17.9	17.9	17.8	17.7	17.8	17.8

令和2年度、5年度は6月に調査実施。

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		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	16.3	16.0	16.1	15.9	16.0	15.9	15.7	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	
	元	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	14.8	
	後	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	
	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	17.7	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	14.0	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	16.4	16.1	16.0	16.0	16.1	16.0	16.1	16.2	16.3	16.1	16.1	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	15.5	15.6	15.5	15.6	15.8	15.6	15.5	15.3	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		
29	15.5	15.4	15.4	15.6	15.7	15.9	15.7	15.5	15.5	15.5	15.5	15.7	15.5	15.6	15.3	15.6	15.5	15.8	15.7	15.5	15.3	15.4	15.4	15.5		
30	16.7	16.6	16.5	16.8	17.2	16.3	16.6	16.8	16.8	16.5	16.9	17.3	16.3	16.5	16.4	16.7	16.6	16.5	16.4	15.8	15.8	15.9	16.4	16.4		
R 1	17.0	17.6	17.0	17.3	17.2	18.1	17.0	18.1	17.9	17.4	18.8	18.2	17.0	16.6	16.9	17.0	17.1	17.3	17.3	17.1	17.0	16.5	16.7	16.9		

令和元年度以前は1、2号機透過堤中心測線・測点で、令和2年度以降は3号機放水口中心測線・測点で実施。

	R 2	18.6	18.6	19.0	19.9	19.7	20.0	18.4	18.7	18.7	19.1	19.1	19.1	18.5	18.7	19.0	18.9	19.0	19.1	—	—	—	18.8	18.8	18.0
	R 3	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.6	16.5	16.5	16.5	16.6	16.5	16.5	16.5	16.5	16.9	16.6	16.6	16.5	—	—	—	16.5	16.6	16.5
	R 4	15.2	15.4	15.5	15.8	15.5	15.5	15.2	15.1	15.4	15.6	15.6	15.5	15.1	15.1	15.5	15.7	15.5	—	—	—	15.5	15.6	15.4	
	R 5	17.9	17.9	17.5	17.8	18.2	18.4	17.6	17.9	17.7	17.7	18.0	18.0	17.7	17.9	18.2	18.0	18.0	18.1	—	—	—	18.0	18.0	17.8

