

令和 7 年度

柏 崎 刈 羽 原 子 力 発 電 所
温 排 水 等 漁 業 調 査 結 果

令和 8 年 9 月

東京電力ホールディングス株式会社

目 次

I. 調査結果の概要	1
II. 発電所施設の概要	4
III. 調査実施機関	6
IV. 調査方法	6
1. 調査項目および調査定点	6
2. 調査方法	9
V. 調査結果	12
1. 水 温	12
2. 流 況	13
3. 水 質	24
4. 底 質	29
5. プランクトン	32
6. 卵・稚仔	36
7. 付着生物	40
8. 底生動物	47
VI. 付表・付図	50

I. 調査結果の概要

柏崎刈羽原子力発電所の運転に伴う環境調査の一環として、発電所の周辺海域における水温、流況、水質、底質および海生生物の調査を実施した。

平成 24 年 3 月 26 日から全号機が定期事業者検査のため運転を停止していたが、令和 7 年度は 6 号機が令和 8 年 1 月 21 日に原子炉を起動し、温排水が排出されている期間があった。

令和 7 年度の調査結果の概要は次のとおりである。

1. 水 温

通年調査定点における令和 7 年度の海面下 2.5m および 5.0m の月平均水温の最高値は、8 月にそれぞれ 28.9℃、29.0℃であり、過去 5 ヶ年（令和 2 年度～令和 6 年度）の月平均水温の最高値と比較すると、海面下 2.5m、海面下 5.0m とともにやや高い値を示した。月平均水温の最低値は、2 月にそれぞれ 10.4℃、10.5℃であり、過去 5 ヶ年（令和 2 年度～令和 6 年度）の月平均水温の最低値と比較すると、海面下 2.5m、海面下 5.0m とともに同程度の値を示した。

各月の月平均水温を過去 5 ヶ年（令和 2 年度～令和 6 年度）の月平均水温と比較すると、海面下 2.5m では 7 月にかなり高い値、8～10 月にやや高い値、4、6、12、2、3 月に同程度の値、5、11、1 月にやや低い値を示した。海面下 5.0m では 7 月にかなり高い値、8～10 月にやや高い値、4～6、12～3 月に同程度の値、11 月にやや低い値を示した。

令和 7 年度の各水温調査日における発電所の運転状況および温排水水平分布調査結果は表-1 のとおりである。温排水と思われる水温上昇域（周辺の海水温より 1℃以上高い範囲）の水平分布は、6 号機が原子炉を起動していた冬季に、南放水口から北北東に 3.8km であった。また、温排水と思われる水温上昇域の鉛直分布は、冬季に表層から水深 3.0m 付近まで分布した。

これらの水温分布は、過去の調査結果と同様の傾向を示した。

表－1 運転状況および温排水水平分布調査結果

調査時期	発電所運転状況			温排水水平分布調査結果	
	南放水口 ¹⁾	北放水口 ¹⁾	検査中 ¹⁾	分布方向 ²⁾	範囲(km) ²⁾
春季(R07.05.21)	—	—	1～7	—	—
夏季(R07.08.22)	—	—	1～7	—	—
秋季(R07.11.12)	—	—	1～7	—	—
冬季(R08.03.11)	—	6	1～5, 7	北北東	3.8

1) 数字は発電所の号機名を示す。

2) 南放水口からの最大到達地点の方向および距離を示す。

2. 流 況

流向の調査結果は、一年を通してほぼ海岸線に平行な北～北東流が卓越した。

流速の調査結果は、通年調査および季節別調査ともに 0～40 cm/sec の出現頻度が高かった。

これら流況の調査結果は、過去（昭和 58 年度～令和 6 年度）の調査結果と同様の傾向を示した。

3. 水 質

水質の調査結果は、外洋に面した沿岸域でごく普通にみられる値を示した。

これら水質の調査結果は、過去（昭和 58 年度～令和 6 年度）の調査結果と同様な水質を維持していた。

4. 底 質

底質の調査結果は、COD、全硫化物および強熱減量の測定値は概ね低く、粒度組成は全体として細砂が多く、次いで中砂、シルトの順となった。

これら底質の調査結果は、過去（昭和 58 年度～令和 6 年度）の調査結果と同様の傾向であり、細砂を主体とした有機質の少ない底質を維持していた。

5. 海生生物

(1) プランクトン

植物プランクトンは、平均細胞数が 38,800～308,403 細胞/ℓであり、*Leptocylindrus minimus*、*Nitzschia pungens*、*Thalassionema nitzschioides* 等 182 種類が確認されており、珪藻類の占める割合が多かった。

動物プランクトンは、平均個体数が 13.0～34.5 個体/ℓであり、COPEPODA nauplius、FRITILLARIDAE、OITHONIDAE copepodid 等 135 種類が確認されており、かいあし類の占める割合が多かった。

平均沈澱量は 5.2～39.8mℓ/m³であった。

(2) 卵・稚仔

卵は、平均個数が 35～5,531 個/1,000m³であり、シロギス、イカ卵、マガレイ等 16 種類が確認された。

稚仔は、平均個体数が 22～52 個体/1,000m³であり、カサゴ、アユ、ハゼ科等 26 種類が確認された。

(3) 付着生物

発電所防波堤の付着植物は、平均湿重量が 488～2,237 g/m²であり、ピリヒバ、ワカメ、ヒメモサズキ等 63 種類が確認された。

発電所防波堤の付着動物は、平均個体数が 8,557～17,339 個体/㎡であり、ヒバリガイモドキ、オオアカフジツボ、カマキリヨコエビ等 150 種類が確認された。

観音岬の付着植物は、平均湿重量が 117～782 g/㎡であり、イソモク、ヨレモク、フクロノリ等 60 種類が確認された。

(4) 底生動物

底生動物は、平均個体数が 209～506 個体/㎡であり、*Chaetozone* sp.、コメザクラガイ、*Euchone* sp. 等 125 種類が確認された。

以上のとおり、これらの海生生物は、日本海沿岸域でごく普通にみられるものであり、また、出現種および出現量については調査時期により変動しているが、その出現傾向に特異性はなく、過去（昭和 58 年度～令和 6 年度）の調査結果と同様の傾向を示した。

Ⅱ．発電所施設の概要

1．所在地

新潟県柏崎市および刈羽郡刈羽村（図-1）

2．設備の概要

設備の概要は表-2 のとおりである。

また、設備の配置を図-2 に示す。

3．取水方式

1～4 号機は南防波堤内側の取水口から、また 5～7 号機は北防波堤内側の取水口から、それぞれ流速約 0.2m/sec で冷却水を取水する。

なお、取水口にはカーテンウォールを設置し、冷却水を東京湾平均海面 -8.0～-13.0m の下層から取水する。

4．放水方式

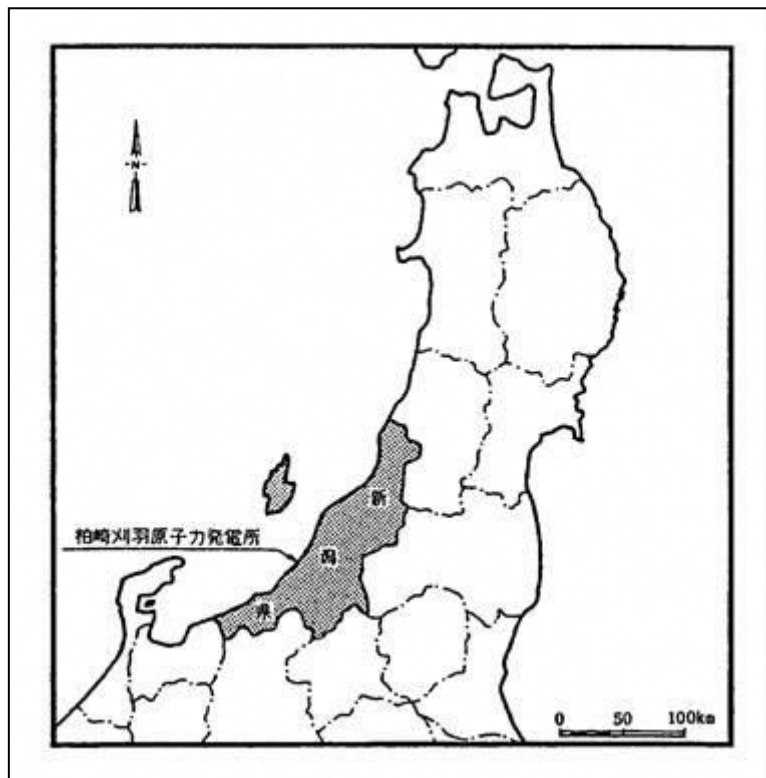
1～4 号機は南防波堤外側の南放水口に設置した消波堤から、また 5～7 号機は北防波堤外側の北放水口に設置した消波堤から、それぞれ流速約 0.7m/sec で海岸線と直角の方向に温排水を表層放流する。

表－2 設備の概要

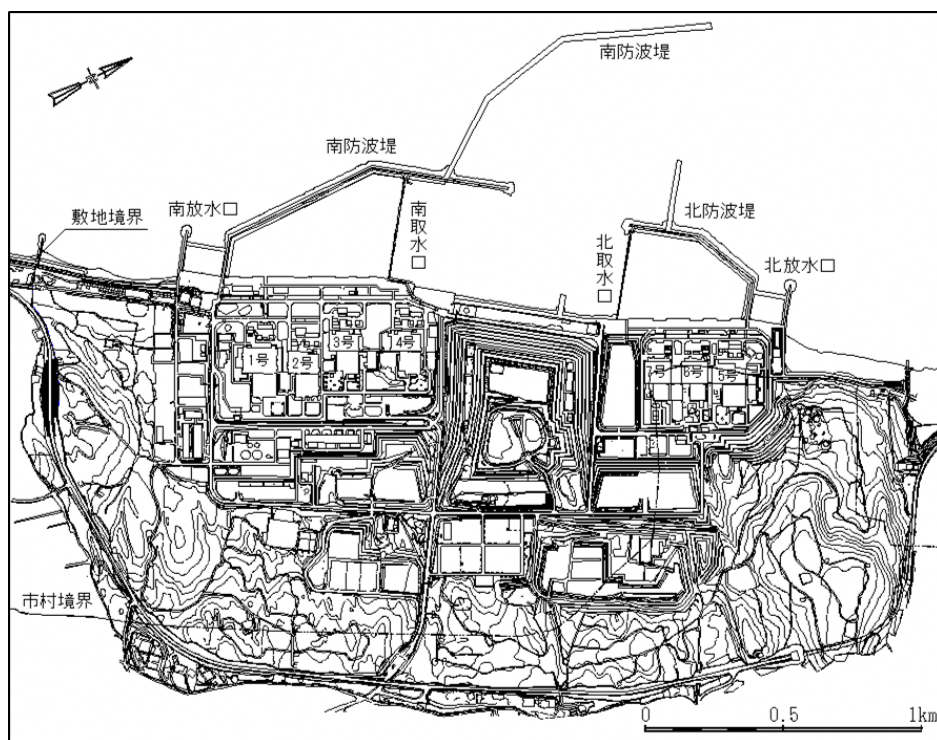
号機 No.	発電出力 (万 kW)	設計冷却水量 (m ³ /sec)	復水器設計 水温上昇値(℃)	運 転 開 始
1	110 以上	78	7	昭和 60 年 9 月 18 日 (平成 16 年 4 月 15 日)
2	110 以上	78	7	平成 2 年 9 月 28 日 (平成 14 年 5 月 7 日)
3	110 以上	78	7	平成 5 年 8 月 11 日 (平成 16 年 4 月 27 日)
4	110 以上	78	7	平成 6 年 8 月 11 日 (平成 15 年 7 月 31 日)
5	110 以上	78	7	平成 2 年 4 月 10 日 (平成 14 年 5 月 7 日)
6	135.6 以上	92	7	平成 8 年 11 月 7 日 (平成 15 年 7 月 4 日)
7	135.6 以上	92	7	平成 9 年 7 月 2 日 (平成 14 年 8 月 16 日)

注) 設計冷却水量には補機冷却水用として、1～5 号機は 1 機当たり 2m³/sec、6, 7 号機は 1 機当たり 3m³/sec を含む。

運転開始欄の（ ）内の日付は、定格熱出力一定運転の開始日を示す。



図－1 発電所位置



図－2 設備の配置図

Ⅲ. 調査実施機関

東京電力ホールディングス株式会社 柏崎刈羽原子力発電所

Ⅳ. 調査方法

1. 調査項目および調査定点

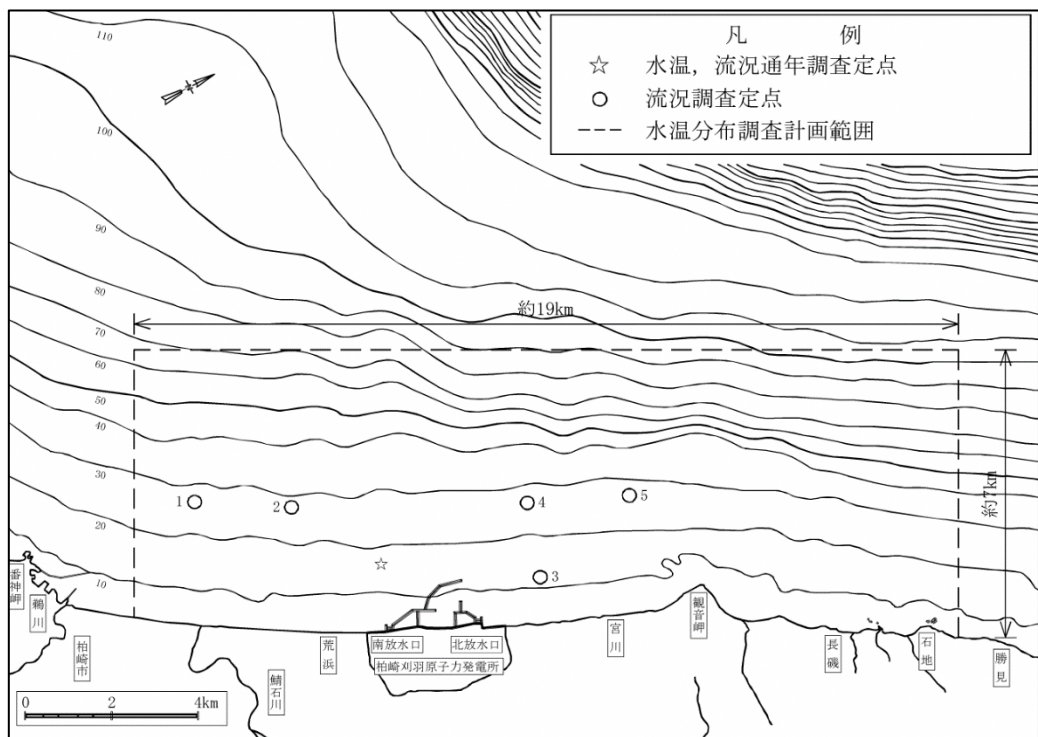
令和 7 年度の調査項目および調査時期を表-3、4 に、調査定点を図-3、4 に示す。

表-3 調査項目および調査時期（水温、流況）

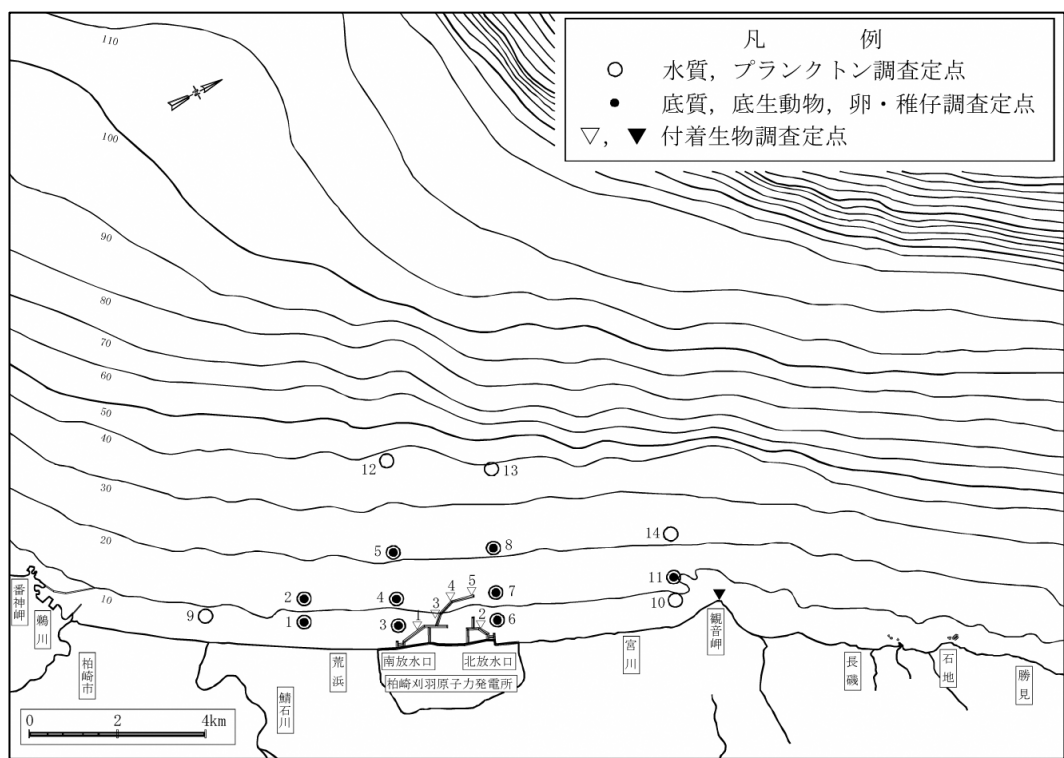
調査項目	調 査 内 容	調 査 定 点 数 お よ び 調 査 範 囲	調 査 時 期 (月)													
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	回／年	
水 温	定点連続水温	1 点 2 層 (海面下 2.5m, 5.0m)	←												→	通年
	水 温 分 布	温排水拡散域		○			○				○				○	4
流 況	流向，流速	1 点 (海面下 2.5m)	←												→	通年
		5 点 (海面下 2.5m)		○			○				○				○	4

表-4 調査項目および調査時期（水質、底質、海生生物）

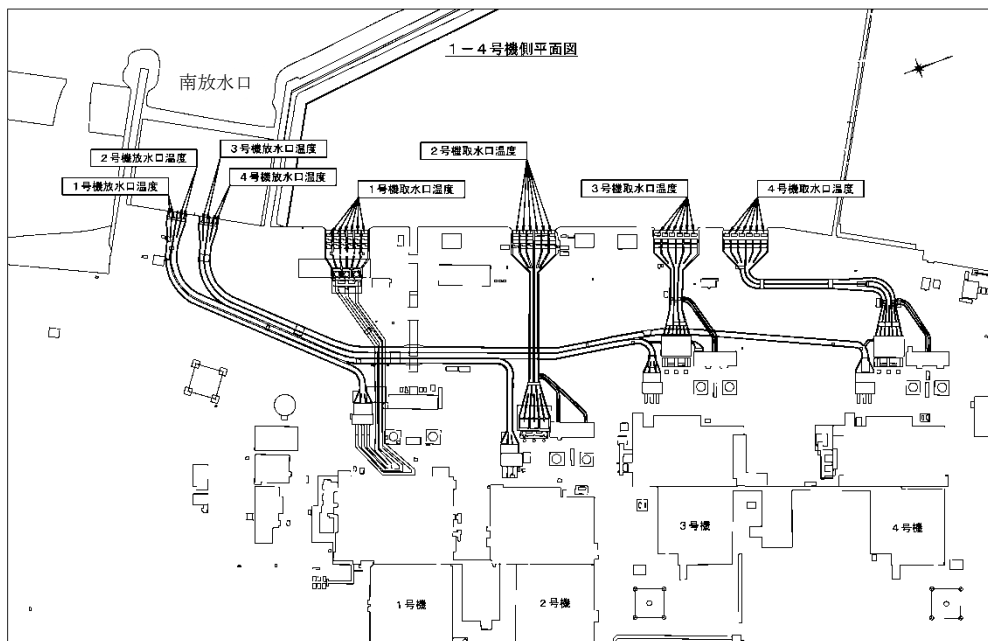
調査項目	調 査 内 容	調査定点数	調 査 時 期 (月)													回／年
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
水 質	水温, 塩分, pH, DO, COD, SS, 透明度, 栄養塩 (PO ₄ -P, NO ₃ -N, NO ₂ -N, NH ₄ -N)	14 点 2～3 層 (表, 中, 底層)		○			○			○				○	4	
底 質	COD, 全硫化物, 強熱減量, 粒度組成	9 点		○			○			○				○	4	
プ ラ ン ク ト ン	動・植物プランクトン 主要種出現状況, 沈澱量	14 点 植物 2～3 層 動物 1～2 層		○			○			○				○	4	
卵・稚仔	出現種, 個体数	9 点 1～2 層 (0m, 10m 層)		○			○			○				○	4	
付着生物	動物…出現種, 個体数 植物…出現種, 湿重量	6 点		○			○			○				○	4	
底生動物	出現種, 個体数	9 点		○			○			○				○	4	



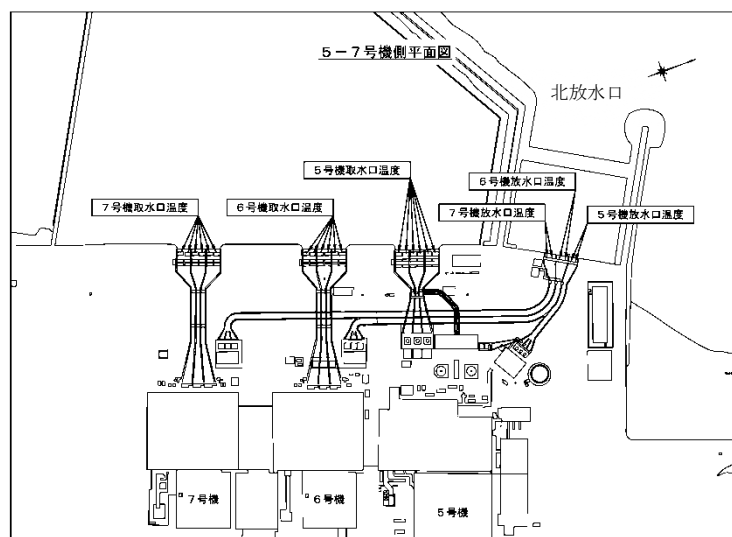
図－3 調査定点（水温、流況）



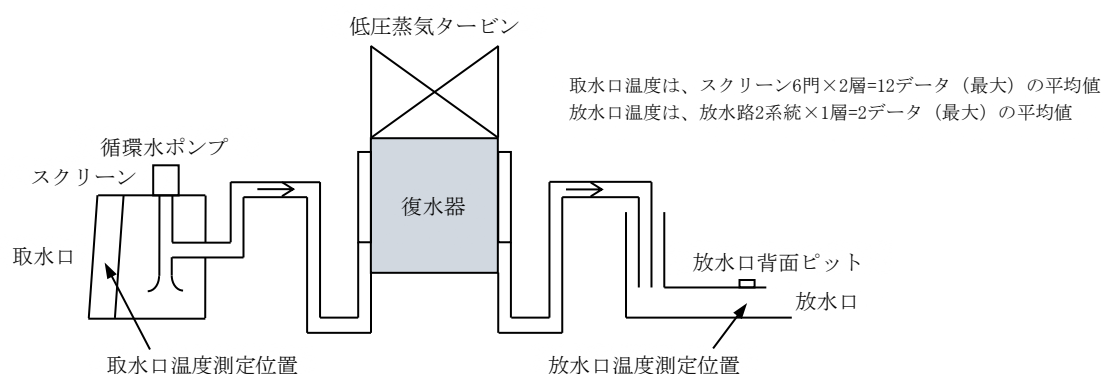
図－4 調査定点（水質、底質、海生生物）



平面位置図 (1～4 号機)



平面位置図 (5～7 号機)



断面位置図

図－5 取放水口温度測定位置

2. 調査方法

(1) 水 温

a. 定点連続水温

図-3 に示した通年調査定点において、サーミスター水温計（JFE アドバンテック㈱、A7CT-USB）を用いて海面下 2.5m および 5.0m の水温の通年調査を行った。

b. 水温分布

周辺海域において、汀線平行方向に 10 測線を設定し、調査船に取り付けた多層曳航式水温計（JFE アドバンテック㈱、A7CT-ADL）を用いて調査を行った。水温分布の調査にあたっては、調査時の気象（天候、雲量、気温、湿度、日射量、風向、風速）、海象（潮位、波高、波向）および発電所運転状況（出力、冷却水量、取放水口温度（図-5 参照））について把握した。

(2) 流 況

図-3 に示した通年調査定点において、自記式流向流速計（JFE アドバンテック㈱、AEM-USB）を用いて調査を行った。また、同図に示した 5 定点において、自記式流向流速計（JFE アドバンテック㈱、AEM-USB）を用いて、各季節に海面下 2.5m での流況の 15 日間連続調査を行った。

(3) 水 質

図-4 に示した 14 定点において、各季節にバンドーン採水器（採水量:6ℓ）および北原式採水器（採水量:1ℓ）を用いて採水し、表-5 に示す方法により分析を行った。水温はガラス棒状温度計および可搬型水温塩分計（JFE アドバンテック㈱、RINKO）を、透明度はセッキータンクを用いて、現場にて測定した。採水は、原則として表層（海面下 0.5m）、中層（10m または 1/2 の水深）、底層（20m または海底上 1m）の 3 層で、離岸 1km 未満の測点（水深約 10m 程度）については表層と底層の 2 層で行った。

(4) 底 質

図-4 に示した 9 定点において、各季節にスミスマッキンタイヤ型採泥器（採取面積:1/20 m²）を用いて採泥し、表-5 に示す方法により分析を行った。

(5) プランクトン

図-4 に示した 14 定点において、各季節に植物プランクトンはバンドーン採水器（採水量:6ℓ）を用いた採水法により、動物プランクトンおよび沈澱量は北原式定量ネット（口径 23.5 cm、全長 80 cm、網目幅 0.1 mm）を用いたネット法により採集した。試料を 10% 中性ホルマリンで固定後、種の同定、計数および沈澱量の測定を行った。

採集は、植物プランクトンは表層（海面下 0.5m）、中層（10m または 1/2 の水深）、底層（20m または海底上 1m）の 2～3 層、動物プランクトンおよび沈澱量は海面下 5→0m、10→5m の 1～2 層について行った。

(6) 卵・稚仔

図-4 に示した 9 定点において、各季節に MTD 型ネット（口径 56 cm、全長 200 cm、網目幅 0.33 mm、濾水計付き）を用いて、5 分間、曳網速度約 2 ノットの水平曳により採集した。試料を 10%中性ホルマリンで固定後、種の同定、個体数の計数を行った。採集は、海面下 0m 層、10m 層の 1~2 層について行った。

(7) 付着生物

発電所防波堤では、図-4 に示した 5 定点の海水面付近において、各季節に方形枠（50 cm×50 cm）を用いて、枠内の植物および動物を採集した。試料を 10%中性ホルマリンで固定後、種の同定、湿重量の測定（植物）および個体数の計数（動物）を行った。

観音岬では、図-4 に示した 1 定点の 3 水深（水深 1m 地点、水深 2m 地点、水深 5m 地点）において、各季節に方形枠（100cm×100cm）を用いて、枠内の植物を採集した。試料を 10%中性ホルマリンで固定後、種の同定、湿重量の測定を行った。

(8) 底生動物

図-4 に示した 9 定点において、各季節にスミスマッキンタイヤ型採泥器（採取面積:1/20 m²）を用いて 1 定点当たり 3 回採取し、1 mm 目のフルイにかけてフルイ上に残った生物を採集した。試料を 10%中性ホルマリンで固定後、種の同定、個体数の計数を行った。

表－５ 水質、底質分析方法

項 目		分 析 方 法		定 量 限 界 値
水	水 温	JIS K 0102-1 ⁻²⁰²³	6.3 ガラス棒状温度計（JIS B 7414 ⁻²⁰¹⁸ ）による現場測定	—
	塩 分	海洋観測指針 1999	5.3 サリノメータによる測定	—
	透 明 度	海洋観測指針 1999	3.2 セッキ板による現場測定	—
	pH	JIS K 0102-1 ⁻²⁰²³	12 ガラス電極法	—
	DO	JIS K 0102-1 ⁻²⁰²³	21.2 よう素滴定法	0.1mg/ℓ
	COD _{Mn} (酸性法)	JIS K 0102-1 ⁻²⁰²³	17.2 酸性過マンガン酸カリウムによる酸素消費量	0.1mg/ℓ
	COD _{OH} (アルカリ性法)	JIS K 0102-1 ⁻²⁰²³	17.3 アルカリ性過マンガン酸カリウムによる酸素消費量	0.1mg/ℓ
	SS	JIS K 0102-1 ⁻²⁰²³	14.2 ガラス繊維ろ紙法	1mg/ℓ
	PO ₄ -P	海洋観測指針 1999 5.5.2.1	モリブデン青（アスコルビン酸還元）吸光光度法	0.07 μmol/ℓ
	NO ₃ -N	海洋観測指針 1999 5.5.2.3	銅・カドミウム還元，ナフチルエレンジアミン吸光光度法	0.07 μmol/ℓ
	NO ₂ -N	海洋観測指針 1999 5.5.2.4	ナフチルエレンジアミン吸光光度法	0.07 μmol/ℓ
	NH ₄ -N	海洋観測指針 1990 8.8.2.4	インドフェノール青吸光光度法	0.21 μmol/ℓ
底 質	COD	平成 24 年環水大水発 第 120725002 号 II.4.7	過マンガン酸カリウムによる酸素消費量	0.1mg/g 乾泥
	全 硫 化 物	平成 24 年環水大水発 第 120725002 号 II.4.6	よう素滴定法	0.001mg/g 乾泥
	強 熱 減 量	水質汚濁調査指針 1980 5.4	電気炉法（800℃，2 時間加熱）	0.1%
	粒 度 組 成	JIS A 1204 ⁻²⁰²⁰	土の粒度試験方法（ふるい分析）（泥分（シルト）の多い試料については沈降分析併用）	—

V. 調査結果

1. 水 温

(1) 定点連続水温

通年調査定点における海面下 2.5m および 5.0m の水温調査結果を図-6 に、過去（昭和 58 年度～令和 6 年度）の平均水温および過去 5 ヶ年（令和 2 年度～令和 6 年度）の平均水温との比較結果を図-7、8 に示す。

月平均水温の最高値は、8 月にそれぞれ 28.9℃、29.0℃であり、過去 5 ヶ年（令和 2 年度～令和 6 年度）の月平均水温の最高値と比較すると、海面下 2.5m、海面下 5.0m とともにやや高い値を示した。月平均水温の最低値は、2 月にそれぞれ 10.4℃、10.5℃であり、過去 5 ヶ年（令和 2 年度～令和 6 年度）の月平均水温の最低値と比較すると、海面下 2.5m、海面下 5.0m とともに同程度の値を示した。

年間を通した水温の最高値は、海面下 2.5m では 8、9 月に 30.1℃、海面下 5.0m では 8 月に 30.4℃であり、最低値は、それぞれ 2 月に 8.0℃、1 月に 8.6℃であった。

各月の月平均水温を過去 5 ヶ年（令和 2 年度～令和 6 年度）の月平均水温と比較すると、海面下 2.5m では 7 月にかなり高い値、8～10 月にやや高い値、4、6、12、2、3 月に同程度の値、5、11、1 月にやや低い値を示した。海面下 5.0m では 7 月にかなり高い値、8～10 月にやや高い値、4～6、12～3 月に同程度の値、11 月にやや低い値を示した。

また、過去（昭和 58 年度～令和 6 年度）の月平均水温と比較すると、海面下 2.5m では 7、9 月にはなはだ高い値、8、10 月にかなり高い値、3 月にやや高い値、4～6、11～2 月に同程度の値を示し、海面下 5.0m では 7～9 月にはなはだ高い値、10 月にかなり高い値、4、6、2、3 月にやや高い値、5、11～1 月に同程度の値を示した。

(2) 水温分布

四季それぞれの温排水水平分布調査結果における海面下 0.3m および 1.0m 層の水温水平分布を図-9 に示す。なお、図には南・北放水口から拡散パターンの流軸と想定される線上付近それぞれ 4 点の水温鉛直分布と水温調査時の諸状況（気象、海象、発電所運転状況）を併せて示す。

発電所の温排水について、1、2、3 号機および 4 号機は南放水口から、5、6 号機および 7 号機は北放水口から放水される。

発電所の運転状況と温排水と思われる水温上昇域（周辺の海水温より 1℃以上高い範囲）の水平分布について、春季から秋季は全号機が定期事業者検査中であり、温排水と思われる水温上昇域はなかった。

冬季は 1～5、7 号機が定期事業者検査中、6 号機が原子炉を起動しており、温排水と思われる水温上昇域は、南放水口から北北東に 3.8km であった。

温排水と思われる水温上昇域の水平分布は、過去の調査結果と同様の傾向を示した。また、温排水と思われる水温上昇域の鉛直分布は、表層から水深 3.0m 付近まで分布した。

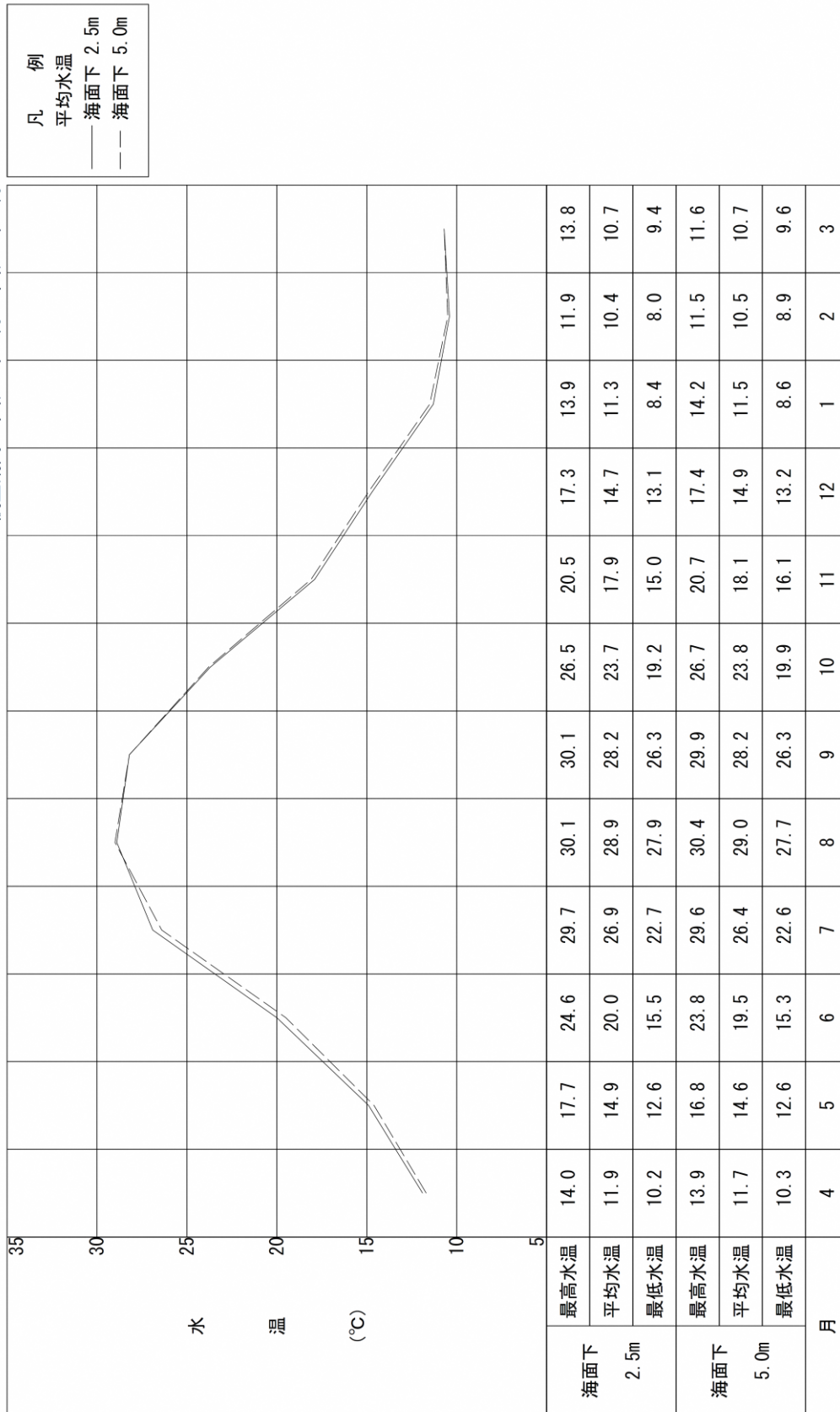
2. 流 況

通年調査定点における流況の調査結果を図-10、11 に、季節別調査 5 定点における流況の調査結果を図-12、13 に示す。また、図-10、11 に過去（平成 16 年度～令和 6 年度）の平均流況ならびに過去 5 ヶ年（令和 2 年度～令和 6 年度）の平均流況を併せて示す。

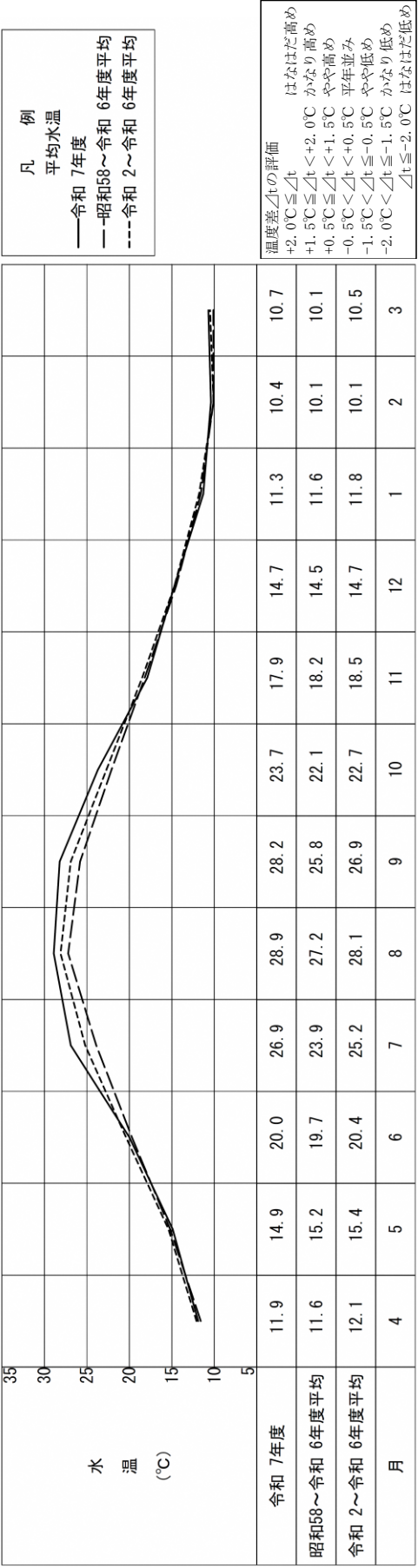
通年調査定点における流向の調査結果は、一年を通してほぼ海岸線に平行な北～北東流が卓越した。流速の調査結果は、0～40 cm/sec の出現頻度が高かった。

また、季節別調査定点における流向の調査結果は、概ねほぼ海岸線に平行な北北東～東北東流が卓越した。流速の調査結果は、概ね 0～40 cm/sec の出現頻度が高かった。

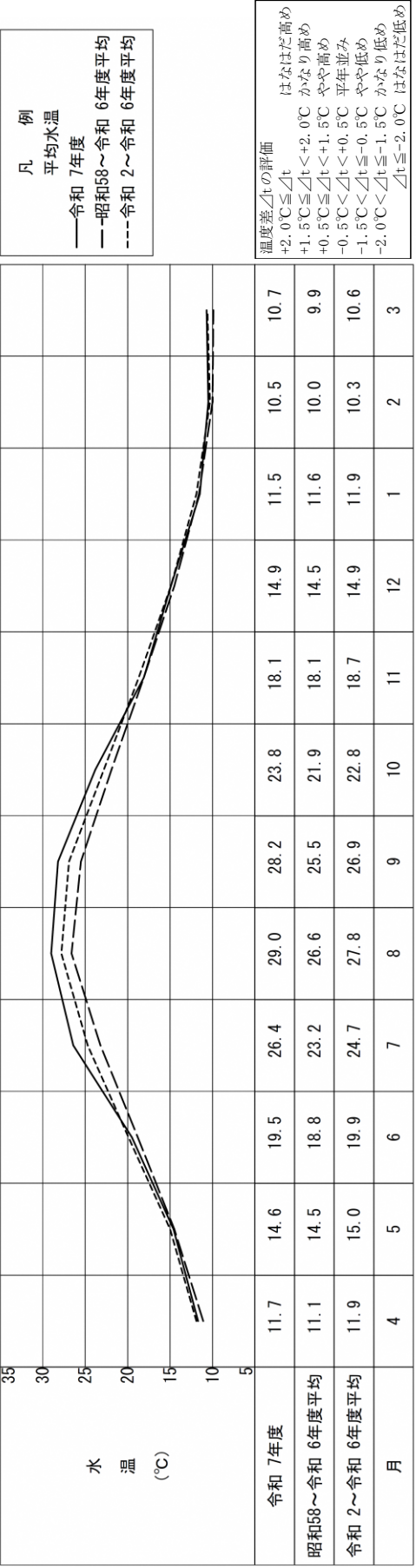
調査期間：令和 7 年 4 月～令和 8 年 3 月



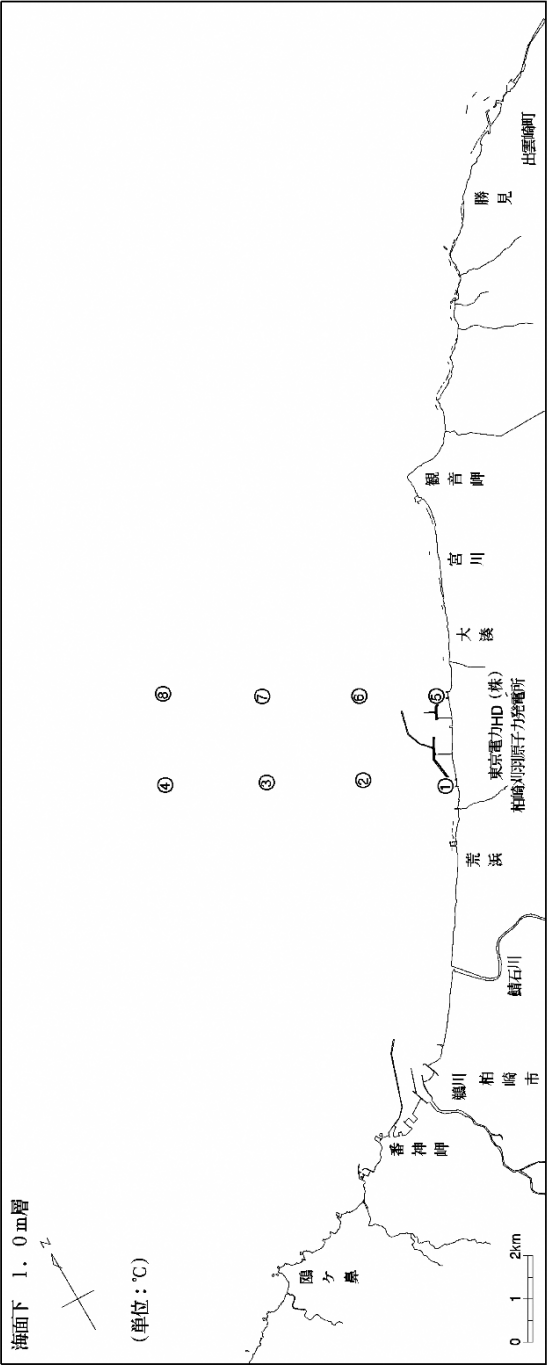
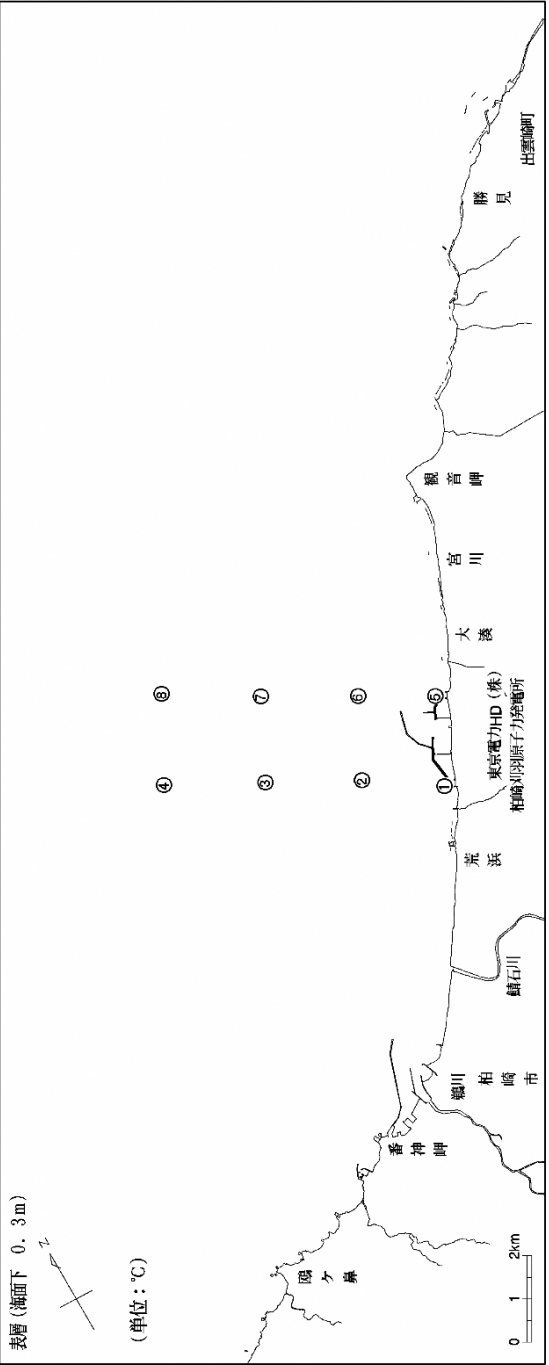
図一 6 通年調査定点における水温月別変化



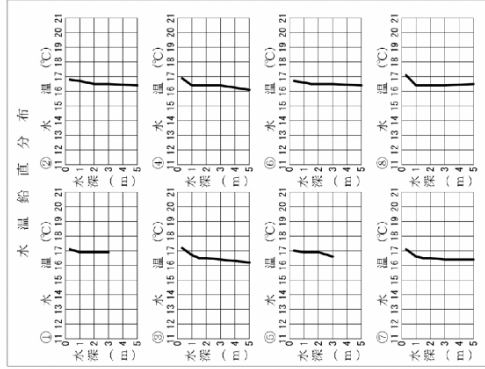
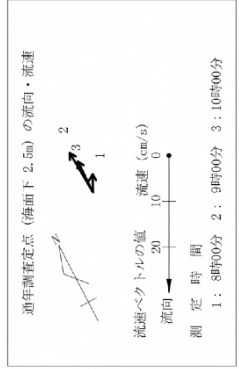
図一 7 通年調査点（海面下2.5m）における水温月別変化（過去の平均水温との比較）



図一 8 通年調査点（海面下5.0m）における水温月別変化（過去の平均水温との比較）



- ・図中、→ は高温から低温への変化を示す。
- ・図中、①～⑧は水温鉛直分布測定地点を示す。
- ・表中、観測値は観測時間の中央時刻付近の値を示す。
- ・表中、冷却水量は設計値を示す。
- ・表中、取水口温度、放水口温度はそれぞれ取水口スクリーン前面での実測温度、放水口背面ピットでの実測温度を示す。
- ・表中、潮位は国土地理院柏崎修潮場 (柏崎市塩波) の値を示す。(東京湾平均海面-124.3cm)



調査年月日		令和 7年 5月21日						
調査期間		7時40分～10時19分						
号	機	1	2	3	4	5	6	7
発電所運転出力(MW)	運転	2	3	4	5	6	7	8
冷却水量(m³/s)		-	-	-	-	-	-	-
取水口温度(°C)		-	-	-	-	-	-	-
放水口温度(°C)		-	-	-	-	-	-	-
放水口温度差(°C)		-	-	-	-	-	-	-
気温(°C)/湿度(%)		24.2	/	57.8				
天候/雲量		晴	/	4				
日射量(MJ/m²)		25.0						
風向(16方位)		NW	/	1.1				
波								
最大波高(m)/有義波高(m)		0.64	/	0.44				

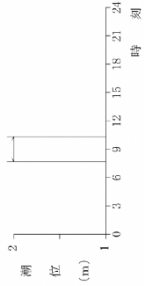
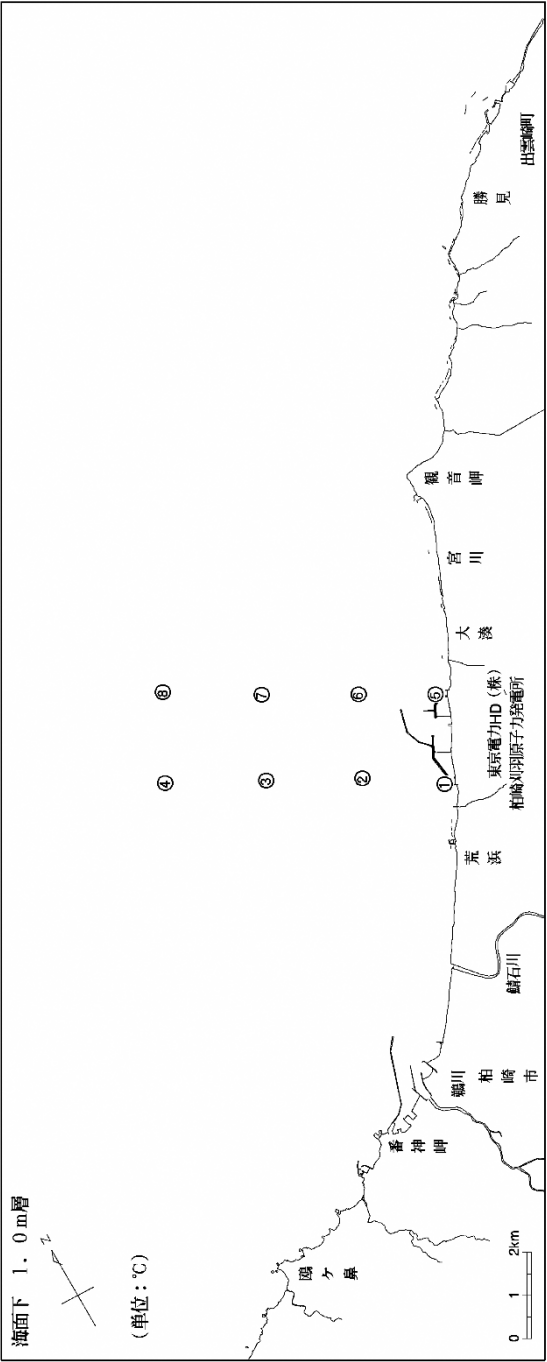
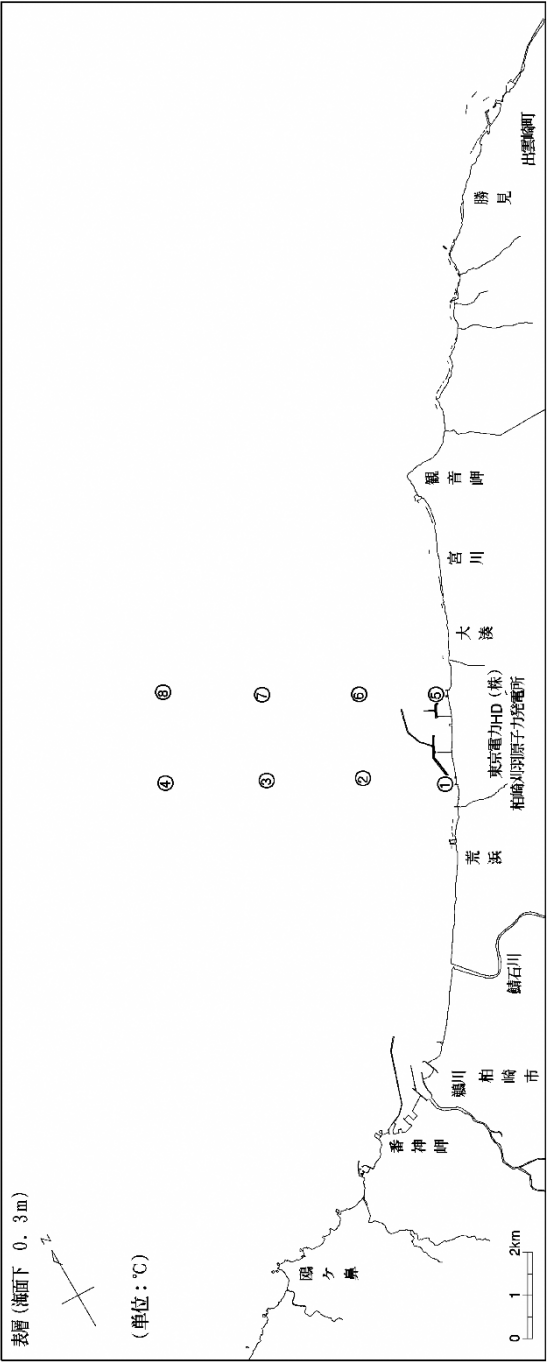
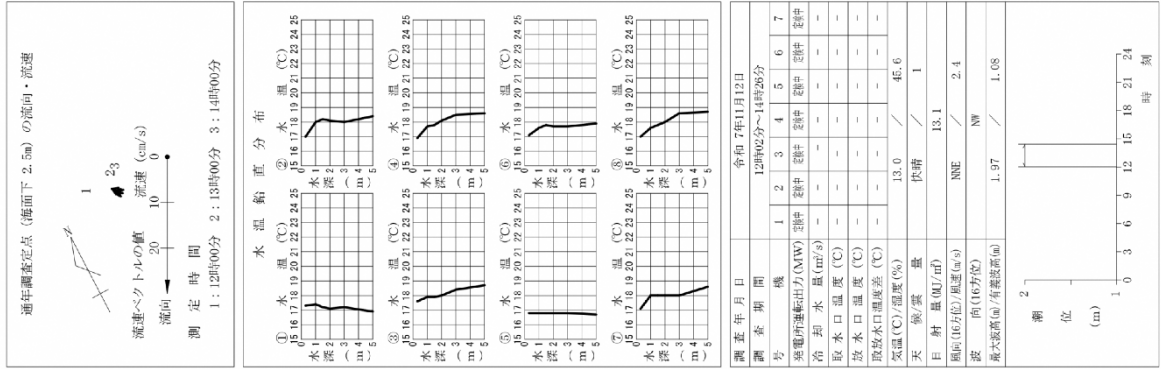