令和2年度、5年度は6月に調査実施。

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 (°C)	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	21.0	20.5	20.3	—	20.3	20.3	21.2	20.0	20.3	—	20.3	20.3	53	21.2	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	22.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.7	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.7	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	54	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	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	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	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	20.3	21.6	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	21.6	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	58	19.5	19.3	19.2	19.1	19.1	19.1	19.4	19.0	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	20.8	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	20.7	20.3	19.1	19.1	19.1	19.1	59	20.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	20.3	19.5	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	20.0	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	20.6	20.3	19.2	19.2	19.2	19.2	60	22.2	20.6	21.1	20.5	20.5	20.5	23.0	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.4	20.5	20.4	20.5	20.4	21.2	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	61	20.5	20.3	20.1	20.0	20.1	20.1	21.3	20.7	20.1	20.1	20.0	20.1	20.8	20.4	20.0	20.0	19.9	19.9	20.8	20.8	19.9	19.9	19.9	19.9	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	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	元	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	2	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.2	20.0	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.6	20.0	20.0	20.1	20.1	22.3	21.6	20.9	20.0	20.0	20.0	20.1	3	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.6	20.5	20.4	20.5	20.5	20.3	21.4	21.1	20.4	20.4	20.4	20.3	4	19.4	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.7	19.4	19.3	19.1	19.1	19.1	19.1	20.2	19.5	19.2	19.2	19.2	19.2	21.0	20.8	20.2	20.0	19.2	19.2	5	19.7	19.8	19.3	19.3	19.4	19.4	20.0	19.6	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	21.0	19.6	19.7	19.7	19.7	19.7	20.4	19.7	19.8	19.8	19.7	19.7	6	20.1	20.2	20.0	20.0	20.0	20.1	20.2	20.3	19.9	19.9	20.0	19.9	20.0	20.6	20.9	19.9	20.0	20.0	20.0	21.4	21.3	21.1	20.0	19.9	19.9	7	19.9	20.0	19.6	19.3	19.3	19.3	19.9	19.9	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.9	19.7	19.8	19.3	19.3	19.9	19.3	19.9	19.3	19.3	19.4	19.3	8	21.5	22.2	22.0	21.6	21.7	21.1	21.5	21.5	21.6	21.5	21.6	21.5	21.6	21.2	21.3	21.4	21.3	21.4	21.1	22.3	21.2	21.3	21.1	21.1	21.1	9	23.0	22.8	22.0	22.0	22.0	22.0	23.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.6	22.2	21.9	22.0	21.9	21.9	22.9	22.2	21.9	21.9	21.9	21.9	10	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	20.3	11	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	22.7	12	22.6	22.5	22.5	22.6	22.5	21.8	22.5	22.6	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	23.5	23.1	21.8	21.8	21.8	21.8	23.6	23.1	21.8	21.8	21.8	21.8	13	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	21.2	21.1	21.1	14	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	20.6	15	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	19.4	16	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	21.0	17	22.2	22.4	22.2	21.5	21.5	21.5	22.3	22.2	21.5	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	18	21.1	21.3	21.1	20.4	20.4	20.4	21.2	21.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.3	21.5	21.2	20.9	20.3	20.3	22.3	20.7	20.4	20.4	20.3	20.3	19	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	22.4	22.1	23.8	23.7	23.4	23.4	23.2	22.2	22.3	20	22.6	22.7	21.9	21.8	21.9	21.8	22.6	22.8	21.9	21.9	21.9	21.9	21.8	23.1	22.9	22.5	21.9	22.1	23.8	23.7	23.6	23.4	22.9	22.1	22.1	21	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	21.3	22	20.6	20.9	20.4	20.0	20.0	20.0	20.7	20.9	20.9	20.4	20.0	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	23	22.4	22.6	21.6	21.6	21.6	21.6	22.2	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	22.3	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	22.8	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7	24	21.8	21.8	21.7	21.8	21.7	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	22.7	21.7	21.7	21.7	21.7	22.8	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	25	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.1	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	26	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.4	21.4	21.3	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	27	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	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	28	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	19.5	29	21.8	21.8	20.8	20.8	20.8	20.9	21.8	21.8	20.9	21.0	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	30	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	R 1	22.5	22.5	21.7	21.7	21.7	21.7	22.5	22.6	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	22.3	22.5	22.5	21.9	21.9	21.6	21.6	22.1	21.6	21.6	21.6	21.6
					R 2	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7	20.7	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7	20.8	20.8	20.8	20.9	20.7	20.8	20.8	20.8	20.9	20.8	R 3	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.8	21.9	21.8	R 4	21.9	21.2	21.2	21.1	21.1	21.2	21.8	21.6	21.6	21.5	21.3	21.1	21.7	21.4	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.8	21.8	21.1	21.1	21.1	21.1	R 5	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