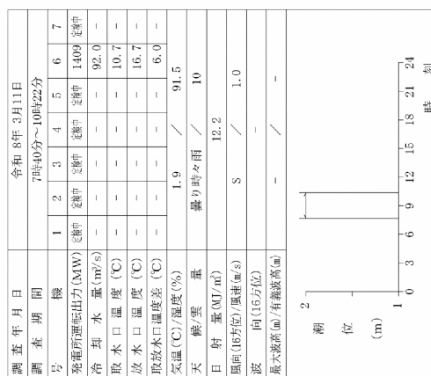
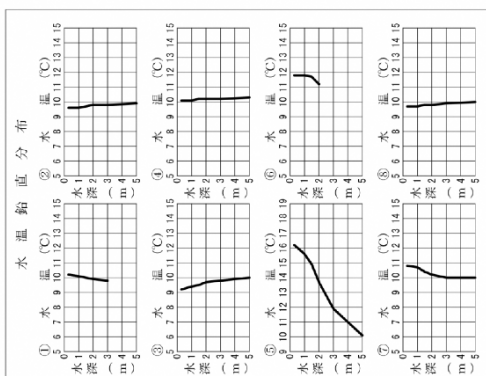
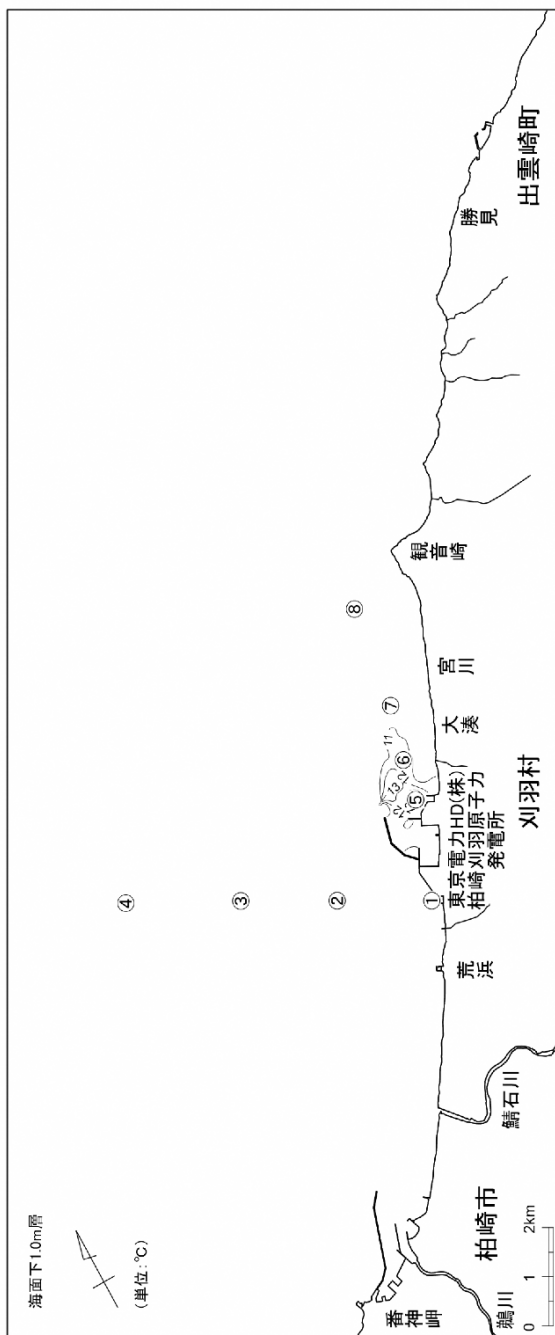
図-9 (1) 柏崎刈羽原子力発電所 水温水平分布等温線図 (春季)



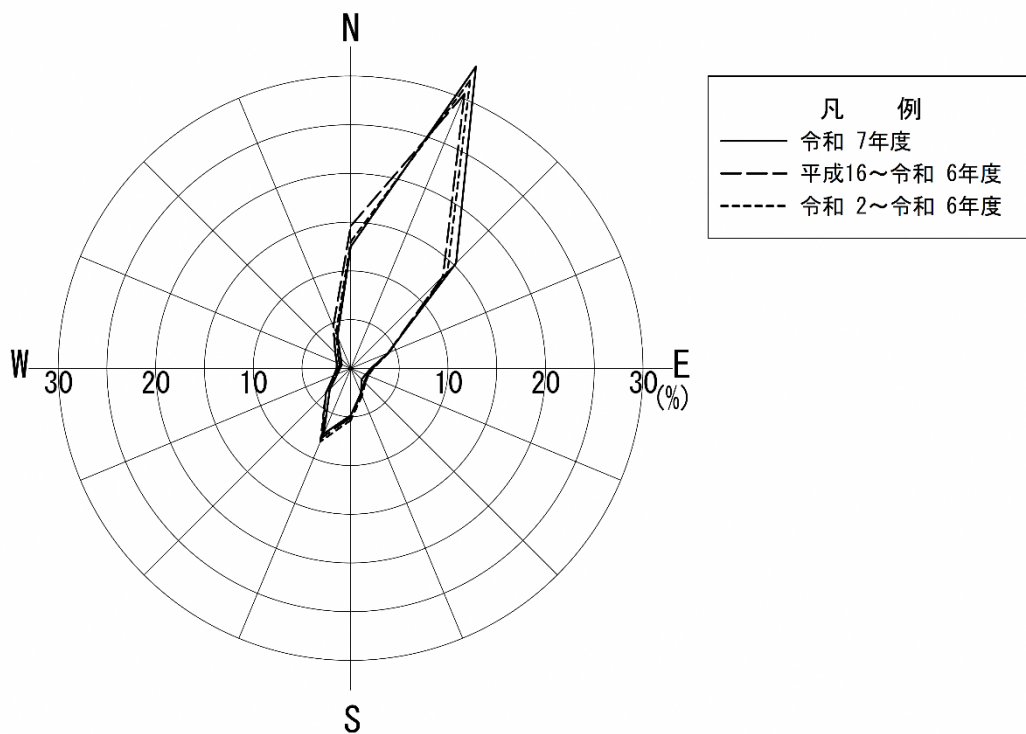
- ・図中、→は気温から低温への変化を示す。
- ・図中、①～⑧は水温鉛直分布測定地点を示す。
- ・表中、観測値は調査時間の中央時刻付近の値を示す。
- ・表中、冷却水量は設計値を示す。
- ・表中、取水口温度、放水口温度はそれぞれ取水口スクリーン前面での実測温度、放水口背面ビットでの実測温度を示す。
- ・表中、潮位は国土地理院柏崎修潮場（柏崎市鮎波）の値を示す。（東京湾平均海面－124.3cm）

図－9（3） 柏崎刈羽原子力発電所 水温水平分布等温線図（秋季）

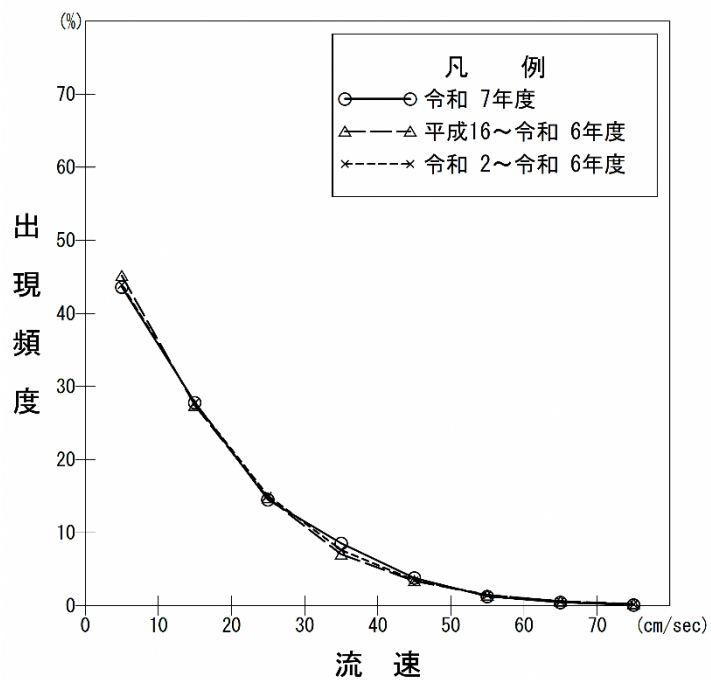




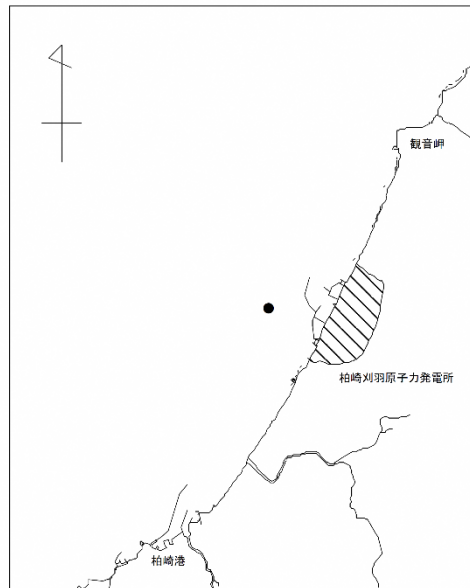
図—9 (4) 柏崎刈羽原子力発電所 水温水平分布等温線図 (冬季)



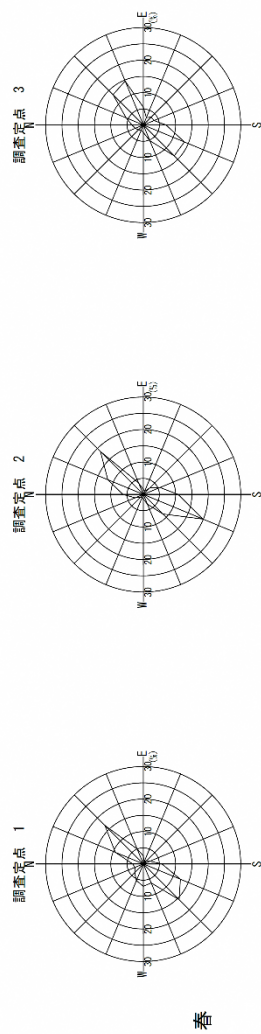
図－１０ 通年調査定点における流向分布



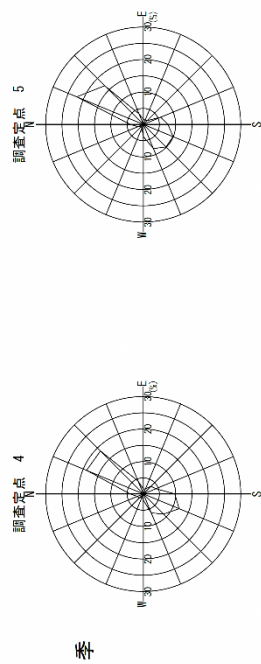
図－１１ 通年調査定点における流速出現頻度



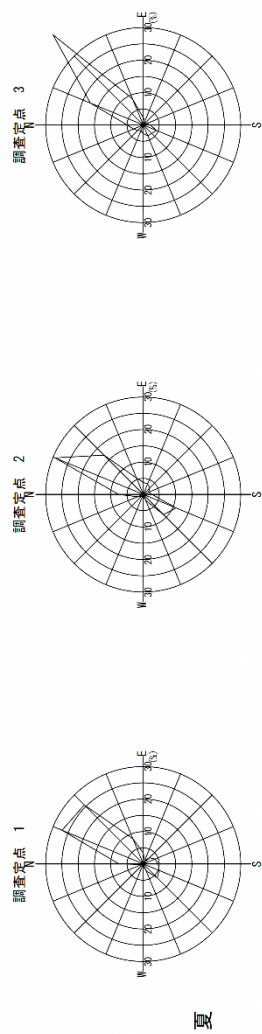
測点位置図



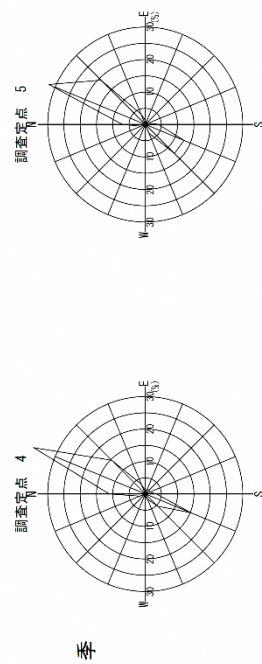
春



季

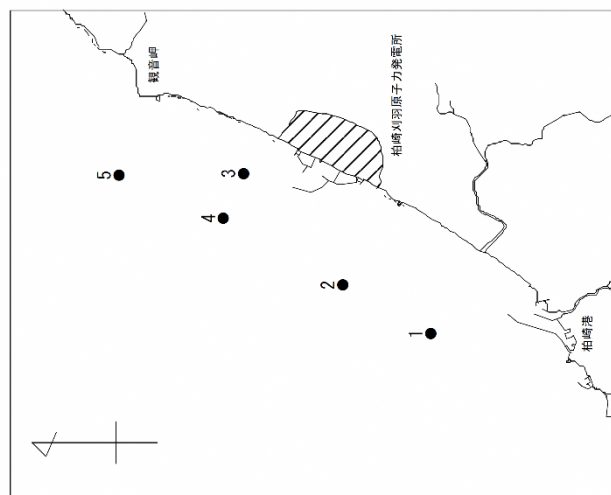


夏



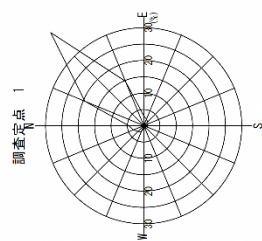
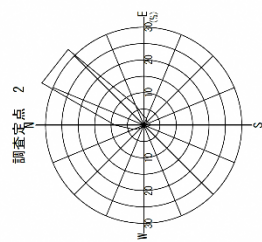
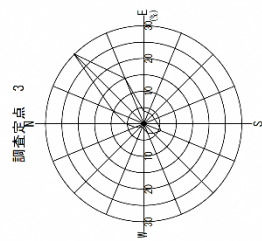
季

調査期間
春季 令和 7年 5月 9日～ 5月26日
夏季 令和 7年 8月11日～ 8月29日

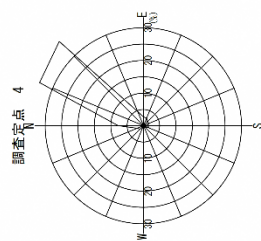
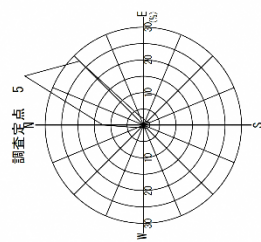


測点位置図

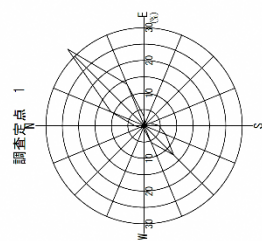
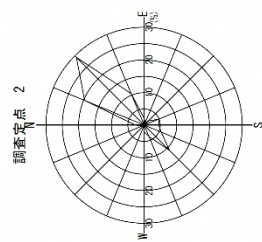
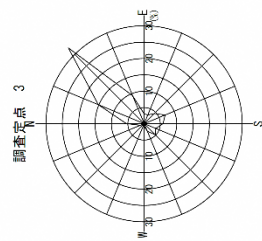
図一 1 2 (1) 各調査定点における流向分布 (春季・夏季)



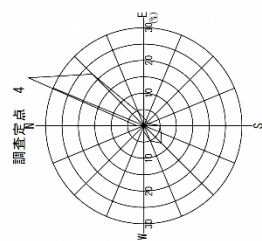
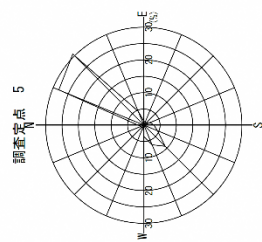
秋



季

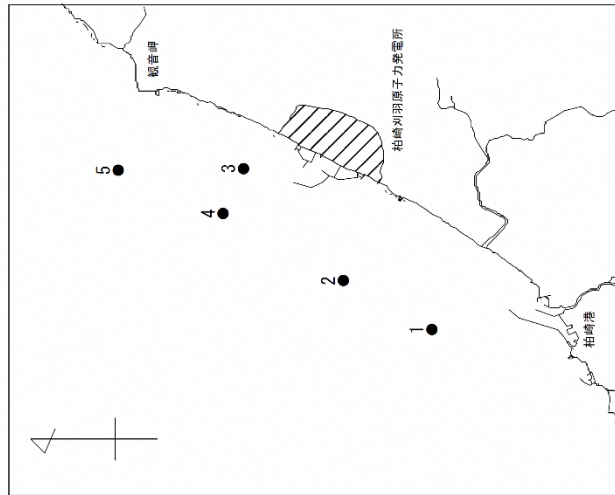


冬



季

調査期間
秋季 令和 7年11月 1日～11月30日
冬季 令和 8年 3月 1日～ 3月18日

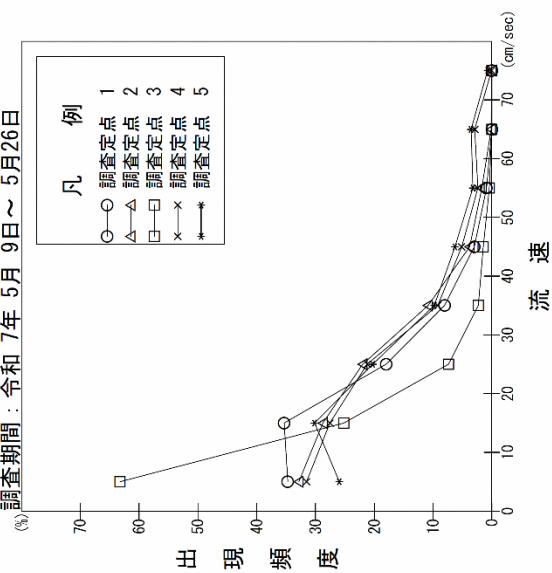


測点位置図

図一 1 2 (2) 各調査定点における流向分布 (秋季・冬季)

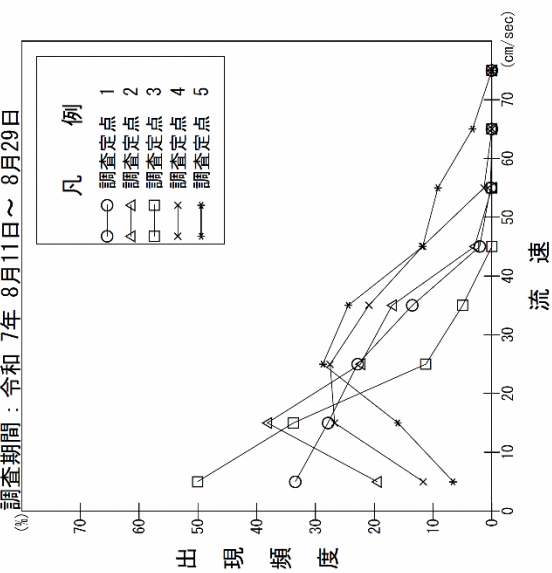
春季

調査期間：令和7年5月9日～5月26日



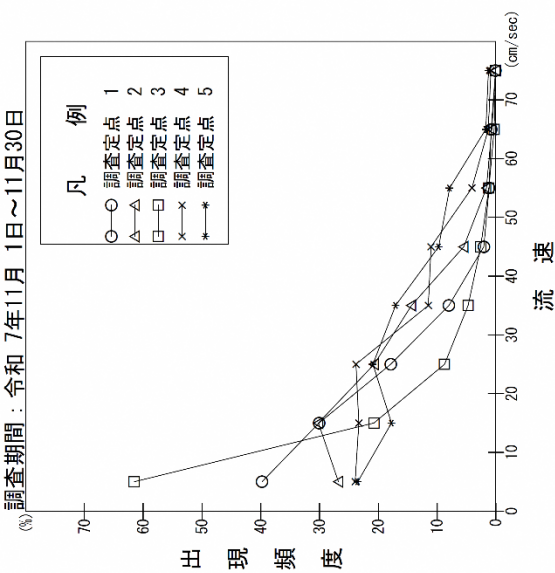
夏季

調査期間：令和7年8月11日～8月29日



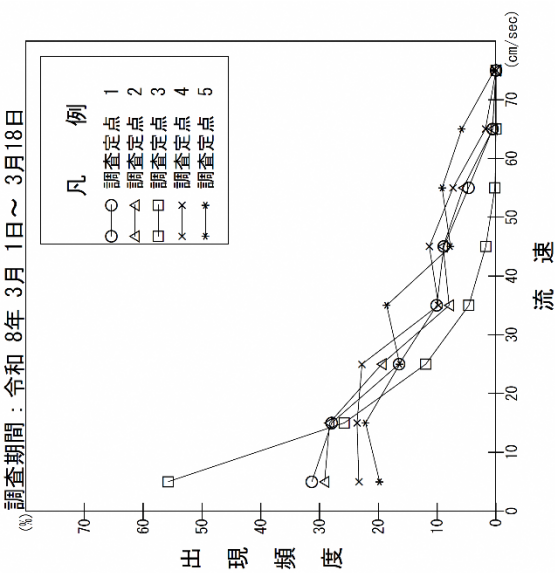
秋季

調査期間：令和7年11月1日～11月30日



冬季

調査期間：令和8年3月1日～3月18日



図－13 各調査定点における流速出現頻度

3. 水 質

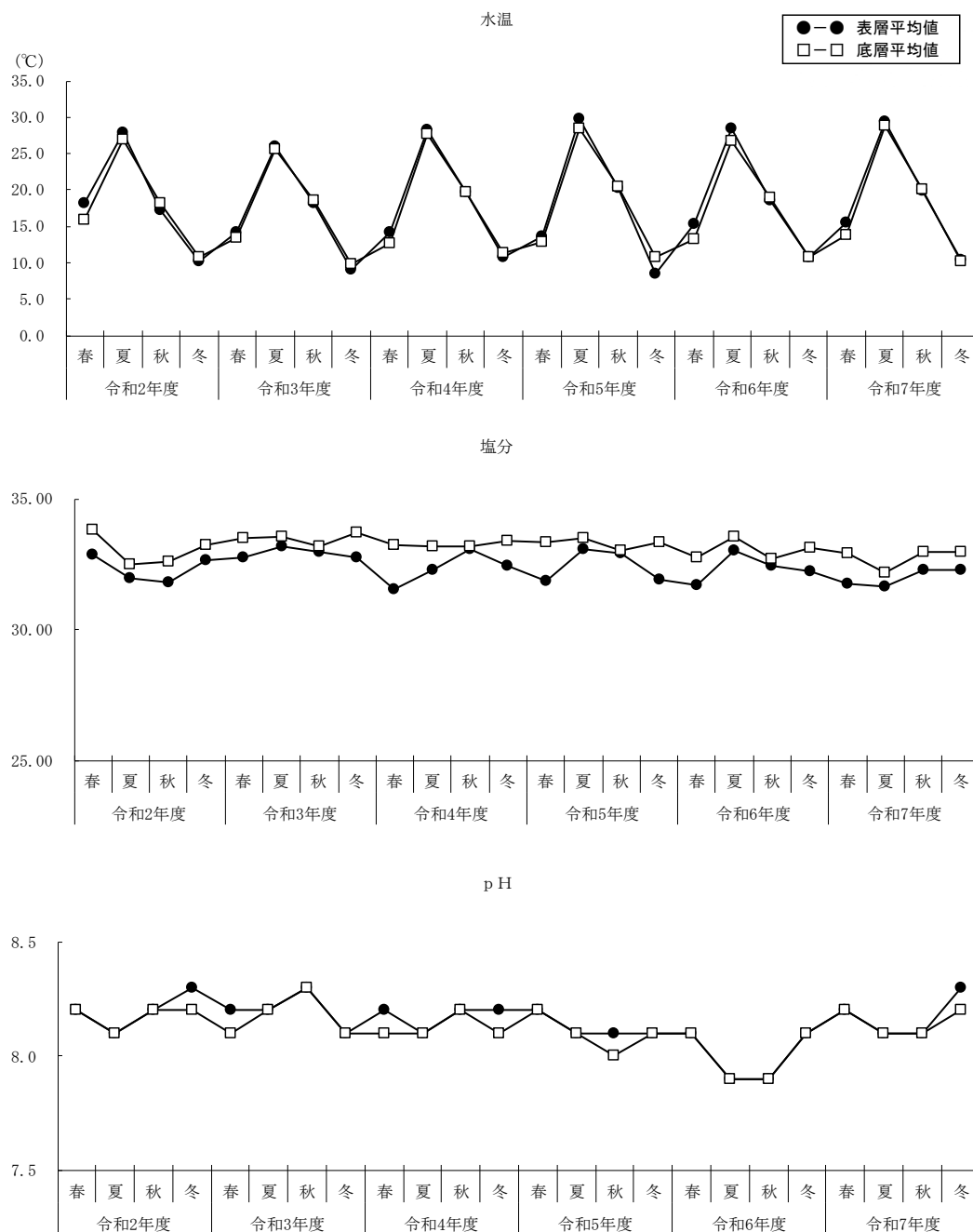
水質調査時の諸状況を付表-1 に、14 定点における各水質項目の調査結果を付表-2 に、また令和 2 年度からの平均値の経年変化を図-14 に示す。

令和 7 年度の調査結果は次のとおりである。

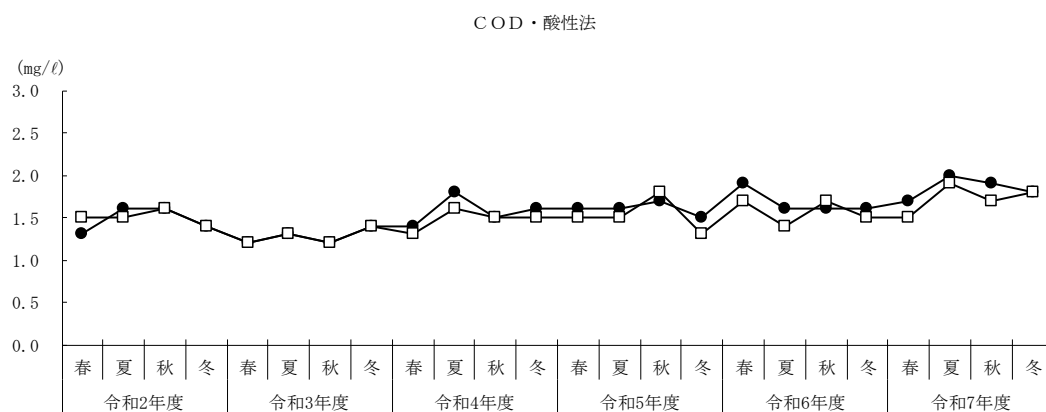
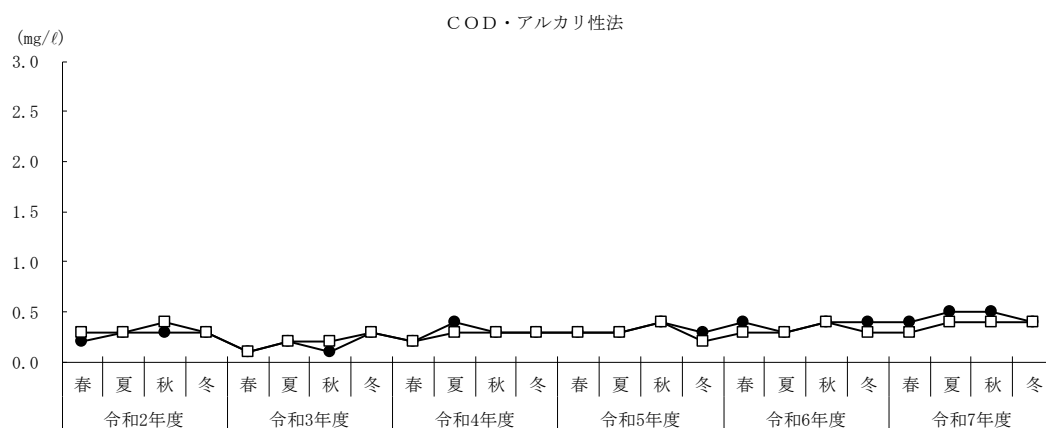
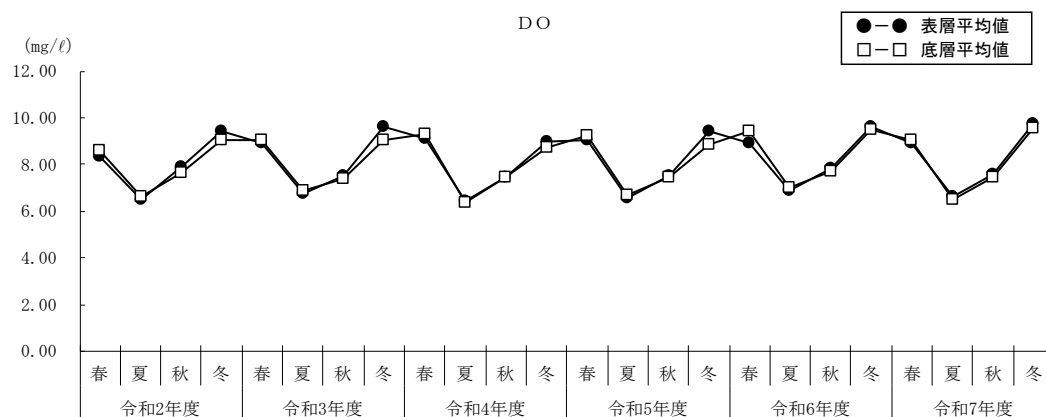
- (1) 水温は 9.1～29.7℃であり、春季で表層より底層が低く、夏季から冬季は表層と底層であまり差はみられなかった。
- (2) 塩分は 28.16～33.82 であり、年間を通して鯖石川河口付近（定点 9）の表層で低く、層別では概ね表層が、底層より低かった。
- (3) 水素イオン濃度（pH）は 8.1～8.3 であり、年間を通して表層と底層であまり差はみられなかった。
- (4) 溶存酸素量（DO）は 6.29～9.88mg/ℓであり、季節別では、春季および冬季が高く、夏季が低かった。
- (5) 化学的酸素要求量（COD）は、アルカリ性法で 0.1mg/ℓ～0.7mg/ℓ、酸性法で 1.2～2.4mg/ℓであり、季節別・定点別・層別ではあまり差がみられなかった。
- (6) 浮遊物質量（SS）は 1mg/ℓ未満～6mg/ℓ であり、季節別では、夏季が低かった。
- (7) 透明度は 3.5～12.0mであり、季節別では、夏季が高かった。
- (8) リン酸態リン（ $\text{PO}_4\text{-P}$ ）は $0.07\mu\text{mol}/\ell$ 未満～ $0.26\mu\text{mol}/\ell$ であり、季節別では、夏季の底層が低く、秋季および冬季に高かった。
- (9) 硝酸態窒素（ $\text{NO}_3\text{-N}$ ）は $0.07\mu\text{mol}/\ell$ 未満～ $3.28\mu\text{mol}/\ell$ であり、季節別では、冬季が高かった。
- (10) 亜硝酸態窒素（ $\text{NO}_2\text{-N}$ ）は $0.07\mu\text{mol}/\ell$ 未満～ $0.21\mu\text{mol}/\ell$ であり、季節別・層別ではあまり差が見られなかった。
- (11) アンモニア態窒素（ $\text{NH}_4\text{-N}$ ）は $0.21\mu\text{mol}/\ell$ 未満～ $3.00\mu\text{mol}/\ell$ であり、季節別では、冬季が高かったが、定点別・層別ではあまり差が見られなかった。

これら水質各項目の調査結果をみると、水温、塩分、pH、DO、COD、SS、透明度および栄養塩類の測定値は外洋に面した沿岸域でごく普通にみられる値を示した。鯖石川河口付近（定点 9）の表層では、例年どおり塩分が低く、河川水と思われる影響がみられた。

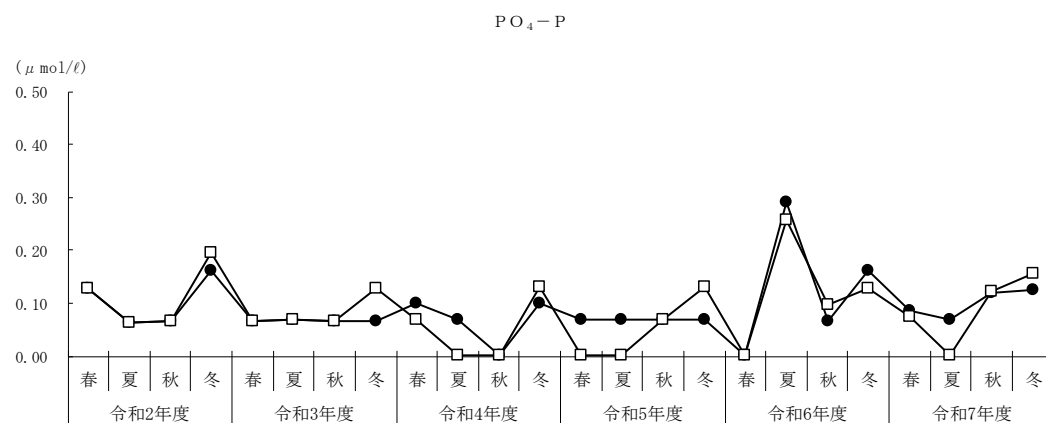
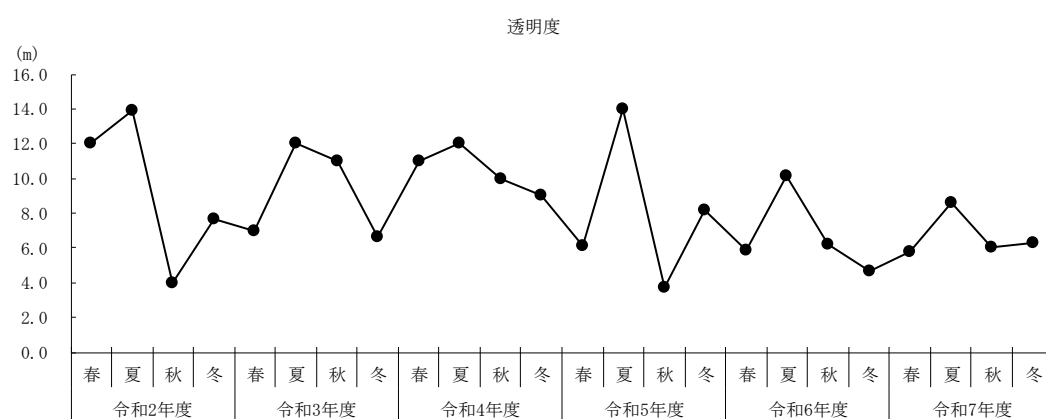
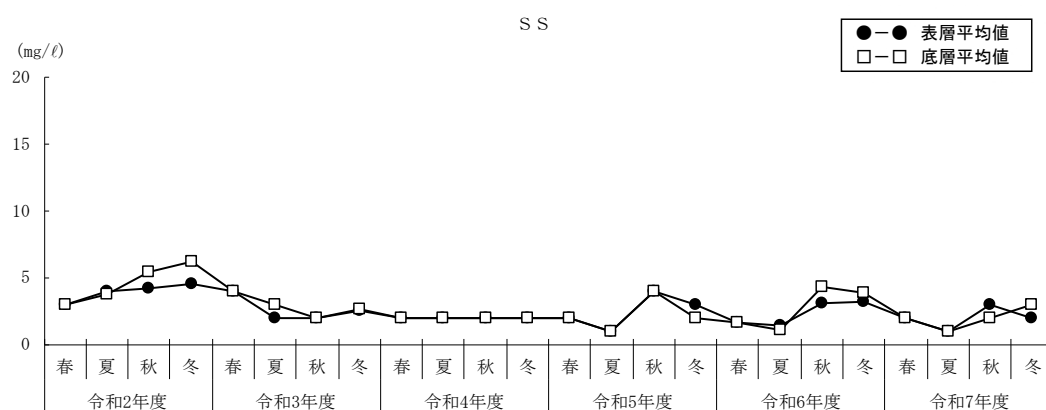
これらの水質の調査結果は、過去（昭和 58 年度～令和 6 年度）の調査結果と同様な水質を維持していた。



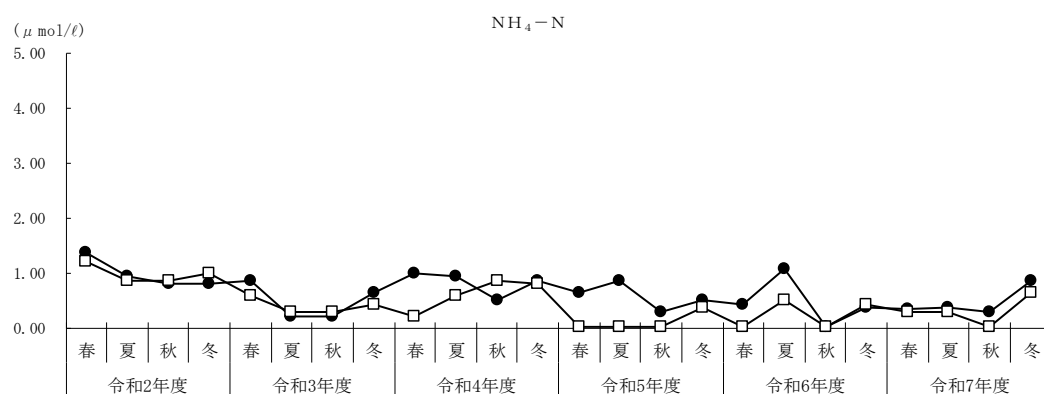
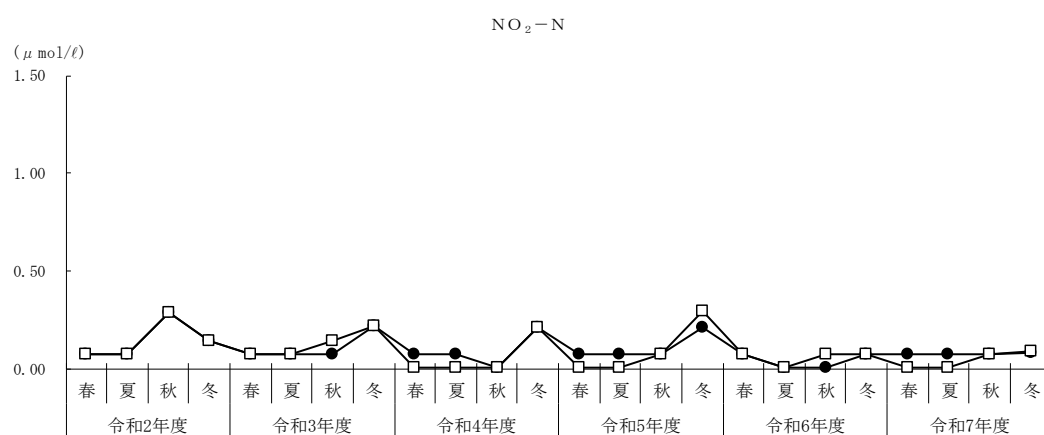
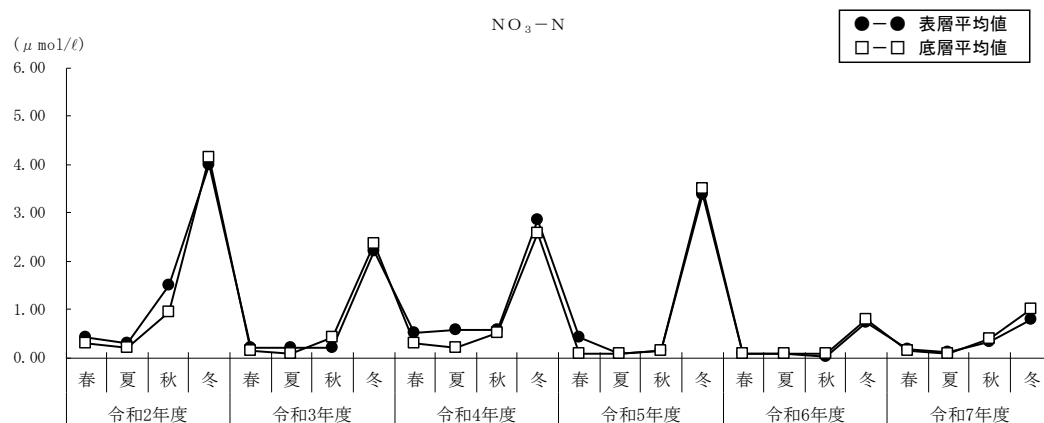
図－14（1） 水質項目平均値の経年変化



図－１４（２） 水質項目平均値の経年変化



図－14（3） 水質項目平均値の経年変化



図－14（4） 水質項目平均値の経年変化

4. 底 質

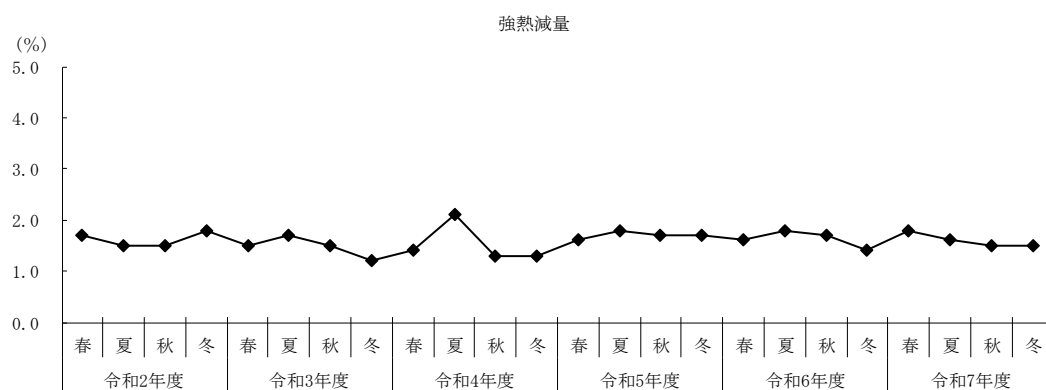
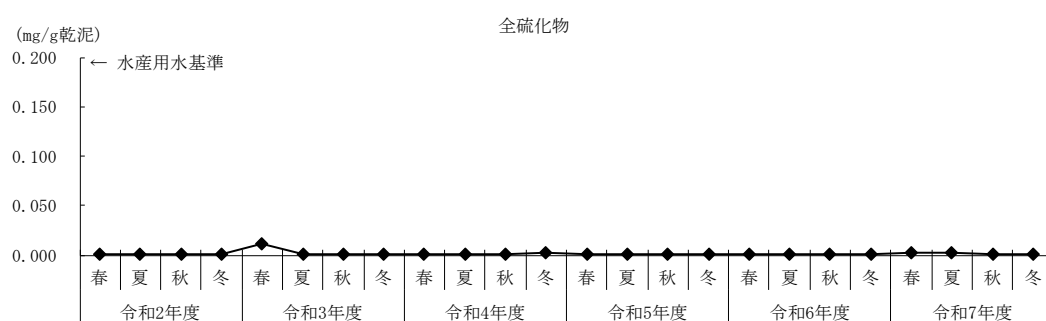
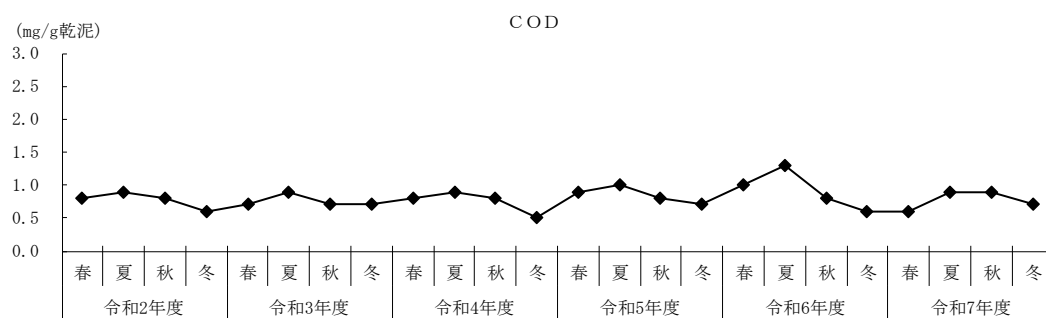
9 定点における各底質項目の調査結果を付表-3 に、また令和 2 年度からの平均値の経年変化を図-15 に示す。

令和 7 年度の調査結果は次のとおりである。

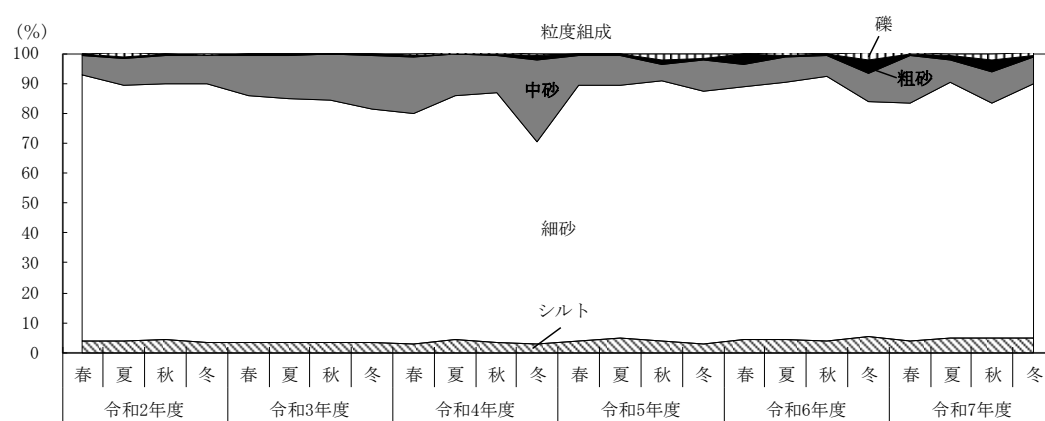
- (1) 化学的酸素要求量 (COD) は 0.4~1.4mg/ g 乾泥であり、季節別・定点別ではあまり差が見られなかった。
- (2) 全硫化物は 0.001mg/ g 乾泥未満~0.014mg/ g 乾泥であり、季節別・定点別ではほとんど差はみられなかった。
- (3) 強熱減量は 0.5~2.2% であり、季節別・定点別ではあまり差がみられなかった。
- (4) 粒度組成は、全体として細砂 (粒径 0.075~0.25mm) が多く、次いで中砂 (粒径 0.25~0.85mm)、シルト (粒径 0.075mm 未満) の順であった。
季節別・定点別にあまり差はみられなかった。

これら底質各項目の調査結果をみると、COD、全硫化物および強熱減量の測定値は過去 (昭和 58 年度~令和 6 年度) の調査結果と概ね同様の傾向であった。粒度組成は、粒径は全体として細砂が多く、次いで中砂、シルトの順であった。

これら底質の調査結果は、過去 (昭和 58 年度~令和 6 年度) の調査結果と同様の傾向であり、細砂を主体とした有機質の少ない底質を維持していた。



図－１５（１） 底質項目平均値の経年変化



図－１５（２） 底質項目平均値の経年変化

5. プランクトン

プランクトン調査結果の概要を表-6 に、各調査定点別の出現状況を付表-4～6 に、また令和2年度からの出現状況の経年変化を表-7～9 に示す。
令和7年度の調査結果は次のとおりである。

(1) 植物プランクトン

- ① 全調査定点での平均細胞数は、春季が 59,753 細胞/ℓ、夏季が 38,800 細胞/ℓ、秋季が 72,798 細胞/ℓ、冬季が 308,403 細胞/ℓであった。
- ② 類別の組成比率は、珪藻類が89.4～94.8%、渦鞭毛藻類が0.1～7.4%、その他が 3.2～10.2%であり、年間を通して珪藻類の占める割合が多かった。
- ③ 主な出現種は、*Leptocylindrus minimus*、*Nitzschia pungens*、*Thalassionema nitzschioides* 等が出現しており、これらは例年みられる種である。季節別には、春季は *Leptocylindrus minimus*、*Cerataulina pelagica*、夏季は *Nitzschia pungens*、*Bacteriastrium delicatulum*、秋季は *Thalassionema nitzschioides*、*Nitzschia pungens*、冬季は *Asterionella gracialis*、*Skeletonema costatum* が優占種であった。

(2) 動物プランクトン

- ① 全調査定点での平均個体数は、春季が 34.5 個体/ℓ、夏季が 18.5 個体/ℓ、秋季が 19.3 個体/ℓ、冬季が 13.0 個体/ℓであった。
- ② 類別の組成比率は、かいあし類が 44.3～94.7%であり、年間を通してかいあし類の占める割合が多かった。
- ③ 主な出現種は、COPEPODA nauplius、FRITILLARIDAE、OITHONIDAE copepodid 等が出現しており、これらは例年みられる種である。季節別には、春季および夏季は COPEPODA nauplius、OITHONIDAE copepodid、秋季は COPEPODA nauplius、CALANOIDA copepodid、冬季は FRITILLARIDAE、COPEPODA nauplius が優占種であった。

(3) 沈澱量

全調査定点での平均沈澱量は、春季が 5.2mℓ/m³、夏季が 39.8mℓ/m³、秋季が 6.5mℓ/m³、冬季が 22.9mℓ/m³であった。

これらプランクトンの調査結果をみると、植物プランクトンについては、出現種は過去（昭和58年度～令和6年度）の調査結果と同様の傾向を示し、平均細胞数および門別の組成比は過去（昭和58年度～令和6年度）の調査結果の範囲内であった。

動物プランクトンについては、出現種は過去（昭和58年度～令和6年度）の調査結果と同様の傾向を示し、平均個体数および門別の組成比は過去（昭和58年度～令和6年度）の調査結果の範囲内であった。

また、沈澱量については、過去（昭和58年度～令和6年度）の調査結果の範囲内であった。

表－6（１） 植物プランクトン季節別出現状況

調査時期 項目		春季 令和7年5月14日	夏季 令和7年8月22日	秋季 令和7年11月5日	冬季 令和8年3月11日
平均細胞数(細胞/ℓ)		59,753	38,800	72,798	308,403
類別の 組成比 (%)	珪藻類	89.4	92.5	89.7	94.8
	渦鞭毛藻類	7.4	2.6	0.1	0.2
	その他	3.2	4.9	10.2	4.9
主な出現種(%)		<i>Leptocylindrus minimus</i> (78)	<i>Nitzschia pungens</i> (29)	<i>Thalassionema nitzschioides</i> (22)	<i>Asterionella gracialis</i> (16)
		<i>Cerataulina pelagica</i> (9)	<i>Bacteriastrium delicatulum</i> (20)	<i>Nitzschia pungens</i> (20)	<i>Skeletonema costatum</i> (14)
			<i>Chaetoceros compressum</i> (6)	<i>Chaetoceros compressum</i> (9)	<i>Thalassiosira</i> sp. (10)
			<i>Thalassionema nitzschioides</i> (6)	<i>Asterionella gracialis</i> (9)	<i>Thalassiosira nordenskiöldii</i> (8)
			<i>Bacteriastrium varians</i> (5)	<i>Skeletonema costatum</i> (8)	NITZSCHIACEAE (7)
				<i>Emiliana huxleyi</i> (7)	<i>Thalassiosira pacifica</i> (6)
					<i>Chaetoceros sociale</i> (6)
					<i>Chaetoceros compressum</i> (5)
					<i>Chaetoceros debile</i> (5)

注：1. 「+」は0.1%未満を示す。
2. 主な出現種は5%以上の種を示す。

表－6（２） 動物プランクトン季節別出現状況

調査時期 項目		春季 令和7年5月14日	夏季 令和7年8月22日	秋季 令和7年11月5日	冬季 令和8年3月11日
平均個体数(個体/ℓ)		34.5	18.5	19.3	13.0
類別の 組成比 (%)	繊毛虫類	0.3	0.1	5.6	0.4
	かいあし類	94.7	65.8	70.4	44.3
	枝角類	2.3	0.2		
	尾虫類	2.2	10.4	4.9	53.8
	幼生類	0.4	15.6	16.6	0.4
	その他	0.1	8.0	2.5	1.0
主な出現種(%)		COPEPODA nauplius (55)	COPEPODA nauplius (17)	COPEPODA nauplius (21)	FRITILLARIDAE (52)
		OITHONIDAE copepodid (12)	OITHONIDAE copepodid (11)	CALANOIDA copepodid (11)	COPEPODA nauplius (21)
		CALANOIDA copepodid (9)	OIKOPLEURIDAE (10)	OITHONIDAE copepodid (7)	<i>Oithona similis</i> (11)
		<i>Oithona similis</i> copepodid (8)	<i>Microsetella norvegica</i> (7)	PELECYPODA : umbo larva (7)	<i>Oithona similis</i> copepodid (7)
		<i>Paracalanus parvus</i> copepodid (5)	<i>Euterpina acutifrons</i> copepodid (6)	GASTROPODA : larva (6)	
			GASTROPODA : larva (5)	<i>Tintinnopsis radix</i> (6)	

注：1. 空欄は出現しなかったことを示す。
2. 主な出現種は5%以上の種を示す。

表－6（３） 沈澱量季節別出現状況

調査時期 項目		春季 令和7年5月14日	夏季 令和7年8月22日	秋季 令和7年11月5日	冬季 令和8年3月11日
平均沈澱量(mℓ/m ³)		5.2	39.8	6.5	22.9

表－7 植物プランクトン出現状況経年変化

調査時期 項目		令和2年度				令和3年度			
		春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
平均細胞数(細胞/ℓ)		64,926	47,992	12,523	234,684	122,560	3,704	74,196	178,897
類別の 組成比 (%)	珪藻類	87.8	95.4	55.3	99.6	98.0	74.8	93.5	99.7
	渦鞭毛藻類	10.9	1.0	0.3	+	1.5	11.0	0.1	0.1
	その他	1.3	3.6	44.4	0.4	0.4	14.2	6.5	0.2
過去 主な 出現 種 (細胞/ℓ)	<i>Skeletonema costatum</i>	224	535	1,649	20,823	1,183	21	2,229	8,426
	<i>Leptocylindrus danicus</i>	42,516	3,336	24	73	72,618		1,743	769
	<i>Thalassiosira</i> sp.		7	176	1,093	191	13	9	156,572
	<i>Chaetoceros compressum</i>	39	1,744	19	4,800	2,708	330	7,410	1,283
	<i>Chaetoceros distans</i>	12	1,829	24		73	628	1,919	5
	<i>Chaetoceros sociale</i>	51	56	841	191,120	39	55	3,447	926
	<i>Asterionella gracialis</i>			1,251	1,060		5	8,336	870
	<i>Chaetoceros laciniosum</i>								