令和元年度以前は、2号機透過堤中心測線・測点で、令和2年度以降は3号機放水口中心測線・測点で実施。

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		52	21.2	20.7	20.2	—	20.2	20.2	21.1	21.0	20.8	—	20.7	20.2	21.2	20.6	20.3	—	20.3	20.3	21.1	20.4	20.4	—	20.3	20.3	53	22.1	21.7	21.1	21.2	21.1	21.1	22.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.7	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	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	20.0	19.9	19.7	20.8	20.6	20.4	20.2	20.1	19.8	19.6	19.5	55	20.4	20.3	19.4	19.5	19.4	19.4	20.8	20.1	19.4	19.4	19.3	19.3	20.6	20.4	20.6	20.2	19.5	19.5	20.3	20.0	19.9	19.7	19.6	19.6	19.6	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	19.6	19.5	19.5	57	22.1	22.2	20.4	20.2	20.4	20.3	21.6	21.5	22.1	20.2	20.3	20.3	22.1	21.4	21.5	21.7	20.9	20.8	21.3	21.0	20.5	20.6	20.5	20.4	20.4	58	21.2	21.5	21.1	19.3	19.2	19.2	21.7	21.3	20.8	20.6	20.9	19.3	20.7	20.0	20.1	19.4	19.2	19.5	20.2	19.8	19.6	19.6	19.6	19.5	19.3	19.3	59	22.0	21.5	19.2	19.2	19.2	19.1	21.6	20.8	20.6	20.5	20.3	19.2	20.4	20.0	20.2	20.3	20.2	19.6	20.7	20.4	20.2	19.5	19.5	19.5	19.3	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	20.6	61	20.7	21.3	20.0	20.0	20.0	20.0	20.6	20.6	20.6	20.6	19.9	20.0	20.5	20.3	20.3	20.2	20.3	20.5	20.4	20.2	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	62	22.4	22.4	20.1	20.2	20.2	19.9	22.0	21.6	20.0	20.0	20.0	19.9	22.3	21.7	21.4	21.0	20.4	20.0	22.1	21.7	20.8	20.9	20.9	20.4	20.4	63	21.2	21.1	20.7	19.0	19.0	19.0	21.1	20.8	20.4	20.2	19.6	19.0	20.5	20.7	20.7	19.3	19.2	19.5	20.1	19.8	20.0	19.2	19.1	19.1	19.1	元	21.8	21.3	21.1	20.1	20.1	20.1	22.3	21.6	21.7	21.6	21.7	20.1	21.2	21.0	21.3	21.1	21.3	20.4	21.0	20.8	20.4	20.6	20.6	20.4	20.4	2	21.3	20.4	20.4	20.4	20.3	20.3	20.8	20.5	20.4	20.4	20.3	20.3	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	3	20.7	20.7	20.8	20.0	19.2	19.2	20.8	20.5	19.9	20.0	19.7	19.2	20.8	20.4	20.2	19.3	19.4	19.6	19.8	20.0	19.5	19.5	19.4	19.3	19.3	4	21.9	21.3	19.7	19.7	19.5	19.7	21.2	20.6	21.0	20.8	19.7	19.7	20.6	21.0	20.7	20.2	19.9	20.2	20.4	20.2	19.5	19.6	19.5	19.4	19.4	5	21.1	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	21.8	21.3	20.9	20.5	19.9	19.9	20.9	21.1	21.1	21.1	19.9	19.9	20.8	21.0	20.8	20.4	20.3	20.0	20.0	6	21.4	20.6	19.4	19.4	19.4	19.5	20.8	21.4	20.8	19.4	19.4	19.4	21.3	21.2	21.1	19.9	19.9	20.1	21.0	20.2	19.6	19.6	19.8	19.4	19.4	7	23.4	22.7	23.1	21.2	21.2	21.2	22.9	22.3	22.5	22.3	22.3	22.3	21.2	22.0	21.6	21.6	21.7	21.4	21.5	21.9	21.2	21.4	21.3	21.4	21.2	8	22.9	22.4	22.0	22.0	22.1	22.2	23.3	22.8	22.2	22.0	22.1	22.1	23.6	23.8	23.6	22.5	22.1	22.2	24.0	23.7	23.4	22.5	22.2	22.5	22.5	9	21.5	21.5	21.6	21.3	20.4	20.3	21.5	21.4	21.1	20.9	20.4	20.4	22.0	21.1	21.1	20.9	20.9	20.3	21.4	20.6	20.5	20.5	20.5	20.3	20.3	10	24.1	23.8	23.9	23.5	22.6	22.7	23.5	24.0	23.6	23.5	23.7	22.6	23.8	23.8	24.1	22.7	22.7	23.0	24.7	23.5	22.7	22.7	22.7	22.7	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	22.0	12	21.2	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	13	22.4	22.1	22.0	21.5	20.6	20.6	21.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	22.1	21.1	20.6	20.6	20.6	20.6	21.3	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	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	21.0	16	23.3	22.2	22.1	21.8	21.5	21.5	24.1	23.2	22.9	22.9	22.0	21.5	23.6	23.4	23.4	22.8	22.6	21.7	23.7	23.3	21.7	21.8	21.6	22.4	22.4	17	22.1	21.9	20.4	20.4	20.4	20.3	22.2	22.3	22.0	21.0	20.9	20.3	22.7	22.1	22.1	21.9	20.8	20.7	22.3	22.1	21.4	20.9	20.6	20.6	20.6	18	23.9	23.8	23.8	23.9	23.0	22.2	23.3	23.4	23.4	23.4	23.1	23.2	23.4	23.0	22.8	22.2	22.2	22.3	23.2	22.9	22.4	22.2	22.2	22.3	22.3	19	23.8	23.5	23.4	23.0	22.9	21.7	23.9	23.1	23.0	21.9	21.8	21.8	23.4	23.1	22.4	22.1	21.8	21.8	23.2	22.6	22.0	21.9	21.9	21.8	21.8	20	23.4	23.1	22.9	22.0	21.4	21.4	23.1	22.4	22.4	22.4	22.2	21.5	23.0	22.7	22.0	21.6	21.6	21.6	22.5	22.4	21.8	21.4	21.4	21.3	21.3	21	22.3	22.0	21.6	21.4	21.2	19.8	21.6	21.4	21.4	21.4	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	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	20.8	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	21.9	21.9	21.9	22.2	22.1	21.9	21.7	21.8	21.8	21.8	24	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.1	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	21.4	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	26	20.0	20.0	20.0	19.9	19.9	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	19.9	19.9	20.1	20.1	20.0	20.0	20.0	20.0	20.1	20.1	20.1	20.0	20.0	20.0	20.0	27	19.5	19.5	19.5	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.6	19.6	19.5	19.6	19.5	19.5	19.6	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	20.7	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	29	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	30	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.6	20.7	20.7	20.9	20.9	20.9	20.7	20.7	20.8	20.8	20.9	20.7	20.7	20.7	20.6	20.7	20.7	R 1	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6

令和元年度以前は1, 2号機透過提中心測線・測点で、令和2年度以降は3号機放水口中心測線・測点で実施。

	R 2	20.7	20.8	20.9	20.9	20.9	20.9	20.7	20.8	20.9	20.9	20.9	20.9	20.7	20.7	20.7	20.8	20.9	20.9	—	—	—	20.8	20.8	20.8
	R 3	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	—	—	—	21.9	21.9	21.9
	R 4	21.7	21.4	21.1	21.1	21.2	21.1	21.7	21.2	21.4	21.3	21.2	21.8	21.7	21.7	21.6	21.7	21.3	—	—	—	21.4	21.4	21.3	

水温水平分布調査結果 (2月調査)

調査項目	調査層	年	調査地点																							
			A - 1						A - 2						B - 1						B - 2					
			100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	100m	200m	300m	400m	500m	1,000m
水	海面下 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	—	10.0	10.1	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
		53	13.0	13.2	12.9	12.8	12.9	12.7	13.2	13.0	12.6	12.6	12.6	12.6	13.7	12.6	12.7	12.7	12.7	13.4	13.3	12.7	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	10.4
		59	12.1	11.7	11.7	11.6	11.5	11.4	11.9	12.0	11.6	11.3	11.3	11.4	12.5	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	13.1	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	11.7	12.6	12.7	12.5	11.7	11.7	11.6
		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	14.4	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	12.6	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	13.2	13.3	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		
29	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.7	10.7	10.8	10.8	10.8	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.7	10.6	10.6	10.7	10.7	10.7		
30	14.2	14.2	13.3	13.4	13.8	14.1	14.3	13.5	13.5	13.4	13.4	13.4	13.9	14.0	13.6	13.8	13.4	13.3	13.2	13.2	13.2	13.3	13.3	13.4		
R 1	13.8	13.6	13.5	13.7	13.5	13.6	13.5	13.5	13.7	13.6	13.7	13.6	13.5	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	14.1	13.5	13.6	13.9	13.7	13.8		
R 2	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.4		
R 3	12.7	12.5	12.7	12.1	12.1	12.1	13.2	12.7	12.4	12.3	12.4	12.0	13.0	12.6	12.3	12.0	12.1	12.0	12.6	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0		
R 4	13.6	13.4	13.4	13.2	13.2	12.7	13.9	13.8	13.2	13.1	13.2	13.0	13.4	13.3	12.9	13.0	12.7	12.7	13.3	13.0	12.8	12.7	12.7	12.7		
R 5	14.5	14.5	14.3	14.2	14.2	14.2	14.8	14.4	14.1	13.9	13.7	13.8	13.7	13.8	13.8	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7		