調査時期 項目		令和4年度				令和5年度			
		春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
平均細胞数(細胞/ℓ)		12,756	5,975	52,676	23,385	21,035	16,871	20,213	63,154
類別の 組成比 (%)	珪藻類	66.9	80.4	97.6	95.3	80.9	88.0	63.0	95.2
	渦鞭毛藻類	32.5	8.6	0.3	2.5	15.7	4.8	0.9	0.7
	その他	0.6	10.9	2.1	2.2	3.4	7.2	36.1	4.2
過去 主な 出現 種 (細胞/ℓ)	<i>Skeletonema costatum</i>	66	77	1,271	54	239	10	975	24,631
	<i>Leptocylindrus danicus</i>	470	126	438	1	8,492	103	120	130
	<i>Thalassiosira</i> sp.	96	1		3,351			115	6,856
	<i>Chaetoceros compressum</i>	259	126	10,695	243	55	2,230	418	1,970
	<i>Chaetoceros distans</i>	7	14	399	13	7	653	81	32
	<i>Chaetoceros sociale</i>	167		4,175	9,856	938	96	222	780
	<i>Asterionella gracialis</i>	26		18,303	293		41	3,142	5,490
	<i>Chaetoceros laciniosum</i>								

調査時期 項目		令和6年度				令和7年度			
		春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
平均細胞数(細胞/ℓ)		55,161	29,836	104,319	229,543	59,753	38,800	72,798	308,403
類別の 組成比 (%)	珪藻類	97.5	89.3	95.8	96.3	89.4	92.5	89.7	94.8
	渦鞭毛藻類	1.3	3.4	0.1	2.3	7.4	2.6	0.1	0.2
	その他	1.2	7.3	4.0	1.4	3.2	4.9	10.2	4.9
過去 主な 出現 種 (細胞/ℓ)	<i>Skeletonema costatum</i>	81	55	11,799	49	33	238	5,687	42,562
	<i>Leptocylindrus danicus</i>	3,696	304	582	11,421	933	587	563	2,126
	<i>Thalassiosira</i> sp.	515		83	75			89	75,048
	<i>Chaetoceros compressum</i>	54	3,555	5,667	289	10	2,270	6,779	16,819
	<i>Chaetoceros distans</i>		7,751	5,102			1,436	824	116
	<i>Chaetoceros sociale</i>	41	26	2,902	194,238		235	711	18,887
	<i>Asterionella gracialis</i>	19		11,293	410	2	189	6,336	50,708
	<i>Chaetoceros laciniosum</i>							28	1

注：「+」は0.1%未満、空欄は出現しなかったことを示す。

表－８ 動物プランクトン出現状況経年変化

調査時期 項目		令和2年度				令和3年度				令和4年度			
		春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
平均個体数(個体/ℓ)		42.6	17.4	15.3	25.0	41.1	18.7	17.9	0.6	43.5	25.6	14.8	1.1
類別の組成比(%)	絨毛虫類	+		0.4	0.9	1.3	1.7	0.4		41.9	0.1	1.2	
	かいあし類	69.3	49.0	91.8	67.7	82.1	54.5	87.4	99.2	38.9	66.5	81.6	91.1
	枝角類	7.2	5.8			1.0	0.7		+	1.3	0.5	+	+
	尾虫類	20.8	22.0	1.3	30.8	14.0	6.4	1.5	0.8	17.2	15.1	7.2	1.9
	幼生類	2.3	10.1	4.4	0.4	1.5	25.2	4.8	+	0.6	8.3	5.2	+
	その他	0.4	13.1	2.0	0.1	0.1	11.4	5.9	+	0.1	9.4	4.8	7.0
過去に出現する (個体/ℓ)	<i>Paracalanus</i> sp. copepodid	6.3	0.6	1.9	1.0	1.2	0.4	1.6	+	1.6	1.5	0.6	+
	<i>Acartia</i> sp. copepodid	0.1	+	+		0.1			+				0.1
	<i>Oithona</i> sp. copepodid	3.2	0.1	0.3	1.8	5.3	0.4	0.4	+	3.5	1.2	0.4	0.1
	COPEPODA nauplius	12.9	2.4	5.1	11.2	23.1	4.8	6.2	0.4	8.5	2.2	4.6	0.8

調査時期 項目		令和5年度				令和6年度				令和7年度			
		春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
平均個体数(個体/ℓ)		7.5	20.8	11.9	4.7	33.8	28.4	31.9	26.0	34.5	18.5	19.3	13.0
類別の組成比(%)	絨毛虫類	0.1		0.9	+	11.0	0.6	5.9	50.8	0.3	0.1	5.6	0.4
	かいあし類	86.0	43.4	88.5	88.5	82.1	56.7	69.6	38.9	94.7	65.8	70.4	44.3
	枝角類	2.0	1.9			1.0	0.6		0.1	2.3	0.2		
	尾虫類	11.0	32.7	0.8	7.2	5.1	11.7	8.9	8.8	2.2	10.4	4.9	53.8
	幼生類	0.5	17.7	5.6	0.9	0.8	7.1	13.0	0.5	0.4	15.6	16.6	0.4
	その他	0.4	4.3	4.2	3.5	+	23.3	2.6	1.0	0.1	8.0	2.5	1.0
過去に出現する (個体/ℓ)	<i>Paracalanus</i> sp. copepodid	1.6	0.7	1.0	0.6	10.4	1.3	1.9	0.3	1.8	0.2	0.9	+
	<i>Acartia</i> sp. copepodid		0.2			0.2	0.1				+		
	<i>Oithona</i> sp. copepodid	1.7	0.9	2.0	1.6	1.9	0.5	0.7	0.8	2.8	0.5	0.4	1.0
	COPEPODA nauplius	3.5	3.3	3.3	2.0	11.0	5.5	5.9	7.1	19.0	3.1	4.1	2.7

注：「+」は0.1%未満、または0.1個体/ℓ未満を、空欄は出現しなかったことを示す。

表－９ 沈澱量経年変化

調査時期 項目		令和2年度				令和3年度				令和4年度			
		春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
沈澱量(mℓ/m ³)		5.8	7.8	1.5	17.8	15.8	4.5	5.4	1.5	18.1	7.7	10.7	3.6

調査時期 項目		令和5年度				令和6年度				令和7年度			
		春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
沈澱量(mℓ/m ³)		1.6	33.9	3.1	8.7	6.0	31.3	16.6	10.6	5.2	39.8	6.5	22.9

6. 卵・稚仔

卵・稚仔調査結果の概要を表-10、11 に、各調査定点別の出現状況を付表-7、8 に、また令和 2 年度からの出現状況の経年変化を表-12、13 に示す。

令和 7 年度の調査結果は次のとおりである。

(1) 卵

- ① 全調査定点での出現種類数は、春季が 7 種類、夏季が 7 種類、秋季が 6 種類、冬季が 5 種類であった。
- ② 全調査定点での平均個数は、春季が 4,407 個/1,000m³、夏季が 5,531 個/1,000m³、秋季が 1,685 個/1,000m³、冬季が 35 個/1,000m³であった。
- ③ 主な出現種は、シロギス、イカ卵、マガレイ等が出現しており、これらは例年よくみられる種である。季節別には、春季はコノシロ、夏季はシロギス、秋季はネズツボ科、冬季はイカ卵、マガレイが優占種であった。

(2) 稚 仔

- ① 全調査定点での出現種類数は、春季が 5 種類、夏季が 11 種類、秋季が 14 種類、冬季が 4 種類であった。
- ② 全調査定点での平均個体数は、春季が 22 個体/1,000m³、夏季が 45 個体/1,000m³、秋季が 52 個体/1,000m³、冬季が 32 個体/1,000m³であった。
- ③ 主な出現種は、カサゴ、アユ、ハゼ科等が出現しており、これらは例年よくみられる種である。季節別には、春季はカサゴ、カタクチイワシ、夏季はハゼ科、イカ類、秋季はアユ、ハゼ科、冬季はカサゴが優占種であった。

これら卵・稚仔の調査結果をみると、卵については、出現種は過去（昭和 58 年度～令和 6 年度）の調査結果と同様の傾向を示し、出現種類数および平均個数は過去（昭和 58 年度～令和 6 年度）の調査結果の範囲内であった。

また、稚仔については、出現種は過去（昭和 58 年度～令和 6 年度）の調査結果と同様の傾向を示し、出現種類数および平均個体数は過去（昭和 58 年度～令和 6 年度）の調査結果の範囲内であった。

表－１０ 卵 季 節 別 出 現 状 況

調査時期 項目	春 季 令和7年5月15日	夏 季 令和7年8月23日	秋 季 令和7年11月6日	冬 季 令和8年3月12日
出 現 種 類 数	7	7	6	5
平 均 個 数 (個/1,000m ³)	4,407	5,531	1,685	35
主な出現種 (%)	コノシロ (11)	シロキス (41)	ネッポ科 (18)	イカ卵 (25) マカレイ (21) カレイ科 (5)

注：1. 出現種類数および平均個数は、不明卵、その他を含む。

2. 主な出現種は5%以上の種を示す。

表－１１ 稚 仔 季 節 別 出 現 状 況

調査時期 項目	春 季 令和7年5月15日	夏 季 令和7年8月23日	秋 季 令和7年11月6日	冬 季 令和8年3月12日
出 現 種 類 数	5	11	14	4
平 均 個 体 数 (個体/1,000m ³)	22	45	52	32
主な出現種 (%)	カサコ (56) カタチイワシ (19) クロソイ (16) コケシホ (5)	ハセ科 (25) イカ類 (14) アミハキ (13) ナベカ (10) シロキス (8) イソシホ科 (7)	アユ (49) ハセ科 (8) イソシホ科 (8) ワニキス属 (6)	カサコ (88)

注：1. 出現種類数および平均個体数は、不明稚仔、その他を含む。

2. 主な出現種は5%以上の種を示す。

表－１２ 卵出現状況経年変化

調査時期 項目		令和2年度				令和3年度				令和4年度			
		春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
出現種類数		17	10	1	6	13	14	2	2	12	8	3	1
平均個数 (個/1,000m ³)		180,571	6,098	718	186	118,419	9,879	97	6	542,757	3,539	489	1
過去 に出 現 種 類 (個/ 1,000m ³)	コノシロ	13,666				4,678				2,967			
	マイワシ	240				1,116				1,379			
	カタクチイワシ	79,914				2,336				8,156			
	シロギス		1,227				1,456				814		
	ネズツボ科	297	86			186	47			120	74	45	
	マガレイ	8			41	98			5	24			
	スケトウダラ												

調査時期 項目		令和5年度				令和6年度				令和7年度			
		春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
出現種類数		12	9	4	5	15	9	5	5	7	7	6	5
平均個数 (個/1,000m ³)		7,031	929	518	12	201,912	4,496	388	99	4,407	5,531	1,685	35
過去 に出 現 種 類 (個/ 1,000m ³)	コノシロ	42				11,556				466			
	マイワシ	7				22,210				44			
	カタクチイワシ	409		1		75,707				19	1	6	
	シロギス		338				815				2,256		
	ネズツボ科	1	145	20		16	19	28		13	28	308	
	マガレイ	40			3	1			69				7
	スケトウダラ												

注：1. 空欄は出現しなかったことを示す。

2. 出現種類数および平均個数は、不明卵、その他を含む。

表－１３ 稚仔出現状況経年変化

調査時期 項目		令和2年度				令和3年度				令和4年度			
		春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
出現種類数		20	31	8	2	13	20	5	5	9	17	7	2
平均個体数 (個体/1,000m ³)		9,178	636	164	5	53	341	63	13	125	95	33	7
過去 主 な に 出 現 種 る (個体/ 1,000m ³)	コノシロ	1,417				11				8			
	マイワシ	43								38			
	カタクチイワシ	5,033	248			2	8			3	19		
	アユ			14				4					
	テンジクダイ		2								2		
	シロギス		19				1				7		
	メバル属	40		1		3			3	3			
	カサゴ	5		141	1	13		56	8	15		19	6

調査時期 項目		令和5年度				令和6年度				令和7年度			
		春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
出現種類数		9	13	7	7	14	7	10	3	5	11	14	4
平均個体数 (個体/1,000m ³)		25	161	33	17	835	60	61	8	22	45	52	32
過去 主 な に 出 現 種 る (個体/ 1,000m ³)	コノシロ	5				488				1			
	マイワシ	8				81							
	カタクチイワシ	1	58			54		11		4	2	1	
	アユ			3				20				25	
	テンジクダイ												
	シロギス		61				7				4		
	メバル属	7			4	28			1	3			
	カサゴ	1		21	9	33		12	5	12		1	28

注：1. 空欄は出現しなかったことを示す。

2. 出現種類数および平均個体数は、不明卵、その他を含む。

7. 付着生物

付着生物調査結果のうち、発電所防波堤の調査結果の概要を表-14、15に、各調査定点別の出現状況を付表-9、10に、令和2年度からの出現状況の経年変化を表-16、17に、各調査定点周辺における海藻類の出現状況を付表-11に示す。また、観音岬の調査結果の概要を表-18に、各調査定点別の出現状況を付表-12に、令和2年度からの出現状況の経年変化を表-19に示す。

令和7年度の調査結果は次のとおりである。

(1) 発電所防波堤

〈植 物〉

- ① 出現種類数は、春季が45種類、夏季が34種類、秋季が40種類、冬季が53種類であった。
- ② 平均湿重量は、春季が2,237 g/m²、夏季521 g/m²、秋季が488 g/m²、冬季が843 g/m²であった。
- ③ 植物門別の組成比率は、緑藻植物が0.1%未満、褐藻植物が1.4～62.2%、紅藻植物が37.8～98.6%であり、夏季から冬季にかけて紅藻植物の占める割合が多かった。
- ④ 主な出現種は、ピリヒバ、ワカメ、ヒメモサズキ等が出現しており、これらは例年よくみられる種である。季節別には、春季はワカメ、ピリヒバ、夏季はピリヒバ、アミジグサ、秋季および冬季はピリヒバ、ヒメモサズキが優占種であった。

〈動 物〉

- ① 出現種類数は、春季が86種類、夏季が106種類、秋季が99種類、冬季が95種類であった。
- ② 平均個体数は、春季が10,202 個体/m²、夏季が8,557 個体/m²、秋季が9,622 個体/m²、冬季が17,339 個体/m²であった。
- ③ 動物門別の組成比率は、環形動物が10.9～30.8%、軟体動物が16.1～43.9%、節足動物が21.8～58.2%であり、春季、夏季および冬季は節足動物、秋季は軟体動物の占める割合が多かった。
- ④ 主な出現種は、ヒバリガイモドキ、オオアカフジツボ、カマキリヨコエビ等が出現しており、これらは例年よくみられる種である。季節別には、春季はカマキリヨコエビ、オオアカフジツボ、夏季はオオアカフジツボ、ヒバリガイモドキ、秋季はヒバリガイモドキ、ツルヒゲゴカイ、冬季はモクズヨコエビ、オオアカフジツボが優占種であった。

これら発電所防波堤の付着生物の調査結果をみると、植物については、出現種は過去（昭和58年度～令和6年度）の調査結果と同様の傾向を示し、出現種類数および平均湿重量は過去（昭和58年度～令和6年度）の調査結果の範囲内であった。

また、動物については、出現種は過去（昭和58年度～令和6年度）の調査結果と同様の傾向を示し、出現種類数および平均個体数は過去（昭和58年度～令和6年度）の調査結果の範囲内であった。

(2) 観音岬

〈植 物〉

- ① 出現種類数は、春季が 33 種類、夏季が 27 種類、秋季が 27 種類、冬季が 41 種類であった。
- ② 平均湿重量は、春季が 782 g/m^2 、夏季が 117 g/m^2 、秋季が 339 g/m^2 、冬季が 539 g/m^2 であった。
- ③ 植物門別の組成比率は、緑藻植物が 0.1%未満～0.2%、褐藻植物が 67.0～89.4%、紅藻植物が 10.6～33.0%であり、年間を通して褐藻植物の占める割合が多かった。
- ④ 主な出現種は、イソモク、ヨレモク、フクロノリ等が出現しており、これらは例年よくみられる種である。季節別には、春季はイソモク、フクロノリ、夏季および秋季はイソモク、ヨレモク、冬季はヨレモク、ピリヒバが優占種であった。

これら観音岬の付着生物の調査結果をみると、出現種は過去（平成 4 年度～令和 6 年度）の調査結果と同様の傾向を示し、出現種類数および平均湿重量は過去（平成 4 年度～令和 6 年度）の調査結果の範囲内であった。

表－１４ 付着生物（植物）季節別出現状況＜発電所防波堤＞

調査時期 項目		春季 令和7年5月14日	夏季 令和7年8月4日	秋季 令和7年11月6日	冬季 令和8年3月6日
出現種類数		45	34	40	53
平均湿重量 (g/m ²)		2,237	521	488	843
門別の 組成比 (%)	緑藻植物	+		+	+
	褐藻植物	62.2	19.3	1.4	12.9
	紅藻植物	37.8	80.7	98.6	87.1
主な出現種 (%)		ワカメ (51)	ヒ ⁺ リヒハ ⁺ (58)	ヒ ⁺ リヒハ ⁺ (54)	ヒ ⁺ リヒハ ⁺ (53)
		ヒ ⁺ リヒハ ⁺ (29)	アミシ ⁺ グ ⁺ サ (18)	ヒメモサス ⁺ キ (31)	ヒメモサス ⁺ キ (15)
		フクリンアミシ ⁺ (6)	ヒメモサス ⁺ キ (12)	スシ ⁺ イハ ⁺ ラノリ (7)	コサ ⁺ ネモ (6)
			スシ ⁺ イハ ⁺ ラノリ (5)	ウスカワカニノテ (5)	

注：1. 「+」は0.1%未満、空欄は出現しなかったことを示す。

2. 主な出現種は5%以上の種を示す。

表－１５ 付着生物（動物）季節別出現状況＜発電所防波堤＞

調査時期 項目		春季 令和7年5月14日	夏季 令和7年8月4日	秋季 令和7年11月6日	冬季 令和8年3月6日
出現種類数		86	106	99	95
平均個体数 (個体/m ²)		10,202	8,557	9,622	17,339
門別の 組成比 (%)	環形動物	10.9	20.0	30.8	30.6
	軟体動物	28.5	30.1	43.9	16.1
	節足動物	58.2	44.2	21.8	48.1
	その他	2.4	5.8	3.5	5.1
主な出現種 (%)		カマキリヨコエビ ⁺ (19)	オオアカフシ ⁺ ツホ ⁺ (25)	ヒハ ⁺ リカ ⁺ イモト ⁺ キ (29)	モクス ⁺ ヨコエビ ⁺ (14)
		オオアカフシ ⁺ ツホ ⁺ (12)	ヒハ ⁺ リカ ⁺ イモト ⁺ キ (8)	ツルヒケ ⁺ コ ⁺ カイ (10)	オオアカフシ ⁺ ツホ ⁺ (10)
		ヒハ ⁺ リカ ⁺ イモト ⁺ キ (9)	ムラサキインコ (8)	オオアカフシ ⁺ ツホ ⁺ (7)	エゾ ⁺ カサネカンザシ (7)
		マルエラワレカラ (8)	<i>Lepidonotus</i> sp. (8)	<i>Halosydna</i> sp. (7)	シリス科 (7)
		ムラサキインコ (5)			イソヨコエビ ⁺ (6)
		イワフシ ⁺ ツホ ⁺ (5)			
		コケハタ ⁺ ヒサ ⁺ ラカイ (5)			

注：主な出現種は5%以上の種を示す。

表－１６ 付着生物（植物）出現状況経年変化＜発電所防波堤＞

調査時期 項目		令和2年度				令和3年度			
		春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
出現種類数		49	38	40	53	39	35	40	52
平均湿重量 (g/m ²)		4,320	863	396	586	4,014	732	328	1,126
門別の組成比 (%)	緑藻植物	+	+		+	+	+	+	+
	褐藻植物	72.2	28.4	7.1	19.8	87.2	10.0	5.4	44.1
	紅藻植物	27.8	71.6	92.9	80.2	12.8	90.0	94.6	55.9
過去に出 現する 種 (g/m ²)	ツヤナシオクサ	+	+		+		+	+	+
	ミル	+				+			+
	ヘラヤハス [*]	4	10	+	+			+	
	ワカメ	3,078			54	3,352			402
	マクサ	7	8	7	+	+	10	7	+
	ウスカワカニノテ	11	16	9	7	+	7	7	4
	ヒ [*] リヒバ [*]	817	470	266	287	375	554	251	431
	ヒメモサス [*] キ	+	11	+	+		+	7	+

調査時期 項目		令和4年度				令和5年度			
		春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
出現種類数		48	42	46	52	43	39	43	48
平均湿重量 (g/m ²)		6,029	454	373	695	3,578	972	294	794
門別の組成比 (%)	緑藻植物	+	+	+	+	+	+	+	+
	褐藻植物	90.1	2.7	0.9	29.9	86.2	35.7	1.6	21.3
	紅藻植物	9.9	97.3	99.1	70.1	13.8	64.3	98.4	78.7
過去に出 現する 種 (g/m ²)	ツヤナシオクサ	+		+	+	+	+	+	+
	ミル	+				+			+
	ヘラヤハス [*]			+	+		18	+	+
	ワカメ	5,308			98	2,974			27
	マクサ	6	6	4	+	+	5	+	+
	ウスカワカニノテ	+	5	17	20	12	20	11	33
	ヒ [*] リヒバ [*]	338	372	306	285	318	501	202	375
	ヒメモサス [*] キ	+	15	+	+	+	5	21	43

調査時期 項目		令和6年度				令和7年度			
		春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
出現種類数		56	37	40	50	45	34	40	53
平均湿重量 (g/m ²)		3,353	433	549	735	2,237	521	488	843
門別の組成比 (%)	緑藻植物	+	+	+	+	+		+	+
	褐藻植物	78.8	7.1	1.3	11.2	62.2	19.3	1.4	12.9
	紅藻植物	21.2	92.9	98.7	88.8	37.8	80.7	98.6	87.1
過去に出 現する 種 (g/m ²)	ツヤナシオクサ	+	+	+	+	+		+	+
	ミル	+							+
	ヘラヤハス [*]	63				18			+
	ワカメ	2,317			13	1,133			14
	マクサ	13	4	5	+	+	+	+	
	ウスカワカニノテ	18	5	31	19	15	7	26	37
	ヒ [*] リヒバ [*]	343	282	328	521	638	304	263	445
	ヒメモサス [*] キ	9	53	99	19	+	65	149	125

注：「+」は0.1%未満、または4g/m²未満を、空欄は出現しなかったことを示す。

表－１７ 付着生物（動物）出現状況経年変化＜発電所防波堤＞

調査時期 項目		令和2年度				令和3年度				令和4年度			
		春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
出現種類数		104	125	108	108	100	110	115	94	103	109	96	89
平均個体数（個体/㎡）		24,956	52,386	17,586	10,698	11,618	13,702	12,738	10,139	19,018	17,724	10,698	14,190
門別の組成比（%）	環形動物	10.1	3.2	9.8	11.8	10.8	15.4	19.0	15.8	8.7	9.2	14.8	8.8
	軟体動物	20.9	7.0	22.8	18.7	22.8	13.8	14.9	17.8	12.2	15.9	16.4	17.9
	節足動物	65.9	88.7	65.1	67.0	63.6	67.0	61.9	62.8	77.3	70.4	66.7	72.1
	その他	3.1	1.1	2.3	2.6	2.8	3.8	4.1	3.6	1.7	4.4	2.1	1.2
過去に出現する （個体/㎡）	ツルヒゲゴカイ	70	114	412	136	19	517	404	140	92	78	470	50
	ヨメガカサガイ	2	1	6	5	44	1	1	14	6	6		46
	ムラサキイガイ	682	915	101	115	93	190	39	40	63	158	34	32
	イワフジツボ	864	2,422	944	390	195	485	349	363	328	190	186	670
	<i>Caprella</i> sp.	1,255	68	6	49	630	294	25	134	1,665	31	31	74
	モクズヨコエビ	490	58	77	165	657	26	101	254	146	39	46	426
	カマキリヨコエビ科	2,318	186	66	19	3,250	48	28	126	1,912	42		86

調査時期 項目		令和5年度				令和6年度				令和7年度			
		春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
出現種類数		98	111	90	85	90	98	96	85	86	106	99	95
平均個体数（個体/㎡）		11,979	13,110	11,588	10,768	15,066	14,003	18,622	11,237	10,202	8,557	9,622	17,339
門別の組成比（%）	環形動物	9.5	15.5	9.0	11.6	6.6	12.8	13.3	11.8	10.9	20.0	30.8	30.6
	軟体動物	15.7	25.1	20.4	27.3	21.2	21.3	22.2	27.1	28.5	30.1	43.9	16.1
	節足動物	72.7	52.9	68.5	56.4	69.2	60.6	60.5	59.6	58.2	44.2	21.8	48.1
	その他	2.1	6.5	2.2	4.7	3.0	5.2	4.1	1.5	2.4	5.8	3.5	5.1
過去に出現する （個体/㎡）	ツルヒゲゴカイ	9	428	274	173	12	416	373	332	47	239	993	758
	ヨメガカサガイ	4			7			1	1	2			6
	ムラサキイガイ	46	81	4	2	27	217	92	43	57	42	109	3
	イワフジツボ	726	156	486	290	347	332	1,279	702	529	10	47	181
	<i>Caprella</i> sp.	1,298	78	2	412	2,211	30	6	30	791	16	26	123
	モクズヨコエビ	284	36	42	422	384	26	57	509	388	30	69	2,498
	カマキリヨコエビ科	1,004		2	98	2,689	4	114	114	1,916	2	90	166

注：空欄は出現しなかったことを示す。

表－１８ 付着生物（植物）季節別出現状況＜観音岬＞

調査時期 項目		春季 令和7年5月13日	夏季 令和7年8月11日	秋季 令和7年12月19日	冬季 令和8年3月12日
出現種類数		33	27	27	41
平均湿重量 (g/m ²)		782	117	339	539
門別の 組成比 (%)	緑藻植物	0.2		+	+
	褐藻植物	74.2	67.0	89.4	82.3
	紅藻植物	25.7	33.0	10.6	17.7
主な出現種 (%)		イソモク (42)	イソモク (36)	イソモク (79)	ヨレモク (74)
		フクロノリ (14)	ヨレモク (28)	ヨレモク (11)	ヒ°リヒハ° (13)
		ワカメ (9)	ウスカワカニノテ (13)	ヒ°リヒハ° (8)	イソモク (8)
		キフ°リイトク°サ (6)	ハリトリカニノテ (11)		
		ヨレモク (5)	ヒ°リヒハ° (5)		

注：1. 「+」は0.1%未満、空欄は出現しなかったことを示す。

2. 主な出現種は5%以上の種を示す。

表－１９ 付着生物（植物）出現状況経年変化＜観音岬＞

調査時期 項目		令和2年度				令和3年度			
		春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
出現種類数		43	31	23	37	46	28	27	43
平均湿重量 (g/m ²)		3,155	102	346	883	1,579	203	409	732
門別の 組成比 (%)	緑藻植物	0.2	10.7	+	+	+			+
	褐藻植物	91.3	36.2	85.0	92.6	90.7	52.7	91.9	90.9
	紅藻植物	8.4	53.1	15.0	7.4	9.3	47.3	8.1	9.1
過去 主な 出現 種 (g/m ²)	フクロノリ	126			+	29			1
	マメタワラ								
	アカモク	1,212	+	8	1	570		+	1
	ヨレモク		3	84	2	78	25	143	243
	ワカメ	276			+	169			1
	ヘリトリカニノテ	19	14	11	10	13	27	14	9
	ビリヒバ	133	12	25	27	46	10	13	40
	イバラノリ							+	

調査時期 項目		令和4年度				令和5年度			
		春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
出現種類数		52	32	23	34	41	24	26	44
平均湿重量 (g/m ²)		2,027	121	295	493	667	233	137	112
門別の 組成比 (%)	緑藻植物	0.1	0.3		+	0.3			+
	褐藻植物	72.9	51.4	82.4	71.4	77.8	67.2	72.7	47.6
	紅藻植物	27.0	48.4	17.6	28.6	22.0	32.8	27.3	52.4
過去 主な 出現 種 (g/m ²)	フクロノリ	182			1	247			2
	マメタワラ								
	アカモク	25				9	+	+	
	ヨレモク	35	41	8	126		107	15	2
	ワカメ	194			1	129			+
	ヘリトリカニノテ	10	9	21	2	11	24	8	8
	ビリヒバ	80	25	16	21	49	9	16	40
	イバラノリ		+						+

調査時期 項目		令和6年度				令和7年度			
		春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
出現種類数		43	24	24	40	33	27	27	41
平均湿重量 (g/m ²)		576	239	145	445	782	117	339	539
門別の 組成比 (%)	緑藻植物	0.1		+	+	0.2		+	+
	褐藻植物	40.4	64.0	59.4	86.7	74.2	67.0	89.4	82.3
	紅藻植物	59.5	36.0	40.6	13.3	25.7	33.0	10.6	17.7
過去 主な 出現 種 (g/m ²)	フクロノリ	31			1	111			1
	マメタワラ								
	アカモク	66							
	ヨレモク	39	103	25	31	41	33	36	397
	ワカメ	31			+	71			1
	ヘリトリカニノテ	2	13	14	3	2	13	2	6
	ビリヒバ	112	22	11	29	36	6	26	68
	イバラノリ						+		

注：「＋」は0.1%未満、または0.5g/m²未満を、空欄は出現しなかったことを示す。

8. 底生動物

底生動物調査結果の概要を表-20 に、各調査定点別の出現状況を付表-13 に、また令和 2 年度からの出現状況の経年変化を表-21 に示す。

令和 7 年度の調査結果は次のとおりである。

- ① 調査定点での出現種類数は、春季が 64 種類、夏季が 82 種類、秋季が 54 種類、冬季が 65 種類であった。
- ② 調査定点での平均個体数は、春季が 410 個体/m²、夏季が 506 個体/m²、秋季が 209 個体/m²、冬季が 372 個体/m²であった。
- ③ 動物門別の組成比率は、環形動物が 37.1～68.0%、軟体動物が 17.4～41.7%、節足動物が 9.7～26.3%であった。
- ④ 主な出現種は、*Chaetozone* sp.、コメザクラガイ、*Euchone* sp. 等が出現しており、これらは例年よくみられる種である。季節別には、春季は *Euchone* sp.、*Urothoe* sp.、夏季はコメザクラガイ、フサゴカイ科、秋季はフサゴカイ科、*Lumbrineris* sp.、冬季は *Chaetozone* sp.、*Euchone* sp. が優占種であった。

これら底生動物の調査結果をみると、出現種は過去（昭和 58 年度～令和 6 年度）の調査結果と同様の傾向を示し、出現種類数および平均個体数は過去（昭和 58 年度～令和 6 年度）の調査結果の範囲内であった。

表－２０ 底生動物季節別出現状況

調査時期 項目		春 季 令和7年5月15日	夏 季 令和7年8月23日	秋 季 令和7年11月6日	冬 季 令和8年3月12日
出現種類数		64	82	54	65
平均個体数 (個体/m ²)		410	506	209	372
門別の 組成比 (%)	環形動物	48.7	37.1	63.4	68.0
	軟体動物	20.0	41.7	18.6	17.4
	節足動物	26.3	13.8	11.8	9.7
	その他	4.9	7.4	6.2	4.9
主な出現種 (%)		<i>Euchone</i> sp. (19)	コマサクラガイ (23)	フサコカイ科 (15)	<i>Chaetozone</i> sp. (29)
		<i>Urothoe</i> sp. (10)	フサコカイ科 (13)	<i>Lumbrineris</i> sp. (8)	<i>Euchone</i> sp. (19)
		リミナル科 (7)	<i>Chaetozone</i> sp. (11)	<i>Glycera</i> sp. (8)	
		<i>Chaetozone</i> sp. (6)		<i>Chaetozone</i> sp. (8)	
				モヨウツノメ (7)	

注：主な出現種は5%以上の種を示す。

表－２１ 底生動物出現状況経年変化

調査時期 項目		令和2年度				令和3年度				令和4年度			
		春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
出現種類数		65	78	61	60	69	73	69	61	75	84	75	63
平均個体数(個体/m ²)		353	318	369	187	412	274	376	298	685	380	369	401
門別の組成比(%)	環形動物	19.5	40.2	19.7	21.4	28.9	25.3	26.3	68.7	53.5	42.9	26.9	55.5
	軟体動物	25.4	47.5	63.6	57.6	34.9	48.7	55.3	21.1	14.0	39.5	58.3	34.4
	節足動物	48.0	6.2	2.7	12.2	30.7	16.7	4.1	4.3	30.8	9.1	5.7	3.2
	その他	7.0	6.2	14.0	8.8	5.5	9.3	14.4	5.8	1.8	8.5	9.1	6.9
過去に出現する (個体/m ²)	<i>Lumbrineriopsis</i> sp.	2	6	2	1	3	4	1	1	1	4	1	1
	<i>Prionospio</i> sp.		1	1		1	2						
	フサゴカイ科	1	65	10		1	8	7	2	2	22	9	1
	ヒメカノコアサリ					32	13	81	19	30	8	84	38
	ウミホタル科	64	2		1	70	3	2	1	91	5	1	1
	<i>Ampelisca</i> sp.	3	3	1		1	10				10		
	ハスノハカシパン	10	2	2	7	12		1	3	2	1	1	7

調査時期 項目		令和5年度				令和6年度				令和7年度			
		春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
出現種類数		70	70	54	48	56	63	61	52	64	82	54	65
平均個体数(個体/m ²)		522	489	463	161	225	264	305	237	410	506	209	372
門別の組成比(%)	環形動物	58.4	30.6	18.5	20.6	29.4	24.6	33.9	43.4	48.7	37.1	63.4	68.0
	軟体動物	27.6	54.0	75.6	56.1	47.7	50.9	52.6	36.8	20.0	41.7	18.6	17.4
	節足動物	11.3	6.9	1.8	11.1	15.7	16.7	8.9	13.8	26.3	13.8	11.8	9.7
	その他	2.7	8.5	4.1	12.2	7.3	7.8	4.7	6.0	4.9	7.4	6.2	4.9
過去に出現する (個体/m ²)	<i>Lumbrineriopsis</i> sp.	3	5	4		2	2	1	2	1		2	1
	<i>Prionospio</i> sp.		1	2	1			1				1	2
	フサゴカイ科	1	10	53			13	25	1		64	32	1
	ヒメカノコアサリ	42	70	259	31	39	7	80	23	15	4		
	ウミホタル科	20			1	1	1	2	1	27	2		2
	<i>Ampelisca</i> sp.		4				9	4		2	20	1	1
	ハスノハカシパン	1											

注：空欄は出現しなかったことを示す。

VI. 付表・付図

付表－ 1 水質調査時の諸状況

調 査 年 月 日	令和7年5月14日							令和7年8月22日						
調 査 時 間	7:47～10：04							7:05～8:54						
号 機	# 1	# 2	# 3	# 4	# 5	# 6	# 7	# 1	# 2	# 3	# 4	# 5	# 6	# 7
発電所運転電力 (MW)	定期検査中	定期検査中	定期検査中	定期検査中	定期検査中	定期検査中	定期検査中	定期検査中	定期検査中	定期検査中	定期検査中	定期検査中	定期検査中	定期検査中
冷 却 水 量 (m ³ /sec)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
取 水 口 水 温 (℃)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
放 水 口 水 温 (℃)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
気 温 (℃)	*							30.0						
天 候	晴							晴						
風 向	北北西							西北西						
風 速 (m/sec)	1.3							2.2						
波 向	西北西							北西						
最 大 波 高 (m)	0.19							0.42						
有 義 波 高 (m)	0.13							0.27						

調 査 年 月 日	令和7年11月5日							令和8年3月11日						
調 査 時 間	7:51～10:35							8:02～10:49						
号 機	# 1	# 2	# 3	# 4	# 5	# 6	# 7	# 1	# 2	# 3	# 4	# 5	# 6	# 7
発電所運転電力 (MW)	定期検査中	定期検査中	定期検査中	定期検査中	定期検査中	定期検査中	定期検査中	定期検査中	定期検査中	定期検査中	定期検査中	定期検査中	定期検査中	定期検査中
冷 却 水 量 (m ³ /sec)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	92.0	*
取 水 口 水 温 (℃)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9.2	*
放 水 口 水 温 (℃)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9.5	*
気 温 (℃)	14.8							1.9						
天 候	晴							晴						
風 向	東南東							南南西						
風 速 (m/sec)	0.8							2.2						
波 向	北西							*						
最 大 波 高 (m)	0.45							*						
有 義 波 高 (m)	0.29							*						

注：1. 気象、海象の観測値は、発電所における午前10時の値である。（*は検査中または欠測を示す。）
2. 波高については、浮体式波向計を用いて観測している。
3. 冷却水量は設計値を示す。
4. 取水口温度、放水口温度はそれぞれ復水器入口温度、復水器出口温度を示す。

付表－ 2 （1） 水質項目測定結果

調査期日：令和7年5月14日

項目 定点	採水層 (m)	水 温 (℃)	塩 分	p H	D O (mg/ℓ)	C O D (mg/ℓ)		S S (mg/ℓ)	透明度 (m)	P O ₄ －P (μ mol/ℓ)	N O ₃ －N (μ mol/ℓ)	N O ₂ －N (μ mol/ℓ)	N H ₄ －N (μ mol/ℓ)	n－ヘキ (mg/ℓ)
						アルカリ性法	酸性法							
1	0.5	15.8	31.68	8.2	8.83	0.4	1.7	2	6.0	0.10	0.21	ND	0.36	ND
	6.0	13.8	32.72	8.2	9.08	0.2	1.4	2		0.07	0.14	ND	0.50	
2	0.5	15.4	31.35	8.2	8.94	0.7	2.2	2	6.0	0.10	0.21	ND	0.43	ND
	10.5	13.5	33.10	8.2	9.12	0.2	1.3	1		ND	0.14	ND	0.21	
3	0.5	15.3	31.89	8.2	8.83	0.2	1.4	2	6.0	0.07	0.14	ND	0.29	ND
	5.5	14.0	32.54	8.2	9.11	0.2	1.6	2		0.13	0.14	ND	ND	
4	0.5	15.2	31.40	8.2	8.82	0.4	1.7	2	6.0	0.10	0.29	ND	0.43	ND
	10.5	13.7	32.87	8.2	9.09	0.3	1.4	2		0.07	0.14	ND	0.29	
5	0.5	16.3	31.31	8.2	8.83	0.4	1.8	2	5.0	0.10	0.21	ND	0.86	ND
	9.5	13.7	32.83	8.2	9.16	0.2	1.5	1		ND	0.14	ND	0.21	
	18.5	13.4	33.09	8.2	8.98	0.3	1.5	1		0.07	0.14	ND	ND	
6	0.5	16.0	32.07	8.2	9.01	0.4	1.6	2	6.0 (B)	0.07	0.14	ND	ND	ND
	5.0	14.3	32.23	8.2	9.11	0.4	1.6	1		0.10	0.14	ND	ND	
7	0.5	14.9	32.11	8.2	8.83	0.4	1.6	2	6.0	0.10	0.14	ND	0.21	ND
	8.5	13.8	33.23	8.2	9.14	0.2	1.5	2		0.07	0.14	ND	ND	
8	0.5	15.4	32.88	8.2	8.97	0.4	1.9	2	6.0	0.07	0.14	ND	0.29	ND
	9.0	13.9	32.86	8.2	9.16	0.4	1.7	2		0.07	0.14	ND	0.21	
	18.0	13.4	33.19	8.2	8.91	0.3	1.5	2		0.07	0.14	ND	ND	
9	0.5	16.0	30.81	8.2	8.90	0.4	1.8	3	6.0	0.13	0.29	0.14	0.64	ND
	7.0	13.7	33.08	8.2	8.80	0.4	1.8	2		0.07	0.21	ND	1.00	
10	0.5	15.3	32.06	8.2	8.80	0.3	1.4	2	6.0	0.07	0.14	ND	ND	ND
	7.0	14.0	32.48	8.2	9.01	0.2	1.3	2		0.07	0.14	ND	ND	
11	0.5	15.4	32.03	8.2	9.02	0.2	1.4	2	6.0	0.07	0.14	ND	ND	ND
	10.5	13.8	32.64	8.2	9.13	0.2	1.3	2		0.10	0.14	ND	ND	
12	0.5	15.6	31.06	8.2	8.97	0.4	1.8	2	5.0	0.10	0.14	ND	0.29	ND
	10.0	13.7	32.96	8.2	9.17	0.2	1.4	1		0.07	0.14	ND	ND	
	20.0	13.4	33.05	8.2	9.09	0.3	1.4	2		0.07	0.14	ND	ND	
13	0.5	15.5	31.78	8.2	8.89	0.4	1.8	2	5.0	0.10	0.14	ND	ND	ND
	10.0	13.7	32.96	8.2	9.19	0.4	1.7	2		0.07	0.14	ND	ND	
	20.0	13.4	33.28	8.2	9.08	0.1	1.2	2		0.07	0.21	ND	ND	
14	0.5	15.4	31.95	8.2	9.07	0.4	1.8	2	6.0	0.07	0.14	ND	ND	ND
	10.0	14.1	32.65	8.2	9.18	0.4	1.6	1		0.07	0.14	ND	ND	
	20.0	13.4	33.25	8.2	9.17	0.3	1.5	1		0.07	0.14	ND	ND	
平均	表 層	15.5	31.74	8.2	8.91	0.4	1.7	2	5.8	0.09	0.18	0.08	0.35	ND
	中 層	13.8	32.85	8.2	9.17	0.3	1.6	1		0.07	0.14	ND	0.21	
	底 層	13.7	32.91	8.2	9.06	0.3	1.5	2		0.07	0.15	ND	0.29	

注：「ND」は定量限界値未満であることを示す。

付表－ 2 （2） 水質項目測定結果

調査期日：令和7年8月22日

項目 定点	採水層 (m)	水 温 (℃)	塩 分	p H	D O (mg/ℓ)	C O D (mg/ℓ)		S S (mg/ℓ)	透明度 (m)	P O ₄ －P (μ mol/ℓ)	N O ₃ －N (μ mol/ℓ)	N O ₂ －N (μ mol/ℓ)	N H ₄ －N (μ mol/ℓ)	n－ヘキ (mg/ℓ)
						アルカリ性法	酸性法							
1	0.5	29.3	31.74	8.1	6.65	0.4	1.9	1	7.0	ND	ND	ND	ND	ND
	7.0	29.3	31.84	8.1	6.59	0.5	2.1	1		ND	0.07	ND	0.29	
2	0.5	29.5	31.63	8.1	6.76	0.5	2.0	1	11.0	ND	ND	ND	0.21	ND
	11.5	29.2	31.98	8.1	6.52	0.4	1.9	ND		ND	ND	ND	ND	
3	0.5	29.5	31.74	8.1	6.62	0.5	2.0	2	8.0 (B)	ND	ND	ND	ND	ND
	7.0	29.2	31.87	8.1	6.71	0.5	2.2	2		ND	0.07	ND	0.64	
4	0.5	29.4	31.66	8.1	6.65	0.5	2.1	1	12.0	ND	ND	ND	0.21	ND
	11.5	29.0	32.02	8.1	6.61	0.4	1.8	ND		ND	ND	ND	ND	
5	0.5	29.1	31.89	8.2	6.58	0.4	1.9	1	10.0	ND	ND	ND	0.21	ND
	9.5	29.0	32.05	8.1	6.61	0.4	1.7	ND		ND	ND	ND	0.29	
	19.0	28.3	32.67	8.1	6.58	0.4	1.8	ND		ND	ND	ND	0.29	
6	0.5	29.4	31.63	8.1	6.59	0.4	1.8	2	6.0 (B)	ND	ND	ND	0.29	ND
	4.5	29.4	31.90	8.1	6.51	0.4	1.9	1		ND	0.07	ND	ND	
7	0.5	29.4	31.66	8.1	6.76	0.5	2.0	1	7.0	ND	ND	ND	0.43	ND
	9.0	29.0	31.96	8.1	6.37	0.4	1.9	1		ND	ND	ND	0.36	
8	0.5	29.5	31.68	8.1	6.61	0.5	2.0	1	8.0	ND	ND	ND	0.29	ND
	9.5	29.2	31.96	8.1	6.53	0.4	1.8	1		ND	ND	ND	0.29	
	18.5	28.3	32.58	8.1	6.37	0.4	1.8	1		ND	ND	ND	0.36	
9	0.5	29.7	30.80	8.1	6.69	0.5	2.0	1	8.0	0.07	0.43	0.14	1.79	ND
	8.5	29.1	31.89	8.1	6.59	0.4	1.8	1		ND	0.07	ND	0.29	
10	0.5	29.5	31.65	8.1	6.54	0.5	2.2	1	7.0	ND	ND	ND	0.21	ND
	7.5	29.3	31.69	8.1	6.35	0.5	2.1	1		ND	ND	ND	0.29	
11	0.5	29.5	31.61	8.1	6.86	0.5	2.2	1	7.0	ND	ND	ND	ND	ND
	11.0	29.2	31.71	8.1	6.29	0.5	2.1	2		ND	0.07	ND	0.29	
12	0.5	29.1	31.79	8.1	6.68	0.5	2.1	ND	10.0	ND	ND	ND	ND	ND
	10.0	29.0	32.00	8.2	6.44	0.4	1.9	1		ND	ND	ND	ND	
	20.0	28.4	32.65	8.1	6.42	0.4	1.6	ND		ND	ND	ND	0.21	
13	0.5	29.0	31.98	8.1	6.44	0.4	1.9	2	11.0	ND	0.07	ND	0.29	ND
	10.0	28.9	32.10	8.1	6.53	0.3	1.6	1		ND	ND	ND	ND	
	20.0	28.2	32.78	8.1	6.38	0.5	2.0	1		ND	0.36	ND	ND	
14	0.5	29.4	31.63	8.1	6.61	0.5	2.0	1	9.0	ND	ND	ND	0.21	ND
	10.0	29.3	31.84	8.1	6.40	0.4	1.8	1		ND	ND	ND	0.36	
	20.0	28.1	32.60	8.1	6.41	0.4	1.8	ND		ND	ND	ND	ND	
平均	表 層	29.4	31.65	8.1	6.65	0.5	2.0	1	8.6	0.07	0.10	0.08	0.36	ND
	中 層	29.1	31.99	8.1	6.50	0.4	1.8	1		ND	ND	ND	0.27	
	底 層	28.9	32.15	8.1	6.48	0.4	1.9	1		ND	0.09	ND	0.29	

注：「ND」は定量限界値未満であることを示す。

付表－ 2 （3） 水質項目測定結果

調査期日：令和7年11月5日

項目 定点	採水層 (m)	水 温 (℃)	塩 分	p H	D O (mg/ℓ)	C O D (mg/ℓ)		S S (mg/ℓ)	透明度 (m)	P O ₄ －P (μ mol/ℓ)	N O ₃ －N (μ mol/ℓ)	N O ₂ －N (μ mol/ℓ)	N H ₄ －N (μ mol/ℓ)	n－ヘキ (mg/ℓ)
						アルカリ性法	酸性法							
1	0.5	19.9	32.54	8.1	7.53	0.4	1.6	6	4.0	0.16	0.14	ND	ND	ND
	7.0	20.2	32.64	8.1	7.49	0.4	1.8	6		0.16	0.14	ND	ND	
2	0.5	20.0	32.58	8.1	7.67	0.4	1.7	2	7.0	0.10	0.07	ND	ND	ND
	11.5	19.9	33.22	8.1	7.36	0.3	1.4	2		0.13	0.50	0.07	ND	
3	0.5	19.5	32.29	8.1	7.73	0.4	1.9	2	5.0	0.13	0.57	0.07	ND	ND
	6.0	20.0	32.54	8.1	7.61	0.4	1.9	4		0.13	0.14	ND	ND	
4	0.5	20.0	32.56	8.1	7.57	0.4	1.7	2	8.0	0.07	0.07	ND	ND	ND
	11.5	20.0	33.19	8.1	7.35	0.4	1.6	1		0.10	0.64	0.07	ND	
5	0.5	20.0	32.58	8.1	7.56	0.4	1.9	2	7.0	0.07	0.21	ND	ND	ND
	9.5	20.4	32.81	8.1	7.41	0.5	2.0	2		0.10	0.21	ND	ND	
	19.0	19.8	33.25	8.1	7.42	0.4	1.8	ND		0.07	0.50	ND	ND	
6	0.5	19.4	32.31	8.1	7.72	0.4	1.9	3	3.5	0.19	0.71	0.07	ND	ND
	5.0	19.4	32.39	8.1	7.55	0.4	1.9	6		0.26	0.36	ND	ND	
7	0.5	19.4	32.35	8.1	7.60	0.5	2.1	3	4.5	0.13	0.21	ND	ND	ND
	9.0	20.1	33.01	8.1	7.36	0.4	1.9	3		0.13	0.43	ND	ND	
8	0.5	20.1	32.66	8.1	7.52	0.4	1.9	2	6.0	0.16	0.21	ND	ND	ND
	9.5	20.4	32.83	8.1	7.35	0.4	1.6	2		0.13	0.21	ND	ND	
	18.5	19.8	33.22	8.1	7.40	0.4	1.8	1		0.10	0.36	ND	ND	
9	0.5	20.3	28.16	8.2	7.61	0.7	2.4	5	5.0	0.13	0.79	0.07	0.57	ND
	8.5	20.0	33.07	8.1	7.30	0.4	1.6	3		0.13	0.36	0.07	ND	
10	0.5	20.1	32.67	8.1	7.53	0.4	1.7	2	6.0	0.10	0.43	ND	ND	ND
	8.5	20.1	32.74	8.1	7.44	0.4	1.7	2		0.13	0.36	ND	ND	
11	0.5	20.0	32.80	8.1	7.46	0.4	1.7	2	7.0	0.10	0.29	ND	ND	ND
	10.0	20.3	32.78	8.1	7.47	0.4	1.7	2		0.10	0.21	ND	ND	
12	0.5	20.1	32.70	8.1	7.49	0.7	2.2	1	8.0	0.10	0.29	ND	1.00	ND
	10.0	20.2	32.75	8.1	7.42	0.4	1.9	2		0.10	0.29	ND	ND	
	20.0	20.2	32.90	8.1	7.45	0.4	1.9	1		0.10	0.36	ND	ND	
13	0.5	20.0	32.68	8.1	7.66	0.4	1.7	ND	8.0	0.10	0.29	ND	ND	ND
	10.0	20.0	32.71	8.1	7.52	0.4	1.7	2		0.07	0.14	ND	ND	
	20.0	20.2	33.10	8.1	7.41	0.4	1.7	ND		0.10	0.36	ND	ND	
14	0.5	20.1	32.73	8.1	7.50	0.4	1.7	2	5.0	0.13	0.29	ND	ND	ND
	10.0	20.3	32.86	8.1	7.50	0.2	1.6	2		0.07	0.21	ND	ND	
	20.0	20.0	33.15	8.1	7.38	0.4	1.6	ND		0.10	0.57	ND	ND	
平均	表 層	19.9	32.26	8.1	7.58	0.5	1.9	3	6.0	0.12	0.33	0.07	0.29	ND
	中 層	20.3	32.79	8.1	7.44	0.4	1.8	2		0.09	0.21	ND	ND	
	底 層	20.0	32.94	8.1	7.43	0.4	1.7	2		0.12	0.38	0.07	ND	

注：「ND」は定量限界値未満であることを示す。

付表－ 2 （4） 水質項目測定結果

調査期日：令和8年3月11日

項目 定点	採水層 (m)	水 温 (℃)	塩 分	p H	D O (mg/ℓ)	C O D (mg/ℓ)		S S (mg/ℓ)	透明度 (m)	P O ₄ －P (μ mol/ℓ)	N O ₃ －N (μ mol/ℓ)	N O ₂ －N (μ mol/ℓ)	N H ₄ －N (μ mol/ℓ)	n－へキ (mg/ℓ)
						アルカリ性法	酸性法							
1	0.5	9.8	32.57	8.2	9.77	0.2	1.6	2	7.0	0.13	0.57	ND	0.71	ND
	7.0	9.9	32.66	8.2	9.76	0.5	2.0	5		0.19	0.64	0.07	0.86	
2	0.5	9.8	32.31	8.2	9.79	0.4	1.8	2	6.0	0.10	0.71	0.07	0.86	ND
	11.5	9.9	32.72	8.2	9.68	0.5	2.1	4		0.13	0.57	ND	0.71	
3	0.5	9.8	32.71	8.3	9.73	0.4	1.8	2	6.0	0.10	0.71	0.07	0.64	ND
	7.0	9.8	32.73	8.3	9.75	0.5	2.0	4		0.16	0.64	0.07	0.71	
4	0.5	9.7	32.55	8.2	9.75	0.4	1.9	2	6.0	0.10	0.57	ND	0.64	ND
	11.5	10.0	32.79	8.2	9.72	0.3	1.5	3		0.13	0.57	0.07	0.93	
5	0.5	9.4	32.09	8.3	9.88	0.4	1.9	2	6.0	0.10	0.86	0.07	0.79	ND
	9.5	9.7	32.69	8.3	9.71	0.3	1.4	2		0.10	0.64	ND	0.71	
	19.0	10.3	33.05	8.2	9.55	0.2	1.3	2		ND	1.00	0.07	0.43	
6	0.5	13.9	32.74	8.2	9.60	0.7	2.3	4	4.0	0.16	0.29	ND	0.57	ND
	4.0	10.1	32.76	8.2	9.74	0.5	2.2	3		0.13	0.29	ND	0.79	
7	0.5	13.8	32.76	8.2	9.56	0.5	2.2	4	4.0	0.16	0.21	ND	0.57	ND
	9.0	10.2	32.77	8.2	9.67	0.7	2.3	5		0.16	0.29	ND	0.64	
8	0.5	9.4	32.11	8.3	9.80	0.2	1.5	2	6.0	0.07	0.64	ND	0.36	ND
	9.5	9.7	32.45	8.3	9.73	0.3	1.5	2		0.07	0.64	0.07	0.57	
	19.0	10.6	32.92	8.3	9.31	0.4	1.7	2		0.10	0.79	ND	0.43	
9	0.5	9.6	29.76	8.3	9.82	0.5	2.0	3	6.0	0.19	2.43	0.21	1.14	ND
	7.0	9.8	32.55	8.2	9.75	0.4	1.7	2		0.10	0.64	0.07	0.71	
10	0.5	10.2	32.77	8.3	9.76	0.4	1.6	2	7.0	0.16	0.50	ND	0.57	ND
	8.0	10.2	32.80	8.3	9.74	0.3	1.6	2		0.19	0.43	ND	0.50	
11	0.5	10.0	32.71	8.3	9.75	0.4	1.7	2	7.0	0.16	0.64	0.07	3.00	ND
	11.0	10.1	32.82	8.2	9.71	0.4	1.8	2		0.19	0.57	0.07	0.64	
12	0.5	9.1	32.14	8.3	9.84	0.4	1.8	3	7.0	0.10	0.86	0.07	0.36	ND
	10.0	10.3	33.25	8.3	9.52	0.4	1.6	2		0.13	1.14	0.07	0.71	
	20.0	10.5	33.73	8.2	9.25	0.4	1.7	2		0.16	2.07	0.14	0.71	
13	0.5	9.4	31.89	8.3	9.72	0.5	2.0	2	9.0	0.07	1.29	0.07	1.29	ND
	10.0	10.3	33.02	8.3	9.51	0.2	1.5	2		0.19	1.29	ND	0.50	
	20.0	10.5	33.82	8.2	9.05	0.4	1.6	2		0.26	3.28	0.14	0.50	
14	0.5	9.8	32.62	8.3	9.69	0.3	1.6	2	7.0	0.16	0.71	0.07	0.50	ND
	10.0	10.2	32.66	8.3	9.61	0.2	1.6	2		0.16	0.71	ND	0.50	
	20.0	10.6	33.53	8.2	9.16	0.4	1.7	2		0.19	2.07	0.14	0.43	
平均	表 層	10.3	32.27	8.3	9.75	0.4	1.8	2	6.3	0.12	0.79	0.08	0.86	ND
	中 層	10.0	32.81	8.3	9.62	0.3	1.5	2		0.13	0.89	0.07	0.60	
	底 層	10.2	32.98	8.2	9.56	0.4	1.8	3		0.15	0.99	0.09	0.64	