令和元年度以前は1, 2号機透過堤中心測線・測点で、令和2年度以降は3号機放水口中心測線・測点で実施。

水温水平分布調査結果 (2月調査)

調査項目	調査層	年 度	調査地点																										
			C - 1						C - 2						D - 1						D - 2								
			100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	100m	200m	300m	400m	500m	1,000m			
水 海面下 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			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	12.9	12.8	12.8
			54	12.6	12.4	12.1	12.0	12.0	12.0	13.2	12.9	13.0	12.2	12.1	12.1	12.7	12.8	12.8	12.8	12.1	11.9	13.3	12.7	12.4	12.0	12.1	12.0	12.1	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	10.8	10.8
			56	15.0	15.1	14.5	13.1	13.1	12.9	14.8	14.7	14.2	14.0	14.0	13.1	14.9	13.9	13.3	13.1	13.1	13.5	13.6	14.2	13.1	13.2	13.2	13.1	13.1	13.1
			57	14.5	13.9	12.3	12.4	12.4	12.2	14.0	13.6	13.0	12.4	12.4	12.5	14.0	13.6	14.1	13.0	13.2	12.8	13.6	13.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
			58	11.4	11.9	10.6	10.7	10.9	10.9	11.1	11.4	11.5	10.6	10.7	10.8	11.9	11.4	11.4	10.4	10.4	10.8	11.2	10.7	10.5	10.6	10.6	10.4	10.4	10.4
			59	12.7	12.7	11.6	11.6	11.9	11.7	13.3	13.0	12.6	11.8	11.7	11.9	13.7	12.8	12.9	12.9	11.9	11.7	12.5	12.3	11.7	11.5	11.5	11.4	11.4	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	11.2	11.3	11.1	11.1
			61	16.1	16.1	13.5	13.4	13.5	13.3	15.0	14.9	14.0	13.5	13.4	13.4	15.0	14.8	14.6	14.1	13.6	13.4	14.8	14.5	13.6	13.5	13.6	13.5	13.5	13.5
			62	13.9	12.6	12.6	12.7	12.7	12.6	15.0	14.3	12.6	12.6	12.5	12.7	14.5	13.5	12.8	12.9	12.5	12.4	13.9	13.3	12.6	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
			63	15.8	15.6	14.6	13.1	13.1	13.1	15.0	14.7	13.6	14.1	13.2	13.1	14.9	14.8	14.3	13.1	13.1	13.1	14.5	14.2	13.4	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2
			元	14.3	14.1	14.3	14.1	12.5	12.4	13.6	13.3	12.9	12.6	12.3	12.3	14.5	13.8	12.8	12.9	12.8	13.0	14.1	13.4	12.8	12.8	12.9	12.8	12.8	12.8
			2	13.4	13.4	13.3	12.0	11.9	12.2	12.9	12.6	12.6	12.7	12.1	12.1	12.6	11.6	11.7	11.9	12.0	12.1	12.5	11.7	11.7	11.8	11.6	11.5	11.5	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	13.6	13.6
			4	14.4	14.7	12.8	12.8	12.8	12.7	14.9	14.5	14.2	14.0	12.9	12.8	14.4	14.3	13.5	12.9	13.0	13.2	14.0	13.3	13.0	12.8	12.9	12.9	12.9	12.9
			5	14.8	14.5	12.2	12.2	12.2	12.0	14.1	13.6	12.2	12.3	12.3	12.4	13.7	13.9	13.8	13.4	12.6	12.3	13.6	13.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
			6	13.8	14.5	12.7	12.7	12.7	12.7	14.7	14.5	12.7	12.6	12.6	12.6	14.5	13.8	12.8	12.8	12.7	12.7	13.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
			7	12.9	13.0	11.6	11.7	11.6	11.7	13.6	13.3	12.9	12.9	12.1	11.7	13.2	12.4	12.0	11.9	11.9	12.2	13.2	11.8	11.8	11.8	11.8	11.7	11.7	11.7