注：「ND」は定量限界値未満であることを示す。

付表－3 底質項目測定結果

調査期日：令和7年5月15日

項目 定 点	COD (mg/g乾泥)	全硫化物 (mg/g乾泥)	強熱減量 (%)	粒 度 組 成 (%)				
				礫 2.0mm 以上	粗砂 0.85～ 2.00mm	中砂 0.25～ 0.85mm	細砂 0.075～ 0.25mm	シルト 0.075mm 未満
1	0.5	ND	2.1	0.0	0.6	24.7	72.6	2.1
2	0.5	ND	1.7	0.0	0.2	18.7	77.4	3.7
3	0.4	ND	1.9	0.0	1.2	20.7	76.3	1.8
4	0.6	ND	0.7	0.0	1.6	4.9	85.1	8.4
5	0.8	0.014	1.8	0.0	0.1	11.6	83.9	4.4
6	0.6	ND	2.2	0.0	0.1	19.3	78.5	2.1
7	0.8	ND	1.9	0.5	2.7	10.5	81.6	4.7
8	0.6	ND	2.0	0.0	0.1	5.8	90.6	3.5
11	0.6	ND	1.9	0.1	0.5	25.1	72.0	2.3
平均 (全点)	0.6	0.002	1.8	0.1	0.8	15.7	79.8	3.7

調査期日：令和7年8月23日

項目 定 点	COD (mg/g乾泥)	全硫化物 (mg/g乾泥)	強熱減量 (%)	粒 度 組 成 (%)				
				礫 2.0mm 以上	粗砂 0.85～ 2.00mm	中砂 0.25～ 0.85mm	細砂 0.075～ 0.25mm	シルト 0.075mm 未満
1	0.7	ND	2.0	0.1	0.4	4.4	92.3	2.8
2	0.8	ND	1.8	0.1	0.1	3.9	90.2	5.7
3	0.8	0.003	1.3	0.3	7.9	21.8	66.3	3.7
4	0.9	0.001	0.8	4.4	1.0	3.9	82.8	7.9
5	1.1	0.003	1.7	0.0	0.1	4.6	89.3	6.0
6	0.9	ND	2.0	0.0	0.1	13.5	83.8	2.6
7	1.3	0.003	2.1	0.9	1.7	6.3	85.0	6.1
8	1.0	ND	2.0	0.1	0.1	3.3	91.7	4.8
11	1.0	ND	0.6	0.1	0.4	7.8	85.2	6.5
平均 (全点)	0.9	0.002	1.6	0.7	1.3	7.7	85.2	5.1

調査期日：令和7年11月6日

項目 定 点	COD (mg/g乾泥)	全硫化物 (mg/g乾泥)	強熱減量 (%)	粒 度 組 成 (%)				
				礫 2.0mm 以上	粗砂 0.85～ 2.00mm	中砂 0.25～ 0.85mm	細砂 0.075～ 0.25mm	シルト 0.075mm 未満
1	0.5	ND	1.4	0.1	0.2	11.5	84.6	3.6
2	1.0	ND	1.8	0.1	0.0	19.3	77.9	2.7
3	0.7	ND	1.7	16.2	34.3	35.2	13.6	0.7
4	1.3	ND	0.6	1.5	0.8	3.1	83.5	11.1
5	0.9	ND	1.5	0.0	0.1	2.7	89.6	7.6
6	0.8	ND	1.9	0.1	0.0	3.4	91.0	5.5
7	1.0	ND	1.8	0.3	1.2	7.1	83.9	7.5
8	1.4	ND	1.8	0.0	0.1	3.3	92.7	3.9
11	0.6	ND	1.4	0.0	0.1	10.1	86.6	3.2
平均 (全点)	0.9	ND	1.5	2.0	4.1	10.6	78.2	5.1

調査期日：令和8年3月12日

項目 定 点	COD (mg/g乾泥)	全硫化物 (mg/g乾泥)	強熱減量 (%)	粒 度 組 成 (%)				
				礫 2.0mm 以上	粗砂 0.85～ 2.00mm	中砂 0.25～ 0.85mm	細砂 0.075～ 0.25mm	シルト 0.075mm 未満
1	0.6	ND	1.8	0.0	0.1	3.8	92.7	3.4
2	0.5	ND	1.5	0.0	0.1	9.5	86.0	4.4
3	0.7	ND	1.9	0.6	1.0	9.7	85.8	2.9
4	0.7	ND	0.5	5.4	1.9	4.6	78.5	9.6
5	0.6	ND	1.3	0.0	0.1	3.3	89.4	7.2
6	0.4	ND	1.9	0.0	0.3	28.8	69.2	1.7
7	1.1	0.001	1.3	0.0	2.3	7.4	83.6	6.7
8	0.7	ND	1.7	0.0	0.1	3.2	92.5	4.2
11	0.6	ND	1.4	0.0	1.0	9.2	86.2	3.6
平均 (全点)	0.7	0.001	1.5	0.7	0.8	8.8	84.9	4.9

注：表中の「ND」は定量限界値未満であることを示す。

付表－ 4 （1） 調査定点別植物プランクトン出現状況

調査期日：令和7年5月14日
(単位：細胞/ℓ)

		定点		1		2		3		4		5			6	
出現種		採集層		上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	中層	下層	上層	下層
珪藻	1 <i>Melosira italica</i>															
	2 <i>Melosira granulata</i>															
	3 <i>Hyalodiscus stelliger</i>															
	4 <i>Skeletonema costatum</i>											600				
	5 <i>Dactyliosolen antarcticus</i>															
	6 <i>Leptocylindrus danicus</i>				400	600	3,600	960	640					1,200		480
	7 <i>Leptocylindrus minimus</i>			3,920	1,760	2,640	59,040	3,000	3,760	7,800	3,520	6,840	57,840	167,040	164,520	17,040
	8 <i>Leptocylindrus mediterraneus</i>															
	9 <i>Guinardia flaccida</i>				80											
	10 <i>Corethron hystrix</i>															
	11 THALASSIOSIRACEAE															
	12 <i>Lauderia borealis</i>															
	13 <i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>															
	14 <i>Thalassiosira pacifica</i>															
	15 <i>Thalassiosira rotula</i>															
	16 <i>Thalassiosira</i> sp.															
	17 COSCINODISCACEAE															
	18 <i>Coscinodiscus asteromphalus</i>															
	19 <i>Coscinodiscus centralis</i>															
	20 <i>Thalassiosira eccentrica</i>															
	21 <i>Coscinodiscus radiatus</i>							15		15						80
	22 <i>Coscinodiscus wailesii</i>															
	23 <i>Actinoptychus senarius</i>															
	24 <i>Asteromphalus flabellatus</i>															
	25 <i>Rhizosolenia alata</i>															
	26 <i>Rhizosolenia bergonii</i>															
	27 <i>Rhizosolenia calcar avis</i>															
	28 <i>Rhizosolenia cylindrus</i>															
	29 <i>Rhizosolenia fragillima</i>			160	240											
	30 <i>Rhizosolenia hebetata</i> F. <i>semispina</i>						80									
	31 <i>Rhizosolenia setigera</i>															
	32 <i>Rhizosolenia stouterfothii</i>															
	33 <i>Rhizosolenia styliformis</i>										10					
	34 <i>Bacteriastrum delicatulum</i>															
	35 <i>Bacteriastrum hyalinum</i>															
	36 <i>Bacteriastrum varians</i>															
	37 CHAETOCERACEAE															
	38 <i>Chaetoceros affine</i>											120				
	39 <i>Chaetoceros atlanticum</i> V. <i>neapolitanum</i>															
	40 <i>Chaetoceros boreale</i>															
	41 <i>Chaetoceros breve</i>															
	42 <i>Chaetoceros coarctatum</i>															
	43 <i>Chaetoceros compressum</i>															
	44 <i>Chaetoceros concavicornis</i>															
	45 <i>Chaetoceros constrictum</i>															
	46 <i>Chaetoceros costatum</i>															
	47 <i>Chaetoceros curvisetum</i>															
	48 <i>Chaetoceros danicum</i>															
	49 <i>Chaetoceros debile</i>															
	50 <i>Chaetoceros decipiens</i>															
	51 <i>Chaetoceros didymum</i>															
	52 <i>Chaetoceros didymum</i> V. <i>anglica</i>															
	53 <i>Chaetoceros didymum</i> V. <i>protuberans</i>															
藻類	54 <i>Chaetoceros distans</i>															
	55 <i>Chaetoceros frichei</i>															
	56 <i>Chaetoceros laciniosum</i>															
	57 <i>Chaetoceros laeve</i>															
	58 <i>Chaetoceros lorenzianum</i>															
	59 <i>Chaetoceros messanense</i>															
	60 <i>Chaetoceros nipponicum</i>															
	61 <i>Chaetoceros pelagicum</i>															
	62 <i>Chaetoceros peruvianum</i>															
	63 <i>Chaetoceros radicans</i>															
	64 <i>Chaetoceros sociale</i>															
	65 <i>Chaetoceros subsecundum</i>															
	66 <i>Chaetoceros van heurckii</i>															
	67 <i>Chaetoceros lauderi</i>															
	68 <i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>															
	69 <i>Chaetoceros seiracanthum</i>															
	70 <i>Chaetoceros paradoxum</i>															
	71 <i>Chaetoceros salsugineum</i>															
	72 <i>Chaetoceros setoense</i>															
	73 <i>Chaetoceros</i> sp.															
	74 <i>Chaetoceros</i> spp.															
	75 <i>Odontella longicruris</i>															
	76 <i>Odontella obtusa</i>															
	77 <i>Odontella granulata</i>															
藻類	78 <i>Cerataulina pelagica</i>			1,680	4,080	2,280	2,560	2,640	5,120	4,920	4,160	2,880	6,080	6,080	7,800	3,680
	79 <i>Hemiaulus sinensis</i>															
	80 <i>Bellerophonella horologica</i>															
	81 <i>Ditylum brightwellii</i>															
	82 <i>Eucampia cornuta</i>															
	83 <i>Eucampia zodiacus</i>												160			
	84 <i>Climacodium biconcavum</i>															
	85 <i>Climacodium frauenfeldianum</i>															
	86 <i>Asterionella gracialis</i>															
	87 <i>Thalassionema nitzschioides</i>			20	20					240	160		20	80	120	240
	88 <i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>															
	89 <i>Thalassiothrix longissima</i>															
	90 <i>Neodelphineis pelagica</i>															
	91 <i>Grammatophora marina</i>															
	92 <i>Licmophora abbreviata</i>															
	93 <i>Plagiogramma vanheurckii</i>															
	94 NAVICULACEAE															
	95 <i>Navicula membranacea</i>															
	96 <i>Diploneis splendida</i>								10							
	97 <i>Mastogloia rostrata</i>															
	98 <i>Pleurosigma angulatum</i>															
	99 <i>Pleurosigma</i> sp.															
	100 NITZSCHACEAE															
	101 <i>Cylindrotheca closterium</i>				80	120										80
	102 <i>Nitzschia pungens</i>			160		360	160	600	1,360	240	320	240	240	960	960	320
	103 <i>Nitzschia palea</i>															
	104 <i>Bacillaria paxillifer</i>					75										
	105 <i>Amphiprora alata</i>															
	106 <i>Amphora ventricosa</i>															
	107 <i>Gomphonema parvulum</i>															
細胞数計				5,940	6,660	6,075	65,440	7,215	10,890	13,215	8,170	10,680	64,660	175,360	173,400	21,920

付表－４（２） 調査定点別植物プランクトン出現状況

調査期日：令和7年5月14日
(単位：細胞/ℓ)

出現種		定点	1		2		3		4		5			6	
		採集層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	中層	下層	上層	下層
渦	108 <i>Prorocentrum micans</i>														
	109 <i>Prorocentrum triestinum</i>						120							120	
	110 <i>Prorocentrum minimum</i>					480									
	111 <i>Prorocentrum balticum</i>		160	480	120	80	600	640	120	400	600	480	160	600	480
	112 <i>Prorocentrum dentatum</i>														
	113 <i>Prorocentrum compressum</i>														
	114 <i>Dinophysis fortii</i>		80	40	120	400				30	120	80	480		80
	115 <i>Dinophysis rotundata</i>														
	116 <i>Dinophysis acuminata</i>				240	160					120				
	117 <i>Dinophysis infundibula</i>			10									80		
	118 <i>Dinophysis rudgei</i>														
	119 <i>Oxyphysis oxytoxoides</i>										120		10		
	120 <i>Ceratocorys horrida</i>														
	121 GYMNODINIALES														
	122 GYMNODINIACEAE					6,240				1,200			7,760	960	400
	123 <i>Gymnodinium sanguineum</i>					880				30			880		80
	124 <i>Gymnodinium mikimotoi</i>														
	125 <i>Noctiluca miliaris</i>		50	940	60	60	60	70	165	130	60	30	50	30	50
	126 <i>Pronoctiluca spinifera</i>														
鞭	127 PERIDINIALES					2,880							960		
	128 <i>Pyrophacus steinii</i>											10			
	129 PROTOPERIDINIACEAE														
	130 <i>Protoperidinium conicum</i>														
	131 <i>Protoperidinium bipes</i>														
	132 <i>Protoperidinium oceanicum</i>							10							
	133 <i>Protoperidinium depressum</i>								15						
	134 <i>Protoperidinium pentagonum</i>								15						
	135 <i>Scrippsiella trochoidea</i>		2,080		1,320	320	840		2,520	560	480	320	1,440	3,480	1,200
	136 <i>Protoperidinium pellucidum</i>		320	720	840	800	960	330	360	400	1,695	320	480	720	880
毛	137 <i>Protoperidinium pallidum</i>		10	30			360							30	80
	138 <i>Protoperidinium nipponicum</i>														
	139 <i>Protoperidinium oblongum</i>														
	140 <i>Protoperidinium crassipes</i>					80									
	141 <i>Protoperidinium globulum</i>														
	142 <i>Peridinium quinquecorne</i>														
	143 <i>Protoperidinium marukawai</i>														
	144 <i>Protoperidinium</i> sp.				120										
	145 GONYAULACEAE														
	146 <i>Gonyaulax polygramma</i>			210	120	80		80				320		120	240
藻	147 <i>Gonyaulax spinifera</i>							160		240	120				
	148 <i>Gonyaulax verior</i>					160					120		240		
	149 <i>Heterocapsa triquetra</i>														
	150 <i>Ceratium arietinum</i>									10		10			
	151 <i>Ceratium bucephalum</i>												10		
	152 <i>Ceratium contortum</i>														
	153 <i>Ceratium deflexum</i>														
	154 <i>Ceratium extensum</i>														
	155 <i>Ceratium furca</i>														
	156 <i>Ceratium fusus</i>			10											10
類	157 <i>Ceratium kofoidii</i>			50	15	1,280	15	80		320	120	320	720		160
	158 <i>Ceratium lineatum</i>														
	159 <i>Ceratium macroceros</i>														
	160 <i>Ceratium macroceros</i> V. <i>gallicum</i>														
	161 <i>Ceratium pentagonum</i>														
	162 <i>Ceratium trichoceros</i>														
	163 <i>Ceratium tripos</i>														
	164 OXYTOXACEAE														
	165 <i>Oxytoxum tessellatum</i>														
	166 <i>Oxytoxum</i> sp.														
他	167 <i>Podolampas palmipes</i>														
	168 <i>Podolampas spinifera</i>														
	細胞数計		2,700	2,490	2,955	13,900	2,955	1,370	3,195	3,320	3,555	1,890	13,270	6,060	3,660
	169 OSCILLATORIALEAE														
	170 <i>Actinastrum hantzschii</i>														
	171 PRASINOPHYCEAE			960	3,600	2,640			1,260	2,520		360		3,420	840
	172 PYRAMIMONADACEAE														
	173 CRYPTOPHYCEAE			1,440	720	1,440	360	360			540	1,920		360	360
	174 <i>Dictyocha fibula</i>					80				160					
	175 <i>Distephanus speculum</i>											10	80		
の	176 <i>Ebria tripartita</i>														
	177 <i>Emiliana huxleyi</i>														240
	178 <i>Gephyrocapsa oceanica</i>										720	600			480
	179 <i>Calciosolenia murrayi</i>														
	180 RHAPHIDOPHYCEAE														
	181 EUGLENOPHYCEAE														
	182 <i>Eutreptiella</i> sp.		320				480	240					160	240	160
	細胞数計		320	2,400	4,320	4,160	840	600	1,260	2,680	1,260	2,890	240	4,020	2,080
	総細胞数計		8,960	11,550	13,350	83,500	11,010	12,860	17,670	14,170	15,495	69,440	188,870	183,480	27,660

付表－ 4 （3） 調査定点別植物プランクトン出現状況

調査期日：令和7年5月14日
(単位：細胞/ℓ)

出現種		定点	7		8			9		10		11	
		採集層	上層	下層	上層	中層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層
珪藻	1 <i>Melosira italica</i>												
	2 <i>Melosira granulata</i>												
	3 <i>Hyalodiscus stelliger</i>												
	4 <i>Skeletonema costatum</i>								480				
	5 <i>Dactyliosolen antarcticus</i>												
	6 <i>Leptocylindrus danicus</i>				480		1,680		10,440				1,680
	7 <i>Leptocylindrus minimus</i>		15,480	8,160	19,680	23,040	31,440		222,480	10,440	31,680	8,640	69,120
	8 <i>Leptocylindrus mediterraneus</i>												
	9 <i>Guinardia flaccida</i>			10									
	10 <i>Corethron hystrix</i>												
	11 THALASSIOSIRACEAE												
	12 <i>Lauderia borealis</i>												
	13 <i>Thalassiosira nordenskioldii</i>												
	14 <i>Thalassiosira pacifica</i>												
	15 <i>Thalassiosira rotula</i>												
	16 <i>Thalassiosira</i> sp.												
	17 COSCINODISCACEAE												
	18 <i>Coscinodiscus asteromphalus</i>												
	19 <i>Coscinodiscus centralis</i>												
	20 <i>Thalassiosira eccentrica</i>												
	21 <i>Coscinodiscus radiatus</i>				80								
	22 <i>Coscinodiscus wailesii</i>												
	23 <i>Actinoptychus senarius</i>												
	24 <i>Asteromphalus flabellatus</i>												
	25 <i>Rhizosolenia alata</i>												10
	26 <i>Rhizosolenia bergonii</i>												
	27 <i>Rhizosolenia calcar avis</i>												
	28 <i>Rhizosolenia cylindrus</i>												
	29 <i>Rhizosolenia fragillima</i>												
	30 <i>Rhizosolenia hebetata</i> F. <i>semispina</i>												
	31 <i>Rhizosolenia setigera</i>												
	32 <i>Rhizosolenia stolterfothii</i>												
	33 <i>Rhizosolenia styliiformis</i>												
	34 <i>Bacteriastrum delicatulum</i>												
	35 <i>Bacteriastrum hyalinum</i>												
	36 <i>Bacteriastrum varians</i>												
	37 CHAETOCERACEAE												
	38 <i>Chaetoceros affine</i>			160									
	39 <i>Chaetoceros atlanticum</i> V. <i>neapolitanum</i>												
	40 <i>Chaetoceros boreale</i>												
	41 <i>Chaetoceros breve</i>												
	42 <i>Chaetoceros coarctatum</i>												
	43 <i>Chaetoceros compressum</i>						320						
	44 <i>Chaetoceros concavicornis</i>												
	45 <i>Chaetoceros constrictum</i>												
	46 <i>Chaetoceros costatum</i>												
	47 <i>Chaetoceros curvisetum</i>												
	48 <i>Chaetoceros danicum</i>												
	49 <i>Chaetoceros debile</i>												
藻類	50 <i>Chaetoceros decipiens</i>												
	51 <i>Chaetoceros didymum</i>												
	52 <i>Chaetoceros didymum</i> V. <i>anglica</i>												
	53 <i>Chaetoceros didymum</i> V. <i>protuberans</i>												
	54 <i>Chaetoceros distans</i>												
	55 <i>Chaetoceros frichei</i>												
	56 <i>Chaetoceros laciniosum</i>												
	57 <i>Chaetoceros laeve</i>												
	58 <i>Chaetoceros lorenzianum</i>												
	59 <i>Chaetoceros messanense</i>												
	60 <i>Chaetoceros nipponicum</i>												
	61 <i>Chaetoceros pelagicum</i>												
	62 <i>Chaetoceros peruvianum</i>												
	63 <i>Chaetoceros radicans</i>												
	64 <i>Chaetoceros sociale</i>												
	65 <i>Chaetoceros subsecundum</i>												
	66 <i>Chaetoceros van heurckii</i>												
	67 <i>Chaetoceros lauderi</i>												
	68 <i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>												
	69 <i>Chaetoceros seiracanthum</i>												
	70 <i>Chaetoceros paradoxum</i>												
	71 <i>Chaetoceros salsugineum</i>												
	72 <i>Chaetoceros setoense</i>												
	73 <i>Chaetoceros</i> sp.												
	74 <i>Chaetoceros</i> spp.												
	75 <i>Odontella longicruris</i>												
	76 <i>Odontella obtusa</i>												
	77 <i>Odontella granulata</i>												
	78 <i>Cerataulina pelagica</i>		3,120	2,640	4,880	6,640	7,680	360	3,120	2,040	4,560	1,800	6,960
	79 <i>Hemiaulus sinensis</i>												
	80 <i>Bellerophcea horologicalis</i>												
	81 <i>Ditylum brightwellii</i>												
	82 <i>Eucampia cornuta</i>												
	83 <i>Eucampia zodiacus</i>												
	84 <i>Climacodium biconcavum</i>												
	85 <i>Climacodium frauenfeldianum</i>												
	86 <i>Asterionella gracialis</i>												
	87 <i>Thalassionema nitzschioides</i>		120	240	160	80	160		30		120	120	240
	88 <i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>												
	89 <i>Thalassiothrix longissima</i>												
	90 <i>Neodelphineis pelagica</i>												
	91 <i>Grammatophora marina</i>												
	92 <i>Licmophora abbreviata</i>												
	93 <i>Plagiogramma vanheurckii</i>												
	94 NAVICULACEAE												
	95 <i>Navicula membranacea</i>												
	96 <i>Diploneis splendica</i>												
	97 <i>Mastogloia rostrata</i>												
	98 <i>Pleurosigma angulatum</i>												
	99 <i>Pleurosigma</i> sp.												
	100 NITZSCHACEAE												
	101 <i>Cylindrotheca closterium</i>		120	160	160	80			120				
	102 <i>Nitzschia pungens</i>		1,440	1,040	240	560	1,280		1,920	480	1,080	240	160
	103 <i>Nitzschia palea</i>												
	104 <i>Bacillaria paxollifer</i>												
	105 <i>Amphiprora alata</i>												
	106 <i>Amphora ventricosa</i>												
	107 <i>Gomphonema parvulum</i>												
細胞数計			20,280	12,410	25,680	30,400	42,560	360	238,590	12,960	37,440	10,800	78,170

付表－４（４） 調査定点別植物プランクトン出現状況

調査期日：令和7年5月14日
(単位：細胞/ℓ)

出現種		定点	7		8			9		10		11	
		採集層	上層	下層	上層	中層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層
渦	108 <i>Prorocentrum micans</i>												
	109 <i>Prorocentrum triestinum</i>												
	110 <i>Prorocentrum minimum</i>												
	111 <i>Prorocentrum balticum</i>		240	400	800	640	160	360		360	360	240	880
	112 <i>Prorocentrum dentatum</i>												
	113 <i>Prorocentrum compressum</i>											120	
	114 <i>Dinophysis fortii</i>		120	240	80	80	240			240	60		80
	115 <i>Dinophysis rotundata</i>		15							120		120	
	116 <i>Dinophysis acuminata</i>					80	160	120					
	117 <i>Dinophysis infundibula</i>			10			10						
	118 <i>Dinophysis rudgei</i>			10									
	119 <i>Oxyphysis oxytoxoides</i>												
	120 <i>Ceratocorys horrida</i>												
	121 GYMNODINIALES												
	122 GYMNODINIACEAE		360	1,520	160	720	1,440			360		360	720
	123 <i>Gymnodinium sanguineum</i>		30	30			720			360	15	120	160
	124 <i>Gymnodinium mikimotoi</i>												
	125 <i>Noctiluca miliaris</i>		135	50	60	90	20	15	15		60	135	30
	126 <i>Pronoctiluca spinifera</i>												
	127 PERIDINIALES				240		240	360					
鞭	128 <i>Pyrophacus steinii</i>										15		
	129 PROTOPERIDINIACEAE												
	130 <i>Protoperidinium conicum</i>												10
	131 <i>Protoperidinium bipes</i>												
	132 <i>Protoperidinium oceanicum</i>												
	133 <i>Protoperidinium depressum</i>												
	134 <i>Protoperidinium pentagonum</i>												
	135 <i>Scrippsiella trochoidea</i>		2,760	480	1,440	160	640	480		3,240	840	4,440	1,040
	136 <i>Protoperidinium pellucidum</i>		720		720	720	240	600		840	960	600	880
	137 <i>Protoperidinium pallidum</i>		60							30		60	
	138 <i>Protoperidinium nipponicum</i>		120				80			240			80
毛	139 <i>Protoperidinium oblongum</i>												
	140 <i>Protoperidinium crassipes</i>												
	141 <i>Protoperidinium globulum</i>												
	142 <i>Peridinium quinquecorne</i>												
	143 <i>Protoperidinium marukawai</i>									120			
	144 <i>Protoperidinium</i> sp.												
	145 GONYAULACACEAE												
	146 <i>Gonyaulax polygramma</i>		600	20	570	240				1,680	15	480	320
	147 <i>Gonyaulax spinifera</i>							240					
	148 <i>Gonyaulax verior</i>			80			480			120			80
	149 <i>Heterocapsa triquetra</i>												
藻	150 <i>Ceratium arietinum</i>												
	151 <i>Ceratium bucephalum</i>												
	152 <i>Ceratium contortum</i>												
	153 <i>Ceratium deflexum</i>												
	154 <i>Ceratium extensum</i>												
	155 <i>Ceratium furca</i>												
	156 <i>Ceratium fusus</i>												10
	157 <i>Ceratium kofoidii</i>		360	720	240	320	1,200	240		720	480	120	480
	158 <i>Ceratium lineatum</i>												
	159 <i>Ceratium macroceros</i>											15	
	160 <i>Ceratium macroceros</i> V. <i>gallicum</i>												
	161 <i>Ceratium pentagonum</i>												
類	162 <i>Ceratium trichoceros</i>												
	163 <i>Ceratium tripos</i>												
	164 OXYTOXACEAE												
	165 <i>Oxytoxum tessellatum</i>												
	166 <i>Oxytoxum</i> sp.												
	167 <i>Podolampas palmipes</i>												
	168 <i>Podolampas spinifera</i>												
	細胞数計		5,520	3,560	4,310	3,050	5,630	2,415	15	8,430	2,805	6,810	4,770
その他	169 OSCILLATORIALEAE												
	170 <i>Actinastrum hantzschii</i>												
	171 PRASINOPHYCEAE		1,800	240	120	960	840		720			720	
	172 PYRAMIMONADACEAE				120	1,440					720	1,800	840
	173 CRYPTOPHYCEAE		900	840	1,560	480	960			360			360
	174 <i>Dictyocha fibula</i>			80		80	160						160
	175 <i>Distephanus speculum</i>												
	176 <i>Ebria tripartita</i>												
	177 <i>Emiliana huxleyi</i>												
	178 <i>Gephyrocapsa oceanica</i>												
	179 <i>Calciosolenia murrayi</i>												
	180 RHAPHIDOPHYCEAE												
	181 EUGLENOPHYCEAE					80						120	
	182 <i>Eutreptiella</i> sp.		120					360		360			
細胞数計			2,820	1,160	1,800	3,040	1,960	360	720	720	720	2,640	1,360
総細胞数計			28,620	17,130	31,790	36,490	50,150	3,135	239,325	22,110	40,965	20,250	84,300

付表－ 4 （5） 調査定点別植物プランクトン出現状況

調査期日：令和7年5月14日
(単位：細胞/ℓ)

出現種		定点	12			13			14			全点・全層	
		採集層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	合計	平均
珪藻	1 <i>Melosira italica</i>												
	2 <i>Melosira granulata</i>												
	3 <i>Hyalodiscus stelliger</i>												
	4 <i>Skeletonema costatum</i>											1,080	32.7
	5 <i>Dactyliosolen antarcticus</i>												
	6 <i>Leptocylindrus danicus</i>					6,480	2,160					30,800	933.3
	7 <i>Leptocylindrus minimus</i>		58,680	150,480	82,320	40,320	48,600	92,640	55,440	30,600	33,480	1,531,440	46,407.3
	8 <i>Leptocylindrus mediterraneus</i>												
	9 <i>Guinardia flaccida</i>							80				170	5.2
	10 <i>Corethron hystrix</i>												
	11 THALASSIOSIRACEAE												
	12 <i>Lauderia borealis</i>				80							80	2.4
	13 <i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>												
	14 <i>Thalassiosira pacifica</i>												
	15 <i>Thalassiosira rotula</i>												
	16 <i>Thalassiosira</i> sp.												
	17 COSCINODISCACEAE												
	18 <i>Coscinodiscus asteromphalus</i>												
	19 <i>Coscinodiscus centralis</i>												
	20 <i>Thalassiosira eccentrica</i>												
	21 <i>Coscinodiscus radiatus</i>		15									205	6.2
	22 <i>Coscinodiscus wailesii</i>												
	23 <i>Actinoptychus senarius</i>				80							80	2.4
	24 <i>Asteromphalus flabellatus</i>												
	25 <i>Rhizosolenia alata</i>										15	25	0.8
	26 <i>Rhizosolenia bergonii</i>												
	27 <i>Rhizosolenia calcar avis</i>												
	28 <i>Rhizosolenia cylindrus</i>												
	29 <i>Rhizosolenia fragillima</i>											400	12.1
	30 <i>Rhizosolenia hebetata</i> F. <i>semispina</i>											80	2.4
	31 <i>Rhizosolenia setigera</i>						120					120	3.6
	32 <i>Rhizosolenia stolterfothii</i>												
	33 <i>Rhizosolenia styliiformis</i>							10				20	0.6
	34 <i>Bacteriastrum delicatulum</i>												
	35 <i>Bacteriastrum hyalinum</i>												
	36 <i>Bacteriastrum varians</i>												
	37 CHAETOCERACEAE												
	38 <i>Chaetoceros affine</i>		120			360						760	23.0
	39 <i>Chaetoceros atlanticum</i> V. <i>neapolitanum</i>												
	40 <i>Chaetoceros boreale</i>												
	41 <i>Chaetoceros breve</i>												
	42 <i>Chaetoceros coarctatum</i>												
	43 <i>Chaetoceros compressum</i>											320	9.7
	44 <i>Chaetoceros concavicornis</i>												
	45 <i>Chaetoceros constrictum</i>											320	9.7
	46 <i>Chaetoceros costatum</i>												
	47 <i>Chaetoceros curvisetum</i>												
	48 <i>Chaetoceros danicum</i>												
	49 <i>Chaetoceros debile</i>												
	50 <i>Chaetoceros decipiens</i>												
	51 <i>Chaetoceros didymum</i>												
	52 <i>Chaetoceros didymum</i> V. <i>anglica</i>												
	53 <i>Chaetoceros didymum</i> V. <i>protuberans</i>												
藻類	54 <i>Chaetoceros distans</i>												
	55 <i>Chaetoceros frichei</i>												
	56 <i>Chaetoceros laciniosum</i>												
	57 <i>Chaetoceros laeve</i>												
	58 <i>Chaetoceros lorenzianum</i>												
	59 <i>Chaetoceros messanense</i>												
	60 <i>Chaetoceros nipponicum</i>												
	61 <i>Chaetoceros pelagicum</i>												
	62 <i>Chaetoceros peruvianum</i>												
	63 <i>Chaetoceros radicans</i>												
	64 <i>Chaetoceros sociale</i>												
	65 <i>Chaetoceros subsecundum</i>												
	66 <i>Chaetoceros van heurckii</i>												
	67 <i>Chaetoceros lauderi</i>												
	68 <i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>												
	69 <i>Chaetoceros seiracanthum</i>												
	70 <i>Chaetoceros paradoxum</i>												
	71 <i>Chaetoceros salsugineum</i>												
	72 <i>Chaetoceros setoense</i>												
	73 <i>Chaetoceros</i> sp.												
	74 <i>Chaetoceros</i> spp.												
	75 <i>Odontella longicruris</i>												
	76 <i>Odontella obtusa</i>												
	77 <i>Odontella granulata</i>												
	78 <i>Cerataulina pelagica</i>		5,760	11,280	4,720	7,560	15,720	7,840	4,680	11,880	6,840	174,040	5,273.9
	79 <i>Hemiaulus sinensis</i>												
	80 <i>Bellerophcea horologicalis</i>												
	81 <i>Ditylum brightwellii</i>												
	82 <i>Eucampia cornuta</i>												
	83 <i>Eucampia zodiacus</i>			80	160							400	12.1
	84 <i>Climacodium biconcavum</i>												
	85 <i>Climacodium frauenfeldianum</i>												
	86 <i>Asterionella gracialis</i>			80								80	2.4
	87 <i>Thalassionema nitzschioides</i>		120	160								2,450	74.2
	88 <i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>												
	89 <i>Thalassiothrix longissima</i>												
	90 <i>Neodelphineis pelagica</i>												
	91 <i>Grammatophora marina</i>												
	92 <i>Licmophora abbreviata</i>												
	93 <i>Plagiogramma vanheurckii</i>												
	94 NAVICULACEAE												
	95 <i>Navicula membranacea</i>												
	96 <i>Diploneis splendica</i>											10	0.3
	97 <i>Mastogloia rostrata</i>												
	98 <i>Pleurosigma angulatum</i>												
	99 <i>Pleurosigma</i> sp.												
	100 NITZSCHACEAE												
	101 <i>Cylindrotheca closterium</i>											920	27.9
	102 <i>Nitzschia pungens</i>		240	560		960	840	320	1,320	240		18,840	570.9
	103 <i>Nitzschia palea</i>												
	104 <i>Bacillaria paxollifer</i>											75	2.3
	105 <i>Amphiprora alata</i>												
	106 <i>Amphora ventricosa</i>												
	107 <i>Gomphonema parvulum</i>												
細胞数計			64,935	162,640	87,360	55,680	67,440	100,890	61,440	42,720	40,335	1,762,715	53,415.6

付表－４（６） 調査定点別植物プランクトン出現状況

調査期日：令和7年5月14日
(単位：細胞/ℓ)

出現種		定点 採集層	12			13			14			全点・全層	
			上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	合計	平均
渦	108 <i>Prorocentrum micans</i>											240	7.3
	109 <i>Prorocentrum triestinum</i>											480	14.5
	110 <i>Prorocentrum minimum</i>											480	14.5
	111 <i>Prorocentrum balticum</i>		120	1,040	560	480	600	480	360	960	720	14,680	444.8
	112 <i>Prorocentrum dentatum</i>												
	113 <i>Prorocentrum compressum</i>											120	3.6
	114 <i>Dinophysis fortii</i>				240		120	160	120	45	360	3,615	109.5
	115 <i>Dinophysis rotundata</i>							80	120			455	13.8
	116 <i>Dinophysis acuminata</i>			80								960	29.1
	117 <i>Dinophysis infundibula</i>						120	160		120	120	630	19.1
	118 <i>Dinophysis rudgei</i>											10	0.3
	119 <i>Oxyphysis oxytoxoides</i>				80							210	6.4
	120 <i>Ceratocorys horrida</i>												
	121 GYMNODINIALES												
	122 GYMNODINIACEAE		1,200	1,280	1,680	240	240	720			1,200	28,760	871.5
	123 <i>Gymnodinium sanguineum</i>			480	2,240		120	1,120				600	7,865
	124 <i>Gymnodinium mikimotoi</i>												
鞭	125 <i>Noctiluca miliaris</i>		60	70	60	45	45	40	60	30	90	2,865	86.8
	126 <i>Pronoctiluca spinifera</i>												
	127 PERIDINIALES						540				360	5,580	169.1
	128 <i>Pyrophacus steinii</i>											25	0.8
	129 PROTOPERIDINIACEAE												
	130 <i>Protoperidinium conicum</i>									15		25	0.8
	131 <i>Protoperidinium bipes</i>												
	132 <i>Protoperidinium oceanicum</i>									30		55	1.7
	133 <i>Protoperidinium depressum</i>											15	0.5
	134 <i>Protoperidinium pentagonum</i>		15				120					135	4.1
	135 <i>Scrippsiella trochoidea</i>		120	240	80	360	240	320	1,200	720	1,080	34,440	1,043.6
	136 <i>Protoperidinium pellucidum</i>		960	160	240	840	120	240	960	360	240	19,225	582.6
	137 <i>Protoperidinium pallidum</i>			10		240			30			940	28.5
	138 <i>Protoperidinium nipponicum</i>			80		15	240	160		120		1,135	34.4
	139 <i>Protoperidinium oblongum</i>												
	140 <i>Protoperidinium crassipes</i>											80	2.4
	141 <i>Protoperidinium globulum</i>												
藻	142 <i>Peridinium quinquecorne</i>												
	143 <i>Protoperidinium marukawai</i>								30	15		165	5.0
	144 <i>Protoperidinium</i> sp.		360	80						15	120	695	21.1
	145 GONYAULACACEAE		120									120	3.6
	146 <i>Gonyaulax polygramma</i>		1,080	80		960	360	80	600	120		8,375	253.8
	147 <i>Gonyaulax spinifera</i>		120									880	26.7
	148 <i>Gonyaulax verior</i>			10	1,040	120		480			120	3,050	92.4
	149 <i>Heterocapsa triquetra</i>												
	150 <i>Ceratium arietinum</i>											20	0.6
	151 <i>Ceratium bucephalum</i>											10	0.3
	152 <i>Ceratium contortum</i>												
	153 <i>Ceratium deflexum</i>												
	154 <i>Ceratium extensum</i>												
	155 <i>Ceratium furca</i>												
	156 <i>Ceratium fusus</i>											30	0.9
	157 <i>Ceratium kofoidii</i>		120	480	400	360	600	400	360		120	10,800	327.3
	158 <i>Ceratium lineatum</i>												
類	159 <i>Ceratium macroceros</i>											15	0.5
	160 <i>Ceratium macroceros</i> V. <i>gallicum</i>												
	161 <i>Ceratium pentagonum</i>												
	162 <i>Ceratium trichoceros</i>												
	163 <i>Ceratium tripos</i>												
	164 OXYTOXACEAE												
	165 <i>Oxytoxum tessellatum</i>												
	166 <i>Oxytoxum</i> sp.												
	167 <i>Podolampas palmipes</i>												
	168 <i>Podolampas spinifera</i>												
	細胞数計		4,275	4,090	6,620	3,660	3,465	4,440	3,840	2,550	5,130	146,705	4,445.6
その他	169 OSCILLATORIALEAE												
	170 <i>Actinastrum hantzschii</i>			5,760	360	1,260	1,800		1,080			31,260	947.3
	171 PRASINOPHYCEAE											6,720	203.6
	172 PYRAMIMONADACEAE											17,340	525.5
	173 CRYPTOPHYCEAE		1,260	1,800	720	360		240		1,440	360	1,040	31.5
	174 <i>Dictyocha fibula</i>				80	240						90	2.7
	175 <i>Distephanus speculum</i>												
	176 <i>Ebria tripartita</i>												
	177 <i>Emiliana huxleyi</i>											240	7.3
	178 <i>Gephyrocapsa oceanica</i>		540									2,340	70.9
	179 <i>Calciosolenia murrayi</i>												
	180 RHAPHIDOPHYCEAE												
	181 EUGLENOPHYCEAE			80		120						400	12.1
	182 <i>Eutreptiella</i> sp.		360			120		80				3,000	90.9
	細胞数計		2,160	7,640	1,160	2,100	1,800	320	1,080	1,440	360	62,430	1,891.8
	総細胞数計		71,370	174,370	95,140	61,440	72,705	105,650	66,360	46,710	45,825	1,971,850	59,753.0

付表－４（７） 調査定点別植物プランクトン出現状況

調査期日：令和7年8月22日
(単位：細胞/ℓ)

出現種		定点	1		2		3		4		5			6	
		採集層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	中層	下層	上層	下層
珪	1 <i>Melosira italica</i>														
	2 <i>Melosira granulata</i>														
	3 <i>Hyalodiscus stelliger</i>														
	4 <i>Skeletonema costatum</i>					480		480		240					
	5 <i>Dactyliosolen antarcticus</i>														
	6 <i>Leptocylindrus danicus</i>		600	360	480		600		1,440			80			
	7 <i>Leptocylindrus minimus</i>														
	8 <i>Leptocylindrus mediterraneus</i>														
	9 <i>Guinardia flaccida</i>		200	120				480				10	30		
	10 <i>Corethron hystrix</i>														
	11 THALASSIOSIRACEAE														
	12 <i>Lauderia borealis</i>														
	13 <i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>														
	14 <i>Thalassiosira pacifica</i>														
	15 <i>Thalassiosira rotula</i>														
	16 <i>Thalassiosira</i> sp.														
	17 COSCINODISCACEAE														
	18 <i>Coscinodiscus asteromphalus</i>			30	45					15					
	19 <i>Coscinodiscus centralis</i>														
	20 <i>Thalassiosira eccentrica</i>														
	21 <i>Coscinodiscus radiatus</i>													25	15
	22 <i>Coscinodiscus wailesii</i>														
	23 <i>Actinopterychus senarius</i>														
	24 <i>Asteromphalus flabellatus</i>														
	25 <i>Rhizosolenia alata</i>		25	720	120	160	200	840		15	80	80	160	200	
	26 <i>Rhizosolenia bergonii</i>		200			10	25	120							
	27 <i>Rhizosolenia calcar avis</i>		1,000	360	720	960	800	960	1,200	1,080	480	400	400	400	480
	28 <i>Rhizosolenia cylindrus</i>														
	29 <i>Rhizosolenia fragillima</i>		400	360		480			240			320			
	30 <i>Rhizosolenia hebetata</i> F. <i>semispina</i>														
	31 <i>Rhizosolenia setigera</i>														
	32 <i>Rhizosolenia stolterfothii</i>						50								
	33 <i>Rhizosolenia styliformis</i>														
	34 <i>Bacteriastrum delicatulum</i>		17,600	2,400	3,240	5,040	8,600	2,880	44,880	2,400	1,280	1,280	80	4,800	3,360
	35 <i>Bacteriastrum hyalinum</i>				1,560										
	36 <i>Bacteriastrum varians</i>		2,400				4,400	600	11,280	720		320		800	960
	37 CHAETOCERACEAE				480	80	3,600		2,640						840
	38 <i>Chaetoceros affine</i>		1,200	840	1,560	640	1,400		2,400	120	240	160	80	1,800	360
	39 <i>Chaetoceros atlanticum</i> V. <i>neapolitanum</i>														
	40 <i>Chaetoceros boreale</i>														
	41 <i>Chaetoceros breve</i>														
	42 <i>Chaetoceros coarctatum</i>														
	43 <i>Chaetoceros compressum</i>		800	120	2,040	1,360	3,200		8,640	960	320	240	240	1,000	2,880
	44 <i>Chaetoceros concavicornae</i>														
	45 <i>Chaetoceros constrictum</i>					400									
	46 <i>Chaetoceros costatum</i>										400				
	47 <i>Chaetoceros curvisetum</i>		1,000	240	240	400	2,000		6,720	240		320	80	1,600	720
	48 <i>Chaetoceros danicum</i>			120			400							200	
	49 <i>Chaetoceros debile</i>			960					3,120						
	50 <i>Chaetoceros decipiens</i>														
	51 <i>Chaetoceros didymum</i>														
	52 <i>Chaetoceros didymum</i> V. <i>anglica</i>			600	2,160	720	2,200	1,920	6,240	1,320	160	1,040	480	600	1,560
	53 <i>Chaetoceros didymum</i> V. <i>protuberans</i>		1,800	360											
	54 <i>Chaetoceros distans</i>		1,200	240	3,120	1,440	1,000	240	8,880	600	400			400	
	55 <i>Chaetoceros frichei</i>								3,840						
	56 <i>Chaetoceros laciniosum</i>														
	57 <i>Chaetoceros laeve</i>							30		240					
	58 <i>Chaetoceros lorenzianum</i>			480	240	240	600	360	960	480	160		240	600	960
	59 <i>Chaetoceros messanense</i>									480					
	60 <i>Chaetoceros nipponicum</i>														
	61 <i>Chaetoceros pelagicum</i>														
	62 <i>Chaetoceros peruvianum</i>		25			90		360	240	120	80	20	80	25	240
	63 <i>Chaetoceros radicans</i>								1,200			20			135
	64 <i>Chaetoceros sociale</i>				840	400					320				
	65 <i>Chaetoceros subsecundum</i>								360						
	66 <i>Chaetoceros van heurckii</i>						400			120					
	67 <i>Chaetoceros lauderi</i>														
	68 <i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>														
	69 <i>Chaetoceros seiracanthum</i>														
	70 <i>Chaetoceros paradoxum</i>			480	360	240	200		630	120				1,000	45
	71 <i>Chaetoceros salsugineum</i>														
	72 <i>Chaetoceros setoense</i>														
	73 <i>Chaetoceros</i> sp.		400		60		100	90		15	50	20		225	270
	74 <i>Chaetoceros</i> spp.														
藻類	75 <i>Odontella longicruris</i>														
	76 <i>Odontella obtusa</i>														
	77 <i>Odontella granulata</i>														
	78 <i>Cerataulina pelagica</i>		400	840	1,680	640	200	480	1,680	360	160		160	400	120
	79 <i>Hemiaulus sinensis</i>					160					10				
	80 <i>Bellerophonella horologica</i>														
	81 <i>Ditylum brightwellii</i>														
	82 <i>Eucampia cornuta</i>														
	83 <i>Eucampia zodiacus</i>														
	84 <i>Climacodium biconcavum</i>								60		30	400			
	85 <i>Climacodium frauenfeldianum</i>														
	86 <i>Asterionella gracialis</i>		1,200			960									
	87 <i>Thalassionema nitzschioides</i>		600	2,040	1,440	1,520	4,200	3,000	4,320	1,560	720	1,120	400	4,200	7,560
	88 <i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>														
	89 <i>Thalassiothrix longissima</i>														
	90 <i>Neodelphineis pelagica</i>														240
	91 <i>Grammatophora marina</i>														
	92 <i>Licmophora abbreviata</i>			15	30										
	93 <i>Plagiogramma vanheurckii</i>														
	94 NAVICULACEAE														
	95 <i>Navicula membranacea</i>														
	96 <i>Diploneis splendida</i>														
	97 <i>Mastogloia rostrata</i>			15		20					30	10			15
	98 <i>Pleurosigma angulatum</i>														
	99 <i>Pleurosigma</i> sp.														
	100 NITZSCHACEAE														
	101 <i>Cylindrotheca closterium</i>		200				200	120				160		200	720
	102 <i>Nitzschia pungens</i>		17,800	11,760	22,200	17,120	15,000	10,320	19,920	10,080	2,320	3,440	560	12,800	11,880
	103 <i>Nitzschia palea</i>				75	30									
	104 <i>Bacillaria paxollifer</i>														
	105 <i>Amphiprora alata</i>														
	106 <i>Amphora ventricosa</i>														
	107 <i>Gomphonema parvulum</i>														
細胞数計			49,050	23,460	42,690	33,590	49,375	23,280	130,890	21,285	7,240	9,440	2,990	31,275	33,360

付表－４（８） 調査定点別植物プランクトン出現状況

調査期日：令和7年8月22日
(単位：細胞/ℓ)

出現種		定点	1		2		3		4		5			6	
		採集層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	中層	下層	上層	下層
渦	108 <i>Prorocentrum micans</i>														15
	109 <i>Prorocentrum triestinum</i>													75	120
	110 <i>Prorocentrum minimum</i>		50	240	480	40			240		80				
	111 <i>Prorocentrum balticum</i>								240						
	112 <i>Prorocentrum dentatum</i>									15					
	113 <i>Prorocentrum compressum</i>														
	114 <i>Dinophysis fortii</i>			15											
	115 <i>Dinophysis rotundata</i>														
	116 <i>Dinophysis acuminata</i>														
	117 <i>Dinophysis infundibula</i>														
	118 <i>Dinophysis rudgei</i>														
	119 <i>Oxyphysis oxytoxoides</i>														
	120 <i>Ceratocorys horrida</i>			15				15	30		10				
	121 GYMNODINIALES			360	480	320							80		
	122 GYMNODINIACEAE														
	123 <i>Gymnodinium sanguineum</i>														
	124 <i>Gymnodinium mikimotoi</i>														
鞭	125 <i>Noctiluca miliaris</i>														
	126 <i>Pronoctiluca spinifera</i>				15					15		10			
	127 PERIDINIALES				2, 160	160			2, 880	360		560	880	1, 200	360
	128 <i>Pyrophacus steinii</i>														
	129 PROTOPERIDINIACEAE														
	130 <i>Protoperidinium conicum</i>														
	131 <i>Protoperidinium bipes</i>														
	132 <i>Protoperidinium oceanicum</i>			15			50								
	133 <i>Protoperidinium depressum</i>														
	134 <i>Protoperidinium pentagonum</i>														
	135 <i>Scrippsiella trochoidea</i>		200		120	160	200	240	240	120		160		200	25
毛	136 <i>Protoperidinium pellucidum</i>														
	137 <i>Protoperidinium pallidum</i>														
	138 <i>Protoperidinium nipponicum</i>							15							
	139 <i>Protoperidinium oblongum</i>				15			15						50	15
	140 <i>Protoperidinium crassipes</i>														
	141 <i>Protoperidinium globulum</i>														15
	142 <i>Peridinium quinquecorne</i>														15
	143 <i>Protoperidinium marukawai</i>														
	144 <i>Protoperidinium</i> sp.				30						10				
	145 GONYAULACACEAE														
	146 <i>Gonyaulax polygramma</i>						25		30						
	147 <i>Gonyaulax spinifera</i>														
藻	148 <i>Gonyaulax verior</i>														
	149 <i>Heterocapsa triquetra</i>			15											
	150 <i>Ceratium arietinum</i>														
	151 <i>Ceratium bucephalum</i>														
	152 <i>Ceratium contortum</i>		25	15	75	40	25	45	60				20	25	15
	153 <i>Ceratium deflexum</i>						25					10			
	154 <i>Ceratium extensum</i>		25	15	15		25								
	155 <i>Ceratium furca</i>														
	156 <i>Ceratium fusus</i>			15	15									50	
	157 <i>Ceratium kofoidii</i>														
	158 <i>Ceratium lineatum</i>														
類	159 <i>Ceratium macroceros</i>		25	15			25					10		25	
	160 <i>Ceratium macroceros</i> V. <i>gallicum</i>														
	161 <i>Ceratium pentagonum</i>														
	162 <i>Ceratium trichoceros</i>							15				10			
	163 <i>Ceratium tripos</i>					10			30						
	164 OXYTOXACEAE													25	
	165 <i>Oxytoxum tessellatum</i>		225		120	10									
	166 <i>Oxytoxum</i> sp.														
	167 <i>Podolampas palmipes</i>														
	168 <i>Podolampas spinifera</i>														
	細胞数計		550	720	3, 525	740	375	345	3, 750	630	100	760	980	1, 675	555
その他	169 OSCILLATORIALEAE														
	170 <i>Actinastrum hantzschii</i>														
	171 PRASINOPHYCEAE			30		360		1, 260						1, 200	
	172 PYRAMIMONADACEAE														
	173 CRYPTOPHYCEAE		600	75	540	480	1, 200	540			480	1, 560	480		
	174 <i>Dictyocha fibula</i>														
	175 <i>Distephanus speculum</i>														
	176 <i>Ebria tripartita</i>														
	177 <i>Emiliana huxleyi</i>					1, 440	600				1, 200		840		720
	178 <i>Gephyrocapsa oceanica</i>			90	2, 880		2, 400			360			2, 640		360
	179 <i>Calciosolenia murrayi</i>												480		
	180 RHAPHIDOPHYCEAE														
	181 EUGLENOPHYCEAE														
	182 <i>Eutreptiella</i> sp.														120
細胞数計			600	195	3, 420	2, 280	4, 200	1, 800	0	0	2, 040	1, 560	4, 440	1, 200	1, 200
総細胞数計			50, 200	24, 375	49, 635	36, 610	53, 950	25, 425	134, 640	21, 915	9, 380	11, 760	8, 410	34, 150	35, 115

付表－ 4 （9） 調査定点別植物プランクトン出現状況

調査期日：令和7年8月22日
(単位：細胞/ℓ)