			8	14.5	13.3	12.0	12.1	12.0	12.0	14.0	13.4	13.5	12.3	12.0	12.0	13.5	13.3	13.2	13.1	12.2	12.6	12.8	12.3	12.2	12.2	12.1	12.1	12.1	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	14.3	13.8	13.3	12.9	13.0	14.4	13.2	13.1	13.1	12.8	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	14.2	14.2
			11	14.7	14.2	14.3	13.2	13.2	13.2	14.9	13.7	13.2	13.2	13.3	13.3	15.2	14.2	13.8	13.2	13.2	13.2	14.8	14.2	13.7	13.3	13.2	13.2	13.2	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	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0
			13	14.4	14.4	13.3	13.1	13.0	13.0	14.4	14.3	13.7	13.0	13.0	13.0	14.4	14.0	13.1	13.2	13.1	13.4	14.4	14.0	13.1	13.1	13.2	13.0	13.0	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	12.4	12.4
			15	15.9	15.9	15.8	13.2	13.2	13.1	14.8	14.8	14.7	14.8	14.1	13.1	14.9	14.7	14.4	13.7	13.5	13.6	14.9	14.5	14.3	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3
			16	15.3	14.8	14.5	14.4	12.6	12.5	14.5	14.8	14.3	14.1	14.3	14.1	12.5	14.5	13.6	13.7	13.8	13.8	12.9	14.1	13.6	12.8	12.9	12.9	12.8	12.8
	17	14.0	14.4	14.1	13.0	12.4	12.3	13.9	13.2	13.1	12.7	12.8	12.6	13.9	13.1	12.4	12.4	12.4	12.4	13.3	12.6	12.4	12.3	12.4	12.3	12.4	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	15.3	14.9	14.3	15.3	14.8	14.3	14.1	14.2	14.1	14.1	14.1	14.1		
	19	15.1	14.8	13.0	12.9	12.9	12.9	14.6	14.5	14.1	14.1	13.9	12.9	14.5	14.1	14.0	13.1	13.1	13.3	14.0	13.9	13.2	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0		
	20	15.8	15.6	15.4	13.3	13.3	13.4	14.6	14.6	14.4	14.4	13.9	13.4	14.6	14.0	13.9	13.9	13.9	13.7	14.5	14.2	13.5	13.5	13.4	13.3	13.3	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	12.9	12.9	12.9		
	22	14.6	13.8	12.5	12.1	12.1	12.1	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.4	13.2	12.6	12.6	12.6	12.5	12.0	13.2	12.7	12.4	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1		
	23	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3		
	24	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7		
	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	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	12.1	12.1		
	27	13.2	13.2	13.2	13.3	13.3	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2		
	28	12.8	12.8	12.8	12.7	12.7	12.7	12.7	12.8	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	12.8		
	29	10.8	10.7	10.7	10.6	10.6	10.5	10.8	10.7	10.7	10.6	10.6	10.6	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.7	10.8	10.8	10.9	10.9	10.8	10.8	10.8	10.8		
	30	13.2	13.2	13.2	13.3	13.4	13.5	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.4	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		
	R 1	13.5	13.9	14.0	13.9	13.7	14.4	13.8	13.9	14.0	14.2	14.4	14.1	13.7	13.8	13.8	13.7	13.6	14.3	13.9	13.8	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6		

令和元年度以前は1, 2号機透過堤中心測線・測点で、令和2年度以降は3号機放水口中心測線