出現種		定点 採集層	7		8			9		10		11	
			上層	下層	上層	中層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層
珪	1 <i>Melosira italica</i>												
	2 <i>Melosira granulata</i>												
	3 <i>Hyalodiscus stelliger</i>												
	4 <i>Skeletonema costatum</i>							2, 200		1, 800			600
	5 <i>Dactyliosolen antarcticus</i>												
	6 <i>Leptocylindrus danicus</i>		600	7, 000	240				3, 840	1, 200	240		600
	7 <i>Leptocylindrus minimus</i>												
	8 <i>Leptocylindrus mediterraneus</i>												
	9 <i>Guinardia flaccida</i>				45						75		
	10 <i>Corethron hystrix</i>												
	11 THALASSIOSIRACEAE												
	12 <i>Lauderia borealis</i>												
	13 <i>Thalassiosira nordenskioldii</i>												
	14 <i>Thalassiosira pacifica</i>												
	15 <i>Thalassiosira rotula</i>												
	16 <i>Thalassiosira</i> sp.												
	17 COSCINODISCACEAE												
	18 <i>Coscinodiscus asteromphalus</i>		15	25		10					15		
	19 <i>Coscinodiscus centralis</i>												
	20 <i>Thalassiosira eccentrica</i>												
	21 <i>Coscinodiscus radiatus</i>				15					25		15	
	22 <i>Coscinodiscus wailesii</i>												
	23 <i>Actinoptychus senarius</i>												
	24 <i>Asteromphalus flabellatus</i>												
	25 <i>Rhizosolenia alata</i>		15	400	240	240	160	400	320	400	240	120	
	26 <i>Rhizosolenia bergonii</i>					20							15
	27 <i>Rhizosolenia calcar avis</i>		720	1, 400	480	800	160	1, 200	1, 600	600	960	840	480
	28 <i>Rhizosolenia cylindrus</i>												
	29 <i>Rhizosolenia fragillima</i>			200		160	240	200		200	480	600	360
	30 <i>Rhizosolenia hebetata</i> F. <i>semispina</i>												
	31 <i>Rhizosolenia setigera</i>		120	200		80		200					
	32 <i>Rhizosolenia stolterfothii</i>												
	33 <i>Rhizosolenia styliformis</i>												
	34 <i>Bacteriastrum delicatulum</i>		4, 920	22, 800	5, 160	1, 840	1, 760	7, 400	29, 120	26, 200	1, 800	2, 640	18, 960
	35 <i>Bacteriastrum hyalinum</i>												
	36 <i>Bacteriastrum varians</i>		1, 920	8, 400	1, 440	560	720		1, 280	9, 800	960	1, 080	7, 320
	37 CHAETOCERACEAE			3, 600		840		3, 600			840		
	38 <i>Chaetoceros affine</i>		1, 680	2, 400	960	640	240	1, 000	2, 560	5, 200	240	480	960
	39 <i>Chaetoceros atlanticum</i> V. <i>neapolitanum</i>												
	40 <i>Chaetoceros boreale</i>												
	41 <i>Chaetoceros breve</i>												
	42 <i>Chaetoceros coarctatum</i>						50						
	43 <i>Chaetoceros compressum</i>		1, 440	8, 600	1, 680	160	320	400	5, 760	8, 200	1, 200	1, 200	7, 560
	44 <i>Chaetoceros concavicornis</i>												
	45 <i>Chaetoceros constrictum</i>												
	46 <i>Chaetoceros costatum</i>												
	47 <i>Chaetoceros curvisetum</i>		360	2, 600	360	480	320	1, 600	3, 520	2, 000	360		1, 080
	48 <i>Chaetoceros danicum</i>									100			
	49 <i>Chaetoceros debile</i>		240	1, 400	240								
	50 <i>Chaetoceros decipiens</i>												
	51 <i>Chaetoceros didymum</i>												
	52 <i>Chaetoceros didymum</i> V. <i>anglica</i>		1, 920	3, 600	1, 920	320	720	1, 600	2, 240	3, 000	1, 080	1, 920	1, 800
	53 <i>Chaetoceros didymum</i> V. <i>protuberans</i>					480				800			
	54 <i>Chaetoceros distans</i>			5, 800	1, 320	880		1, 800	4, 160	3, 600	240	240	3, 480
	55 <i>Chaetoceros frichei</i>												
	56 <i>Chaetoceros laciniosum</i>												
	57 <i>Chaetoceros laeve</i>		30		60								
	58 <i>Chaetoceros lorenzianum</i>		720	3, 200	240	160	320		640		240	600	1, 320
	59 <i>Chaetoceros messanense</i>												
	60 <i>Chaetoceros nipponicum</i>												
	61 <i>Chaetoceros pelagicum</i>												
	62 <i>Chaetoceros peruvianum</i>		480	50	30	80	30	400		50	15	30	45
	63 <i>Chaetoceros radicans</i>			1, 400									
	64 <i>Chaetoceros sociale</i>			600						2, 200	600		840
	65 <i>Chaetoceros subsecundum</i>												
	66 <i>Chaetoceros van heurckii</i>						20					45	
	67 <i>Chaetoceros lauderi</i>												
	68 <i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>												
	69 <i>Chaetoceros seiracanthum</i>												
	70 <i>Chaetoceros paradoxum</i>			2, 400	240				440	275			120
	71 <i>Chaetoceros salsugineum</i>												
	72 <i>Chaetoceros setoense</i>												
	73 <i>Chaetoceros</i> sp.		225	175	90	70	90	50		150	180	150	
	74 <i>Chaetoceros</i> spp.												
	75 <i>Odontella longicruris</i>		30						120				75
	76 <i>Odontella obtusa</i>												
	77 <i>Odontella granulata</i>												
	78 <i>Cerataulina pelagica</i>		240	1, 400	120	160	400	75	1, 600	800	480	480	960
	79 <i>Hemiaulus sinensis</i>												
藻類	80 <i>Bellerophcea horologicalis</i>												
	81 <i>Ditylum brightwellii</i>												
	82 <i>Eucampia cornuta</i>												
	83 <i>Eucampia zodiacus</i>												
	84 <i>Climacodium biconcavum</i>									25		15	
	85 <i>Climacodium frauenfeldianum</i>												
	86 <i>Asterionella gracialis</i>						1, 200					600	
	87 <i>Thalassionema nitzschioides</i>		3, 480	2, 800	2, 760	400	1, 440	1, 600	440	1, 800	2, 040	3, 240	4, 200
	88 <i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>												
	89 <i>Thalassiothrix longissima</i>												
	90 <i>Neodelphineis pelagica</i>												
	91 <i>Grammatophora marina</i>												
	92 <i>Licmophora abbreviata</i>										15	45	
	93 <i>Plagiogramma vanheurckii</i>												
	94 NAVICULACEAE												
	95 <i>Navicula membranacea</i>												
	96 <i>Diploneis splendica</i>												
	97 <i>Mastogloia rostrata</i>						10			25			
	98 <i>Pleurosigma angulatum</i>												
	99 <i>Pleurosigma</i> sp.												
	100 NITZSCHIACEAE					50							
	101 <i>Cylindrotheca closterium</i>		240	600	120			600		200	240	240	120
	102 <i>Nitzschia pungens</i>		15, 840	25, 400	10, 440	5, 360	2, 320	17, 800	24, 960	21, 400	13, 800	10, 200	15, 720
	103 <i>Nitzschia palea</i>						40				30	15	45
	104 <i>Bacillaria paxollifer</i>												
	105 <i>Amphiprora alata</i>												
	106 <i>Amphora ventricosa</i>												
	107 <i>Gomphonema parvulum</i>												
細胞数計			35, 235	106, 450	29, 040	12, 950	10, 560	42, 125	82, 600	90, 050	26, 370	24, 795	66, 660

付表－４（１０） 調査定点別植物プランクトン出現状況

調査期日：令和7年8月22日
(単位：細胞/ℓ)

出現種		定点	7		8			9		10		11	
		採集層	上層	下層	上層	中層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層
渦	108 <i>Prorocentrum micans</i>						10						
	109 <i>Prorocentrum triestinum</i>		120	200									
	110 <i>Prorocentrum minimum</i>			400	120		400		640	400		120	240
	111 <i>Prorocentrum balticum</i>												
	112 <i>Prorocentrum dentatum</i>		120										
	113 <i>Prorocentrum compressum</i>									25			
	114 <i>Dinophysis fortii</i>												
	115 <i>Dinophysis rotundata</i>												
	116 <i>Dinophysis acuminata</i>												
	117 <i>Dinophysis infundibula</i>												
	118 <i>Dinophysis rudgei</i>												
	119 <i>Oxyphysis oxytoxoides</i>							25					
	120 <i>Ceratocorys horrida</i>					10		25		25	15		30
	121 GYMNODINIALES												
	122 GYMNODINIACEAE												
	123 <i>Gymnodinium sanguineum</i>												
	124 <i>Gymnodinium mikimotoi</i>						10						
	125 <i>Noctiluca miliaris</i>												
	126 <i>Pronoctiluca spinifera</i>												
	127 PERIDINIALES		1,800	600	840	140						240	
鞭	128 <i>Pyrophacus steinii</i>												
	129 PROTOPERIDINIACEAE												
	130 <i>Protoperidinium conicum</i>												
	131 <i>Protoperidinium bipes</i>												
	132 <i>Protoperidinium oceanicum</i>		30	25	30				40				
	133 <i>Protoperidinium depressum</i>			25									
	134 <i>Protoperidinium pentagonum</i>												
	135 <i>Scrippsiella trochoidea</i>		360	800	480		80		320	200	120		120
	136 <i>Protoperidinium pellucidum</i>				15								
	137 <i>Protoperidinium pallidum</i>												
	138 <i>Protoperidinium nipponicum</i>		15		15			25			15		
	139 <i>Protoperidinium oblongum</i>		15										15
	140 <i>Protoperidinium crassipes</i>												
	141 <i>Protoperidinium globulum</i>												
	142 <i>Peridinium quinquecorne</i>												
	143 <i>Protoperidinium marukawai</i>												
藻	144 <i>Protoperidinium</i> sp.												
	145 GONYAULACACEAE								40				
	146 <i>Gonyaulax polygramma</i>			50	15								
	147 <i>Gonyaulax spinifera</i>												
	148 <i>Gonyaulax verior</i>												
	149 <i>Heterocapsa triquetra</i>							25					
	150 <i>Ceratium arietinum</i>												
	151 <i>Ceratium bucephalum</i>												
	152 <i>Ceratium contortum</i>		30	50	30	10	20	75	40		30		
	153 <i>Ceratium deflexum</i>			25								15	
	154 <i>Ceratium extensum</i>		15				10			25	15		
	155 <i>Ceratium furca</i>												
	156 <i>Ceratium fusus</i>		15		15		10	25					15
	157 <i>Ceratium kofoidii</i>						10				15		
	158 <i>Ceratium lineatum</i>												
類	159 <i>Ceratium macroceros</i>		30	25	45		10		80	25			
	160 <i>Ceratium macroceros</i> V. <i>gallicum</i>												
	161 <i>Ceratium pentagonum</i>												
	162 <i>Ceratium trichoceros</i>			25	15								30
	163 <i>Ceratium tripos</i>		15	25	15	10							45
	164 OXYTOXACEAE		15							25	15		
	165 <i>Oxytoxum tessellatum</i>		15		15				40				
	166 <i>Oxytoxum</i> sp.												
	167 <i>Podolampas palmipes</i>												
	168 <i>Podolampas spinifera</i>												
細胞数計			2,595	2,250	1,650	170	560	200	1,200	725	225	375	495
その他	169 OSCILLATORIALEAE												
	170 <i>Actinastrum hantzschii</i>							100					
	171 PRASINOPHYCEAE		1,980	3,900	360			900		2,100	540	180	360
	172 PYRAMIMONADACEAE												
	173 CRYPTOPHYCEAE			1,200			240	1,200	3,840	3,000	720		720
	174 <i>Dictyocha fibula</i>												
	175 <i>Distephanus speculum</i>												
	176 <i>Ebria tripartita</i>												
	177 <i>Emiliana huxleyi</i>		540			240							
	178 <i>Gephyrocapsa oceanica</i>		2,160										
	179 <i>Calciosolenia murrayi</i>												
	180 RHAPHIDOPHYCEAE												
	181 EUGLENOPHYCEAE					80					120	120	
	182 <i>Eutreptiella</i> sp.		480				80						240
細胞数計			5,160	5,100	360	320	320	2,200	3,840	5,100	1,380	300	1,320
総細胞数計			42,990	113,800	31,050	13,440	11,440	44,525	87,640	95,875	27,975	25,470	68,475

付表－４（１１） 調査定点別植物プランクトン出現状況

調査期日：令和7年8月22日
(単位：細胞/ℓ)

出現種		定点 採集層	12			13			14			全点・全層	
			上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	合計	平均
珪	1 <i>Melosira italica</i>												
	2 <i>Melosira granulata</i>												
	3 <i>Hyalodiscus stelliger</i>												
	4 <i>Skeletonema costatum</i>						1,080		960			7,840	237.6
	5 <i>Dactyliosolen antarcticus</i>												
	6 <i>Leptocylindrus danicus</i>			240					360	1,320	160	19,360	586.7
	7 <i>Leptocylindrus minimus</i>												
	8 <i>Leptocylindrus mediterraneus</i>						360					360	10.9
	9 <i>Guinardia flaccida</i>	45									20	1,025	31.1
	10 <i>Corethron hystrix</i>												
	11 THALASSIOSIRACEAE												
	12 <i>Lauderia borealis</i>												
	13 <i>Thalassiosira nordenskioldii</i>												
	14 <i>Thalassiosira pacifica</i>												
	15 <i>Thalassiosira rotula</i>												
	16 <i>Thalassiosira</i> sp.												
	17 COSCINODISCACEAE												
	18 <i>Coscinodiscus asteromphalus</i>						15		30	30	20	250	7.6
	19 <i>Coscinodiscus centralis</i>												
	20 <i>Thalassiosira eccentrica</i>												
	21 <i>Coscinodiscus radiatus</i>				8							103	3.1
	22 <i>Coscinodiscus wailesii</i>												
	23 <i>Actinoptychus senarius</i>												
	24 <i>Asteromphalus flabellatus</i>										10	10	0.3
	25 <i>Rhizosolenia alata</i>	360		60	80	120	240	240	240	240	20	6,495	196.8
	26 <i>Rhizosolenia bergonii</i>			8								398	12.1
	27 <i>Rhizosolenia calcar avis</i>	1,200	840	300	960	480			840	1,200	560	24,860	753.3
	28 <i>Rhizosolenia cylindrus</i>												
	29 <i>Rhizosolenia fragillima</i>			120	160					120		4,640	140.6
	30 <i>Rhizosolenia hebetata</i> F. <i>semispina</i>												
	31 <i>Rhizosolenia setigera</i>											600	18.2
	32 <i>Rhizosolenia stolterfothii</i>											50	1.5
	33 <i>Rhizosolenia styliformis</i>	120		8								128	3.9
	34 <i>Bacteriastrum delicatulum</i>	2,520	2,040	600	11,760	2,160	800	2,520	18,720	880		262,440	7,952.7
	35 <i>Bacteriastrum hyalinum</i>											1,560	47.3
	36 <i>Bacteriastrum varians</i>	1,440	240			480	320	480	9,960	1,280		69,160	2,095.8
	37 CHAETOCERACEAE											16,520	500.6
	38 <i>Chaetoceros affine</i>	240	360			840	480	1,080	1,560	400		32,120	973.3
	39 <i>Chaetoceros atlanticum</i> V. <i>neapolitanum</i>												
	40 <i>Chaetoceros boreale</i>												
	41 <i>Chaetoceros breve</i>												
	42 <i>Chaetoceros coarctatum</i>											50	1.5
	43 <i>Chaetoceros compressum</i>	360	720	180	800	240	1,520	2,760	8,640	1,360		74,900	2,269.7
	44 <i>Chaetoceros concavicornae</i>												
	45 <i>Chaetoceros constrictum</i>											400	12.1
	46 <i>Chaetoceros costatum</i>											400	12.1
	47 <i>Chaetoceros curvisetum</i>	720		120				240	5,280	240		32,840	995.2
	48 <i>Chaetoceros danicum</i>				10					120		950	28.8
	49 <i>Chaetoceros debile</i>											5,960	180.6
	50 <i>Chaetoceros decipiens</i>												
	51 <i>Chaetoceros didymum</i>												
	52 <i>Chaetoceros didymum</i> V. <i>anglica</i>	480	960	540	1,040	960	480	720	2,760	960		48,020	1,455.2
	53 <i>Chaetoceros didymum</i> V. <i>protuberans</i>		360									3,800	115.2
	54 <i>Chaetoceros distans</i>				560			1,320	6,240	240		47,400	1,436.4
	55 <i>Chaetoceros frichei</i>								1,440			5,280	160.0
	56 <i>Chaetoceros laciniosum</i>												
	57 <i>Chaetoceros laeve</i>			15	20						40	435	13.2
	58 <i>Chaetoceros lorenzianum</i>	240	480	120		720	720	600	960	160		16,760	507.9
	59 <i>Chaetoceros messanense</i>											480	14.5
	60 <i>Chaetoceros nipponicum</i>												
	61 <i>Chaetoceros pelagicum</i>												
	62 <i>Chaetoceros peruvianum</i>	15	30	8	20	120	160			15		2,858	86.6
	63 <i>Chaetoceros radicans</i>											2,755	83.5
	64 <i>Chaetoceros sociale</i>						400	600	960			7,760	235.2
	65 <i>Chaetoceros subsecundum</i>											360	10.9
	66 <i>Chaetoceros van heurckii</i>								480			1,065	32.3
	67 <i>Chaetoceros lauderi</i>												
	68 <i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>												
	69 <i>Chaetoceros seiracanthum</i>												
	70 <i>Chaetoceros paradoxum</i>							45	165			6,760	204.8
	71 <i>Chaetoceros salsugineum</i>												
	72 <i>Chaetoceros setoense</i>												
	73 <i>Chaetoceros</i> sp.	30	135	15	30	90		195	150			3,055	92.6
	74 <i>Chaetoceros</i> spp.												
	75 <i>Odontella longicruris</i>							45	90			360	10.9
	76 <i>Odontella obtusa</i>												
	77 <i>Odontella granulata</i>												
藻類	78 <i>Cerataulina pelagica</i>		360	180	400	480	480	1,080	720	160		17,695	536.2
	79 <i>Hemiaulus sinensis</i>					15	10					195	5.9
	80 <i>Bellerochaea horologicalis</i>												
	81 <i>Ditylum brightwellii</i>												
	82 <i>Eucampia cornuta</i>												
	83 <i>Eucampia zodiacus</i>												
	84 <i>Climacodium biconcavum</i>	45		30		45	80	45		60		835	25.3
	85 <i>Climacodium frauenfeldianum</i>												
	86 <i>Asterionella gracialis</i>	840				720			720			6,240	189.1
	87 <i>Thalassionema nitzschioides</i>	1,440	1,200	660	1,520	840	1,200	5,280	2,520	1,040		72,580	2,199.4
	88 <i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>												
	89 <i>Thalassiothrix longissima</i>												
	90 <i>Neodelphineis pelagica</i>									240		480	14.5
	91 <i>Grammatophora marina</i>												
	92 <i>Licmophora abbreviata</i>											105	3.2
	93 <i>Plagiogramma vanheurckii</i>												
	94 NAVICULACEAE												
	95 <i>Navicula membranacea</i>												
	96 <i>Diploneis splendica</i>												
	97 <i>Mastogloia rostrata</i>		15	8	20			15		20		203	6.2
	98 <i>Pleurosigma angulatum</i>												
	99 <i>Pleurosigma</i> sp.												
	100 NITZSCHACEAE					10			15			85	2.6
	101 <i>Cylindrotheca closterium</i>			60	80				240			4,340	131.5
	102 <i>Nitzschia pungens</i>	5,760	5,640	360	4,720	6,240	1,360	14,520	12,120	1,440		370,600	11,230.3
	103 <i>Nitzschia palea</i>											235	7.1
	104 <i>Bacillaria paxollifer</i>												
	105 <i>Amphiprora alata</i>												
	106 <i>Amphora ventricosa</i>												
	107 <i>Gomphonema parvulum</i>												
細胞数計			15,855	13,620	3,400	22,190	16,005	8,260	33,975	77,025	9,070	1,184,160	35,883.6

付表－４（１２） 調査定点別植物プランクトン出現状況

調査期日：令和7年8月22日
(単位：細胞/ℓ)

出現種		定点 採集層	12			13			14			全点・全層	
			上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	合計	平均
渦	108 <i>Prorocentrum micans</i>											25	0.8
	109 <i>Prorocentrum triestinum</i>											835	25.3
	110 <i>Prorocentrum minimum</i>			120		240				240		3,970	120.3
	111 <i>Prorocentrum balticum</i>												
	112 <i>Prorocentrum dentatum</i>											135	4.1
	113 <i>Prorocentrum compressum</i>											25	0.8
	114 <i>Dinophysis fortii</i>											15	0.5
	115 <i>Dinophysis rotundata</i>												
	116 <i>Dinophysis acuminata</i>												
	117 <i>Dinophysis infundibula</i>												
	118 <i>Dinophysis rudgei</i>												
	119 <i>Oxyphysis oxytoxoides</i>											25	0.8
	120 <i>Ceratocorys horrida</i>			15		20				15		225	6.8
	121 GYMNODINIALES				15							1,255	38.0
	122 GYMNODINIACEAE												
	123 <i>Gymnodinium sanguineum</i>											10	0.3
	124 <i>Gymnodinium mikimotoi</i>												
	125 <i>Noctiluca miliaris</i>												
	126 <i>Pronoctiluca spinifera</i>		15						15			70	2.1
鞭	127 PERIDINIALES		270	960		880	480		1,920	1,800		18,490	560.3
	128 <i>Pyrophacus steinii</i>												
	129 PROTOPERIDINIACEAE												
	130 <i>Protoperidinium conicum</i>												
	131 <i>Protoperidinium bipes</i>							10				10	0.3
	132 <i>Protoperidinium oceanicum</i>											190	5.8
	133 <i>Protoperidinium depressum</i>											25	0.8
	134 <i>Protoperidinium pentagonum</i>												
	135 <i>Scrippsiella trochoidea</i>			120	60	160					80	4,540	137.6
	136 <i>Protoperidinium pellucidum</i>								15		10	65	2.0
毛	137 <i>Protoperidinium pallidum</i>									15		15	0.5
	138 <i>Protoperidinium nipponicum</i>					10	15	10	15		20	155	4.7
	139 <i>Protoperidinium oblongum</i>					20						145	4.4
	140 <i>Protoperidinium crassipes</i>												
	141 <i>Protoperidinium globulum</i>											15	0.5
	142 <i>Peridinium quinquecorne</i>											15	0.5
	143 <i>Protoperidinium marukawai</i>												
	144 <i>Protoperidinium</i> sp.											40	1.2
	145 GONYAULACACEAE											160	4.8
	146 <i>Gonyaulax polygramma</i>										10	130	3.9
藻	147 <i>Gonyaulax spinifera</i>												
	148 <i>Gonyaulax verior</i>												
	149 <i>Heterocapsa triquetra</i>											40	1.2
	150 <i>Ceratium arietinum</i>												
	151 <i>Ceratium bucephalum</i>												
	152 <i>Ceratium contortum</i>		45	15	8	10		10	30	60		808	24.5
	153 <i>Ceratium deflexum</i>										10	85	2.6
	154 <i>Ceratium extensum</i>					10					20	175	5.3
	155 <i>Ceratium furca</i>												
	156 <i>Ceratium fusus</i>										10	170	5.2
類	157 <i>Ceratium kofoidii</i>										20	45	1.4
	158 <i>Ceratium lineatum</i>												
	159 <i>Ceratium macroceros</i>								15	15		345	10.5
	160 <i>Ceratium macroceros</i> V. <i>gallicum</i>				8							8	0.2
	161 <i>Ceratium pentagonum</i>												
	162 <i>Ceratium trichoceros</i>				23							118	3.6
	163 <i>Ceratium tripos</i>								15	30	20	215	6.5
	164 OXYTOXACEAE					10	15					105	3.2
	165 <i>Oxytoxum tessellatum</i>							10				435	13.2
	166 <i>Oxytoxum</i> sp.					10						10	0.3
他	167 <i>Podolampas palmipes</i>									15		15	0.5
	168 <i>Podolampas spinifera</i>												
細胞数計			330	1,230	114	1,370	510	40	2,025	2,190	200	33,159	1,004.8
その他	169 OSCILLATORIALEAE		15									15	0.5
	170 <i>Actinastrum hantzschii</i>											100	3.0
	171 PRASINOPHYCEAE			360	360				360		960	15,210	460.9
	172 PYRAMIMONADACEAE												
	173 CRYPTOPHYCEAE		180		180			120		720		18,075	547.7
	174 <i>Dictyocha fibula</i>												
	175 <i>Distephanus speculum</i>												
	176 <i>Ebria tripartita</i>												
	177 <i>Emiliana huxleyi</i>				5,580	1,560	180				2,160	15,060	456.4
	178 <i>Gephyrocapsa oceanica</i>					360					1,440	12,690	384.5
他	179 <i>Calciosolenia murrayi</i>											480	14.5
	180 RHAPHIDOPHYCEAE												
	181 EUGLENOPHYCEAE							80				400	12.1
	182 <i>Eutreptiella</i> sp.									120		1,040	31.5
細胞数計			195	360	6,120	1,920	180	200	360	840	4,560	63,070	1,911.2
総細胞数計			16,380	15,210	9,634	25,480	16,695	8,500	36,360	80,055	13,830	1,280,389	38,799.7

付表－４（13） 調査定点別植物プランクトン出現状況

調査期日：令和7年11月5日
(単位：細胞/ℓ)

		定点	1		2		3		4		5			6	
出現種		採集層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	中層	下層	上層	下層
珪	1 <i>Melosira italica</i>							100							
	2 <i>Melosira granulata</i>														
	3 <i>Hyalodiscus stelliger</i>														
	4 <i>Skeletonema costatum</i>		10,200	14,000	6,720	7,520	10,200	10,400	4,240	2,640	6,160	2,800	2,320	3,840	5,640
	5 <i>Dactyliosolen antarcticus</i>														
	6 <i>Leptocylindrus danicus</i>		400	1,200	1,560		2,640	400	320		400		480		
	7 <i>Leptocylindrus minimus</i>				480						240	800			
	8 <i>Leptocylindrus mediterraneus</i>														
	9 <i>Guinardia flaccida</i>			200	600	80							160		120
	10 <i>Corethron hystrix</i>														
	11 THALASSIOSIRACEAE														
	12 <i>Lauderia borealis</i>			800	1,680	560		800	320	80	400	320	80	1,320	3,480
	13 <i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>														
	14 <i>Thalassiosira pacifica</i>													60	
	15 <i>Thalassiosira rotula</i>														
	16 <i>Thalassiosira</i> sp.		200	400	240	160	120		80	80	160	80			
	17 COSCINODISCACEAE														
	18 <i>Coscinodiscus asteromphalus</i>														
	19 <i>Coscinodiscus centralis</i>														
	20 <i>Thalassiosira eccentrica</i>														
	21 <i>Coscinodiscus radiatus</i>				15		15	25				10			
	22 <i>Coscinodiscus wailesii</i>														
	23 <i>Actinopterychus senarius</i>													15	15
	24 <i>Asteromphalus flabellatus</i>										10				
	25 <i>Rhizosolenia alata</i>					10	30				20				15
	26 <i>Rhizosolenia bergonii</i>														
	27 <i>Rhizosolenia calcar avis</i>			25		10		25			10	20		15	
	28 <i>Rhizosolenia cylindrus</i>														
	29 <i>Rhizosolenia fragillima</i>					240	360		20	20		720	20		
	30 <i>Rhizosolenia hebetata</i> F. <i>semispina</i>								10	10			10		
	31 <i>Rhizosolenia setigera</i>				15	80			10	10			20	15	15
	32 <i>Rhizosolenia stouterfothii</i>				30		600		240	30			30		
	33 <i>Rhizosolenia styliformis</i>				30		15	25	20				10		
	34 <i>Bacteriastrum delicatulum</i>			2,200	600	240	4,560	1,600	320	160	240	320	240		3,840
	35 <i>Bacteriastrum hyalinum</i>														
	36 <i>Bacteriastrum varians</i>		1,400	1,600							400				
	37 CHAETOCERACEAE														
	38 <i>Chaetoceros affine</i>		2,200	400	1,080		1,320		320				80	1,920	360
	39 <i>Chaetoceros atlanticum</i> V. <i>neapolitanum</i>									70					
	40 <i>Chaetoceros boreale</i>														
	41 <i>Chaetoceros breve</i>														
	42 <i>Chaetoceros coarctatum</i>														
	43 <i>Chaetoceros compressum</i>		15,800	23,600	16,560	4,160	13,800	6,600	5,920	1,120	3,440	5,760	1,120	8,880	8,280
	44 <i>Chaetoceros concavicornae</i>														
	45 <i>Chaetoceros constrictum</i>														
	46 <i>Chaetoceros costatum</i>		1,000	6,800	960	240	480			320	480	720	640	3,480	600
	47 <i>Chaetoceros curvisetum</i>		2,800		1,920	1,040	1,560	800			480	400	720		
	48 <i>Chaetoceros danicum</i>														
	49 <i>Chaetoceros debile</i>		400				1,440					640		840	480
	50 <i>Chaetoceros decipiens</i>				480					400	160				
	51 <i>Chaetoceros didymum</i>														
	52 <i>Chaetoceros didymum</i> V. <i>anglica</i>				60				240		320				
	53 <i>Chaetoceros didymum</i> V. <i>protuberans</i>														1,680
藻類	54 <i>Chaetoceros distans</i>		2,400		1,080	1,120	1,800	800			2,160	320		600	1,080
	55 <i>Chaetoceros frichei</i>														
	56 <i>Chaetoceros laciniosum</i>														
	57 <i>Chaetoceros laeve</i>			800	480										
	58 <i>Chaetoceros lorenzianum</i>		1,400		1,200	560	240	400	400		560	640		1,440	480
	59 <i>Chaetoceros messanense</i>														
	60 <i>Chaetoceros nipponicum</i>														
	61 <i>Chaetoceros pelagicum</i>										50				
	62 <i>Chaetoceros peruvianum</i>			200	600	80	240		80		160	240	160	120	240
	63 <i>Chaetoceros radicans</i>		6,400	1,400	4,080	2,240	3,720	400			640			5,640	1,860
	64 <i>Chaetoceros sociale</i>		2,000	1,000	3,840	2,560		200	560		640	320		360	
	65 <i>Chaetoceros subsecundum</i>														
	66 <i>Chaetoceros van heurckii</i>						75								
	67 <i>Chaetoceros lauderi</i>														
	68 <i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>														
	69 <i>Chaetoceros seiracanthum</i>														
	70 <i>Chaetoceros paradoxum</i>				75			125	480				400	600	
	71 <i>Chaetoceros salsugineum</i>														
	72 <i>Chaetoceros setoense</i>														
	73 <i>Chaetoceros</i> sp.														
	74 <i>Chaetoceros</i> spp.					2,240	1,320		1,200	640	880	880	560	1,320	1,680
	75 <i>Odontella longicruris</i>		800	600	135	960	720	800	20		80		10	60	15
	76 <i>Odontella obtusa</i>														
	77 <i>Odontella granulata</i>		400			30	15		10	30	10		10	15	
	78 <i>Cerataulina pelagica</i>		3,200			880				160		640	240		1,800
	79 <i>Hemiaulus sinensis</i>				165					160			80		
	80 <i>Bellerocha horologicalis</i>						60								
	81 <i>Ditylum brightwellii</i>														
	82 <i>Eucampia cornuta</i>								240						
	83 <i>Eucampia zodiacus</i>											400			
	84 <i>Climacodium biconcavum</i>			1,000	240	160							40		
	85 <i>Climacodium frauenfeldianum</i>														
	86 <i>Asterionella gracialis</i>		11,000	18,400	8,040	3,120	12,480	800	3,680	3,280	6,480	9,680	240	9,480	5,880
	87 <i>Thalassionema nitzschioides</i>		35,200	17,200	22,920	12,160	19,320	21,600	15,760	14,480	16,480	16,160	5,040	16,920	21,120
	88 <i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>		3,800	2,800	3,165	1,070	3,570	1,050	2,300	1,130	2,010	1,960	610	1,440	1,590
	89 <i>Thalassiothrix longissima</i>				15	20					30			15	
	90 <i>Neodelphineis pelagica</i>		6,600	4,200	3,960	2,320	3,840	5,600	1,680	1,520	3,280	4,560	560	1,680	5,520
	91 <i>Grammatophora marina</i>														
	92 <i>Licmophora abbreviata</i>														
	93 <i>Plagiogramma vanheurckii</i>					50									
	94 NAVICULACEAE														15
	95 <i>Navicula membranacea</i>														15
	96 <i>Diploneis splendida</i>														
	97 <i>Mastogloia rostrata</i>														
	98 <i>Pleurosigma angulatum</i>		25			20		25						15	15
	99 <i>Pleurosigma</i> sp.														
	100 NITZSCHACEAE														
	101 <i>Cylindrotheca closterium</i>		200	200	120	640	360	200	160	320	160	160	320	120	240
	102 <i>Nitzschia pungens</i>		32,400	70,200	28,080	11,280	19,440	12,200	16,400	7,280	18,240	16,560	2,240	11,640	19,560
	103 <i>Nitzschia palea</i>														
	104 <i>Bacillaria paxollifer</i>														
	105 <i>Amphiprora alata</i>							25							
	106 <i>Amphora ventricosa</i>														
	107 <i>Gomphonema parvulum</i>														
細胞数計			140,225	169,225	111,225	55,850	104,340	65,000	55,030	33,940	64,700	65,190	16,440	71,850	85,635

付表－４（14） 調査定点別植物プランクトン出現状況

調査期日：令和7年11月5日
(単位：細胞/ℓ)

出現種		定点	1		2		3		4		5			6	
		採集層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	中層	下層	上層	下層
渦	108 <i>Prorocentrum micans</i>														
	109 <i>Prorocentrum triestinum</i>														
	110 <i>Prorocentrum minimum</i>												80		
	111 <i>Prorocentrum balticum</i>														
	112 <i>Prorocentrum dentatum</i>														
	113 <i>Prorocentrum compressum</i>				15										
	114 <i>Dinophysis fortii</i>														
	115 <i>Dinophysis rotundata</i>														
	116 <i>Dinophysis acuminata</i>														
	117 <i>Dinophysis infundibula</i>														
	118 <i>Dinophysis rudgei</i>														
	119 <i>Oxyphysis oxytoxoides</i>														
	120 <i>Ceratocorys horrida</i>														
	121 GYMNODINIALES														
	122 GYMNODINIACEAE														
鞭	123 <i>Gymnodinium sanguineum</i>														
	124 <i>Gymnodinium mikimotoi</i>														
	125 <i>Noctiluca miliaris</i>														
	126 <i>Pronoctiluca spinifera</i>														
	127 PERIDINIALES														
	128 <i>Pyrophacus steinii</i>														
	129 PROTOPERIDINIACEAE														
	130 <i>Protoperidinium conicum</i>					10									
	131 <i>Protoperidinium bipes</i>														
	132 <i>Protoperidinium oceanicum</i>														
	133 <i>Protoperidinium depressum</i>														
	134 <i>Protoperidinium pentagonum</i>														
	135 <i>Scrippsiella trochoidea</i>														
	136 <i>Protoperidinium pellucidum</i>			25		80									
	137 <i>Protoperidinium pallidum</i>														
毛	138 <i>Protoperidinium nipponicum</i>					80					20				
	139 <i>Protoperidinium oblongum</i>			25							10			15	
	140 <i>Protoperidinium crassipes</i>														
	141 <i>Protoperidinium globulum</i>														
	142 <i>Peridinium quinquecorne</i>														
	143 <i>Protoperidinium marukawai</i>														
	144 <i>Protoperidinium</i> sp.			200											
	145 GONYAULACEAE														
	146 <i>Gonyaulax polygramma</i>														
	147 <i>Gonyaulax spinifera</i>														
	148 <i>Gonyaulax verior</i>														
	149 <i>Heterocapsa triquetra</i>														
	150 <i>Ceratium arietinum</i>														
	151 <i>Ceratium bucephalum</i>														
	152 <i>Ceratium contortum</i>														
	153 <i>Ceratium deflexum</i>														
藻	154 <i>Ceratium extensum</i>														
	155 <i>Ceratium furca</i>			25		15	10			10		10		15	45
	156 <i>Ceratium fusus</i>										20	10			
	157 <i>Ceratium kofoidii</i>					30		15			10				
	158 <i>Ceratium lineatum</i>														
	159 <i>Ceratium macroceros</i>					15									
	160 <i>Ceratium macroceros</i> V. <i>gallicum</i>														
	161 <i>Ceratium pentagonum</i>														
	162 <i>Ceratium trichoceros</i>														
	163 <i>Ceratium tripos</i>					15					10				
	164 OXYTOXACEAE									10					
	165 <i>Oxytoxum tessellatum</i>														
	166 <i>Oxytoxum</i> sp.														
	167 <i>Podolampas palmipes</i>														
	168 <i>Podolampas spinifera</i>														
細胞数計			0	275	90	180	15	0	10	10	70	20	80	30	45
その他	169 OSCILLATORIALEAE														
	170 <i>Actinastrum hantzschii</i>														
	171 PRASINOPHYCEAE														
	172 PYRAMIMONADACEAE														
	173 CRYPTOPHYCEAE				1,440	480	720	900			1,920	1,680			
	174 <i>Dictyocha fibula</i>			200		80	120	200							
	175 <i>Distephanus speculum</i>		200												
	176 <i>Ebria tripartita</i>								10			80			
	177 <i>Emiliania huxleyi</i>		10,800	21,600	8,640	1,920	1,800	13,200	6,480	8,640	8,160	10,560	240	360	2,520
	178 <i>Gephyrocapsa oceanica</i>		1,200	3,600		2,880	8,280	3,600		3,600	1,680	2,160			1,800
	179 <i>Calciosolenia murrayi</i>									240					
	180 RHAPHIDOPHYCEAE														
	181 EUGLENOPHYCEAE														
	182 <i>Eutreptiella</i> sp.								20		10				
細胞数計			12,200	25,400	10,080	5,360	10,920	17,900	7,350	12,480	11,770	14,480	240	360	4,320
総細胞数計			152,425	194,900	121,395	61,390	115,275	82,900	62,390	46,430	76,540	79,690	16,760	72,240	90,000

付表－４（１５） 調査定点別植物プランクトン出現状況

調査期日：令和7年11月5日
(単位：細胞/ℓ)

出現種		定点 採集層	7		8			9		10		11	
			上層	下層	上層	中層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層
珪	1 <i>Melosira italica</i>												
	2 <i>Melosira granulata</i>					90							
	3 <i>Hyalodiscus stelliger</i>												
	4 <i>Skeletonema costatum</i>		9,360	3,480	9,240	11,280	2,940	6,400	4,800	4,080	3,040	2,960	1,280
	5 <i>Dactyliosolen antarcticus</i>												
	6 <i>Leptocylindrus danicus</i>					1,200		3,400	600	600	240	160	
	7 <i>Leptocylindrus minimus</i>					600	300			840		320	
	8 <i>Leptocylindrus mediterraneus</i>												
	9 <i>Guinardia flaccida</i>		45	30	720		15	25	200	30			
	10 <i>Corethron hystrix</i>												
	11 THALASSIOSIRACEAE												
	12 <i>Lauderia borealis</i>		1,080	90	960	480	180	1,400	275	135	240		
	13 <i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>												
	14 <i>Thalassiosira pacifica</i>												
	15 <i>Thalassiosira rotula</i>												
	16 <i>Thalassiosira</i> sp.			120	120		120			240	160		
	17 COSCINODISCACEAE												
	18 <i>Coscinodiscus asteromphalus</i>												
	19 <i>Coscinodiscus centralis</i>						8			15			
	20 <i>Thalassiosira eccentrica</i>												
	21 <i>Coscinodiscus radiatus</i>			15			8	25					
	22 <i>Coscinodiscus wailesii</i>												
	23 <i>Actinoptychus senarius</i>									15			10
	24 <i>Asteromphalus flabellatus</i>												
	25 <i>Rhizosolenia alata</i>			15		15	8			15	10		10
	26 <i>Rhizosolenia bergonii</i>												
	27 <i>Rhizosolenia calcar avis</i>		15			15	8	400	25		20	10	30
	28 <i>Rhizosolenia cylindrus</i>												
	29 <i>Rhizosolenia fragillima</i>		30			30	15						20
	30 <i>Rhizosolenia hebetata</i> F. <i>semispina</i>			15		15						10	
	31 <i>Rhizosolenia setigera</i>			15			8	400			10		
	32 <i>Rhizosolenia stolterfothii</i>		15	45			30				10		
	33 <i>Rhizosolenia styliformis</i>							200	200		10		
	34 <i>Bacteriastrum delicatulum</i>			480			540	1,000		1,560	640		
	35 <i>Bacteriastrum hyalinum</i>												
	36 <i>Bacteriastrum varians</i>		600			180	480	800	1,200	1,920	320	720	
	37 CHAETOCERACEAE				600								
	38 <i>Chaetoceros affine</i>		120			480		1,800		480	240	80	800
	39 <i>Chaetoceros atlanticum</i> V. <i>neapolitanum</i>												
	40 <i>Chaetoceros boreale</i>												
	41 <i>Chaetoceros breve</i>												
	42 <i>Chaetoceros coarctatum</i>												
	43 <i>Chaetoceros compressum</i>		6,480	5,520	3,720	12,120	900	5,200	4,400	11,520	4,400	1,760	2,800
	44 <i>Chaetoceros concavicornis</i>												
	45 <i>Chaetoceros constrictum</i>				75			1,400					
	46 <i>Chaetoceros costatum</i>		1,320	1,200						600			
	47 <i>Chaetoceros curvisetum</i>			480	600				1,800	2,520	1,840	400	560
	48 <i>Chaetoceros danicum</i>												
	49 <i>Chaetoceros debile</i>			1,320	1,080	720	360		800	600			
	50 <i>Chaetoceros decipiens</i>				240		15				720		
	51 <i>Chaetoceros didymum</i>												
	52 <i>Chaetoceros didymum</i> V. <i>anglica</i>												
	53 <i>Chaetoceros didymum</i> V. <i>protuberans</i>										400		
藻類	54 <i>Chaetoceros distans</i>		480	1,920	1,080	360		800	1,200	1,560	1,200	320	
	55 <i>Chaetoceros frichei</i>												
	56 <i>Chaetoceros laciniosum</i>		240						600				
	57 <i>Chaetoceros laeve</i>							800		240			
	58 <i>Chaetoceros lorenzianum</i>		480	840	960	270		400	800		560	400	
	59 <i>Chaetoceros messanense</i>												
	60 <i>Chaetoceros nipponicum</i>					75							
	61 <i>Chaetoceros pelagicum</i>												
	62 <i>Chaetoceros peruvianum</i>			240	240	240			400	120	80	240	160
	63 <i>Chaetoceros radicans</i>		3,960	720	1,200	7,320	1,440			5,520	320	1,440	2,160
	64 <i>Chaetoceros sociale</i>			1,680		1,080	840	1,200	800	1,560	240	60	160
	65 <i>Chaetoceros subsecundum</i>												
	66 <i>Chaetoceros van heurckii</i>												
	67 <i>Chaetoceros lauderi</i>												
	68 <i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>			165									
	69 <i>Chaetoceros seiracanthum</i>												
	70 <i>Chaetoceros paradoxum</i>			75									
	71 <i>Chaetoceros salsugineum</i>						38						
	72 <i>Chaetoceros setoense</i>								600				
	73 <i>Chaetoceros</i> sp.												
	74 <i>Chaetoceros</i> spp.		1,800	2,400	780		1,260	2,000			400		960
	75 <i>Odontella longicruris</i>		210	45	45	15	68	75	1,600		40		
	76 <i>Odontella obtusa</i>												
	77 <i>Odontella granulata</i>									15			
	78 <i>Cerataulina pelagica</i>						180		400	240	480	240	
	79 <i>Hemiaulus sinensis</i>				45			400					20
	80 <i>Bellerophcea horologicalis</i>											20	
	81 <i>Ditylum brightwellii</i>				15								
	82 <i>Eucampia cornuta</i>												
	83 <i>Eucampia zodiacus</i>												
	84 <i>Climacodium biconcavum</i>		30			60				15	60		
	85 <i>Climacodium frauenfeldianum</i>												
	86 <i>Asterionella gracialis</i>		3,000	6,360	10,320	16,680	3,900	3,200	8,000	11,760	7,280	4,480	7,280
	87 <i>Thalassionema nitzschioides</i>		17,040	7,080	15,840	22,200	11,580	17,800	37,600	15,480	10,320	14,720	18,480
	88 <i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>		1,125	3,390	1,620	2,160	908	1,075	1,475	2,640	1,330	1,590	1,520
	89 <i>Thalassiothrix longissima</i>		15	15		15							
	90 <i>Neodelphineis pelagica</i>		2,400		3,960	5,640	300	2,000	6,200	1,680	720	2,080	1,680
	91 <i>Grammatophora marina</i>												
	92 <i>Licmophora abbreviata</i>												
	93 <i>Plagiogramma vanheurckii</i>												
	94 NAVICULACEAE												
	95 <i>Navicula membranacea</i>					15				15		30	10
	96 <i>Diploneis splendica</i>												
	97 <i>Mastogloia rostrata</i>												
	98 <i>Pleurosigma angulatum</i>			15					200				
	99 <i>Pleurosigma</i> sp.									15			
	100 NITZSCHACEAE												
	101 <i>Cylindrotheca closterium</i>		120	30	120	120	60	200	1,000	360	160	80	80
	102 <i>Nitzschia pungens</i>		15,360	8,160	12,480	13,800	3,180	27,200	19,800	15,120	8,720	5,680	6,000
	103 <i>Nitzschia palea</i>												
	104 <i>Bacillaria paxollifer</i>												
	105 <i>Amphiprora alata</i>												
	106 <i>Amphora ventricosa</i>												
	107 <i>Gomphonema parvulum</i>												
細胞数計			65,325	45,960	66,060	97,275	29,689	79,600	94,975	81,510	44,210	37,800	44,020

付表－４（１６） 調査定点別植物プランクトン出現状況

調査期日：令和7年11月5日
(単位：細胞/ℓ)

出現種		定点	7		8			9		10		11	
		採集層	上層	下層	上層	中層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層
渦	108 <i>Prorocentrum micans</i>												
	109 <i>Prorocentrum triestinum</i>												
	110 <i>Prorocentrum minimum</i>										10		
	111 <i>Prorocentrum balticum</i>												
	112 <i>Prorocentrum dentatum</i>												
	113 <i>Prorocentrum compressum</i>											10	
	114 <i>Dinophysis fortii</i>												
	115 <i>Dinophysis rotundata</i>												
	116 <i>Dinophysis acuminata</i>												
	117 <i>Dinophysis infundibula</i>												
	118 <i>Dinophysis rudgei</i>												
	119 <i>Oxyphysis oxytoxoides</i>												
	120 <i>Ceratocorys horrida</i>												
	121 GYMNODINIALES												
	122 GYMNODINIACEAE												
	123 <i>Gymnodinium sanguineum</i>												
	124 <i>Gymnodinium mikimotoi</i>												
	125 <i>Noctiluca miliaris</i>												
	126 <i>Pronoctiluca spinifera</i>												
	127 PERIDINIALES												
鞭	128 <i>Pyrophacus steinii</i>												
	129 PROTOPERIDINIACEAE												
	130 <i>Protoperidinium conicum</i>												
	131 <i>Protoperidinium bipes</i>												
	132 <i>Protoperidinium oceanicum</i>												
	133 <i>Protoperidinium depressum</i>												
	134 <i>Protoperidinium pentagonum</i>												
	135 <i>Scrippsiella trochoidea</i>												
	136 <i>Protoperidinium pellucidum</i>											10	
	137 <i>Protoperidinium pallidum</i>												
	138 <i>Protoperidinium nipponicum</i>					15						10	
	139 <i>Protoperidinium oblongum</i>												
毛	140 <i>Protoperidinium crassipes</i>												
	141 <i>Protoperidinium globulum</i>												
	142 <i>Peridinium quinquecorne</i>												
	143 <i>Protoperidinium marukawai</i>												
	144 <i>Protoperidinium</i> sp.												
	145 GONYAULACACEAE												
	146 <i>Gonyaulax polygramma</i>												
	147 <i>Gonyaulax spinifera</i>												
	148 <i>Gonyaulax verior</i>												
	149 <i>Heterocapsa triquetra</i>												
	150 <i>Ceratium arietinum</i>												
	151 <i>Ceratium bucephalum</i>												
藻	152 <i>Ceratium contortum</i>												
	153 <i>Ceratium deflexum</i>												
	154 <i>Ceratium extensum</i>												
	155 <i>Ceratium furca</i>					15			75			10	10
	156 <i>Ceratium fusus</i>	30										10	
	157 <i>Ceratium kofoidii</i>							50				10	
	158 <i>Ceratium lineatum</i>											10	
	159 <i>Ceratium macroceros</i>												
	160 <i>Ceratium macroceros</i> V. <i>gallicum</i>												
	161 <i>Ceratium pentagonum</i>												
	162 <i>Ceratium trichoceros</i>			15									
	163 <i>Ceratium tripos</i>												
	164 OXYTOXACEAE						60						
	165 <i>Oxytoxum tessellatum</i>												
	166 <i>Oxytoxum</i> sp.												
	167 <i>Podolampas palmipes</i>												
	168 <i>Podolampas spinifera</i>												
細胞数計			30	15	0	30	60	50	75	0	40	50	10
その他	169 OSCILLATORIALEAE												
	170 <i>Actinastrum hantzschii</i>												
	171 PRASINOPHYCEAE												
	172 PYRAMIMONADACEAE					720			1,200			960	
	173 CRYPTOPHYCEAE			360		1,800	360	1,200					
	174 <i>Dictyocha fibula</i>											10	
	175 <i>Distephanus speculum</i>												
	176 <i>Ebria tripartita</i>		15										10
	177 <i>Emiliana huxleyi</i>		1,080		9,720		3,240	10,800	7,200	7,560		24	12,480
	178 <i>Gephyrocapsa oceanica</i>				2,520		3,960	6,000	2,400	2,520			480
	179 <i>Calciosolenia murrayi</i>									15	240		
	180 RHAPHIDOPHYCEAE												
	181 EUGLENOPHYCEAE					15							
	182 <i>Eutreptiella</i> sp.							800	600			10	10
細胞数計			1,095	360	12,240	2,535	7,560	18,800	11,400	10,095	1,200	44	12,980
総細胞数計			66,450	46,335	78,300	99,840	37,309	98,450	106,450	91,605	45,450	37,894	57,010

付表－４（１７） 調査定点別植物プランクトン出現状況

調査期日：令和7年11月5日
(単位：細胞/ℓ)

出現種		定点 採集層	12			13			14			全点・全層	
			上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	合計	平均
珪	1 <i>Melosira italica</i>											100	3.0
	2 <i>Melosira granulata</i>											90	2.7
	3 <i>Hyalodiscus stelliger</i>												
	4 <i>Skeletonema costatum</i>		3,280	6,720	2,460	6,000	3,840	3,760	5,440	3,920	6,720	187,680	5,687.3
	5 <i>Dactyliosolen antarcticus</i>												
	6 <i>Leptocylindrus danicus</i>		640	320	180	1,280	960		800	240	560	18,580	563.0
	7 <i>Leptocylindrus minimus</i>		1,440	720	120	240						6,100	184.8
	8 <i>Leptocylindrus mediterraneus</i>												
	9 <i>Guinardia flaccida</i>		240	80			30		20	80	100	2,775	84.1
	10 <i>Corethron hystrix</i>		10									10	0.3
	11 THALASSIOSIRACEAE												
	12 <i>Lauderia borealis</i>				240			160			320	15,400	466.7
	13 <i>Thalassiosira nordenskioldii</i>												
	14 <i>Thalassiosira pacifica</i>											60	1.8
	15 <i>Thalassiosira rotula</i>												
	16 <i>Thalassiosira</i> sp.			250	120			80			160	2,890	87.6
	17 COSCINODISCACEAE												
	18 <i>Coscinodiscus asteromphalus</i>												
	19 <i>Coscinodiscus centralis</i>											23	0.7
	20 <i>Thalassiosira eccentrica</i>												
	21 <i>Coscinodiscus radiatus</i>						10				20	143	4.3
	22 <i>Coscinodiscus wailesii</i>												
	23 <i>Actinoptychus senarius</i>											55	1.7
	24 <i>Asteromphalus flabellatus</i>											10	0.3
	25 <i>Rhizosolenia alata</i>							20	10			178	5.4
	26 <i>Rhizosolenia bergonii</i>		10									10	0.3
	27 <i>Rhizosolenia calcar avis</i>		40	20	15		10	60	10	30		813	24.6
	28 <i>Rhizosolenia cylindrus</i>					10						10	0.3
	29 <i>Rhizosolenia fragillima</i>		80	50	23	20			20			1,668	50.5
	30 <i>Rhizosolenia hebetata</i> F. <i>semispina</i>				8	10			10			98	3.0
	31 <i>Rhizosolenia setigera</i>			10	8		30	20	10	10	10	696	21.1
	32 <i>Rhizosolenia stolterfothii</i>		160		38			10	240			1,478	44.8
	33 <i>Rhizosolenia styliformis</i>				15	10	10			10	10	565	17.1
	34 <i>Bacteriastrum delicatulum</i>		1,120		180	720	240	160			480	21,440	649.7
	35 <i>Bacteriastrum hyalinum</i>												
	36 <i>Bacteriastrum varians</i>		90	160		320		400	880		400	11,870	359.7
	37 CHAETOCERACEAE											600	18.2
	38 <i>Chaetoceros affine</i>		320	160	120	560	320	160	1,280		320	14,920	452.1
	39 <i>Chaetoceros atlanticum</i> V. <i>neapolitanum</i>											70	2.1
	40 <i>Chaetoceros boreale</i>										320	320	9.7
	41 <i>Chaetoceros breve</i>								240			240	7.3
	42 <i>Chaetoceros coarctatum</i>												
	43 <i>Chaetoceros compressum</i>		7,280	6,640	3,360	3,280	8,160	2,480	6,560	7,760	4,320	223,700	6,778.8
	44 <i>Chaetoceros concavicornae</i>												
	45 <i>Chaetoceros constrictum</i>								640			2,115	64.1
	46 <i>Chaetoceros costatum</i>		960	640		720	400		320	1,200	1,280	24,360	738.2
	47 <i>Chaetoceros curvisetum</i>							320	640			18,880	572.1
	48 <i>Chaetoceros danicum</i>												
	49 <i>Chaetoceros debile</i>				480		400			1,840		11,400	345.5
	50 <i>Chaetoceros decipiens</i>										240	2,255	68.3
	51 <i>Chaetoceros didymum</i>												
	52 <i>Chaetoceros didymum</i> V. <i>anglica</i>		560			560			400	320		2,460	74.5
	53 <i>Chaetoceros didymum</i> V. <i>protuberans</i>											2,080	63.0
	54 <i>Chaetoceros distans</i>		720	400	120	320	1,120	320	2,480	880	560	27,200	824.2
	55 <i>Chaetoceros frichei</i>												
	56 <i>Chaetoceros laciniosum</i>			50	45							935	28.3
	57 <i>Chaetoceros laeve</i>						40					2,360	71.5
	58 <i>Chaetoceros lorenzianum</i>		1,680	720	180	480	560	160	1,040	240	1,440	18,530	561.5
	59 <i>Chaetoceros messanense</i>												
	60 <i>Chaetoceros nipponicum</i>											75	2.3
	61 <i>Chaetoceros pelagicum</i>											50	1.5
	62 <i>Chaetoceros peruvianum</i>			320		80	240		320	320		5,120	155.2
	63 <i>Chaetoceros radicans</i>		480		660	1,120	3,200	800	2,480	3,280	3,200	65,680	1,990.3
	64 <i>Chaetoceros sociale</i>				120	2,480	1,200		560			23,460	710.9
	65 <i>Chaetoceros subsecundum</i>												
	66 <i>Chaetoceros van heurckii</i>					50						125	3.8
	67 <i>Chaetoceros lauderi</i>												
	68 <i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>		130				50				110	455	13.8
	69 <i>Chaetoceros seiracanthum</i>						480					480	14.5
	70 <i>Chaetoceros paradoxum</i>		400			40	50		400	800		3,445	104.4
	71 <i>Chaetoceros salsugineum</i>											38	1.2
	72 <i>Chaetoceros setoense</i>											600	18.2
	73 <i>Chaetoceros</i> sp.												
	74 <i>Chaetoceros</i> spp.		1,520	1,680	1,860	1,040	480	320	880	1,600	640	30,340	919.4
	75 <i>Odontella longicruris</i>		20		53	20	20	50	40	40	40	6,581	199.4
	76 <i>Odontella obtusa</i>												
	77 <i>Odontella granulata</i>											535	16.2
	78 <i>Cerataulina pelagica</i>		160	10	120	240	130	640	160	640	480	11,040	334.5
	79 <i>Hemiaulus sinensis</i>			10	8			40			70	998	30.2
類	80 <i>Bellerochea horologicalis</i>											80	2.4
	81 <i>Ditylum brightwellii</i>											15	0.5
	82 <i>Eucampia cornuta</i>											240	7.3
	83 <i>Eucampia zodiacus</i>											400	12.1
	84 <i>Climacodium biconcavum</i>				8	20			40	40	20	1,733	52.5
	85 <i>Climacodium frauenfeldianum</i>												
	86 <i>Asterionella gracialis</i>		3,920	6,000	3,540	400	480	1,920	6,080	5,040	6,880	209,080	6,335.8
	87 <i>Thalassionema nitzschioides</i>		17,360	12,240	6,060	11,680	14,480	11,360	10,080	12,480	10,320	528,560	16,017.0
	88 <i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>		3,230	2,010	765	2,540		980	1,720	2,150	1,650	60,373	1,829.5
	89 <i>Thalassiothrix longissima</i>			10	8		10		20		20	193	5.8
	90 <i>Neodelphineis pelagica</i>		640	1,200	300	480	1,840	640	2,240	1,360	2,240	82,920	2,512.7
	91 <i>Grammatophora marina</i>												
	92 <i>Licmophora abbreviata</i>												
	93 <i>Plagiogramma vanheurckii</i>											50	1.5
	94 NAVICULACEAE											15	0.5
	95 <i>Navicula membranacea</i>											85	2.6
	96 <i>Diploneis splendica</i>												
	97 <i>Mastogloia rostrata</i>												
	98 <i>Pleurosigma angulatum</i>		10									325	9.8
	99 <i>Pleurosigma</i> sp.									10		25	0.8
	100 NITZSCHACEAE												
	101 <i>Cylindrotheca closterium</i>		160	320	60	80	160	80		240		6,630	200.9
	102 <i>Nitzschia pungens</i>		18,000	14,560	4,260	9,760	8,960	4,640	12,640	8,880	7,520	490,240	14,855.8
	103 <i>Nitzschia palea</i>												
	104 <i>Bacillaria paxollifer</i>												
	105 <i>Amphiprora alata</i>												
	106 <i>Amphora ventricosa</i>											25	0.8
	107 <i>Gomphonema parvulum</i>												
細胞数計			64,660	55,300	25,534	44,560	47,910	29,580	58,700	53,410	50,450	2,155,178	65,308.4

付表－４（18） 調査定点別植物プランクトン出現状況

調査期日：令和7年11月5日
(単位：細胞/ℓ)

出現種		定点 採集層	12			13			14			全点・全層	
			上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	合計	平均
渦	108 <i>Prorocentrum micans</i>		10									10	0.3
	109 <i>Prorocentrum triestinum</i>											80	2.4
	110 <i>Prorocentrum minimum</i>		10				10					30	0.9
	111 <i>Prorocentrum balticum</i>												
	112 <i>Prorocentrum dentatum</i>												
	113 <i>Prorocentrum compressum</i>											25	0.8
	114 <i>Dinophysis fortii</i>												
	115 <i>Dinophysis rotundata</i>												
	116 <i>Dinophysis acuminata</i>												
	117 <i>Dinophysis infundibula</i>												
	118 <i>Dinophysis rudgei</i>												
	119 <i>Oxyphysis oxytoxoides</i>												
	120 <i>Ceratocorys horrida</i>												
	121 GYMNODINIALES											8	0.2
	122 GYMNODINIACEAE				8								
	123 <i>Gymnodinium sanguineum</i>												
	124 <i>Gymnodinium mikimotoi</i>												
鞭	125 <i>Noctiluca miliaris</i>												
	126 <i>Pronoctiluca spinifera</i>												
	127 PERIDINIALES		10			240			480			730	22.1
	128 <i>Pyrophacus steinii</i>												
	129 PROTOPERIDINIACEAE												
	130 <i>Protoperidinium conicum</i>		10									20	0.6
	131 <i>Protoperidinium bipes</i>												
	132 <i>Protoperidinium oceanicum</i>												
	133 <i>Protoperidinium depressum</i>												
	134 <i>Protoperidinium pentagonum</i>												
	135 <i>Scrippsiella trochoidea</i>												
	136 <i>Protoperidinium pellucidum</i>											115	3.5
	137 <i>Protoperidinium pallidum</i>												
	138 <i>Protoperidinium nipponicum</i>			10		10			10			155	4.7
	139 <i>Protoperidinium oblongum</i>					10						60	1.8
	140 <i>Protoperidinium crassipes</i>												
藻	141 <i>Protoperidinium globulum</i>												
	142 <i>Peridinium quinquecorne</i>												
	143 <i>Protoperidinium marukawai</i>												
	144 <i>Protoperidinium</i> sp.						10					210	6.4
	145 GONYAULACACEAE												
	146 <i>Gonyaulax polygramma</i>												
	147 <i>Gonyaulax spinifera</i>												
	148 <i>Gonyaulax verior</i>												
	149 <i>Heterocapsa triquetra</i>												
	150 <i>Ceratium arietinum</i>												
	151 <i>Ceratium bucephalum</i>												
	152 <i>Ceratium contortum</i>												
	153 <i>Ceratium deflexum</i>												
	154 <i>Ceratium extensum</i>												
	155 <i>Ceratium furca</i>					20				10		280	8.5
	156 <i>Ceratium fusus</i>			10		10		10				100	3.0
類	157 <i>Ceratium kofoidii</i>		10	10		10	30		20	30		235	7.1
	158 <i>Ceratium lineatum</i>												
	159 <i>Ceratium macroceros</i>											15	0.5
	160 <i>Ceratium macroceros</i> V. <i>gallicum</i>												
	161 <i>Ceratium pentagonum</i>												
	162 <i>Ceratium trichoceros</i>					20						35	1.1
	163 <i>Ceratium tripos</i>									20		45	1.4
	164 OXYTOXACEAE									240		310	9.4
	165 <i>Oxytoxum tessellatum</i>												
	166 <i>Oxytoxum</i> sp.												
	167 <i>Podolampas palmipes</i>												
	168 <i>Podolampas spinifera</i>						10					10	0.3
	細胞数計		50	30	8	320	60	10	510	300	0	2,473	74.9
その他	169 OSCILLATORIALEAE												
	170 <i>Actinastrum hantzschii</i>												
	171 PRASINOPHYCEAE												
	172 PYRAMIMONADACEAE		480									3,840	116.4
	173 CRYPTOPHYCEAE		360	480	360		720	360			960	14,460	438.2
	174 <i>Dictyocha fibula</i>						10					620	18.8
	175 <i>Distephanus speculum</i>								10			210	6.4
	176 <i>Ebria tripartita</i>						10					125	3.8
	177 <i>Emiliana huxleyi</i>			10,320	5,040			7,200				169,584	5,138.9
	178 <i>Gephyrocapsa oceanica</i>			1,440	2,880			2,880				54,120	1,640.0
	179 <i>Calciosolenia murrayi</i>											255	7.7
	180 RHAPHIDOPHYCEAE												
	181 EUGLENOPHYCEAE											15	0.5
	182 <i>Eutreptiella</i> sp.											1,450	43.9
	細胞数計		840	12,240	8,280	0	740	10,440	10	0	960	244,679	7,414.5
総細胞数計			65,550	67,570	33,822	44,880	48,710	40,030	59,220	53,710	51,410	2,402,330	72,797.9

付表－４（１９） 調査定点別植物プランクトン出現状況

調査期日：令和8年3月11日
(単位：細胞/ℓ)

		定点	1		2		3		4		5			6	
出現種		採集層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	中層	下層	上層	下層
珪	1 <i>Melosira italica</i>														
	2 <i>Melosira granulata</i>														
	3 <i>Hyalodiscus stelliger</i>										120				
	4 <i>Skeletonema costatum</i>		57,920	58,880	61,760	79,680	47,040	77,440	54,080	50,880	79,360	66,560	36,800	24,640	50,880
	5 <i>Dactyliosolen antarcticus</i>											320			
	6 <i>Leptocylindrus danicus</i>		5,120		2,240	2,560	2,560		1,920	1,920	6,080	6,400		2,240	640
	7 <i>Leptocylindrus minimus</i>		4,480	5,440	11,200	11,520	12,160	9,280	10,880	9,280	2,560	4,800	4,480	2,560	4,160
	8 <i>Leptocylindrus mediterraneus</i>														
	9 <i>Guinardia flaccida</i>														
	10 <i>Corethron hystrix</i>														
	11 THALASSIOSIRACEAE			240								400			
	12 <i>Lauderia borealis</i>										160				
	13 <i>Thalassiosira nordenskioldii</i>		24,320	33,280	22,080	61,120		12,800	25,600	38,720	24,640	16,960		2,240	40,960
	14 <i>Thalassiosira pacifica</i>		10,240	9,920	8,000	16,320	5,440	17,600	13,440	18,560	12,160	20,800	94,080	60,800	29,440
	15 <i>Thalassiosira rotula</i>		80			2,880	200		2,560	120	240	360			400
	16 <i>Thalassiosira</i> sp.		13,120	22,720	21,120	37,760	14,720	19,520	16,320	47,360	13,120	23,360		71,680	60,480
	17 COSCINODISCACEAE														
	18 <i>Coscinodiscus asteromphalus</i>			40	40					40				40	40
	19 <i>Coscinodiscus centralis</i>									40		40		40	
	20 <i>Thalassiosira eccentrica</i>														
	21 <i>Coscinodiscus radiatus</i>														
	22 <i>Coscinodiscus wailesii</i>														
	23 <i>Actinoptychus senarius</i>														40
	24 <i>Asteromphalus flabellatus</i>														
	25 <i>Rhizosolenia alata</i>														
	26 <i>Rhizosolenia bergonii</i>														
	27 <i>Rhizosolenia calcar avis</i>														
	28 <i>Rhizosolenia cylindrus</i>														
	29 <i>Rhizosolenia fragillima</i>			640			960						320		
	30 <i>Rhizosolenia hebetata</i> F. <i>semispina</i>					320		640	320	640					
	31 <i>Rhizosolenia setigera</i>		1,280	640	1,600		640	320	640	960	640		640	640	960
	32 <i>Rhizosolenia stolterfothii</i>												160		80
	33 <i>Rhizosolenia styliiformis</i>														
	34 <i>Bacteriastrum delicatulum</i>														
	35 <i>Bacteriastrum hyalinum</i>														
	36 <i>Bacteriastrum varians</i>														
	37 CHAETOCERACEAE			640				3,840	1,280					1,920	3,520
	38 <i>Chaetoceros affine</i>		16,640	6,720	12,480	16,960	7,360	5,440	19,520	4,160	8,000	12,160	12,160	8,320	3,200
	39 <i>Chaetoceros atlanticum</i> V. <i>neapolitanum</i>														
	40 <i>Chaetoceros boreale</i>														
	41 <i>Chaetoceros breve</i>														
	42 <i>Chaetoceros coarctatum</i>														
	43 <i>Chaetoceros compressum</i>		21,120	5,440	4,800	31,360	16,320	29,120	21,120	11,520	27,840	12,480	19,520	12,480	13,760
	44 <i>Chaetoceros concavicornae</i>		120	280		40		240				160	120		
	45 <i>Chaetoceros constrictum</i>			5,120	5,120	17,280	3,840	13,120	6,080	4,160	14,080	10,240	2,880	6,080	8,000
	46 <i>Chaetoceros costatum</i>		7,680												
	47 <i>Chaetoceros curvisetum</i>			640						640	960		720	960	
	48 <i>Chaetoceros danicum</i>							320	640						
	49 <i>Chaetoceros debile</i>		19,520	17,280	12,160	38,720	12,480	19,840	22,080	14,720	16,960	13,120	16,960	16,640	26,240
	50 <i>Chaetoceros decipiens</i>												2,240		
	51 <i>Chaetoceros didymum</i>								960						
	52 <i>Chaetoceros didymum</i> V. <i>anglica</i>		4,480	6,080	3,520	960	1,920	1,600		960	2,880	1,600	2,880	960	3,200
	53 <i>Chaetoceros didymum</i> V. <i>protuberans</i>		4,160	1,920	3,840	7,360	4,480	6,720	4,480	6,080	3,520	7,360	6,720	4,160	6,720
藻	54 <i>Chaetoceros distans</i>										640		960	2,240	
	55 <i>Chaetoceros frichei</i>														
	56 <i>Chaetoceros laciniosum</i>		40												
	57 <i>Chaetoceros laeve</i>														
	58 <i>Chaetoceros lorenzianum</i>					160									
	59 <i>Chaetoceros messanense</i>														
	60 <i>Chaetoceros nipponicum</i>														
	61 <i>Chaetoceros pelagicum</i>														
	62 <i>Chaetoceros peruvianum</i>												320		40
	63 <i>Chaetoceros radicans</i>		200												
	64 <i>Chaetoceros sociale</i>		26,560	24,640	12,800	24,000	24,640	11,840	25,280	20,480	25,920	29,760	32,960	6,720	22,720
	65 <i>Chaetoceros subsecundum</i>		960		160										
	66 <i>Chaetoceros van heurckii</i>														
	67 <i>Chaetoceros lauderi</i>		120					160				2,560	280	1,280	
	68 <i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>														
	69 <i>Chaetoceros seiracanthum</i>														
	70 <i>Chaetoceros paradoxum</i>														160
	71 <i>Chaetoceros salsugineum</i>														
	72 <i>Chaetoceros setoense</i>														
	73 <i>Chaetoceros</i> sp.														
	74 <i>Chaetoceros</i> spp.														
	75 <i>Odontella longicruris</i>														
	76 <i>Odontella obtusa</i>														
	77 <i>Odontella granulata</i>														
	78 <i>Cerataulina pelagica</i>		1,280	1,280	640	1,280	1,280		640	1,920	80		960		80
	79 <i>Hemiaulus sinensis</i>														
	80 <i>Bellerophonella horologicalis</i>														
	81 <i>Ditylum brightwellii</i>		640	80	40		80	40	40	40	120	120	80		80
	82 <i>Eucampia cornuta</i>														
	83 <i>Eucampia zodiacus</i>			3,840	2,240	1,600	880	160		2,240	520	1,280	440	4,160	360
	84 <i>Climacodium biconcavum</i>														
	85 <i>Climacodium frauenfeldianum</i>														
	86 <i>Asterionella gracialis</i>		48,960	102,080	55,040	78,400	48,320	49,920	56,320	53,760	57,920	77,440	58,880	59,840	55,360
	87 <i>Thalassionema nitzschioides</i>			640	1,280	760	17,280	1,280	1,280	8,320	1,920	3,840	2,560	640	3,520
	88 <i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>														
	89 <i>Thalassiothrix longissima</i>														
	90 <i>Neodelphineis pelagica</i>				5,440	7,040	960					240		5,440	
	91 <i>Grammatophora marina</i>												40		
	92 <i>Licmophora abbreviata</i>						320	40		80	40			40	120
	93 <i>Plagiogramma vanheurckii</i>														
	94 NAVICULACEAE							40						40	
	95 <i>Navicula membranacea</i>														
	96 <i>Diploneis splendida</i>														
	97 <i>Mastogloia rostrata</i>														
	98 <i>Pleurosigma angulatum</i>				40										
	99 <i>Pleurosigma</i> sp.														
	100 NITZSCHIACEAE		6,400	20,160	15,360	29,440	18,560	11,200	27,840	33,600	24,960	31,680	42,560	5,120	32,320
	101 <i>Cylindrotheca closterium</i>			1,920	960	640	640	320	1,600	960	640	640	960	1,920	960
	102 <i>Nitzschia pungens</i>		25,600	24,320	17,600	19,520	9,600	9,600	10,240	13,440	15,360	14,400	14,720	10,240	10,240
	103 <i>Nitzschia palea</i>														
	104 <i>Bacillaria paxillifer</i>														
	105 <i>Amphiprora alata</i>														
	106 <i>Amphora ventricosa</i>														
	107 <i>Gomphonema parvulum</i>								320						
細胞数計			301,040	354,880	281,560	487,680	252,600	302,480	325,480	345,600	341,440	359,080	356,400	314,080	378,680

付表－４（20） 調査定点別植物プランクトン出現状況

調査期日：令和8年3月11日
(単位：細胞/ℓ)

		定点	1		2		3		4		5			6	
出現種		採集層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	中層	下層	上層	下層
渦	108 <i>Prorocentrum micans</i>								40						
	109 <i>Prorocentrum triestinum</i>														
	110 <i>Prorocentrum minimum</i>		80												640
	111 <i>Prorocentrum balticum</i>						40	640	320		1,280	320	1,280		
	112 <i>Prorocentrum dentatum</i>														
	113 <i>Prorocentrum compressum</i>														
	114 <i>Dinophysis fortii</i>												40		
	115 <i>Dinophysis rotundata</i>														
	116 <i>Dinophysis acuminata</i>														
	117 <i>Dinophysis infundibula</i>														
	118 <i>Dinophysis rudgei</i>														
	119 <i>Oxyphysis oxytoxoides</i>														
	120 <i>Ceratocorys horrida</i>														
	121 GYMNODINIALES														
	122 GYMNODINIACEAE														
	123 <i>Gymnodinium sanguineum</i>														
	124 <i>Gymnodinium mikimotoi</i>														
	125 <i>Noctiluca miliaris</i>														
	126 <i>Pronoctiluca spinifera</i>														
鞭	127 PERIDINIALES			960		80			40		120				
	128 <i>Pyrophacus steinii</i>														
	129 PROTOPERIDINIACEAE							40							
	130 <i>Protoperidinium conicum</i>				40	40	40	40							
	131 <i>Protoperidinium bipes</i>			40											
	132 <i>Protoperidinium oceanicum</i>														
	133 <i>Protoperidinium depressum</i>														
	134 <i>Protoperidinium pentagonum</i>														
	135 <i>Scrippsiella trochoidea</i>							160	40						40
	136 <i>Protoperidinium pellucidum</i>		40				40		40	40	40			40	
毛	137 <i>Protoperidinium pallidum</i>														
	138 <i>Protoperidinium nipponicum</i>														
	139 <i>Protoperidinium oblongum</i>														
	140 <i>Protoperidinium crassipes</i>														
	141 <i>Protoperidinium globulum</i>														
	142 <i>Peridinium quinquecorne</i>														
	143 <i>Protoperidinium marukawai</i>														
	144 <i>Protoperidinium</i> sp.							80							
	145 GONYAULACEAE														
	146 <i>Gonyaulax polygramma</i>														
藻	147 <i>Gonyaulax spinifera</i>		40				40								
	148 <i>Gonyaulax verior</i>														
	149 <i>Heterocapsa triquetra</i>														
	150 <i>Ceratium arietinum</i>														
	151 <i>Ceratium bucephalum</i>														
	152 <i>Ceratium contortum</i>														
	153 <i>Ceratium deflexum</i>														
	154 <i>Ceratium extensum</i>														
	155 <i>Ceratium furca</i>									40					
	156 <i>Ceratium fusus</i>													40	
類	157 <i>Ceratium kofoidii</i>		40	40	120	40	240	120	120		120	200		120	120
	158 <i>Ceratium lineatum</i>														
	159 <i>Ceratium macroceros</i>														
	160 <i>Ceratium macroceros</i> V. <i>gallicum</i>														
	161 <i>Ceratium pentagonum</i>														
	162 <i>Ceratium trichoceros</i>														
	163 <i>Ceratium tripos</i>														
	164 OXYTOXACEAE														
	165 <i>Oxytoxum tessellatum</i>														
	166 <i>Oxytoxum</i> sp.														
他	167 <i>Podolampas palmipes</i>														
	168 <i>Podolampas spinifera</i>														
	細胞数計		200	1,040	160	160	400	1,080	600	80	1,560	1,840	0	200	800
	169 OSCILLATORIALEAE														
	170 <i>Actinastrum hantzschii</i>														
	171 PRASINOPHYCEAE		11,520	3,840	7,680	1,920	5,760	5,760		7,680	11,520	3,840	5,760		
	172 PYRAMIMONADACEAE														
	173 CRYPTOPHYCEAE		9,600	17,280	7,680	7,680	7,680	1,920	3,840	5,760	3,840	11,520	1,920		3,840
	174 <i>Dictyocha fibula</i>		320	320	320					80			320		
	175 <i>Distephanus speculum</i>								120	40				320	320
その他	176 <i>Ebria tripartita</i>														
	177 <i>Emiliana huxleyi</i>				1,920					3,840					
	178 <i>Gephyrocapsa oceanica</i>		3,840		3,840	24,960	3,840	1,920		23,040		5,760	5,760	7,680	27,840
	179 <i>Calciosolenia murrayi</i>														
	180 RHAPHIDOPHYCEAE														
	181 EUGLENOPHYCEAE			80	320		40		40			320		1,280	320
	182 <i>Eutreptiella</i> sp.														
	細胞数計		25,280	21,520	21,760	34,560	17,320	9,600	4,000	40,440	15,360	21,440	13,760	9,280	32,320
	総細胞数計		326,520	377,440	303,480	522,400	270,320	313,160	330,080	386,120	358,360	382,360	370,160	323,560	411,800

付表－４（21） 調査定点別植物プランクトン出現状況

調査期日：令和8年3月11日
(単位：細胞/ℓ)

出現種		定点 採集層	7		8			9		10		11	
			上層	下層	上層	中層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層
珪	1 <i>Melosira italica</i>												
	2 <i>Melosira granulata</i>												
	3 <i>Hyalodiscus stelliger</i>												
	4 <i>Skeletonema costatum</i>		51,840	67,600	39,680	51,840	12,480	24,000	53,120	32,640	20,880	22,400	22,720
	5 <i>Dactyliosolen antarcticus</i>												
	6 <i>Leptocylindrus danicus</i>		1,600	1,600	1,920	640		3,520	2,560	3,360	2,400	2,880	640
	7 <i>Leptocylindrus minimus</i>		1,920	3,600	11,840	7,680	4,800	8,640	10,880	5,040	4,320	8,640	2,880
	8 <i>Leptocylindrus mediterraneus</i>								160				
	9 <i>Guinardia flaccida</i>												
	10 <i>Corethron hystrix</i>										30		
	11 THALASSIOSIRACEAE												
	12 <i>Lauderia borealis</i>												
	13 <i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>		22,720	105,200	25,920	31,360	29,760	11,520	23,040	25,440	19,680	43,200	41,600
	14 <i>Thalassiosira pacifica</i>		34,880	76,800	11,520	10,880	12,160	4,480	21,120	10,800	17,040	18,880	20,480
	15 <i>Thalassiosira rotula</i>		320	500		1,280				60	60		80
	16 <i>Thalassiosira</i> sp.		61,760	123,200	14,720	27,200	62,720	7,680	33,920	18,000	30,960	28,160	36,800
	17 COSCINODISCACEAE									60			
	18 <i>Coscinodiscus asteromphalus</i>				40								
	19 <i>Coscinodiscus centralis</i>		40		40						60		
	20 <i>Thalassiosira eccentrica</i>												
	21 <i>Coscinodiscus radiatus</i>												
	22 <i>Coscinodiscus wailesii</i>			50						30	60		
	23 <i>Actinoptychus senarius</i>										30		
	24 <i>Asteromphalus flabellatus</i>												
	25 <i>Rhizosolenia alata</i>												
	26 <i>Rhizosolenia bergonii</i>												
	27 <i>Rhizosolenia calcar avis</i>												
	28 <i>Rhizosolenia cylindrus</i>												
	29 <i>Rhizosolenia fragillima</i>									480		80	
	30 <i>Rhizosolenia hebetata</i> F. <i>semispina</i>				320	320				240			
	31 <i>Rhizosolenia setigera</i>		960	2,400	640	960	640	960	1,920	480	960	640	960
	32 <i>Rhizosolenia stolterfothii</i>									480	720		
	33 <i>Rhizosolenia styliformis</i>												
	34 <i>Bacteriastrum delicatulum</i>												
	35 <i>Bacteriastrum hyalinum</i>												
	36 <i>Bacteriastrum varians</i>												
	37 CHAETOCERACEAE			2,800	3,520	2,560	7,680			5,520	960	1,280	
	38 <i>Chaetoceros affine</i>		1,920	10,800	9,600	8,320	2,240		3,840	3,600	5,760	4,480	2,240
	39 <i>Chaetoceros atlanticum</i> V. <i>neapolitanum</i>												
	40 <i>Chaetoceros boreale</i>												
	41 <i>Chaetoceros breve</i>												
	42 <i>Chaetoceros coarctatum</i>												
	43 <i>Chaetoceros compressum</i>		17,600	39,200	19,520	20,800	6,720	14,720	29,760	26,640	12,240	16,320	17,920
	44 <i>Chaetoceros concavicornis</i>				160	120	40		80				
	45 <i>Chaetoceros constrictum</i>		1,280	9,200	1,920	4,480	2,560		7,040	3,120	1,200	9,600	5,760
	46 <i>Chaetoceros costatum</i>							7,360					
	47 <i>Chaetoceros curvisetum</i>			1,600	1,280		1,280	2,240				640	
	48 <i>Chaetoceros danicum</i>				80				640				
	49 <i>Chaetoceros debile</i>		18,560	33,200	12,160	13,440	8,000	14,400	21,760	6,480	17,520	9,280	14,400
	50 <i>Chaetoceros decipiens</i>												
	51 <i>Chaetoceros didymum</i>			2,800									
	52 <i>Chaetoceros didymum</i> V. <i>anglica</i>		2,560		1,600	1,600		5,120	8,320	1,200	480	960	
	53 <i>Chaetoceros didymum</i> V. <i>protuberans</i>		4,480	8,000	4,480	1,600	640	1,600	2,240	4,320	3,840	5,760	3,200
藻	54 <i>Chaetoceros distans</i>												
	55 <i>Chaetoceros frichei</i>												
	56 <i>Chaetoceros laciniosum</i>												
	57 <i>Chaetoceros laeve</i>												
	58 <i>Chaetoceros lorenzianum</i>			200	120								
	59 <i>Chaetoceros messanense</i>												
	60 <i>Chaetoceros nipponicum</i>												
	61 <i>Chaetoceros pelagicum</i>												
	62 <i>Chaetoceros peruvianum</i>					80							
	63 <i>Chaetoceros radicans</i>							1,920		2,400			
	64 <i>Chaetoceros sociale</i>		11,520	17,600	26,240	9,920	5,760	18,560	16,640	19,920	18,960	24,640	9,920
	65 <i>Chaetoceros subsecundum</i>			2,000	960			1,280	2,880				80
	66 <i>Chaetoceros van heurckii</i>												
	67 <i>Chaetoceros lauderi</i>								960				
	68 <i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>												
	69 <i>Chaetoceros seiracanthum</i>												
	70 <i>Chaetoceros paradoxum</i>											160	
	71 <i>Chaetoceros salsugineum</i>												
	72 <i>Chaetoceros setoense</i>												
	73 <i>Chaetoceros</i> sp.												
	74 <i>Chaetoceros</i> spp.												
	75 <i>Odontella longicruris</i>			200			160			120			120
	76 <i>Odontella obtusa</i>					40							
	77 <i>Odontella granulata</i>			50									
	78 <i>Cerataulina pelagica</i>					3,520	960		960	720	90	200	480
	79 <i>Hemiaulus sinensis</i>												
類	80 <i>Bellerochaea horologicalis</i>												
	81 <i>Ditylum brightwellii</i>				80	40	40	40				40	
	82 <i>Eucampia cornuta</i>												
	83 <i>Eucampia zodiacus</i>				160	1,920	2,560	160	7,360	1,590	390		960
	84 <i>Climacodium biconcavum</i>												
	85 <i>Climacodium frauenfeldianum</i>		120										
	86 <i>Asterionella gracialis</i>		61,120	105,200	50,560	57,280	27,520	41,920	58,560	31,680	43,440	46,720	47,680
	87 <i>Thalassionema nitzschioides</i>			250	4,160	2,240	2,880	5,760	200	4,320	2,400	1,600	
	88 <i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>										210		
	89 <i>Thalassiothrix longissima</i>												
	90 <i>Neodelphineis pelagica</i>				1,280				3,520				
	91 <i>Grammatophora marina</i>												
	92 <i>Licmophora abbreviata</i>			50									
	93 <i>Plagiogramma vanheurckii</i>												
	94 NAVICULACEAE									30		80	
	95 <i>Navicula membranacea</i>												
	96 <i>Diploneis splendica</i>												
	97 <i>Mastogloia rostrata</i>												
	98 <i>Pleurosigma angulatum</i>			50		40							
	99 <i>Pleurosigma</i> sp.												
	100 NITZSCHACEAE		12,480	24,400	27,200	35,520	32,320	3,520	4,480	4,080	10,560	18,240	18,560
	101 <i>Cylindrotheca closterium</i>		640	2,000	960	2,240	960	320	960	240	960	960	640
	102 <i>Nitzschia pungens</i>		3,840	12,800	10,240	10,560	2,240	22,080	36,480	7,680	7,920	9,920	5,440
	103 <i>Nitzschia palea</i>												
	104 <i>Bacillaria paxollifer</i>												
	105 <i>Amphiprora alata</i>												
	106 <i>Amphora ventricosa</i>												
	107 <i>Gomphonema parvulum</i>							40					
細胞数計			312,160	653,350	282,920	308,480	227,120	201,840	353,400	220,770	224,130	275,760	253,560

付表－４（22） 調査定点別植物プランクトン出現状況

調査期日：令和8年3月11日
(単位：細胞/ℓ)

出現種		定点	7		8			9		10		11	
		採集層	上層	下層	上層	中層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層
渦	108 <i>Prorocentrum micans</i>			100									
	109 <i>Prorocentrum triestinum</i>												
	110 <i>Prorocentrum minimum</i>												
	111 <i>Prorocentrum balticum</i>				640	320	320		960	960		960	640
	112 <i>Prorocentrum dentatum</i>												
	113 <i>Prorocentrum compressum</i>												
	114 <i>Dinophysis fortii</i>												
	115 <i>Dinophysis rotundata</i>												
	116 <i>Dinophysis acuminata</i>												
	117 <i>Dinophysis infundibula</i>												
	118 <i>Dinophysis rudgei</i>												
	119 <i>Oxyphysis oxytoxoides</i>												
	120 <i>Ceratocorys horrida</i>												
	121 GYMNODINIALES					40	200			90	60	40	
	122 GYMNODINIACEAE												
	123 <i>Gymnodinium sanguineum</i>												
	124 <i>Gymnodinium mikimotoi</i>												
	125 <i>Noctiluca miliaris</i>												
鞭	126 <i>Pronoctiluca spinifera</i>												
	127 PERIDINIALES					160	240			60	30	40	240
	128 <i>Pyrophacus steinii</i>												
	129 PROTOPERIDINIACEAE					40							
	130 <i>Protoperidinium conicum</i>		40			40				30			40
	131 <i>Protoperidinium bipes</i>									30			
	132 <i>Protoperidinium oceanicum</i>												
	133 <i>Protoperidinium depressum</i>												
	134 <i>Protoperidinium pentagonum</i>												
	135 <i>Scrippsiella trochoidea</i>			50	40	40				480	240		
	136 <i>Protoperidinium pellucidum</i>		40			40					90	40	40
	137 <i>Protoperidinium pallidum</i>												
	138 <i>Protoperidinium nipponicum</i>												
	139 <i>Protoperidinium oblongum</i>												
	140 <i>Protoperidinium crassipes</i>												
	141 <i>Protoperidinium globulum</i>												
	142 <i>Peridinium quinquecorne</i>												
藻	143 <i>Protoperidinium marukawai</i>									30			
	144 <i>Protoperidinium</i> sp.			150							90		
	145 GONYAULACACEAE												
	146 <i>Gonyaulax polygramma</i>												
	147 <i>Gonyaulax spinifera</i>												
	148 <i>Gonyaulax verior</i>												
	149 <i>Heterocapsa triquetra</i>												
	150 <i>Ceratium arietinum</i>												
	151 <i>Ceratium bucephalum</i>												
	152 <i>Ceratium contortum</i>												
	153 <i>Ceratium deflexum</i>												
	154 <i>Ceratium extensum</i>												
	155 <i>Ceratium furca</i>												
	156 <i>Ceratium fusus</i>								40				
	157 <i>Ceratium kofoidii</i>		160	150	160	320	40	40	80				
	158 <i>Ceratium lineatum</i>									30	120	40	160
	159 <i>Ceratium macroceros</i>												
類	160 <i>Ceratium macroceros</i> V. <i>gallicum</i>												
	161 <i>Ceratium pentagonum</i>					40							
	162 <i>Ceratium trichoceros</i>												
	163 <i>Ceratium tripos</i>												
	164 OXYTOXACEAE												
	165 <i>Oxytoxum tessellatum</i>												
	166 <i>Oxytoxum</i> sp.												
	167 <i>Podolampas palmipes</i>												
	168 <i>Podolampas spinifera</i>												
	細胞数計		240	450	840	1,040	800	40	1,080	1,710	630	1,120	1,120
その他	169 OSCILLATORIALEAE												
	170 <i>Actinastrum hantzschii</i>												
	171 PRASINOPHYCEAE		4,800	1,200	5,760	1,920	5,760			1,440	2,880		
	172 PYRAMIMONADACEAE												
	173 CRYPTOPHYCEAE		1,920	2,400	3,840	7,680		3,840		4,320	1,440	1,920	960
	174 <i>Dictyocha fibula</i>						320						
	175 <i>Distephanus speculum</i>		320			320				240			320
	176 <i>Ebria tripartita</i>												
	177 <i>Emiliana huxleyi</i>												
	178 <i>Gephyrocapsa oceanica</i>			16,800	11,520	10,560	11,520		7,680	20,160	14,400	3,840	17,280
	179 <i>Calciosolenia murrayi</i>												
	180 RHAPHIDOPHYCEAE												
	181 EUGLENOPHYCEAE		320			320				480	240	320	640
	182 <i>Eutreptiella</i> sp.												
	細胞数計		7,360	20,400	21,120	20,800	17,600	3,840	7,680	26,640	18,960	6,080	19,200
総細胞数計			319,760	674,200	304,880	330,320	245,520	205,720	362,160	249,120	243,720	282,960	273,880

付表－４（23） 調査定点別植物プランクトン出現状況

調査期日：令和8年3月11日
(単位：細胞/ℓ)

出現種		定点 採集層	12			13			14			全点・全層	
			上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	合計	平均
珪	1 <i>Melosira italica</i>												
	2 <i>Melosira granulata</i>												
	3 <i>Hyalodiscus stelliger</i>											120	3.6
	4 <i>Skeletonema costatum</i>		38,080	27,840	10,320	27,840	18,720	5,680	52,480	20,160	58,320	1,404,560	42,562.4
	5 <i>Dactyliosolen antarcticus</i>											320	9.7
	6 <i>Leptocylindrus danicus</i>		640	2,400	480	5,760	2,880		1,600	1,920	1,680	70,160	2,126.1
	7 <i>Leptocylindrus minimus</i>		7,680	6,480	1,200	6,080	6,000	1,760	4,800	3,840	2,640	203,520	6,167.3
	8 <i>Leptocylindrus mediterraneus</i>			1,200								1,360	41.2
	9 <i>Guinardia flaccida</i>												
	10 <i>Corethron hystrix</i>						240	80				350	10.6
	11 THALASSIOSIRACEAE		120									760	23.0
	12 <i>Lauderia borealis</i>											160	4.8
	13 <i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>		3,520	20,400	16,800	17,280	13,920	3,680	26,880	31,680	9,360	825,680	25,020.6
	14 <i>Thalassiosira pacifica</i>		7,040	11,760	11,280	8,640	9,120	3,200	12,800	1,600	16,560	637,840	19,328.5
	15 <i>Thalassiosira rotula</i>			210	210		270	40		160		10,030	303.9
	16 <i>Thalassiosira</i> sp.		8,640	22,320	13,920	27,840	18,000	1,760	34,880	42,880	26,400	1,003,040	30,395.2
	17 COSCINODISCACEAE											60	1.8
	18 <i>Coscinodiscus asteromphalus</i>				30			30			30	330	10.0
	19 <i>Coscinodiscus centralis</i>				30			10			30	330	10.0
	20 <i>Thalassiosira eccentrica</i>								80			80	2.4
	21 <i>Coscinodiscus radiatus</i>			30								30	0.9
	22 <i>Coscinodiscus wailesii</i>				30			10				180	5.5
	23 <i>Actinoptychus senarius</i>											70	2.1
	24 <i>Asteromphalus flabellatus</i>												
	25 <i>Rhizosolenia alata</i>						240					240	7.3
	26 <i>Rhizosolenia bergonii</i>												
	27 <i>Rhizosolenia calcar avis</i>												
	28 <i>Rhizosolenia cylindrus</i>												
	29 <i>Rhizosolenia fragillima</i>		640	960			720	400				5,200	157.6
	30 <i>Rhizosolenia hebetata</i> F. <i>semispina</i>				240		240	160	320	320	240	4,320	130.9
	31 <i>Rhizosolenia setigera</i>		1,280	960	480	640	1,440	160	320	640	720	27,120	821.8
	32 <i>Rhizosolenia stolterfothii</i>			720								2,160	65.5
	33 <i>Rhizosolenia styliformis</i>												
	34 <i>Bacteriastrum delicatulum</i>												
	35 <i>Bacteriastrum hyalinum</i>												
	36 <i>Bacteriastrum varians</i>												
	37 CHAETOCERACEAE			6,240		5,520		20		6,720	1,920	55,940	1,695.2
	38 <i>Chaetoceros affine</i>		9,920	12,720	6,240	3,840	4,320	2,960	6,720	1,280	9,120	243,040	7,364.8
	39 <i>Chaetoceros atlanticum</i> V. <i>neapolitanum</i>												
	40 <i>Chaetoceros boreale</i>												
	41 <i>Chaetoceros breve</i>												
	42 <i>Chaetoceros coarctatum</i>												
	43 <i>Chaetoceros compressum</i>		20,800	5,760	9,840	14,080	8,160	4,080	20,800	13,120	10,080	555,040	16,819.4
	44 <i>Chaetoceros concavicornis</i>			120								1,480	44.8
	45 <i>Chaetoceros constrictum</i>		1,280	1,680	1,200		6,240	640	8,320	1,600	1,200	164,320	4,979.4
	46 <i>Chaetoceros costatum</i>					1,600						16,640	504.2
	47 <i>Chaetoceros curvisetum</i>						720	320	1,280		960	14,240	431.5
	48 <i>Chaetoceros danicum</i>						480	160				2,320	70.3
	49 <i>Chaetoceros debile</i>		13,440	10,080	11,520	19,520	19,920	6,480	16,960	16,320	22,080	552,240	16,734.5
	50 <i>Chaetoceros decipiens</i>											2,240	67.9
	51 <i>Chaetoceros didymum</i>					640						4,400	133.3
	52 <i>Chaetoceros didymum</i> V. <i>anglica</i>		4,800		960		1,440		2,240			62,320	1,888.5
	53 <i>Chaetoceros didymum</i> V. <i>protuberans</i>		3,200	3,840		4,480	4,080	1,360	7,680	640	6,000	138,960	4,210.9
	54 <i>Chaetoceros distans</i>											3,840	116.4
	55 <i>Chaetoceros frichei</i>				480							480	14.5
	56 <i>Chaetoceros laciniosum</i>											40	1.2
	57 <i>Chaetoceros laeve</i>												
	58 <i>Chaetoceros lorenzianum</i>					160						640	19.4
	59 <i>Chaetoceros messanense</i>												
	60 <i>Chaetoceros nipponicum</i>												
	61 <i>Chaetoceros pelagicum</i>												
	62 <i>Chaetoceros peruvianum</i>		40		720							1,200	36.4
	63 <i>Chaetoceros radicans</i>											4,520	137.0
	64 <i>Chaetoceros sociale</i>		10,240	20,880	17,040	15,040	16,320	13,040	19,840	23,680	19,200	623,280	18,887.3
	65 <i>Chaetoceros subsecundum</i>		960					320				9,600	290.9
	66 <i>Chaetoceros van heurckii</i>												
	67 <i>Chaetoceros lauderi</i>											5,360	162.4
	68 <i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>												
	69 <i>Chaetoceros seiracanthum</i>												
	70 <i>Chaetoceros paradoxum</i>					1,600		400				2,320	70.3
	71 <i>Chaetoceros salsugineum</i>												
	72 <i>Chaetoceros setoense</i>												
	73 <i>Chaetoceros</i> sp.												
	74 <i>Chaetoceros</i> spp.												
	75 <i>Odontella longicruris</i>							160		80		840	25.5
	76 <i>Odontella obtusa</i>											40	1.2
	77 <i>Odontella granulata</i>											50	1.5
	78 <i>Cerataulina pelagica</i>		80	60		640			1,280	640	480	19,550	592.4
	79 <i>Hemiaulus sinensis</i>												
藻類	80 <i>Bellerophcea horologicalis</i>												
	81 <i>Ditylum brightwellii</i>			30		40	240	80		80	60	2,090	63.3
	82 <i>Eucampia cornuta</i>												
	83 <i>Eucampia zodiacus</i>		1,280	90	450		510	1,440		960	960	38,510	1,167.0
	84 <i>Climacodium biconcavum</i>												
	85 <i>Climacodium frauenfeldianum</i>											120	3.6
	86 <i>Asterionella gracialis</i>		35,520	32,400	19,680	45,440	20,400	4,720	58,880	40,640	41,760	1,673,360	50,707.9
	87 <i>Thalassionema nitzschioides</i>		2,560	960		3,200	3,360	560	960	3,840	2,640	85,210	2,582.1
	88 <i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>											210	6.4
	89 <i>Thalassiothrix longissima</i>												
	90 <i>Neodelphineis pelagica</i>		1,920								930	26,770	811.2
	91 <i>Grammatophora marina</i>											40	1.2
	92 <i>Licmophora abbreviata</i>											690	20.9
	93 <i>Plagiogramma vanheurckii</i>												
	94 NAVICULACEAE							30	40			260	7.9
	95 <i>Navicula membranacea</i>												
	96 <i>Diploneis splendica</i>												
	97 <i>Mastogloia rostrata</i>												
	98 <i>Pleurosigma angulatum</i>				30							160	4.8
	99 <i>Pleurosigma</i> sp.												
	100 NITZSCHACEAE		29,440	35,520	18,720	31,680	19,440	4,160	20,160	26,880	16,800	693,360	21,010.9
	101 <i>Cylindrotheca closterium</i>		640	2,640		1,600	240		1,280	640	240	30,320	918.8
	102 <i>Nitzschia pungens</i>		10,560	11,280	10,800	10,560	14,160	2,800	12,160	9,920	9,840	416,160	12,610.9
	103 <i>Nitzschia palea</i>												
	104 <i>Bacillaria paxollifer</i>												
	105 <i>Amphiprora alata</i>												
	106 <i>Amphora ventricosa</i>			30								30	0.9
	107 <i>Gomphonema parvulum</i>											360	10.9
細胞数計			214,320	239,610	152,700	253,720	191,820	60,700	312,760	250,240	260,250	9,650,610	292,442.7

付表－４（24） 調査定点別植物プランクトン出現状況

調査期日：令和8年3月11日
(単位：細胞/ℓ)

出現種		定点 採集層	12			13			14			全点・全層	
			上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	合計	平均
渦	108 <i>Prorocentrum micans</i>			30								170	5.2
	109 <i>Prorocentrum triestinum</i>												
	110 <i>Prorocentrum minimum</i>				240							2,560	77.6
	111 <i>Prorocentrum balticum</i>		1,600		240	640	480	240	640		240	11,160	338.2
	112 <i>Prorocentrum dentatum</i>												
	113 <i>Prorocentrum compressum</i>												
	114 <i>Dinophysis fortii</i>											40	1.2
	115 <i>Dinophysis rotundata</i>												
	116 <i>Dinophysis acuminata</i>							80				80	2.4
	117 <i>Dinophysis infundibula</i>												
	118 <i>Dinophysis rudgei</i>												
	119 <i>Oxyphysis oxytoxoides</i>												
	120 <i>Ceratocorys horrida</i>												
	121 GYMNODINIALES					120	90	40	40			720	21.8
	122 GYMNODINIACEAE								80		60	140	4.2
	123 <i>Gymnodinium sanguineum</i>												
	124 <i>Gymnodinium mikimotoi</i>												
	125 <i>Noctiluca miliaris</i>												
	126 <i>Pronoctiluca spinifera</i>												
鞭	127 PERIDINIALES					80	60	10		80		2,200	66.7
	128 <i>Pyrophacus steinii</i>												
	129 PROTOPERIDINIACEAE											80	2.4
	130 <i>Protoperidinium conicum</i>											310	9.4
	131 <i>Protoperidinium bipes</i>			30								100	3.0
	132 <i>Protoperidinium oceanicum</i>												
	133 <i>Protoperidinium depressum</i>							10				10	0.3
	134 <i>Protoperidinium pentagonum</i>												
	135 <i>Scrippsiella trochoidea</i>						240					1,330	40.3
	136 <i>Protoperidinium pellucidum</i>			30				80	40	40	30	710	21.5
毛	137 <i>Protoperidinium pallidum</i>												
	138 <i>Protoperidinium nipponicum</i>												
	139 <i>Protoperidinium oblongum</i>												
	140 <i>Protoperidinium crassipes</i>												
	141 <i>Protoperidinium globulum</i>												
	142 <i>Peridinium quinquecorne</i>												
	143 <i>Protoperidinium marukawai</i>											30	0.9
	144 <i>Protoperidinium</i> sp.											320	9.7
	145 GONYAULACACEAE				30							30	0.9
	146 <i>Gonyaulax polygramma</i>												
藻	147 <i>Gonyaulax spinifera</i>											80	2.4
	148 <i>Gonyaulax verior</i>												
	149 <i>Heterocapsa triquetra</i>												
	150 <i>Ceratium arietinum</i>												
	151 <i>Ceratium bucephalum</i>												
	152 <i>Ceratium contortum</i>												
	153 <i>Ceratium deflexum</i>												
	154 <i>Ceratium extensum</i>												
	155 <i>Ceratium furca</i>											40	1.2
	156 <i>Ceratium fusus</i>							20	40			140	4.2
類	157 <i>Ceratium kofoidii</i>		40	60	30							2,360	71.5
	158 <i>Ceratium lineatum</i>							20			30	400	12.1
	159 <i>Ceratium macroceros</i>												
	160 <i>Ceratium macroceros</i> V. <i>gallicum</i>												
	161 <i>Ceratium pentagonum</i>					40	30					110	3.3
	162 <i>Ceratium trichoceros</i>												
	163 <i>Ceratium tripos</i>							10				10	0.3
	164 OXYTOXACEAE												
	165 <i>Oxytoxum tessellatum</i>												
	166 <i>Oxytoxum</i> sp.												
他	167 <i>Podolampas palmipes</i>												
	168 <i>Podolampas spinifera</i>												
細胞数計			1,640	150	540	880	900	510	840	120	360	23,130	700.9
その他	169 OSCILLATORIALEAE												
	170 <i>Actinastrum hantzschii</i>												
	171 PRASINOPHYCEAE		3,840	2,880	720	1,920	720	1,200	2,880			103,200	3,127.3
	172 PYRAMIMONADACEAE												
	173 CRYPTOPHYCEAE		2,880		1,440	3,840			1,920		1,406	122,366	3,708.1
	174 <i>Dictyocha fibula</i>						240		320	320		2,560	77.6
	175 <i>Distephanus speculum</i>			30				80		320	720	3,150	95.5
	176 <i>Ebria tripartita</i>												
	177 <i>Emiliana huxleyi</i>											5,760	174.5
	178 <i>Gephyrocapsa oceanica</i>		1,920	11,520	4,320	1,920		3,840	7,680	4,800	2,109	260,349	7,889.4
他	179 <i>Calciosolenia murrayi</i>												
	180 RHAPHIDOPHYCEAE			720								720	21.8
	181 EUGLENOPHYCEAE					320		80		320		5,440	164.8
	182 <i>Eutreptiella</i> sp.												
細胞数計			8,640	15,150	6,480	8,000	960	5,200	12,800	5,760	4,235	503,545	15,258.9
総細胞数計			224,600	254,910	159,720	262,600	193,680	66,410	326,400	256,120	264,845	10,177,285	308,402.6

付表－５（１） 調査定点別動物プランクトン出現状況

調査期日：令和7年5月14日
(単位：個体/ℓ)

出現種			定点	1	2	3	4	5		6	7	8		9
			採取層	5→0	5→0	5→0	5→0	5→0	10→5	5→0	5→0	5→0	10→5	5→0
絨毛虫類	原生動物	1 CODONELLIDAE												
		2 <i>Tintinnopsis radix</i>												
		3 <i>Tintinnopsis ampla</i>												
		4 <i>Codonellopsis orthoceras</i>												
		5 <i>Favella taraikaensis</i>				0.2	0.1			0.6		0.2		0.6
		6 <i>Parafavella denticulata</i>												
		7 <i>Xystonellopsis cymatica</i>												
		個 体 数 計		0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.6	0.0	0.2	0.0	0.6
かい	節足動物	8 COPEPODA nauplius		16.2	22.9	10.7	16.5	37.4	26.9	18.0	7.1	22.9	11.0	34.2
		9 CALANOIDA												
		10 CALANOIDA copepodid		3.5	6.9	2.0	1.8	5.9	3.7	2.7	1.5	2.1	2.2	3.2
		11 CALANIDAE copepodid												
		12 <i>Calanus minor</i>												
		13 <i>Calanus tenuicornis</i> copepodid												
		14 <i>Calanus sinicus</i> copepodid			0.2									
		15 <i>Undinula vulgaris</i>												
		16 EUCALANIDAE copepodid												
		17 <i>Mecynocera clausi</i>												
		18 <i>Mecynocera clausi</i> copepodid												
		19 PARACALANIDAE copepodid												
		20 <i>Paracalanus aculeatus</i>												
		21 <i>Paracalanus aculeatus</i> copepodid												
		22 <i>Paracalanus crassirostris</i>												
		23 <i>Paracalanus crassirostris</i> copepodid												
		24 <i>Paracalanus parvus</i>			0.5	0.4	0.1		0.5	0.2	0.2	0.2		0.6
		25 <i>Paracalanus parvus</i> copepodid		1.1	1.1	1.4	1.5	1.3	6.9	0.9	1.3	0.5	1.0	6.1
		26 <i>Acrocalanus longicornis</i>												
		27 <i>Acrocalanus longicornis</i> copepodid												
		28 <i>Acrocalanus gracilis</i>												
		29 <i>Acrocalanus gracilis</i> copepodid												
		30 PSEUDOCALANIDAE												
		31 PSEUDOCALANIDAE copepodid												
		32 <i>Clausocalanus furcatus</i>												
		33 <i>Pseudocalanus minutus</i>												
		34 <i>Pseudocalanus minutus</i> copepodid												
		35 CALOCALANIDAE												
		36 CALOCALANIDAE copepodid												
		37 <i>Calocalanus styliremis</i>												
		38 <i>Calocalanus styliremis</i> copepodid												
		39 CENTROPAGIDAE copepodid												
		40 <i>Centropages abdominalis</i> copepodid					0.1		0.2					
		41 <i>Centropages furcatus</i>												
		42 <i>Temora discaudata</i>												
		43 <i>Temora discaudata</i> copepodid												
		44 <i>Temora turbinata</i> copepodid												
		45 <i>Metridia pacifica</i> copepodid												
		46 CANDACIIDAE copepodid												
		47 PONTELLIDAE copepodid												
		48 ACARTIIDAE copepodid			0.2					0.1	+	0.2		0.6
		49 <i>Acartia omorii</i>												
		50 <i>Acartia omorii</i> copepodid												
		51 <i>Acartia longiremis</i>												
		52 <i>Tortanus forcipatus</i>												
		53 <i>Tortanus forcipatus</i> copepodid												
		54 CYCLOPOIDA												
		55 CYCLOPOIDA copepodid												
		56 OITHONIDAE												
		57 OITHONIDAE copepodid		3.4	5.8	3.7	2.2	4.5	6.4	3.1	4.1	5.6	2.7	5.4
		58 <i>Oithona nana</i>												
		59 <i>Oithona nana</i> copepodid												
		60 <i>Oithona rigida</i>												
		61 <i>Oithona rigida</i> copepodid												
		62 <i>Oithona similis</i>			1.1	0.3		0.6	2.9	0.5	0.2	0.3	0.5	0.3
		63 <i>Oithona similis</i> copepodid		2.4	2.1	2.4	1.3	2.4	7.2	2.3	0.8	2.4	0.8	6.7
		64 <i>Oithona simplex</i>												
		65 <i>Oithona simplex</i> copepodid												
		66 <i>Oithona atlantica</i>												
		67 <i>Oithona atlantica</i> copepodid		0.2					0.2				0.1	0.3
		68 <i>Oithona davisae</i>												
		69 <i>Oithona davisae</i> copepodid												
		70 ONCAEIDAE			0.2									
		71 ONCAEIDAE copepodid			0.2	0.1					+	0.2		
		72 <i>Oncaea conifera</i>												
		73 <i>Oncaea media</i>			0.2									
		74 <i>Oncaea media</i> copepodid												
		75 <i>Oncaea venusta</i>												
		76 <i>Oncaea mediterranea</i>												
		77 <i>Copilia mirabilis</i>												
		78 CORYCAEIDAE												
		79 CORYCAEIDAE copepodid		0.2	0.6		0.4	0.6	1.3	0.6	0.2	0.2	0.2	1.0
		80 <i>Corycaeus catus</i>												
		81 <i>Corycaeus concinnus</i>												
		82 <i>Corycaeus gibbulus</i>												
		83 <i>Corycaeus speciosus</i>												
		84 <i>Corycaeus affinis</i>												
		85 <i>Corycaeus agilis</i>												
		86 <i>Corycaeus giesbrechti</i>												
		87 <i>Corycaeus giesbrechti</i> copepodid												
		88 HARPACTICOIDA												
		89 HARPACTICOIDA copepodid												
		90 <i>Microsetella norvegica</i>			0.2	0.2	0.2			0.1				0.3
		91 <i>Microsetella norvegica</i> copepodid		0.3		0.1		0.2		0.2	0.1			
		92 <i>Euterpina acutifrons</i>												
		93 <i>Euterpina acutifrons</i> copepodid												
		94 <i>Clytemnestra rostrata</i>												
		個 体 数 計		27.3	42.2	21.3	24.1	52.9	56.2	28.8	15.5	34.6	18.5	58.7

注：「+」は 0.1個体/ℓ未満を示す。

付表－５（２） 調査定点別動物プランクトン出現状況

調査期日：令和7年5月14日
(単位：個体/ℓ)

			定点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
出現種			採取層	5→0	5→0	5→0	5→0	5→0	10→5	5→0	5→0	5→0	
枝角類	節足動物	95 <i>Podon leuckarti</i>											
		96 <i>Podon polyphemoides</i>	0.3	0.3	0.4	0.1	0.3	0.5	0.2	0.4	0.5	0.2	
		97 <i>Evadne nordmanni</i>	0.2	0.2					0.1				
		98 <i>Evadne tergestina</i>		0.2	0.2	0.4	0.3	1.0	0.6	0.3	0.3	0.2	
		99 <i>Penilia avirostris</i>										0.3	
個 体 数 計			0.5	0.7	0.6	0.5	0.6	1.5	0.9	0.7	0.8	0.4	0.3
尾虫類	原索動物	100 FRITILLARIDAE				0.1		0.5	0.1			0.1	
		101 <i>Fritillaria formica</i>											
		102 OIKOPLEURIDAE	0.5	0.5	0.1	0.2	0.3	0.2		0.2	0.3	0.2	0.3
		103 <i>Oikopleura dioica</i>	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.5	0.5	0.1	0.6	0.2	2.6
		104 <i>Oikopleura longicauda</i>											
個 体 数 計			0.8	1.0	0.2	0.6	0.8	1.2	0.6	0.3	0.9	0.5	2.9
幼生類	環形動物	106 POLYCHAETA : larva			0.1	0.1			0.3				
	触手動物	107 TENTACULATA : cyphonautes											
		108 EUPHAUSIACEA : egg											
		109 EUPHAUSIACEA : calyptopis											
		110 EUPHAUSIACEA : furcilia											
		111 EUPHAUSIACEA : nauplius											
		節足動物	112 MACRURA : mysis										
	113 MACRURA : zoea												
	114 BRACHYURA : zoea												
	115 BALANOMORPHA : nauplius												
	116 BALANOMORPHA : cypris									0.1			
	軟体動物	117 GASTROPODA : larva								0.2			
		118 PELECYPODA : D larva											
		119 PELECYPODA : umbo larva								0.1			
原索動物	120 APPENDICULARIA : larva												
棘皮動物	121 ECHINODERMATA : pluteus	0.2										1.0	
その他	122 BIPINNARIA : larva												
個 体 数 計			0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	1.0
その他の	原生動物	124 FORAMINIFERA											
	腔腸動物	125 GLOBIGERINIDAE											
		126 HYDROIDA		0.2		0.1							
		127 DIPHYIDAE											
	袋形動物	128 CAMPANULARIDAE											
	毛顎動物	129 ROTATORIA											
		130 SAGITTIDAE											
	節足動物	131 <i>Sagitta enflata</i>											
		132 ISOPODA											
		133 <i>Parathemisto japonica</i>											
軟体動物	134 LUCIFERIDAE												
個 体 数 計			0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
総 個 体 数 計			28.8	44.1	22.4	25.5	54.3	58.9	31.6	16.5	36.5	19.4	63.5

注：「+」は 0.1個体/ℓ未満を示す。

付表－５（３） 調査定点別動物プランクトン出現状況

調査期日：令和7年5月14日
(単位：個体/ℓ)

出現種			定点	10	11	12	13	14	全点・全層			
採取層			5→0	5→0	5→0	10→5	5→0	10→5	5→0	10→5	合計	平均
絨毛虫類	原生動物	1 CODONELLIDAE										
		2 <i>Tintinnopsis radix</i>										
		3 <i>Tintinnopsis ampla</i>										
		4 <i>Codonellopsis orthoceras</i>										
		5 <i>Favella taraikaensis</i>									1.7	0.1
		6 <i>Parafavella denticulata</i>				0.2					0.2	+
		7 <i>Xystonellopsis cymatica</i>										
		個 体 数 計	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.1
か	節	8 COPEPODA nauplius	18.7	24.5	5.4	31.0	22.9	4.3	25.6	5.0	361.2	19.0
		9 CALANOIDA										
		10 CALANOIDA copepodid	4.2	5.1	0.9	3.7	4.0	0.5	4.8	1.2	59.9	3.2
		11 CALANIDAE copepodid										
		12 <i>Calanus minor</i>										
		13 <i>Calanus tenuicornis</i> copepodid										
		14 <i>Calanus sinicus</i> copepodid		0.2							0.4	+
		15 <i>Undinula vulgaris</i>										
		16 EUCALANIDAE copepodid										
		17 <i>Mecynocera clausi</i>										
		18 <i>Mecynocera clausi</i> copepodid										
		19 PARACALANIDAE copepodid										
		20 <i>Paracalanus aculeatus</i>										
		21 <i>Paracalanus aculeatus</i> copepodid										
		22 <i>Paracalanus crassirostris</i>										
		23 <i>Paracalanus crassirostris</i> copepodid										
		24 <i>Paracalanus parvus</i>		0.2		0.2	0.2				3.3	0.2
		25 <i>Paracalanus parvus</i> copepodid	1.4	1.4	0.9	1.4	1.0	1.4	2.1	1.1	33.8	1.8
		26 <i>Acrocalanus longicornis</i>										
		27 <i>Acrocalanus longicornis</i> copepodid										
		28 <i>Acrocalanus gracilis</i>										
		29 <i>Acrocalanus gracilis</i> copepodid										
		30 PSEUDOCALANIDAE										
		31 PSEUDOCALANIDAE copepodid										
		32 <i>Clausocalanus furcatus</i>										
		33 <i>Pseudocalanus minutus</i>										
		34 <i>Pseudocalanus minutus</i> copepodid										
		35 CALOCALANIDAE										
		36 CALOCALANIDAE copepodid										
		37 <i>Calocalanus styliremis</i>										
		38 <i>Calocalanus styliremis</i> copepodid										
		39 CENTROPAGIDAE copepodid										
		40 <i>Centropages abdominalis</i> copepodid						+		0.1	0.4	+
		41 <i>Centropages furcatus</i>										
		42 <i>Temora discaudata</i>										
		43 <i>Temora discaudata</i> copepodid										
		44 <i>Temora turbinata</i> copepodid										
		45 <i>Metridia pacifica</i> copepodid										
		46 CANDACIIDAE copepodid										
		47 PONTELLIDAE copepodid										
		48 ACARTIIDAE copepodid	0.1			0.3					1.5	0.1
		49 <i>Acartia omorii</i>										
		50 <i>Acartia omorii</i> copepodid										
		51 <i>Acartia longiremis</i>										
		52 <i>Tortanus forcipatus</i>										
		53 <i>Tortanus forcipatus</i> copepodid										
		54 CYCLOPOIDA										
		55 CYCLOPOIDA copepodid										
		56 OITHONIDAE										
		57 OITHONIDAE copepodid	3.1	5.8	2.1	5.8	3.2	1.1	5.0	4.2	77.2	4.1
		58 <i>Oithona nana</i>										
		59 <i>Oithona nana</i> copepodid										
		60 <i>Oithona rigida</i>										
		61 <i>Oithona rigida</i> copepodid										
		62 <i>Oithona similis</i>	0.4	0.6	0.8	2.4	1.6	0.6	0.6	1.3	15.0	0.8
		63 <i>Oithona similis</i> copepodid	1.3	2.4	1.1	8.6	3.0	1.2	2.2	1.5	52.1	2.7
		64 <i>Oithona simplex</i>										
		65 <i>Oithona simplex</i> copepodid										
		66 <i>Oithona atlantica</i>										
		67 <i>Oithona atlantica</i> copepodid									0.8	+
		68 <i>Oithona davisae</i>										
		69 <i>Oithona davisae</i> copepodid										
		70 ONCAEIDAE							0.2		0.4	+
		71 ONCAEIDAE copepodid	0.1	0.2	0.1				0.2		1.1	0.1
		72 <i>Oncaea conifera</i>										
		73 <i>Oncaea media</i>									0.2	+
		74 <i>Oncaea media</i> copepodid										
		75 <i>Oncaea venusta</i>										
		76 <i>Oncaea mediterranea</i>										
		77 <i>Copilia mirabilis</i>										
		78 CORYCAEIDAE										
		79 CORYCAEIDAE copepodid	0.2		0.1	0.8	0.3	+	0.8	0.1	7.6	0.4
		80 <i>Corycaeus catus</i>										
		81 <i>Corycaeus concinnus</i>										
		82 <i>Corycaeus gibbulus</i>										
		83 <i>Corycaeus speciosus</i>										
		84 <i>Corycaeus affinis</i>										
		85 <i>Corycaeus agilis</i>										
		86 <i>Corycaeus giesbrechti</i>			+		0.2	0.1			0.3	+
		87 <i>Corycaeus giesbrechti</i> copepodid	0.1	0.8			0.2	0.2	0.6	0.4	2.3	0.1
		88 HARPACTICOIDA										
		89 HARPACTICOIDA copepodid									0.1	+
		90 <i>Microsetella norvegica</i>	0.1	0.3	0.2		0.2	0.1			2.1	0.1
		91 <i>Microsetella norvegica</i> copepodid									0.7	+
		92 <i>Euterpina acutifrons</i>										
		93 <i>Euterpina acutifrons</i> copepodid										
		94 <i>Clytemnestra rostrata</i>										
		個 体 数 計	29.7	41.5	11.6	54.2	36.8	9.5	42.1	14.9	620.4	32.7

注：「+」は 0.1個体/ℓ未満を示す。

付表－５（４） 調査定点別動物プランクトン出現状況

調査期日：令和7年5月14日
(単位：個体/ℓ)

			定点	10	11	12	13	14	全点・全層				
出現種			採取層	5→0	5→0	5→0	10→5	5→0	10→5	5→0	10→5	合計	平均
枝角類	節足動物	95 <i>Podon leuckarti</i>				+			+			+	+
		96 <i>Podon polyphemoides</i>		0.6	0.5	0.2	0.3		0.2	1.3	0.2	6.5	0.3
		97 <i>Evadne nordmanni</i>										0.5	+
		98 <i>Evadne tergestina</i>		0.4	1.0	0.3	0.2	1.0	0.4	0.5	0.2	7.8	0.4
		99 <i>Penilia avirostris</i>											
個 体 数 計				1.0	1.5	0.5	0.5	1.0	0.6	1.8	0.4	14.8	0.8
尾虫類	原索動物	100 FRITILLARIDAE			0.2	+		0.2		0.2		1.4	0.1
		101 <i>Fritillaria formica</i>											
		102 OIKOPLEURIDAE		0.1	0.5	0.1	0.2	0.5		0.3	0.2	4.7	0.2
		103 <i>Oikopleura dioica</i>		0.4	0.6	0.1	0.5	0.3	+	0.2		8.3	0.4
		104 <i>Oikopleura longicauda</i>											
105 <i>Oikopleura rufescens</i>													
個 体 数 計				0.5	1.3	0.2	0.7	1.0	+	0.7	0.2	14.4	0.8
幼生類	環形動物	106 POLYCHAETA : larva		0.2					+		0.1	0.8	+
	触手動物	107 TENTACULATA : cyphonautes											
	節足動物	108 EUPHAUSIACEA : egg											
		109 EUPHAUSIACEA : calyptopis											
		110 EUPHAUSIACEA : furcilia											
		111 EUPHAUSIACEA : nauplius											
		112 MACRURA : mysis											
	軟体動物	113 MACRURA : zoea											
		114 BRACHYURA : zoea											
		115 BALANOMORPHA : nauplius											
		116 BALANOMORPHA : cypris		0.1					+			0.2	+
		117 GASTROPODA : larva										0.2	+
	棘皮動物	118 PELECYPODA : D larva		0.2								0.2	+
119 PELECYPODA : umbo larva					+						0.3	+	
120 APPENDICULARIA : larva									0.2				
その他	121 ECHINODERMATA : pluteus											1.2	0.1
	122 BIPINNARIA : larva												
	123 TROCHOPHORA : larva												
個 体 数 計				0.5	0.0	+	0.0	0.0	+	0.2	0.1	2.9	0.2
その他の	原生動物	124 FORAMINIFERA											
		125 GLOBIGERINIDAE											
	腔腸動物	126 HYDROIDA		0.1								0.4	+
		127 DIPHYIDAE		0.1								0.1	+
	袋形動物	128 CAMPANULARIDAE											
		129 ROTATORIA											
	毛顎動物	130 SAGITTIDAE											
		131 <i>Sagitta enflata</i>											
	節足動物	132 ISOPODA											
		133 <i>Parathemisto japonica</i>											
軟体動物	134 LUCIFERIDAE												
	135 <i>Creseis acicula</i>												
個 体 数 計				0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	+
総 個 体 数 計				31.9	44.3	12.3	55.6	38.8	10.1	44.8	15.6	654.9	34.5

注：「+」は 0.1個体/ℓ未満を示す。

付表－５（５） 調査定点別動物プランクトン出現状況

調査期日：令和7年8月22日
(単位：個体/ℓ)

出現種			定点	1	2	3	4	5		6	7	8		9
			採取層	5→0	5→0	5→0	5→0	5→0	10→5	5→0	5→0	5→0	10→5	5→0
絨毛虫類	原生動物	1 CODONELLIDAE												
		2 <i>Tintinnopsis radix</i>												
		3 <i>Tintinnopsis ampla</i>												
		4 <i>Codonellopsis orthoceras</i>												
		5 <i>Favella taraikaensis</i>												
		6 <i>Parafavella denticulata</i>												
		7 <i>Xystonellopsis cymatica</i>												
		個 体 数 計		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
か	節	8 COPEPODA nauplius		2.2	2.2	8.0	3.7	1.8	1.0	6.1	4.3	2.6	0.7	3.2
		9 CALANOIDA												
		10 CALANOIDA copepodid		1.0	0.8	1.1	0.6	0.7	0.6	0.3	0.3	0.9	0.2	1.2
		11 CALANIDAE copepodid												
		12 <i>Calanus minor</i>			0.1									
		13 <i>Calanus tenuicornis</i> copepodid												
		14 <i>Calanus sinicus</i> copepodid			0.1			+	+					
		15 <i>Undinula vulgaris</i>						+						
		16 EUCALANIDAE copepodid			0.1									
		17 <i>Mecynocera clausi</i>												
		18 <i>Mecynocera clausi</i> copepodid												
		19 PARACALANIDAE copepodid					0.2	0.3	0.2	0.2	0.3		+	
		20 <i>Paracalanus aculeatus</i>					0.1		0.1			0.1		
		21 <i>Paracalanus aculeatus</i> copepodid					0.1		0.1			0.2	+	
		22 <i>Paracalanus crassirostris</i>			0.1	0.8					0.2		+	
		23 <i>Paracalanus crassirostris</i> copepodid		0.1		0.5					0.3	0.1		
		24 <i>Paracalanus parvus</i>			0.1			+						0.1
		25 <i>Paracalanus parvus</i> copepodid		0.1	0.1			0.2						0.5
		26 <i>Acrocalanus longicornis</i>												
		27 <i>Acrocalanus longicornis</i> copepodid												
		28 <i>Acrocalanus gracilis</i>			0.1			0.3	+					
		29 <i>Acrocalanus gracilis</i> copepodid		0.3	0.2			0.1						0.1
		30 PSEUDOCALANIDAE												
		31 PSEUDOCALANIDAE copepodid												
		32 <i>Clausocalanus furcatus</i>												
		33 <i>Pseudocalanus minutus</i>												
		34 <i>Pseudocalanus minutus</i> copepodid												
い	足	35 CALOCALANIDAE												
		36 CALOCALANIDAE copepodid												
		37 <i>Calocalanus styliremis</i>						0.1					+	
		38 <i>Calocalanus styliremis</i> copepodid						+	+					
		39 CENTROPAGIDAE copepodid												
		40 <i>Centropages abdominalis</i> copepodid												
		41 <i>Centropages furcatus</i>												
		42 <i>Temora discaudata</i>			0.2		0.2	0.1	+			0.1	+	0.1
		43 <i>Temora discaudata</i> copepodid		0.1	0.2			+	0.1	0.2		0.2	+	
		44 <i>Temora turbinata</i> copepodid												
		45 <i>Metridia pacifica</i> copepodid												
		46 CANDACIIDAE copepodid										0.1		
		47 PONTELLIDAE copepodid												
		48 ACARTIIDAE copepodid					0.1			1.0	0.5	0.1	+	0.1
		49 <i>Acartia omorii</i>				0.2								0.1
あ		50 <i>Acartia omorii</i> copepodid		0.1		0.5								
		51 <i>Acartia longiremis</i>								0.6	0.2			
		52 <i>Tortanus forcipatus</i>				0.2					0.5			
		53 <i>Tortanus forcipatus</i> copepodid									0.3			
		54 CYCLOPOIDA												
		55 CYCLOPOIDA copepodid												
		56 OITHONIDAE			0.2			0.1		0.3	0.8	0.2		0.1
		57 OITHONIDAE copepodid		1.3	1.6	2.7	2.2	0.6	0.4	1.8	4.3	3.2	0.5	1.7
		58 <i>Oithona nana</i>		0.2	0.6	1.0	0.1	0.3	0.3	0.2	0.6	0.1	0.1	0.6
		59 <i>Oithona nana</i> copepodid		0.5	0.6	0.3	0.3	+	0.2		0.3	0.2	0.2	0.4
		60 <i>Oithona rigida</i>			0.5		0.2							
		61 <i>Oithona rigida</i> copepodid					0.2							
		62 <i>Oithona similis</i>												
		63 <i>Oithona similis</i> copepodid												
		64 <i>Oithona simplex</i>		0.3	0.2			+	0.1			0.3	0.1	
		65 <i>Oithona simplex</i> copepodid		0.2					+					
		66 <i>Oithona atlantica</i>												
		67 <i>Oithona atlantica</i> copepodid												
		68 <i>Oithona davisae</i>				0.3	0.1			1.3	0.3		+	
		69 <i>Oithona davisae</i> copepodid				0.2				0.5				0.1
		70 ONCAEIDAE												
		71 ONCAEIDAE copepodid		0.6	0.6			0.4	0.1	1.6	0.2	0.2	0.1	0.2
		72 <i>Oncaea conifera</i>											+	0.1
		73 <i>Oncaea media</i>						+	+		0.2		+	
		74 <i>Oncaea media</i> copepodid										0.2		
		75 <i>Oncaea venusta</i>												
		76 <i>Oncaea mediterranea</i>						0.1						
		77 <i>Copilia mirabilis</i>											+	
		78 CORYCAEIDAE		0.1			0.1	+			0.2	0.1		
		79 CORYCAEIDAE copepodid		0.2	0.1	0.2		0.1			0.2		+	0.2
		80 <i>Corycaeus catus</i>			0.1			+						
		81 <i>Corycaeus concinnus</i>						+						
		82 <i>Corycaeus gibbulus</i>												
		83 <i>Corycaeus speciosus</i>												
		84 <i>Corycaeus affinis</i>						+			0.2			
		85 <i>Corycaeus agilis</i>												
		86 <i>Corycaeus giesbrechti</i>												
		87 <i>Corycaeus giesbrechti</i> copepodid												
		88 HARPACTICOIDA												
		89 HARPACTICOIDA copepodid		0.1		0.2				0.3				
		90 <i>Microsetella norvegica</i>		1.4	1.4	0.5	1.9	0.9	0.7	0.2	1.6	0.8	0.1	1.7
		91 <i>Microsetella norvegica</i> copepodid				0.2		+	0.1		0.2	0.2		0.1
		92 <i>Euterpina acutifrons</i>		1.4	1.0	2.1	1.0	0.6	0.2	1.8	2.6	0.4	+	0.8
		93 <i>Euterpina acutifrons</i> copepodid		0.9	0.6	3.5	0.3	0.3	0.4	3.2	4.3	0.8	0.3	0.7
		94 <i>Clytemestra rostrata</i>												
		個 体 数 計		11.1	11.8	22.5	11.4	7.0	4.6	19.4	23.1	11.1	2.3	12.1

注：「+」は 0.1個体/ℓ未満を示す。

付表－５（６） 調査定点別動物プランクトン出現状況

調査期日：令和7年8月22日
(単位：個体/ℓ)

			定点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
出現種			採取層	5→0	5→0	5→0	5→0	5→0	10→5	5→0	5→0	5→0	5→0
枝角類	節足動物	95 <i>Podon leuckarti</i>											
		96 <i>Podon polyphemoides</i>											
		97 <i>Evadne nordmanni</i>											
		98 <i>Evadne tergestina</i>				0.2	+			0.2		+	
		99 <i>Penilia avirostris</i>										+	
個 体 数 計			0.0	0.0	0.0	0.2	+	0.0	0.0	0.2	0.0	+	0.0
尾虫類	原索動物	100 FRITILLARIDAE	0.2										0.1
		101 <i>Fritillaria formica</i>				0.1			0.2				
		102 OIKOPLEURIDAE	1.1	2.2	2.2	1.8	0.6	0.7	1.0	4.0	1.3	0.6	3.0
		103 <i>Oikopleura dioica</i>											
		104 <i>Oikopleura longicauda</i>											
		105 <i>Oikopleura rufescens</i>											
個 体 数 計			1.3	2.2	2.2	1.9	0.6	0.7	1.2	4.0	1.3	0.6	3.1
幼生の類	環形動物	106 POLYCHAETA : larva	0.2	0.1	0.5	0.3	0.2	0.1	1.3	0.6	0.1	+	0.2
	触手動物	107 TENTACULATA : cyphonautes											
		108 EUPHAUSIACEA : egg											
	節足動物	109 EUPHAUSIACEA : calytopis											
		110 EUPHAUSIACEA : furcilia											
		111 EUPHAUSIACEA : nauplius											+
		112 MACRURA : mysis											0.2
		節足動物	113 MACRURA : zoea							+			
	114 BRACHYURA : zoea												
	115 BALANOMORPHA : nauplius		0.1		0.5	0.1			0.2				
	116 BALANOMORPHA : cypris				0.3								
	軟体動物	117 GASTROPODA : larva	0.8	0.3	0.8	0.7	0.8	1.1	4.2	1.4	0.6	0.4	0.9
		118 PELECYPODA : D larva	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	1.4	0.2	0.1	+	0.2
		119 PELECYPODA : umbo larva	0.9	0.3	1.6	0.8	0.6	0.8	3.5	1.3	0.4	0.5	0.6
	原索動物	120 APPENDICULARIA : larva							0.2				
121 ECHINODERMATA : pluteus		0.1	0.2		0.6	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	
棘皮動物	122 BIPINNARIA : larva	0.1	0.1	0.2		+				0.1	+		
	123 TROCHOPHORA : larva												
個 体 数 計			2.4	1.2	4.2	2.8	2.2	2.5	11.1	3.8	1.5	1.0	2.3
その他の類	原生動物	124 FORAMINIFERA					+						
		125 GLOBIGERINIDAE	0.1	0.2		0.6		+			0.1	+	
	腔腸動物	126 HYDROIDA	0.8	0.1	2.2	0.1	0.4	0.1	0.5	0.3	0.1	0.3	0.1
		127 DIPHYIDAE									0.1	+	
	袋形動物	128 CAMPANULARIDAE											
		129 ROTATORIA											
	毛顎動物	130 SAGITTIDAE		1.0	0.6	1.3	0.3	0.4				0.3	1.1
		131 <i>Sagitta enflata</i>				0.1		0.1	0.2	0.5	0.2	+	
	節足動物	132 ISOPODA											
		133 <i>Parathemisto japonica</i>											
	軟体動物	134 LUCIFERIDAE											
個 体 数 計			0.9	1.5	2.8	2.3	0.9	0.6	0.9	1.0	0.6	0.6	1.4
総 個 体 数 計			15.7	16.7	31.7	18.6	10.7	8.4	32.6	32.1	14.5	4.5	18.9

注：「+」は 0.1個体/ℓ未満を示す。

付表ー 5 （7） 調査定点別動物プランクトン出現状況

調査期日：令和7年8月22日
(単位：個体/ℓ)

出現種			定点	10	11	12	13	14	全点・全層				
			採取層	5→0	5→0	5→0	10→5	5→0	10→5	5→0	10→5	合計	平均
纖毛虫類	原生動物	1 CODONELLIDAE											
		2 <i>Tintinnopsis radix</i>			0.2				+			0.2	+
		3 <i>Tintinnopsis ampla</i>											
		4 <i>Codonellopsis orthoceras</i>											
		5 <i>Favella taraikaensis</i>											
		6 <i>Parafavella denticulata</i>											
		7 <i>Xystonellopsis cymatica</i>											
		個 体 数 計		0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	+	0.0	0.0	0.2	+
か	節	8 COPEPODA nauplius		4.8	6.4	1.4	0.4	3.3	1.6	5.4	0.1	59.2	3.1
		9 CALANOIDA											
		10 CALANOIDA copepodid		0.8	1.1	0.6	0.3	0.6	0.8	0.3	0.1	12.3	0.6
		11 CALANIDAE copepodid				0.1	+	+				0.1	+
		12 <i>Calanus minor</i>										0.1	+
		13 <i>Calanus tenuicornis</i> copepodid											
		14 <i>Calanus sinicus</i> copepodid					+					0.1	+
		15 <i>Undinula vulgaris</i>				+						+	+
		16 EUCALANIDAE copepodid				+						0.1	+
		17 <i>Mecynocera clausi</i>											
		18 <i>Mecynocera clausi</i> copepodid											
		19 PARACALANIDAE copepodid		0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1			2.2	0.1
		20 <i>Paracalanus aculeatus</i>					+					0.3	+
		21 <i>Paracalanus aculeatus</i> copepodid			0.3	+			+			0.7	+
		22 <i>Paracalanus crassirostris</i>		0.2	0.5		+			+		1.8	0.1
		23 <i>Paracalanus crassirostris</i> copepodid					+		+			1.0	0.1
		24 <i>Paracalanus parvus</i>										0.2	+
		25 <i>Paracalanus parvus</i> copepodid		0.2	0.2							1.3	0.1
		26 <i>Acrocalanus longicornis</i>						+				+	+
		27 <i>Acrocalanus longicornis</i> copepodid			0.2			+		0.2		0.4	+
		28 <i>Acrocalanus gracilis</i>				1.6	0.3	0.1				2.4	0.1
		29 <i>Acrocalanus gracilis</i> copepodid				0.3	0.1	+				1.1	0.1
い	足	30 PSEUDOCALANIDAE											
		31 PSEUDOCALANIDAE copepodid											
		32 <i>Clausocalanus furcatus</i>											
		33 <i>Pseudocalanus minutus</i>											
		34 <i>Pseudocalanus minutus</i> copepodid											
		35 CALOCALANIDAE											
		36 CALOCALANIDAE copepodid				+			0.1			0.1	+
		37 <i>Calocalanus styliremis</i>				+	+		+	0.2		0.3	+
		38 <i>Calocalanus styliremis</i> copepodid				+	+					+	+
		39 CENTROPAGIDAE copepodid											
		40 <i>Centropages abdominalis</i> copepodid											
		41 <i>Centropages furcatus</i>											
		42 <i>Temora discaudata</i>				0.3	+		+			1.0	0.1
		43 <i>Temora discaudata</i> copepodid			0.2			0.1			+	1.1	0.1
		44 <i>Temora turbinata</i> copepodid											
		45 <i>Metridia pacifica</i> copepodid											
		46 CANDACIIDAE copepodid										0.1	+
		47 PONTELLIDAE copepodid					+		+			+	+
		48 ACARTIIDAE copepodid		0.2			+		0.1			2.1	0.1
		49 <i>Acartia omorii</i>		0.2								0.5	+
		50 <i>Acartia omorii</i> copepodid										0.6	+
		51 <i>Acartia longiremis</i>			0.2							1.0	0.1
		52 <i>Tortanus forcipatus</i>										0.7	+
		53 <i>Tortanus forcipatus</i> copepodid										0.3	+
		54 CYCLOPOIDA											
		55 CYCLOPOIDA copepodid											
		56 OITHONIDAE		0.8		0.4	+	0.1		1.6		4.6	0.2
		57 OITHONIDAE copepodid		5.6	5.4	0.5	0.3	1.4	1.3	4.3	0.1	39.2	2.1
		58 <i>Oithona nana</i>		1.1	0.8	0.1	0.1	0.4	0.2	1.1	0.2	8.1	0.4
		59 <i>Oithona nana</i> copepodid		1.1	0.6	0.1	0.1	0.2	0.4	0.6	0.1	6.2	0.3
		60 <i>Oithona rigida</i>					0.1					0.8	+
		61 <i>Oithona rigida</i> copepodid										0.2	+
		62 <i>Oithona similis</i>											
		63 <i>Oithona similis</i> copepodid			0.6							0.6	+
		64 <i>Oithona simplex</i>		0.8			0.2	0.4	0.2			2.6	0.1
		65 <i>Oithona simplex</i> copepodid		0.2	0.5	+	+	+	0.2	0.3		1.4	0.1
		66 <i>Oithona atlantica</i>											
		67 <i>Oithona atlantica</i> copepodid				+						+	+
		68 <i>Oithona davisae</i>			0.2			+			+	2.2	0.1
		69 <i>Oithona davisae</i> copepodid										0.8	+
		70 ONCAEIDAE											
		71 ONCAEIDAE copepodid		0.6	0.8	0.6	0.1	0.2	0.1	0.5	+	6.9	0.4
		72 <i>Oncaea conifera</i>						+				0.1	+
		73 <i>Oncaea media</i>			0.3	0.1	+		+		+	0.6	+
		74 <i>Oncaea media</i> copepodid				0.2	0.1	+				0.5	+
		75 <i>Oncaea venusta</i>											
		76 <i>Oncaea mediterranea</i>										0.1	+
		77 <i>Copilia mirabilis</i>				+						+	+
		78 CORYCAEIDAE		0.2			+	+				0.7	+
		79 CORYCAEIDAE copepodid		0.2	0.2			0.1		0.5		2.0	0.1
		80 <i>Corycaeus catus</i>				+						0.1	+
		81 <i>Corycaeus concinnus</i>				0.1						0.1	+
		82 <i>Corycaeus gibbulus</i>											
		83 <i>Corycaeus speciosus</i>											
		84 <i>Corycaeus affinis</i>			0.2			+		0.2		0.6	+
		85 <i>Corycaeus agilis</i>					+	+				+	+
		86 <i>Corycaeus giesbrechti</i>											
		87 <i>Corycaeus giesbrechti</i> copepodid											
		88 HARPACTICOIDA											
		89 HARPACTICOIDA copepodid			0.2							0.8	+
		90 <i>Microsetella norvegica</i>		2.1	2.4	1.7	1.1	2.2	0.4	1.8	+	22.9	1.2
		91 <i>Microsetella norvegica</i> copepodid		0.2		0.2	0.1	0.2	0.1			1.6	0.1
		92 <i>Euterpina acutifrons</i>		0.6	1.3	1.0	0.2	0.6	0.1	0.6	0.1	16.4	0.9
		93 <i>Euterpina acutifrons</i> copepodid		1.4	0.6	0.5	0.1	0.5	0.3	1.1	0.1	19.9	1.0
		94 <i>Clytemnestra rostrata</i>											
		個 体 数 計		21.6	23.4	9.9	3.7	10.6	6.0	18.7	0.8	231.1	12.2

注：「+」は 0.1個体/ℓ未満を示す。

付表－５（８） 調査定点別動物プランクトン出現状況

調査期日：令和7年8月22日
(単位：個体/ℓ)

			定点	10	11	12	13	14	全点・全層					
出現種			採取層	5→0	5→0	5→0	10→5	5→0	10→5	5→0	10→5	合計	平均	
枝角類	節足動物	95 <i>Podon leuckarti</i>												
		96 <i>Podon polyphemoides</i>												
		97 <i>Evadne nordmanni</i>					+	+	+				0.4	+
		98 <i>Evadne tergestina</i>											0.2	+
		99 <i>Penilia avirostris</i>									0.2		0.2	+
個 体 数 計				0.0	0.0	+	+	+	0.0	0.2	0.0	0.6	+	
尾虫類	原索動物	100 FRITILLARIDAE			0.2		+	0.1	0.2		+	0.8	+	
		101 <i>Fritillaria formica</i>		0.2							+	0.5	+	
		102 OIKOPLEURIDAE		3.8	4.2	0.6	0.4	2.6	1.0	3.8	0.2	35.1	1.8	
		103 <i>Oikopleura dioica</i>												
		104 <i>Oikopleura longicauda</i>												
		105 <i>Oikopleura rufescens</i>												
個 体 数 計				4.0	4.4	0.6	0.4	2.7	1.2	3.8	0.2	36.4	1.9	
幼生類	環形動物	106 POLYCHAETA : larva		0.6		0.2		0.2	0.1	0.2		4.9	0.3	
	触手動物	107 TENTACULATA : cyphonautes												
		108 EUPHAUSIACEA : egg												
	節足動物	109 EUPHAUSIACEA : calytopis												
		110 EUPHAUSIACEA : furcilia												
		111 EUPHAUSIACEA : nauplius											+	+
		112 MACRURA : mysis											0.2	+
		113 MACRURA : zoea											+	+
	軟体動物	114 BRACHYURA : zoea		0.2									0.2	+
		115 BALANOMORPHA : nauplius		1.0	0.2								2.1	0.1
		116 BALANOMORPHA : cypris											0.3	+
	棘皮動物	117 GASTROPODA : larva		3.4	0.8	0.3	0.1	0.4	0.2	0.8	0.1	18.1	1.0	
		118 PELECYPODA : D larva		0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	+	4.7	0.2	
		119 PELECYPODA : umbo larva		3.0	0.5	0.2	0.1	0.4	0.1	1.1	0.1	16.8	0.9	
	その他	120 APPENDICULARIA : larva											0.2	+
121 ECHINODERMATA : pluteus			1.3	1.0	0.2	+	0.2	0.1	1.3	0.1	6.8	0.4		
122 BIPINNARIA : larva												0.5	+	
個 体 数 計				10.0	2.7	1.0	0.3	1.3	0.6	3.6	0.3	54.8	2.9	
その他	原生動物	124 FORAMINIFERA					+					+	+	
		125 GLOBIGERINIDAE		0.5	1.0			0.1	+	1.4	+	4.0	0.2	
	腔腸動物	126 HYDROIDA		3.7	0.2	0.2	+	0.3	0.1	0.5	0.1	10.1	0.5	
		127 DIPHYIDAE											0.1	+
	袋形動物	128 CAMPANULARIDAE					+					+	+	
		129 ROTATORIA												
	毛顎動物	130 SAGITTIDAE		0.8	0.8	0.3	0.5	0.6	0.3	0.8	0.1	9.2	0.5	
		131 <i>Sagitta enflata</i>		0.2			0.1	+				1.4	0.1	
	節足動物	132 ISOPODA												
		133 <i>Parathemisto japonica</i>												
	軟体動物	134 LUCIFERIDAE												
		135 <i>Creseis acicula</i>		0.6	0.2	0.1	+	0.1	0.3	0.6	+	3.2	0.2	
個 体 数 計				5.8	2.2	0.6	0.6	1.1	0.7	3.3	0.2	28.0	1.5	
総 個 体 数 計				41.4	32.9	12.1	5.0	15.7	8.5	29.6	1.5	351.1	18.5	

注：「+」は 0.1個体/ℓ未満を示す。

付表－５（９） 調査定点別動物プランクトン出現状況

調査期日：令和7年11月5日
(単位：個体/ℓ)

出現種			定点	1	2	3	4	5		6	7	8		9
			採取層	5→0	5→0	5→0	5→0	5→0	10→5	5→0	5→0	5→0	10→5	5→0
絨毛虫類	原生動物	1 CODONELLIDAE												
		2 <i>Tintinnopsis radix</i>		4.2	1.8	2.2	0.7	0.1	+	3.0	1.6	0.4		3.7
		3 <i>Tintinnopsis ampla</i>											+	
		4 <i>Codonellopsis orthoceras</i>									0.2			
		5 <i>Favella taraikaensis</i>												
		6 <i>Parafavella denticulata</i>												
		7 <i>Xystonellopsis cymatica</i>								0.1				
		個 体 数 計		4.2	1.8	2.2	0.7	0.1	+	3.1	1.8	0.4	+	3.7
か	節	8 COPEPODA nauplius		4.6	6.2	4.5	6.2	5.9	2.4	4.3	4.8	2.8	1.9	5.3
		9 CALANOIDA							+					
		10 CALANOIDA copepodid		2.4	4.5	2.1	2.2	1.5	1.1	1.8	3.7	1.4	1.4	6.2
		11 CALANIDAE copepodid		0.2										
		12 <i>Calanus minor</i>												
		13 <i>Calanus tenuicornis</i> copepodid												
		14 <i>Calanus sinicus</i> copepodid			0.1			0.1	+			+		0.2
		15 <i>Undinula vulgaris</i>												
		16 EUCALANIDAE copepodid												
		17 <i>Mecynocera clausi</i>			0.1	0.1		0.1						
		18 <i>Mecynocera clausi</i> copepodid			0.1	0.2	0.1	0.1	0.1		0.2	0.2	0.1	0.2
		19 PARACALANIDAE copepodid		0.2										
		20 <i>Paracalanus aculeatus</i>			0.1		0.1		+			0.1		
		21 <i>Paracalanus aculeatus</i> copepodid		0.6	0.6	0.3	0.2	0.2	0.3	0.5	0.8	0.5	0.1	1.3
		22 <i>Paracalanus crassirostris</i>				0.1				0.2				
		23 <i>Paracalanus crassirostris</i> copepodid				0.1				0.3				
		24 <i>Paracalanus parvus</i>			0.1	0.1		0.1	+	0.1		0.2	0.2	0.6
		25 <i>Paracalanus parvus</i> copepodid		0.5	0.9	1.0	0.5	0.4	0.3	0.2	0.6	0.1	0.1	2.2
		26 <i>Acrocalanus longicornis</i>												
		27 <i>Acrocalanus longicornis</i> copepodid												
		28 <i>Acrocalanus gracilis</i>						0.1	+					0.3
		29 <i>Acrocalanus gracilis</i> copepodid					0.1							
		30 PSEUDOCALANIDAE												
		31 PSEUDOCALANIDAE copepodid						0.1			0.2	0.1	0.1	
		32 <i>Clausocalanus furcatus</i>						0.1					0.1	
		33 <i>Pseudocalanus minutus</i>												
		34 <i>Pseudocalanus minutus</i> copepodid												
		35 CALOCALANIDAE			0.1		0.1		+	0.1		+		
		36 CALOCALANIDAE copepodid					0.1	0.1				+		
		37 <i>Calocalanus styliremis</i>												
		38 <i>Calocalanus styliremis</i> copepodid												
		39 CENTROPAGIDAE copepodid												
		40 <i>Centropages abdominalis</i> copepodid												
		41 <i>Centropages furcatus</i>												
		42 <i>Temora discaudata</i>												
		43 <i>Temora discaudata</i> copepodid												
		44 <i>Temora turbinata</i> copepodid				0.1				0.1				
		45 <i>Metridia pacifica</i> copepodid												
		46 CANDACIIDAE copepodid												
		47 PONTELLIDAE copepodid												
		48 ACARTIIDAE copepodid												
		49 <i>Acartia omorii</i>												
		50 <i>Acartia omorii</i> copepodid												
		51 <i>Acartia longiremis</i>												
		52 <i>Tortanus forcipatus</i>												
		53 <i>Tortanus forcipatus</i> copepodid												
		54 CYCLOPOIDA		0.2	0.2		0.1						+	0.2
		55 CYCLOPOIDA copepodid		0.2	0.1						0.2	+		
		56 OITHONIDAE		0.3		0.2								0.3
		57 OITHONIDAE copepodid		2.6	2.4	1.8	1.2	1.4	0.5	0.4	5.0	1.2	1.0	1.9
		58 <i>Oithona nana</i>		0.5	1.0	0.8	1.0	0.9	0.7		2.1	0.6	0.4	0.8
		59 <i>Oithona nana</i> copepodid		0.2	0.4	0.6	0.5	0.2	0.3		0.5	0.2	0.1	0.6
		60 <i>Oithona rigida</i>												
		61 <i>Oithona rigida</i> copepodid												
		62 <i>Oithona similis</i>		0.2		0.2	0.1		0.1					
		63 <i>Oithona similis</i> copepodid			0.1	0.2	0.1		0.1					0.2
		64 <i>Oithona simplex</i>		0.6	0.2	0.2	0.1		0.2	0.4	0.6	0.1		1.9
		65 <i>Oithona simplex</i> copepodid		0.6	0.6	0.1			+					0.6
		66 <i>Oithona atlantica</i>		0.2										
		67 <i>Oithona atlantica</i> copepodid			0.1	0.2	0.1		+	0.1				
		68 <i>Oithona davisae</i>												
		69 <i>Oithona davisae</i> copepodid												
		70 ONCAEIDAE			0.2	1.0	0.2	0.7	0.7		3.4	0.2	0.2	1.3
		71 ONCAEIDAE copepodid		1.1	1.4	2.0	0.6	1.1	0.8		4.0	0.7	0.2	0.5
		72 <i>Oncaea conifera</i>					0.1				0.2	+	+	
		73 <i>Oncaea media</i>					0.1	0.2	0.1		0.2	0.1	0.1	0.2
		74 <i>Oncaea media</i> copepodid												
		75 <i>Oncaea venusta</i>			0.1				0.2				+	
		76 <i>Oncaea mediterranea</i>												
		77 <i>Copilia mirabilis</i>												
		78 CORYCAEIDAE			0.1	0.1			0.1	0.2				
		79 CORYCAEIDAE copepodid		0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	+	
		80 <i>Corycaeus catus</i>												
		81 <i>Corycaeus concinnus</i>											+	
		82 <i>Corycaeus gibbulus</i>						0.1						
		83 <i>Corycaeus speciosus</i>												
		84 <i>Corycaeus affinis</i>										0.1		
		85 <i>Corycaeus agilis</i>												
		86 <i>Corycaeus giesbrechti</i>												
		87 <i>Corycaeus giesbrechti</i> copepodid												
		88 HARPACTICOIDA												0.2
		89 HARPACTICOIDA copepodid			0.1		0.1							
		90 <i>Microsetella norvegica</i>		0.2	0.1		0.6			0.3		0.1	+	0.2
		91 <i>Microsetella norvegica</i> copepodid		0.2			0.2	0.2		0.2		+	+	0.3
		92 <i>Euterpina acutifrons</i>		1.4	0.1	0.4	0.1		+	0.6	0.3	+		0.8
		93 <i>Euterpina acutifrons</i> copepodid		2.2		1.3	0.1			2.1	0.2	+	0.1	
		94 <i>Clytemnestra rostrata</i>												
		個 体 数 計		19.4	20.2	17.9	15.1	14.1	8.2	11.9	27.4	8.9	6.1	26.3

注：「+」は 0.1個体/ℓ未満を示す。

付表－５（１０） 調査定点別動物プランクトン出現状況

調査期日：令和7年11月5日
(単位：個体/ℓ)

			定点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
出現種			採取層	5→0	5→0	5→0	5→0	5→0	10→5	5→0	5→0	10→5	5→0
枝角類	節足動物	95 <i>Podon leuckarti</i>											
		96 <i>Podon polyphemoides</i>											
		97 <i>Evadne nordmanni</i>											
		98 <i>Evadne tergestina</i>											
		99 <i>Penilia avirostris</i>											
	個 体 数 計		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
尾虫類	原索動物	100 FRITILLARIDAE											
		101 <i>Fritillaria formica</i>											
		102 OIKOPLEURIDAE	1.4	1.7	1.1	1.3	1.3	0.6	0.5	1.3	0.7	0.5	0.3
		103 <i>Oikopleura dioica</i>											
		104 <i>Oikopleura longicauda</i>	0.3	0.1		0.1		+		0.2			
	105 <i>Oikopleura rufescens</i>										0.1		
個 体 数 計		1.7	1.8	1.1	1.4	1.3	0.6	0.5	1.5	0.7	0.6	0.3	
幼生類	環形動物	106 POLYCHAETA : larva		0.1	0.1		0.1	+		0.2	+	+	0.3
	触手動物	107 TENTACULATA : cyphonautes	0.2		0.1			+			0.1	0.1	
	節足動物	108 EUPHAUSTIACEA : egg											
		109 EUPHAUSTIACEA : calyptopis										+	
		110 EUPHAUSTIACEA : furcilia											
		111 EUPHAUSTIACEA : nauplius		0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
		112 MACRURA : mysis			0.1								
		113 MACRURA : zoea		0.3				+		0.2	0.2	0.1	0.3
	軟体動物	114 BRACHYURA : zoea											
		115 BALANOMORPHA : nauplius							0.2	0.5	+	+	
		116 BALANOMORPHA : cypris											
		117 GASTROPODA : larva	0.6	1.3	0.6	0.3	0.9	1.7	2.2	4.5	1.2	0.6	
	棘皮動物	118 PELECYPODA : D larva	0.3	0.2		0.1	0.2	+	0.3		+		0.5
		119 PELECYPODA : umbo larva	2.9	2.1	1.4	0.9	1.4	0.1	1.6	2.2	0.9	0.5	8.3
		120 APPENDICULARIA : larva									+		
その他	121 ECHINODERMATA : pluteus	0.2		0.1			0.1	0.4					
	122 BIPINNARIA : larva												
	123 TROCHOPHORA : larva	0.2						0.2					
個 体 数 計		4.4	4.2	2.5	1.5	2.7	2.0	5.0	7.6	2.5	1.3	9.4	
その他の	原生動物	124 FORAMINIFERA											
		125 GLOBIGERINIDAE	0.5	0.4	0.1	0.1		0.1	0.1	+	+	0.2	
	腔腸動物	126 HYDROIDA			0.1			+	0.1			+	
		127 DIPHYIDAE											
	袋形動物	128 CAMPANULARIDAE											
		129 ROTATORIA											
	毛顎動物	130 SAGITTIDAE	0.3	0.3		0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3
		131 <i>Sagitta enflata</i>		0.2				+	0.1				
	節足動物	132 ISOPODA											
		133 <i>Parathemisto japonica</i>											
軟体動物	134 LUCIFERIDAE									+			
	135 <i>Creseis acicula</i>	0.2	0.2		0.2	0.2	0.1	0.5	0.1	0.1			
個 体 数 計		1.0	1.1	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.9	0.2	0.2	0.5	
総 個 体 数 計			30.7	29.1	23.9	19.1	18.5	11.2	20.8	39.2	12.7	8.2	40.2

注：「+」は0.1個体/ℓ未満を示す。

付表－ 5 （12） 調査定点別動物プランクトン出現状況

調査期日：令和7年11月5日
(単位：個体/ℓ)

			定点	10	11	12	13	14	全点・全層					
出現種			採取層	5→0	5→0	5→0	10→5	5→0	10→5	5→0	10→5	合計	平均	
枝角類	節足動物	95 <i>Podon leuckarti</i>												
		96 <i>Podon polyphemoides</i>												
		97 <i>Evadne nordmanni</i>												
		98 <i>Evadne tergestina</i>												
		99 <i>Penilia avirostris</i>												
個 体 数 計			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
尾虫類	原索動物	100 FRITILLARIDAE												
		101 <i>Fritillaria formica</i>												
		102 OIKOPLEURIDAE	1.0	0.6	1.1	0.2	1.1	0.5	0.7	1.0	16.9	0.9		
		103 <i>Oikopleura dioica</i>				+	0.1		0.2		1.0	0.1		
		104 <i>Oikopleura longicauda</i>									0.1	+		
個 体 数 計			1.0	0.6	1.1	0.2	1.2	0.5	0.9	1.0	18.0	1.0		
幼生類	環形動物	106 POLYCHAETA : larva		0.6								1.4	0.1	
		107 TENTACULATA : cyphonautes						+	+	+		0.5	+	
	触手動物	108 EUPHAUSIACEA : egg											+	+
		109 EUPHAUSIACEA : calytopis											+	+
		110 EUPHAUSIACEA : furcilia				0.1							0.1	+
		111 EUPHAUSIACEA : nauplius	0.1	0.2	0.6	+	0.1		0.1			2.0	0.1	
		112 MACRURA : mysis										0.1	+	
		113 MACRURA : zoea	0.1		0.2	+	0.1					1.5	0.1	
		114 BRACHYURA : zoea												
		115 BALANOMORPHA : nauplius	0.4	0.4	0.1							1.6	0.1	
		116 BALANOMORPHA : cypris	0.1			+						0.1	+	
	軟体動物	117 GASTROPODA : larva	1.2	1.4	2.3	0.4	1.6	0.4	0.6	0.5	22.3	1.2		
		118 PELECYPODA : D larva		0.9			0.1		0.2	0.3	3.1	0.2		
		119 PELECYPODA : umbo larva	0.9	0.9	0.2	0.1	1.2	0.4	0.3	0.4	26.7	1.4		
	原索動物	120 APPENDICULARIA : larva										+	+	
121 ECHINODERMATA : pluteus						0.2					1.0	0.1		
122 BIPINNARIA : larva														
123 TROCHOPHORA : larva											0.4	+		
個 体 数 計			2.8	4.4	3.5	0.5	3.3	0.8	1.1	1.3	60.8	3.2		
その他の	原生動物	124 FORAMINIFERA												
		125 GLOBIGERINIDAE	0.1	0.2	0.1	0.1		0.1		+	2.0	0.1		
	腔腸動物	126 HYDROIDA	0.1		0.1	+		+			0.6	+		
		127 DIPHYIDAE												
	袋形動物	128 CAMPANULARIDAE												
		129 ROTATORIA								+	+	+	+	
	毛顎動物	130 SAGITTIDAE	0.4	0.2	0.2	+	0.2	0.1	0.2	0.1	3.2	0.2		
		131 <i>Sagitta enflata</i>				+		+	0.1	+	0.4	+		
	節足動物	132 ISOPODA							+		+	+	+	
		133 <i>Parathemisto japonica</i>												
	軟体動物	134 LUCIFERIDAE				+			+		+	+	+	
		135 <i>Creseis acicula</i>	0.2	0.2	0.2		0.2	0.1	0.4	0.1	3.0	0.2		
	個 体 数 計			0.8	0.6	0.6	0.1	0.4	0.3	0.7	0.2	9.2	0.5	
総 個 体 数 計			18.0	31.0	16.8	3.3	20.3	6.2	8.3	9.2	366.7	19.3		

注：「+」は 0.1個体/ℓ未満を示す。

付表－５（13） 調査定点別動物プランクトン出現状況

調査期日：令和8年3月11日
(単位：個体/ℓ)

出現種			定点	1	2	3	4	5		6	7	8		9
			採取層	5→0	5→0	5→0	5→0	5→0	10→5	5→0	5→0	5→0	10→5	5→0
絨毛虫類	原生動物	1 CODONELLIDAE												
		2 <i>Tintinnopsis radix</i>												
		3 <i>Tintinnopsis ampla</i>												
		4 <i>Codonellopsis orthoceras</i>												
		5 <i>Favella taraikaensis</i>												
		6 <i>Parafavella denticulata</i>			0.6			+		0.2	0.1			
		7 <i>Xystonellopsis cymatica</i>												
		個 体 数 計		0.0	0.6	0.0	0.0	+	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
かい	節	8 COPEPODA nauplius		3.3	5.0	3.8	4.6	0.5	1.1	1.5	1.7	2.8	+	4.6
		9 CALANOIDA												
		10 CALANOIDA copepodid		0.1	0.2		0.1			0.1	0.1		+	0.1
		11 CALANIDAE copepodid						+						
		12 <i>Calanus minor</i>												
		13 <i>Calanus tenuicornis</i> copepodid												
		14 <i>Calanus sinicus</i> copepodid												
		15 <i>Undinula vulgaris</i>												
		16 EUCALANIDAE copepodid												
		17 <i>Mecynocera clausi</i>												
		18 <i>Mecynocera clausi</i> copepodid												
		19 PARACALANIDAE copepodid												
		20 <i>Paracalanus aculeatus</i>												
		21 <i>Paracalanus aculeatus</i> copepodid												
		22 <i>Paracalanus crassirostris</i>												
		23 <i>Paracalanus crassirostris</i> copepodid												
		24 <i>Paracalanus parvus</i>		0.1	0.2	0.2		0.2		0.1	+	0.1		0.1
		25 <i>Paracalanus parvus</i> copepodid			0.1					+	+	0.1		
		26 <i>Acrocalanus longicornis</i>												
		27 <i>Acrocalanus longicornis</i> copepodid												
		28 <i>Acrocalanus gracilis</i>												
		29 <i>Acrocalanus gracilis</i> copepodid												
		30 PSEUDOCALANIDAE		0.2	0.1		0.1			+	+		+	0.1
		31 PSEUDOCALANIDAE copepodid						+						
		32 <i>Clausocalanus furcatus</i>												
		33 <i>Pseudocalanus minutus</i>												0.1
		34 <i>Pseudocalanus minutus</i> copepodid												0.1
		35 CALOCALANIDAE												
		36 CALOCALANIDAE copepodid												
		37 <i>Calocalanus styliremis</i>												
		38 <i>Calocalanus styliremis</i> copepodid												
		39 CENTROPAGIDAE copepodid												
		40 <i>Centropages abdominalis</i> copepodid												
		41 <i>Centropages furcatus</i>												
		42 <i>Temora discaudata</i>												
		43 <i>Temora discaudata</i> copepodid												
		44 <i>Temora turbinata</i> copepodid												
		45 <i>Metridia pacifica</i> copepodid												
		46 CANDACIIDAE copepodid												
		47 PONTELLIDAE copepodid												
		48 ACARTIIDAE copepodid												
		49 <i>Acartia omorii</i>												
		50 <i>Acartia omorii</i> copepodid												
		51 <i>Acartia longiremis</i>												
		52 <i>Tortanus forcipatus</i>												
		53 <i>Tortanus forcipatus</i> copepodid												
		54 CYCLOPOIDA												
		55 CYCLOPOIDA copepodid												
		56 OITHONIDAE												
		57 OITHONIDAE copepodid		0.2	0.5	0.4	0.8	0.1		0.1	0.2	0.1	+	0.6
		58 <i>Oithona nana</i>										0.1		
		59 <i>Oithona nana</i> copepodid												
		60 <i>Oithona rigida</i>												
		61 <i>Oithona rigida</i> copepodid												
		62 <i>Oithona similis</i>		0.5	2.4	3.2	1.6	0.8	0.7	1.2	1.2	1.0	+	1.6
		63 <i>Oithona similis</i> copepodid		0.3	1.1	1.2	1.0	0.3	0.3	0.6	0.4	1.6	+	0.6
		64 <i>Oithona simplex</i>												
		65 <i>Oithona simplex</i> copepodid												
		66 <i>Oithona atlantica</i>			0.1					+				
		67 <i>Oithona atlantica</i> copepodid			0.1		0.2							0.1
		68 <i>Oithona davisae</i>												
		69 <i>Oithona davisae</i> copepodid												
		70 ONCAEIDAE				0.3		0.1	+					
		71 ONCAEIDAE copepodid			0.1	0.2						0.1		
		72 <i>Oncaea conifera</i>												
		73 <i>Oncaea media</i>		0.2				0.1						
		74 <i>Oncaea media</i> copepodid												
		75 <i>Oncaea venusta</i>												
		76 <i>Oncaea mediterranea</i>												
		77 <i>Copilia mirabilis</i>												
		78 CORYCAEIDAE												
		79 CORYCAEIDAE copepodid												
		80 <i>Corycaeus catus</i>												
		81 <i>Corycaeus concinnus</i>												
		82 <i>Corycaeus gibbulus</i>												
		83 <i>Corycaeus speciosus</i>												
		84 <i>Corycaeus affinis</i>												
		85 <i>Corycaeus agilis</i>												
		86 <i>Corycaeus giesbrechti</i>												
		87 <i>Corycaeus giesbrechti</i> copepodid												
		88 HARPACTICOIDA												
		89 HARPACTICOIDA copepodid												
		90 <i>Microsetella norvegica</i>				0.1		0.1		+	+	0.1		
		91 <i>Microsetella norvegica</i> copepodid				0.1						0.1		0.2
		92 <i>Euterpina acutifrons</i>												
		93 <i>Euterpina acutifrons</i> copepodid												
		94 <i>Clytemnestra rostrata</i>												
		個 体 数 計		4.9	9.9	9.6	8.5	2.2	2.1	3.6	3.6	6.1	+	8.2

注：「+」は 0.1個体/ℓ未満を示す。

付表－ 5 （14） 調査定点別動物プランクトン出現状況

調査期日：令和8年3月11日
(単位：個体/ℓ)

出現種			定点 採取層	1 5→0	2 5→0	3 5→0	4 5→0	5 5→0	10→5	6 5→0	7 5→0	8 5→0	10→5	9 5→0
枝角類	節足動物	95 <i>Podon leuckarti</i>												
		96 <i>Podon polyphemoides</i>												
		97 <i>Evadne nordmanni</i>												
		98 <i>Evadne tergestina</i>												
		99 <i>Penilia avirostris</i>												
個 体 数 計			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
尾虫類	原索動物	100 FRITILLARIDAE	12.5	10.2	9.2	15.8	6.6	4.2	4.2	5.2	10.8	+	9.8	
		101 <i>Fritillaria formica</i>												
		102 OIKOPLEURIDAE	0.3	0.6	0.6	0.6	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	+	0.1	
		103 <i>Oikopleura dioica</i>							+					
		104 <i>Oikopleura longicauda</i>												
		105 <i>Oikopleura rufescens</i>												
個 体 数 計			12.8	10.8	9.8	16.4	6.8	4.3	4.4	5.5	11.1	+	9.9	
幼生類	環形動物	106 POLYCHAETA : larva								0.2	0.3			
	触手動物	107 TENTACULATA : cyphonautes												
		108 EUPHAUSIACEA : egg							+			0.1		
		109 EUPHAUSIACEA : calyptopis												
		110 EUPHAUSIACEA : furcilia												
		111 EUPHAUSIACEA : nauplius												
		節足動物	112 MACRURA : mysis											
	113 MACRURA : zoea													
	114 BRACHYURA : zoea													
	115 BALANOMORPHA : nauplius										+			
	116 BALANOMORPHA : cypris													
	軟体動物	117 GASTROPODA : larva												
		118 PELECYPODA : D larva												
		119 PELECYPODA : umbo larva												
	原索動物	120 APPENDICULARIA : larva												
棘皮動物	121 ECHINODERMATA : pluteus							+				+		
その他	122 BIPINNARIA : larva													
	123 TROCHOPHORA : larva													
	個 体 数 計			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	+	0.2	0.3	0.1	+	0.0
その他の	原生動物	124 FORAMINIFERA												
		125 GLOBIGERINIDAE												
	腔腸動物	126 HYDROIDA								+				
		127 DIPHYIDAE												
		128 CAMPANULARIDAE												
	袋形動物	129 ROTATORIA												
		130 SAGITTIDAE												
	毛顎動物	131 <i>Sagitta enflata</i>												
		132 ISOPODA												
	節足動物	133 <i>Parathemisto japonica</i>												
134 LUCIFERIDAE														
軟体動物		135 <i>Creseis acicula</i>												0.1
個 体 数 計			0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.3	0.4	1.2	+	0.2	
総 個 体 数 計			17.7	21.3	19.6	25.0	9.0	6.4	8.7	9.9	18.5	+	18.3	

注：「+」は 0.1個体/ℓ未満を示す。

付表－ 5 （15） 調査定点別動物プランクトン出現状況

調査期日：令和8年3月11日
(単位：個体/ℓ)

			定点	10	11	12	13	14	全点・全層				
出現種			採取層	5→0	5→0	5→0	10→5	5→0	10→5	5→0	10→5	合計	平均
纖毛虫類	原生動物	1 CODONELLIDAE											
		2 <i>Tintinnopsis radix</i>											
		3 <i>Tintinnopsis ampla</i>											
		4 <i>Codonellopsis orthoceras</i>											
		5 <i>Favella taraikaensis</i>											
		6 <i>Parafavella denticulata</i>	+	0.1				+	+	0.1		1.1	0.1
		7 <i>Xystonellopsis cymatica</i>											
		個 体 数 計	+	0.1	0.0	0.0	+	+	0.1	0.0	1.1	+	+
か	節	8 COPEPODA nauplius	+	5.0	4.8	4.6	+	+	5.0	3.4	51.7	2.7	
		9 CALANOIDA											
		10 CALANOIDA copepodid	+	0.2			+	+	0.3	0.1	1.3	0.1	
		11 CALANIDAE copepodid									+	+	
		12 <i>Calanus minor</i>											
		13 <i>Calanus tenuicornis</i> copepodid									+	+	
		14 <i>Calanus sinicus</i> copepodid											
		15 <i>Undinula vulgaris</i>											
		16 EUCALANIDAE copepodid											
		17 <i>Mecynocera clausi</i>											
		18 <i>Mecynocera clausi</i> copepodid											
		19 PARACALANIDAE copepodid											
		20 <i>Paracalanus aculeatus</i>											
		21 <i>Paracalanus aculeatus</i> copepodid											
		22 <i>Paracalanus crassirostris</i>											
		23 <i>Paracalanus crassirostris</i> copepodid											
		24 <i>Paracalanus parvus</i>		0.1	0.6		+	+	0.1	0.1	1.9	0.1	
		25 <i>Paracalanus parvus</i> copepodid			0.1			+	0.1	0.1	0.5	+	
		26 <i>Acrocalanus longicornis</i>											
		27 <i>Acrocalanus longicornis</i> copepodid											
		28 <i>Acrocalanus gracilis</i>											
		29 <i>Acrocalanus gracilis</i> copepodid											
		30 PSEUDOCALANIDAE		0.1					+		0.6	+	
		31 PSEUDOCALANIDAE copepodid		0.1							0.3	+	
		32 <i>Clausocalanus furcatus</i>											
		33 <i>Pseudocalanus minutus</i>							0.1	+	0.2	+	
		34 <i>Pseudocalanus minutus</i> copepodid									0.1	+	
		35 CALOCALANIDAE	+	0.1							0.1	+	
		36 CALOCALANIDAE copepodid	+								+	+	
		37 <i>Calocalanus styliremis</i>											
		38 <i>Calocalanus styliremis</i> copepodid											
		39 CENTROPAGIDAE copepodid											
		40 <i>Centropages abdominalis</i> copepodid									+	+	
		41 <i>Centropages furcatus</i>											
		42 <i>Temora discaudata</i>											
		43 <i>Temora discaudata</i> copepodid											
		44 <i>Temora turbinata</i> copepodid											
		45 <i>Metridia pacifica</i> copepodid				0.1			+		0.1	+	
		46 CANDACIIDAE copepodid											
		47 PONTELLIDAE copepodid											
		48 ACARTIIDAE copepodid											
		49 <i>Acartia omorii</i>											
		50 <i>Acartia omorii</i> copepodid											
		51 <i>Acartia longiremis</i>											
		52 <i>Tortanus forcipatus</i>											
		53 <i>Tortanus forcipatus</i> copepodid											
		54 CYCLOPOIDA											
		55 CYCLOPOIDA copepodid											
		56 OITHONIDAE											
		57 OITHONIDAE copepodid	+	0.3	0.2	0.3	+	+	0.2	0.2	4.2	0.2	
		58 <i>Oithona nana</i>									0.1	+	
		59 <i>Oithona nana</i> copepodid											
		60 <i>Oithona rigida</i>											
		61 <i>Oithona rigida</i> copepodid											
		62 <i>Oithona similis</i>	+	2.6	3.9	3.4	+	+	1.7	1.2	27.0	1.4	
		63 <i>Oithona similis</i> copepodid	+	2.2	3.8	2.2	+	+	0.6	1.6	17.8	0.9	
		64 <i>Oithona simplex</i>											
		65 <i>Oithona simplex</i> copepodid											
		66 <i>Oithona atlantica</i>										0.1	+
		67 <i>Oithona atlantica</i> copepodid			0.1						0.1	0.6	+
		68 <i>Oithona davisae</i>											
		69 <i>Oithona davisae</i> copepodid											
		70 ONCAEIDAE		0.1								0.5	+
		71 ONCAEIDAE copepodid		0.1	0.1	0.1				+	0.7	+	
		72 <i>Oncaea conifera</i>											
		73 <i>Oncaea media</i>	+	0.2			+	+	0.1		0.6	+	
		74 <i>Oncaea media</i> copepodid											
		75 <i>Oncaea venusta</i>											
		76 <i>Oncaea mediterranea</i>											
		77 <i>Copilia mirabilis</i>											
		78 CORYCAEIDAE											
		79 CORYCAEIDAE copepodid											
		80 <i>Corycaeus catus</i>											
		81 <i>Corycaeus concinnus</i>											
		82 <i>Corycaeus gibbulus</i>											
		83 <i>Corycaeus speciosus</i>											
		84 <i>Corycaeus affinis</i>											
		85 <i>Corycaeus agilis</i>											
		86 <i>Corycaeus giesbrechti</i>											
		87 <i>Corycaeus giesbrechti</i> copepodid											
		88 HARPACTICOIDA											
		89 HARPACTICOIDA copepodid	+									+	+
		90 <i>Microsetella norvegica</i>									+	0.3	+
		91 <i>Microsetella norvegica</i> copepodid										0.4	+
		92 <i>Euterpina acutifrons</i>											
		93 <i>Euterpina acutifrons</i> copepodid											
		94 <i>Clytemnestra rostrata</i>											
		個 体 数 計	+	11.1	13.6	10.7	+	+	8.2	6.8	109.1		5.7

注：「+」は 0.1個体/ℓ未満を示す。

付表－ 5 （16） 調査定点別動物プランクトン出現状況

調査期日：令和8年3月11日
(単位：個体/ℓ)

出現種			定点 採取層	10 5→0	11 5→0	12 5→0	10→5	13 5→0	10→5	14 5→0	10→5	全点・全層 合計 平均	
枝角類	節足動物	95 <i>Podon leuckarti</i>											
		96 <i>Podon polyphemoides</i>											
		97 <i>Evadne nordmanni</i>											
		98 <i>Evadne tergestina</i>											
		99 <i>Penilia avirostris</i>											
個 体 数 計			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
尾虫類	原索動物	100 FRITILLARIDAE	+	13.7	6.9	5.0		+	+	11.0	3.1	128.2	6.7
		101 <i>Fritillaria formica</i>											
		102 OIKOPLEURIDAE	+	0.1	0.2	0.2		+		0.2	0.2	4.2	0.2
		103 <i>Oikopleura dioica</i>		0.1							+	0.1	+
		104 <i>Oikopleura longicauda</i>											
		105 <i>Oikopleura rufescens</i>											
個 体 数 計			+	13.9	7.1	5.2	+	+	11.2	3.3	132.5	7.0	
幼生類	環形動物	106 POLYCHAETA : larva	+	0.1	0.1							0.7	+
	触手動物	107 TENTACULATA : cyphonautes											
		108 EUPHAUSIACEA : egg				0.1						0.2	+
		109 EUPHAUSIACEA : calyptopis											
		110 EUPHAUSIACEA : furcilia											
		111 EUPHAUSIACEA : nauplius											
	節足動物	112 MACRURA : mysis											
		113 MACRURA : zoea											
		114 BRACHYURA : zoea											
		115 BALANOMORPHA : nauplius										+	+
	軟体動物	116 BALANOMORPHA : cypris											
		117 GASTROPODA : larva				0.1						0.1	+
		118 PELECYPODA : D larva											
		119 PELECYPODA : umbo larva											
原索動物	120 APPENDICULARIA : larva												
	棘皮動物	121 ECHINODERMATA : pluteus										+	+
		122 BIPINNARIA : larva											
その他	123 TROCHOPHORA : larva												
個 体 数 計			+	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	+	
その他の	原生動物	124 FORAMINIFERA											
		125 GLOBIGERINIDAE										+	+
	腔腸動物	126 HYDROIDA											
		127 DIPHYIDAE											
	袋形動物	128 CAMPANULARIDAE											
		129 ROTATORIA										2.0	0.1
	毛顎動物	130 SAGITTIDAE										0.3	+
		131 <i>Sagitta enflata</i>											
	節足動物	132 ISOPODA											
		133 <i>Parathemisto japonica</i>						+	+			+	+
	軟体動物	134 LUCIFERIDAE											
		135 <i>Creseis acicula</i>									+	0.1	+
個 体 数 計			0.0	0.0	0.0	0.0	+	+	0.0	+	2.4	0.1	
総 個 体 数 計			+	25.2	20.8	16.1	+	+	19.5	10.1	246.1	13.0	

注：「+」は 0.1個体/ℓ未満を示す。

付表－6 プラントン沈澱量測定結果

(単位：ml/m³)

調査期日：令和7年5月14日

定点 採集層	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	平均 (全点)
5→0m	3.0	5.0	3.5	3.5	7.0	6.5	3.0	6.5	5.0	4.5	10.5	2.5	6.0	6.5	5.2
10→5m	-	-	-	-	9.0	-	-	3.0	-	-	-	6.5	2.5	5.0	5.2
平均（全層）	3.0	5.0	3.5	3.5	8.0	6.5	3.0	4.8	5.0	4.5	10.5	4.5	4.3	5.8	5.2

調査期日：令和7年8月22日

定点 採集層	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	平均 (全点)
5→0m	35.0	52.0	60.0	54.0	22.5	49.0	67.0	32.5	31.5	76.5	95.0	18.0	34.0	68.5	49.7
10→5m	-	-	-	-	11.5	-	-	18.0	-	-	-	11.5	9.5	11.0	12.3
平均（全層）	35.0	52.0	60.0	54.0	17.0	49.0	67.0	25.3	31.5	76.5	95.0	14.8	21.8	39.8	39.8

調査期日：令和7年11月5日

定点 採集層	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	平均 (全点)
5→0m	10.0	14.0	12.0	12.0	4.5	5.5	9.0	6.0	7.5	4.5	4.0	6.5	6.0	5.5	7.6
10→5m	-	-	-	-	4.5	-	-	4.5	-	-	-	1.0	2.5	3.5	3.2
平均（全層）	10.0	14.0	12.0	12.0	4.5	5.5	9.0	5.3	7.5	4.5	4.0	3.8	4.3	4.5	6.5

調査期日：令和8年3月11日

定点 採集層	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	平均 (全点)
5→0m	29.0	37.0	29.0	25.0	25.0	19.0	31.0	23.5	31.5	30.5	40.5	19.5	22.0	21.5	27.4
10→5m	-	-	-	-	10.5	-	-	10.0	-	-	-	9.0	8.5	14.0	10.4
平均（全層）	29.0	37.0	29.0	25.0	17.8	19.0	31.0	16.8	31.5	30.5	40.5	14.3	15.3	17.8	22.9

注：「-」は採集していないことを示す。

付表－ 7 （1） 調査定点別卵 出現状況

調査期日：令和7年5月15日
(単位：個/1,000m³)

出現種		定点	1	2	3	4	5		6	7	8		11	全点・全層	
		採取層	0m	0m	0m	0m	0m	10m	0m	0m	0m	10m	0m	合計	平均
魚	1 エソ科														
	2 ウシハタ科														
	3 タイ科		12					182				118		312	28.4
	4 ネズヅ科					13	36	23		12	12	35	13	144	13.1
	5 カレイ科														
	6 ワニギス属														
	7 コノシロ		211	188	12	115	997	1,671	101	50	315	245	1,226	5,131	466.5
	8 マイツ										149	14	322	485	44.1
	9 カタチイツ							80		12	12	106		210	19.1
	10 ヒラメ							34						34	3.1
	11 トカゲエソ														
	12 シロギス														
	13 マカレイ														
	14 無脂球不明卵														
	15 単脂球不明卵		1,269	1,730	376	1,454	2,546	19,984	277	1,681	1,739	8,776	2,328	42,160	3,832.7
	魚卵 計		1,492	1,918	388	1,582	3,579	21,974	378	1,755	2,227	9,294	3,889	48,476	4,406.9
その他	16 幼卵														
	その他 計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
合 計			1,492	1,918	388	1,582	3,579	21,974	378	1,755	2,227	9,294	3,889	48,476	4,406.9
種 類 数			3	2	2	3	3	6	2	4	5	6	4	7	

注：種類数は不明卵、その他を含めた出現種を示し、合計の卵の種類数は全定点の出現種を示す。

付表－ 7 （3） 調査定点別卵 出現状況

調査期日：令和7年11月6日
(単位：個/1,000m³)

出現種		定点	1	2	3	4	5		6	7	8		11	全点・全層	
		採取層	0m	0m	0m	0m	0m	10m	0m	0m	0m	10m	0m	合計	平均
魚	1 エソ科					15						22		37	3.4
	2 ウシハタ科														
	3 タイ科														
	4 ネズヅ科		116	44	1,444	1,048	18	17	43		375	280		3,385	307.7
	5 カレイ科														
	6 ワニギス属											22		22	2.0
	7 コノシロ														
	8 マイツ														
	9 カタクチイワシ				24	45								69	6.3
	10 ヒラメ														
	11 トカゲエソ														
	12 シロギス														
	13 マカレイ														
	14 無脂球不明卵		72	190	2,322	4,028					570		16	7,198	654.4
卵	15 単脂球不明卵		666	600	1,311	2,891	581	52	43	117	1,091	325	143	7,820	710.9
	魚卵 計		854	834	5,101	8,027	599	69	86	117	2,036	649	159	18,531	1,684.6
その他	16 幼卵														
	その他 計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
合 計			854	834	5,101	8,027	599	69	86	117	2,036	649	159	18,531	1,684.6
種 類 数			3	3	4	5	2	2	2	1	3	4	2	6	

注：種類数は不明卵、その他を含めた出現種を示し、合計の卵の種類数は全定点の出現種を示す。

付表－ 7 （4） 調査定点別卵 出現状況

調査期日：令和8年3月12日
(単位：個/1,000m³)

出現種		定点	1	2	3	4	5		6	7	8		11	全点・全層	
		採取層	0m	0m	0m	0m	0m	10m	0m	0m	0m	10m	0m	合計	平均
魚 卵	1 エソ科														
	2 ウシハタ科														
	3 タイ科														
	4 ネズヅホ 科														
	5 カレイ科							11				10		21	1.9
	6 ワニギス属														
	7 コノシロ														
	8 マイワシ														
	9 カタクチイワシ														
	10 ヒラメ														
	11 トカゲエソ														
	12 シロギス														
	13 マカレイ			33					15			31		79	7.2
	14 無脂球不明卵			17		32	14			29	30		36	158	14.4
	15 単脂球不明卵						14				15			29	2.6
魚卵 計			0	50	0	32	28	11	15	29	45	41	36	287	26.1
その他	16 幼卵						29				30		36	95	8.6
	その他 計		0	0	0	0	29	0	0	0	30	0	36	95	8.6
合 計			0	50	0	32	57	11	15	29	75	41	72	382	34.7
種 類 数			0	2	0	1	3	1	1	1	3	2	2	5	

注：種類数は不明卵、その他を含めた出現種を示し、合計の卵の種類数は全定点の出現種を示す。

付表－8 (1) 調查定點別稚仔出現狀況

調査期日：令和7年5月15日

(單位：個體/1,000m³)

出現種		定点	1	2	3	4	5		6	7	8		11	全点・全層	
		採取層	0m	0m	0m	0m	0m	10m	0m	0m	0m	10m	0m	合計	平均
稚	1 カサコ 目														
	2 エソ科														
	3 ハゼ 科														
	4 アイメ科														
	5 イナギンボ 科														
	6 ネズ ッボ 科														
	7 ヒラメ科														
	8 カレイ亜科														
	9 タツノオトシコ 属														
	10 ワニギス属														
	11 タルマガレイ属														
仔	12 コノシロ							11						11	1.0
	13 カクチイワシ							11				35		46	4.2
	14 アユ														
	15 アカアマダイ														
	16 キジハタ														
	17 キビレシマ														
	18 ナハカ														
	19 ニシギンボ														
	20 アミハギ														
	21 クロソイ											38		38	3.5
	22 シロギス														
魚	23 カサコ	37	13				11	38	12		12	13	136	12.4	
	24 コケギンボ											13	13	1.2	
	25 不明稚仔														
	稚仔魚 計	37	13	0	0	0	33	38	12	0	47	64	244	22.2	
	26 伪類														
その他	その他 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
合 計		37	13	0	0	0	33	38	12	0	47	64	244	22.2	
種 類 数		1	1	0	0	0	3	1	1	0	2	3	5		

注：種類数は不明稚仔、その他を含めた出現種を示し、合計の稚仔の種類数は全定点の出現種を示す。

付表－8 (4) 調查定點別稚仔出現狀況

調査期日：令和8年3月12日

(單位：個體/1,000m³)[illegible]

注：種類数は不明稚仔、その他を含めた出現種を示し、合計の稚仔の種類数は全定点の出現種を示す。

付表－ 9 （1） 付着生物（植物）出現状況＜発電所防波堤＞

調査期日：令和7年5月14日
(単位：g/m²)

出現種\定点		1	2	3	4	5	合計	平均
緑藻植物	1 ウスバ ^ゝ アオリ							
	2 ヒラアオリ		+				+	+
	3 ツヤシシ ^ゝ グサ	+					+	+
	4 アサミト ^ゝ リシ ^ゝ グサ							
	5 ミル							
緑藻植物 計		+	+	0	0	0	+	+
緑藻植物 種類数		1	1	0	0	0	2	
褐藻植物	6 マタサキクロカ ^ゝ シ		+		+		+	+
	7 アシ ^ゝ グサ	108	194	5		+	307	61.4
	8 フクリンアシ ^ゝ	+	675	4			679	135.8
	9 ヘラヤハズ ^ゝ		88				88	17.6
	10 コナウミウチワ							
	11 サナダ ^ゝ グサ	34	110	4	32	34	214	42.8
	12 フクロノリ				+		+	+
	13 セイウハハ ^ゝ ノリ	+		+			+	+
	14 ワカメ	1,088	1,315	973	958	1,332	5,666	1,133.2
	15 アカモク							
	16 イトシオミト ^ゝ ロ				5	+	5	+
	褐藻植物 計	1,230	2,382	986	995	1,366	6,959	1,391.8
	褐藻植物 種類数	5	6	5	5	4	9	
紅藻植物	17 マルハ ^ゝ アマノリ			+			+	+
	18 アクロカエティウム科				+		+	+
	19 マクサ				+	+	+	+
	20 オハ ^ゝ クサ					+	+	+
	21 エツキイワノカリ	+	+	+	+	+	+	+
	22 無節サシコ ^ゝ モ類	+	+	+	+	+	+	+
	23 ウスカワカニノテ		6		24	46	76	15.2
	24 ヒメカニノテ							
	25 ヒ ^ゝ リヒバ ^ゝ	759	434	780	662	556	3,191	638.2
	26 ヒメモサズ ^ゝ キ	+	+	+	7	8	15	+
	27 ムカデ ^ゝ ノリ	44	64			6	114	22.8
	28 ヒラムカデ ^ゝ	22		20			42	8.4
	29 サクラノリ				4	7	11	+
	30 フダ ^ゝ ラク				182	104	286	57.2
	31 カイフノリ		+		10	+	10	+
	32 トサカモト ^ゝ キ属					44	44	8.8
	33 イハ ^ゝ ラノリ							
	34 スジ ^ゝ イハ ^ゝ ラノリ	15	32		+	+	47	9.4
	35 カハ ^ゝ ノリ				+		+	+
	36 オキツノリ	13					13	+
	37 フシツナキ ^ゝ							
	38 ヒメフシツナキ ^ゝ							
	39 ワツナキ ^ゝ ソウ		21				21	4.2
	40 ヒラワツナキ ^ゝ ソウ							
	41 カエルデ ^ゝ グサ				21	+	21	4.2
	42 ナガ ^ゝ ウヅ ^ゝ ケ ^ゝ グサ							
	43 ケイ ^ゝ ギ ^ゝ ス	+	+		4	+	4	+
	44 ハネイ ^ゝ ギ ^ゝ ス	+			+	+	+	+
	45 フタツカ ^ゝ サネ			+	+	+	+	+
	46 ランケ ^ゝ リア							
	47 ホソカ ^ゝ サネ		+				+	+
	48 キヌイト ^ゝ グサ		+			+	+	+
	49 ヨツノサデ ^ゝ							
	50 ホソナガ ^ゝ ベ ^ゝ ニハノリ							
	51 ウスベ ^ゝ ニ							
	52 イソハギ ^ゝ				+	7	7	+
	53 モロイト ^ゝ グサ			+			+	+
	54 ショウシ ^ゝ ョウケノリ		+		+	16	16	+
	55 キフ ^ゝ リイト ^ゝ グサ	+	+			+	+	+
	56 クロソ ^ゝ							
	57 ミツデ ^ゝ ソ ^ゝ					+	+	+
	58 カギ ^ゝ ソ ^ゝ							
	59 ハネソ ^ゝ					36	36	7.2
	60 ハネ ^ゝ グサ							
	61 コサ ^ゝ ネモ	+	+	+	24	229	253	50.6
	62 ヒメコサ ^ゝ ネ	+	+	+	4	9	13	+
	63 クモノスヒメコ ^ゝ ケ		4				4	+
紅藻植物 計		853	561	800	942	1,068	4,224	844.8
紅藻植物 種類数		13	17	10	20	25	34	
全合計		2,083	2,943	1,786	1,937	2,434	11,183	2,236.6
全種類数		19	24	15	25	29	45	

注：「+」は 4g/m²未満を示す。

付表－ 9 （2） 付着生物（植物）出現状況＜発電所防波堤＞

調査期日：令和7年8月4日
(単位：g/m²)

出現種\定点		1	2	3	4	5	合計	平均
緑藻植物	1 ウスバ ^ハ アオリ							
	2 ヒラアオリ							
	3 ツヤナシオ ^グ サ							
	4 アサミト ^ミ リシオ ^グ サ							
	5 ミル							
	緑藻植物 計	0	0	0	0	0	0	
	緑藻植物 種類数	0	0	0	0	0	0	
褐藻植物	6 マタサキクロカ ^シ フ							
	7 アミジ ^グ サ	150	206	90	8	14	468	93.6
	8 フクリンアミジ ^グ							
	9 ヘラヤハズ ^グ							
	10 コナウミウチワ				+	+	+	+
	11 サナダ ^グ サ	+	4	32			36	7.2
	12 フクロノリ							
	13 セイヨウハバ ^ノ リ							
	14 ワカメ							
	15 アカモク		+				+	+
	16 イトシオミト ^ロ			+	+		+	+
	褐藻植物 計	150	210	122	8	14	504	100.8
	褐藻植物 種類数	2	3	3	3	2	5	
紅藻植物	17 マルバ ^ア マノリ							
	18 アクロカエティウム科							
	19 マクサ					12	12	+
	20 オバ ^ク サ					+	+	+
	21 エツキイワノカリ	+	+	+	+	+	+	+
	22 無節サシコ ^モ モ類	+	+	+	+	+	+	+
	23 ウスカワカニノテ	+	+		20	14	34	6.8
	24 ヒメカニノテ					+	+	+
	25 ビ ^リ ヒバ ^グ	608	176	516	142	77	1,519	303.8
	26 ヒメモサズ ^キ	59	69	89	86	22	325	65.0
	27 ムカデ ^ノ リ							
	28 ヒラムカデ ^グ							
	29 サクラノリ			+	+	26	26	5.2
	30 フダ ^ラ ク							
	31 カイフノリ			+	9	6	15	+
	32 トサカモト ^キ 属					+	+	+
	33 イバ ^ラ ノリ							
	34 スジ ^イ バ ^ラ ノリ	7		126	4	4	141	28.2
	35 カバ ^ノ リ							
	36 オキツノリ							
	37 フシツナキ ^グ			+	+	+	+	+
	38 ヒメフシツナキ ^グ			+			+	+
	39 ワツナキ ^{ソウ}	+	+	4	+	+	4	+
	40 ヒラワツナキ ^{ソウ}				+	+	+	+
	41 カエルデ ^グ サ				+	+	+	+
	42 ナガ ^ウ フ ^グ サ							
	43 ケイ ^グ ス	+	+	4	+	+	4	+
	44 ハネイ ^グ ス	+		+			+	+
	45 フタツカ ^サ ネ					+	+	+
	46 ランケ ^リ ア	+					+	+
	47 ホソカ ^サ ネ							
	48 キヌイト ^グ サ							
	49 ヨツノサデ ^グ							
	50 ホソナガ ^ベ ニハノリ		+	+			+	+
	51 ウスベ ^ニ							
	52 イソハキ ^グ							
	53 モロイト ^グ サ	+		+			+	+
	54 ショウシ ^{ョウ} ケノリ			+			+	+
	55 キブ ^リ イト ^グ サ				+		+	+
	56 クロソ ^グ							
	57 ミツデ ^{ソウ}							
	58 カギ ^{ソウ}							
	59 ハネソ ^グ	+				+	+	+
	60 ハネ ^グ サ							
	61 コサ ^ネ モ				6	17	23	4.6
	62 ヒメコサ ^ネ			+	+	+	+	+
	63 クモノシヒメコ ^グ ケ		+		+		+	+
	紅藻植物 計	674	245	739	267	178	2,103	420.6
	紅藻植物 種類数	12	9	16	17	21	29	
全合計		824	455	861	275	192	2,607	521.4
全種類数		14	12	19	20	23	34	

注：「+」は 4g/m²未満を示す。

付表－ 9 （3） 付着生物（植物）出現状況＜発電所防波堤＞

調査期日：令和7年11月6日
(単位：g/m²)

出現種\定点		1	2	3	4	5	合計	平均
緑藻植物	1 ウスバ ^ハ アオリ		+				+	+
	2 ヒラアオリ							
	3 ツヤナシオ ^グ サ		+		+	+	+	+
	4 アサミト ^リ シオ ^グ サ		+			+	+	+
	5 ミル							
緑藻植物 計		0	+	0	+	+	+	+
緑藻植物 種類数		0	3	0	1	2	3	
褐藻植物	6 マタサキクロ ^カ シ		+		+	+	+	+
	7 アミ ^シ グ ^サ	+	11	+	+	+	11	+
	8 フクリンアミ ^シ			+			+	+
	9 ヘラヤハズ ^シ							
	10 コナウミウチワ				+		+	+
	11 サナダ ^シ グ ^サ		4	+		+	4	+
	12 フクロノリ							
	13 セイヨウハバ ^ノ リ							
	14 ワカメ							
	15 アカモク		18				18	+
	16 イシオミト ^ロ					+	+	+
	褐藻植物 計	+	33	+	+	+	33	6.6
	褐藻植物 種類数	1	4	3	3	4	7	
紅藻植物	17 マルバ ^ハ アマノリ							
	18 アクロカエティウム科							
	19 マクサ				+	+	+	+
	20 オハ ^シ ク ^サ				+		+	+
	21 エツキイワノカリ	+	+	+	+	+	+	+
	22 無節サコ ^モ モ類	+	+	+	+	+	+	+
	23 ウスカワカニノテ		12	13	51	53	129	25.8
	24 ヒメカニノテ							
	25 ヒ ^シ リヒバ ^シ	346	156	318	261	232	1,313	262.6
	26 ヒメモサズ ^キ	18	212	108	357	51	746	149.2
	27 ムカデ ^ノ リ				6	+	6	+
	28 ヒラムカデ ^シ							
	29 サクラノリ		+		+	+	+	+
	30 フタ ^シ ラク							
	31 カイフノリ	+	+	+	12		12	+
	32 トサカモト ^キ 属				+		+	+
	33 イハ ^シ ラノリ		+	+			+	+
	34 スジ ^シ イハ ^シ ラノリ	18	34	69	5	55	181	36.2
	35 カバ ^ノ リ							
	36 オキツノリ		+		+	+	+	+
	37 フシツナキ ^シ	+			+	+	+	+
	38 ヒメフシツナキ ^シ		+				+	+
	39 ワツナキ ^シ ソウ	+	+	+	+		+	+
	40 ヒラワツナキ ^シ ソウ			+	+	+	+	+
	41 カエルデ ^シ グ ^サ				+		+	+
	42 ナガ ^シ ウツ ^シ ケ ^シ グ ^サ							
	43 ケイ ^シ ギ ^シ ス	+	+	+	+	+	+	+
	44 ハネイ ^シ ギ ^シ ス				+		+	+
	45 フタツカ ^シ サネ							
	46 ランケ ^シ リア							
	47 ホソカ ^シ サネ				+	+	+	+
	48 キヌイト ^シ グ ^サ					+	+	+
	49 ヨツノサデ ^シ							
	50 ホソナガ ^シ ベ ^シ ニハノリ							
	51 ウスベ ^シ ニ							
	52 イソハギ ^シ					+	+	+
	53 モロイト ^シ グ ^サ							
	54 ショウシ ^シ ョウケノリ				+	6	6	+
	55 キブ ^シ リイト ^シ グ ^サ							
	56 クロソ ^シ							
	57 ミツデ ^シ ソ ^シ							
	58 カギ ^シ ソ ^シ		+				+	+
	59 ハネソ ^シ					6	6	+
	60 ハネ ^シ グ ^サ							
	61 コサ ^シ ネモ		+		9	+	9	+
	62 ヒメコサ ^シ ネ		+		+	+	+	+
	63 クモノシヒメコ ^シ ケ					+	+	+
紅藻植物 計		382	414	508	701	403	2,408	481.6
紅藻植物 種類数		9	16	11	23	21	30	
全合計		382	447	508	701	403	2,441	488.2
全種類数		10	23	14	27	27	40	

注：「+」は 4g/m²未満を示す。

付表－ 9 （4） 付着生物（植物）出現状況＜発電所防波堤＞

調査期日：令和8年3月6日
(単位：g/m²)

出現種\定点		1	2	3	4	5	合計	平均
緑藻植物	1 ウスバ ^ハ アオリ							
	2 ヒラアオリ		+		+		+	+
	3 ツヤシシク ^ハ サ		+		+		+	+
	4 アサミト ^リ シシク ^ハ サ	+					+	+
	5 ミル				+		+	+
緑藻植物 計		+	+	0	+	0	+	+
緑藻植物 種類数		1	2	0	3	0	4	
褐藻植物	6 マタサキクロカ ^シ シ	+		+	+		+	+
	7 アミシ ^グ サ	35					35	7.0
	8 フクリンアミシ ^グ	+	180	5			185	37.0
	9 ヘラヤハズ ^グ		10				10	+
	10 コナウミウチワ							
	11 サナダ ^グ サ		38	31	69	33	171	34.2
	12 フクロノリ	+			+		+	+
	13 セイヨウハバ ^ノ リ	7		4	14	+	25	5.0
	14 ワカメ	13	+	45	10		68	13.6
	15 アカモク		40				40	8.0
	16 イトシオミト ^ロ	+		+	8	+	8	+
褐藻植物 計		55	268	85	101	33	542	108.4
褐藻植物 種類数		7	5	6	6	3	10	
紅藻植物	17 マルバ ^ハ アマノリ	+	+	+	7	+	7	+
	18 アクロカエティウム科							
	19 マクサ							
	20 オハ ^ク サ					5	5	+
	21 エツキイワノカリ	+	+	+	+	+	+	+
	22 無節サコ ^モ モ類	+	+	+	+	+	+	+
	23 ウスカワカニノテ	+	+	+	57	130	187	37.4
	24 ヒメカニノテ							
	25 ヒ ^リ ヒバ ^ハ	406	608	191	818	201	2,224	444.8
	26 ヒメモサズ ^キ	67	125	53	135	247	627	125.4
	27 ムカデ ^ノ リ					42	42	8.4
	28 ヒラムカデ ^グ	+		8	20	20	48	9.6
	29 サクラノリ		+	+	15	11	26	5.2
	30 フダ ^ラ ク			+	32	34	66	13.2
	31 カイフノリ					11	11	+
	32 トサカモト ^キ 属			9		+	9	+
	33 イハ ^ラ ノリ							
	34 スジ ^イ ハ ^ラ ノリ	16			4	10	30	6.0
	35 カバ ^ノ リ							
	36 オキツノリ	+					+	+
	37 フシツナキ ^グ		+		5		5	+
	38 ヒメフシツナキ ^グ		+				+	+
	39 ワツナキ ^{ソウ}	+	5	+	+		5	+
	40 ヒラワツナキ ^{ソウ}							
	41 カエルデ ^グ サ				10	+	10	+
	42 ナガ ^ウ フ ^ケ グ ^サ		+				+	+
	43 ケイギ ^ス	+	+	+	19	5	24	4.8
	44 ハネイギ ^ス					+	+	+
	45 フタツカ ^サ ネ			6			6	+
	46 ランケ ^リ ア		+				+	+
	47 ホソカ ^サ ネ	+	+	+			+	+
	48 キヌイトク ^サ		+	+			+	+
	49 ヨツノサデ ^グ		+				+	+
	50 ホソナガ ^ベ ニハノリ							
	51 ウスベ ^ニ			+			+	+
	52 イソハギ ^グ	+	+		+		+	+
	53 モロイトク ^サ	+					+	+
	54 ショウシ ^{ョウ} ケノリ	16	+	+	+	+	16	+
	55 キブ ^リ イトク ^サ		+		+		+	+
	56 クロソ ^グ	+					+	+
	57 ミツデ ^{ソウ}				+	11	11	+
	58 カギ ^{ソウ}							
	59 ハネソ ^グ					20	20	4.0
	60 ハネグ ^サ		+				+	+
	61 コサ ^ネ モ	4	+	+	89	177	270	54.0
	62 ヒメコサ ^ネ		+	7	16	+	23	4.6
	63 クモノスヒメコ ^ケ		+			+	+	+
紅藻植物 計		509	738	274	1,227	924	3,672	734.4
紅藻植物 種類数		17	23	19	20	23	39	
全合計		564	1,006	359	1,328	957	4,214	842.8
全種類数		25	30	25	29	26	53	

注：「+」は 4g/m²未満を示す。

付表－１０（１） 付着生物（動物）出現状況＜発電所防波堤＞

調査期日：令和7年5月14日
(単位：個体/㎡)

出現種\定点		1	2	3	4	5	合計	平均
環	1 ウロコムシ科		64		128		192	38.4
	2 <i>Lepidonotus</i> sp.				4	8	12	2.4
	3 マダラウロコムシ							
	4 <i>Halosydna</i> sp.	36	284	20	260	56	656	131.2
	5 タンザクコカイ科	4					4	0.8
	6 サシハコカイ科					4	4	0.8
	7 <i>Anaitides</i> sp.							
	8 <i>Eumida</i> sp.							
	9 アケノサシハ							
形	10 <i>Eulalia</i> sp.		4		12	152	168	33.6
	11 オトヒメコカイ科							
	12 <i>Micropodarke</i> sp.							
	13 シリス科	8		260	1,156	136	1,560	312.0
	14 ツルヒゲコカイ		164			72	236	47.2
	15 クマトリコカイ	4		4	12	8	28	5.6
	16 <i>Nereis</i> sp.		64	4	128	64	260	52.0
	17 <i>Nereis neoneanthes</i>		48	4	64	56	172	34.4
	18 <i>Nereis multignatha</i>		8		4	4	16	3.2
動	19 ヒゲブトコカイ	68	4	24	8	72	176	35.2
	20 <i>Eunice</i> sp.							
	21 <i>Lysidice</i> sp.		64	68			132	26.4
	22 シホリイソメ	4	12	140	164	72	392	78.4
	23 ヒトモトイソメ							
	24 セグロイソメ	4	16	8	136	4	168	33.6
	25 ヒクイソメ科							
	26 カスリオフェリア							
	27 イトコカイ科							
物	28 カンムリコカイ							
	29 フサコカイ科			8	4		12	2.4
	30 ケヤリ科				4		4	0.8
	31 <i>Spirobranchus</i> sp.							
	32 <i>Hydroides</i> sp.							
	33 エゾカサネカンザシ		724	64	516	64	1,368	273.6
	34 ヤッコカンザシ							
	35 ウスマキコカイ科							
環形動物 計		128	1,456	604	2,600	772	5,560	1,112.0
環形動物 種類数		7	12	11	15	14	19	
軟	36 ババカセ		12	4	4		20	4.0
	37 ヒゲヒサラカイ							
	38 ニシキヒサラカイ		8	4	4	4	20	4.0
	39 ヒサラカイ					12	12	2.4
	40 コケハダヒサラカイ	384	220	308	940	724	2,576	515.2
	41 ヒロウトヒサラカイ	24		64	52	32	172	34.4
	42 腹足綱卵囊							
	43 シロスカケカイ				4		4	0.8
	44 ヒラスカシカイ							
体	45 ベッコウカサ					56	56	11.2
	46 ヨメカカサカイ					12	12	2.4
	47 ツタノハカイ							
	48 コカモカイ	8		12		160	180	36.0
	49 ハナチクサカイ							
	50 ササエ							
	51 チャツホ				4		4	0.8
	52 ムカデガイ科							
	53 サクロカイ							
動	54 メダカラカイ							
	55 ベッコウタマカイ科							
	56 オカサワラリツボ							
	57 レイシカイ		12		8	28	48	9.6
	58 イホニシ		4		12	252	268	53.6
	59 ノミナ							
	60 ノミナモトキ							
	61 ホサツカイ							
	62 ムキカイ							
物	63 ブトウカイ							
	64 裸鰓目							
	65 カラマツカイ	124				16	140	28.0
	66 キクノハナカイ							
	67 シロカラマツカイ							
	68 イナサワハヘカイ							
	69 コベルトフネカイ				4		4	0.8
	70 カリカネカイ		68		28	8	104	20.8
	71 ヒバリカイ	112	184	136	120	252	804	160.8
物	72 タマエカイ		128			136	264	52.8
	73 チビタマエカイ	32	196	76	260	608	1,172	234.4
	74 ムラサキインコ	28	120	76	468	1,964	2,656	531.2
	75 ヒメイカイ		76				76	15.2
	76 ムラサキイカイ		12	8	68	196	284	56.8
	77 イシマテ				40	20	60	12.0
	78 ヒバリカイイモトキ	12	1,260	116	616	2,400	4,404	880.8
	79 チヂミタマエカイ							
	80 イタバカギ科	4	148	12	140	744	1,048	209.6

注：「＋」は群体を形成または群生する種で個体数の計数が不可能であることを示す。

付表－１０（２） 付着生物（動物）出現状況＜発電所防波堤＞

調査期日：令和7年5月14日
(単位：個体/m²)

出現種\定点		1	2	3	4	5	合計	平均
軟 体 動 物	81 イワギキ				4		4	0.8
	82 ケギキ							
	83 ナミカシワカイ		8				8	1.6
	84 チリホタン		4				4	0.8
	85 サルノカシワカイ							
	86 <i>Chama</i> sp.							
	87 ハネマツカセ				128		128	25.6
	88 イワホリカイ							
	89 キヌマトイカイ			4	8	4	16	3.2
	90 イシケカイ				4		4	0.8
	91 オヒケイ							
軟体動物 計		728	2,460	820	2,916	7,628	14,552	2,910.4
軟体動物 種類数		9	16	12	21	20	30	
節 足 動 物	92 海蜘蛛綱							
	93 ヨロイミギモ科							
	94 イワフシツホ		296		1,512	836	2,644	528.8
	95 サンカクフシツホ		28	8	1,064	648	1,748	349.6
	96 アカフシツホ							
	97 オオアカフシツホ		24	116	2,608	3,568	6,316	1,263.2
	98 コウタケキクフシツホ			4			4	0.8
	99 ウミナナフシ科							
	100 コツブムシ科	4			4		8	1.6
	101 ニホンコツブムシ							
	102 チビウミセミ	4					4	0.8
	103 シリケンウミセミ	16	24	188	948	556	1,732	346.4
	104 ウミミスムシ							
	105 タテソコエビ科	12					12	2.4
	106 テンケヨコエビ科							
	107 アコナカヨコエビ科							
	108 イソヨコエビ	28	68	32	284	336	748	149.6
	109 スナナリヨコエビ							
	110 モクスヨコエビ	232	632	760	56	260	1,940	388.0
	111 <i>Ampithoe</i> sp.		128		4		132	26.4
	112 カマキリヨコエビ	624	1,828	2,512	3,760	856	9,580	1,916.0
	113 <i>Corophium</i> sp.		64				64	12.8
	114 ホソヨコエビ			136			136	27.2
	115 PHLIANTIDAE							
	116 <i>Caprella</i> sp.				12		12	2.4
	117 マルエワリレカラ	116	752	212	1,952	912	3,944	788.8
	118 AORIDAE							
	119 トウヨウコンオリエビ							
	120 ヤワカニ科		4				4	0.8
	121 ヨツハモカニ		4				4	0.8
	122 オウギカニ科					4	4	0.8
	123 スベスベオウギカニ		32	4	176	204	416	83.2
	124 トラノオカニ		20				20	4.0
	125 ヒメケブカカニ							
	126 コブカニタマシ					12	12	2.4
	127 イワカニ科							
	128 イワカニ				44	88	132	26.4
	129 ホンヤトカリ科							
	130 カイカムリ科							
	131 タナイス科			64			64	12.8
	132 ユスリカ科							
節足動物 計		1,036	3,904	4,036	12,424	8,280	29,680	5,936.0
節足動物 種類数		8	14	11	13	12	24	
そ の 他	133 ウメボシイソギンチャク科	12	36	80	36	48	212	42.4
	134 ウミシバ科		+		+	+	+	+
	135 ウミサズキヤ科				+		+	+
	136 多岐腸目					4	4	0.8
	137 紐形動物門	28	300	80	168	220	796	159.2
	138 ホシムシ科		16		28	8	52	10.4
	139 タテホシムシ科	4					4	0.8
	140 苔虫綱			+	+	+	+	+
	141 <i>Discinisca</i> sp.				4		4	0.8
	142 チビクモヒトデ科							
	143 バフノウニ							
	144 アカウニ							
	145 海鞘亜綱（単体）			4	84	56	144	28.8
	146 シテムニ科			+	+	+	+	+
	147 ボトリルス科							
	148 ボリクリニ科					+	+	+
	149 ボリキトリ科							
	150 海綿動物門				+		+	+
その他 計		44	352	164	320	336	1,216	243.2
その他 種類数		3	4	5	10	9	13	
全合計		1,936	8,172	5,624	18,260	17,016	51,008	10,201.6
全種類数		27	46	39	59	55	86	

注：「＋」は群体を形成または群生する種で個体数の計数が不可能であることを示す。

付表－１０（３） 付着生物（動物）出現状況＜発電所防波堤＞

調査期日：令和7年8月4日
(単位：個体/㎡)

出現種\定点		1	2	3	4	5	合計	平均
環	1 ウロコムシ科				4	4	8	1.6
	2 <i>Lepidonotus</i> sp.	824	756	480	980	172	3,212	642.4
	3 マダラウロコムシ	4					4	0.8
	4 <i>Halosydna</i> sp.				12	4	16	3.2
	5 タンザクコカイ科	32			64		96	19.2
	6 サシハコカイ科	4	68	12	72	8	164	32.8
	7 <i>Anaitides</i> sp.		64				64	12.8
	8 <i>Eumida</i> sp.							
	9 アケノサシハ							
	10 <i>Eulalia</i> sp.	36	12	8	4		60	12.0
形	11 オトヒメコカイ科							
	12 <i>Micropodarke</i> sp.				64		64	12.8
	13 シリス科	256	644	96	704	188	1,888	377.6
	14 ツルヒゲコカイ	416	392	204	144	40	1,196	239.2
	15 クマトリコカイ	44		16	4	84	148	29.6
	16 <i>Nereis</i> sp.			4			4	0.8
	17 <i>Nereis neoneanthes</i>							
	18 <i>Nereis multignatha</i>					20	20	4.0
	19 ヒゲフトコカイ	68	4	40		4	116	23.2
	20 <i>Eunice</i> sp.				4		4	0.8
動	21 <i>Lysidice</i> sp.							
	22 シホリイソメ	220	88	172	44	20	544	108.8
	23 ヒトモトイソメ			32		36	68	13.6
	24 セグロイソメ	12	20	4	4	4	44	8.8
	25 ヒクイソメ科	8					8	1.6
	26 カスリオフェリア		64				64	12.8
	27 イトコカイ科							
	28 カンムリコカイ			4			4	0.8
	29 フサコカイ科		24	8	4		36	7.2
	30 ケヤリ科							
物	31 <i>Spirobranchus</i> sp.							
	32 <i>Hydroides</i> sp.							
	33 エゾカサネカンザシ	196	92	72	300	48	708	141.6
	34 ヤッコカンザシ					4	4	0.8
	35 ウスマキコカイ科				4		4	0.8
	環形動物 計	2,120	2,228	1,152	2,412	636	8,548	1,709.6
	環形動物 種類数	13	12	14	16	14	26	
軟	36 ババカセ	4			4	4	12	2.4
	37 ヒゲヒサラガイ							
	38 ニシキヒサラガイ							
	39 ヒサラガイ							
	40 コケハダヒサラガイ	364	192	316	288	220	1,380	276.0
	41 ヒロウトヒサラガイ	28	40	156	28	96	348	69.6
	42 腹足綱卵囊			+			+	+
	43 シロスカケガイ				8		8	1.6
	44 ヒラスカシガイ							
	45 ベッコウカサ							
体	46 ヨメカサガイ							
	47 ツタノハガイ	8					8	1.6
	48 コカモガイ		4	36			40	8.0
	49 ハナチクサガイ	12	32	40			84	16.8
	50 ササエ				4		4	0.8
	51 チャツボ	32					32	6.4
	52 ムカデガイ科							
	53 サクロガイ							
	54 メダカラガイ							
	55 ベッコウタマガイ科					8	8	1.6
動	56 オカサワラリソツボ	32					32	6.4
	57 レイシガイ	296	532	208	100	8	1,144	228.8
	58 イボニシ		308	128		8	444	88.8
	59 ノミナ	32			4		36	7.2
	60 ノミナモトキ	32					32	6.4
	61 ホサツガイ		12				12	2.4
	62 ムキガイ	136	4		176	4	320	64.0
	63 フトウガイ	20	4	56			80	16.0
	64 裸鰓目	4					4	0.8
	65 カラマツガイ	8					8	1.6
物	66 キクノハナガイ							
	67 シロカラマツガイ							
	68 イナサワハガイ			4			4	0.8
	69 コベルトフネガイ							
	70 カリガネガイ				16		16	3.2
	71 ヒバリガイ	224	244	364	104	60	996	199.2
	72 タマエガイ		8		8	32	48	9.6
	73 チビタマエガイ	36	16	12	8	36	108	21.6
	74 ムラサキインコ	352	1,444	616	216	920	3,548	709.6
	75 ヒメイガイ		4			4	8	1.6
物	76 ムラサキイガイ	4			132	76	212	42.4
	77 イシマテ	52	20	16	24	16	128	25.6
	78 ヒバリガイモトキ	88	2,156	272	448	648	3,612	722.4
	79 チヂミタマエガイ				4	4	8	1.6
	80 イタボガキ科			12	4	32	48	9.6

注：「＋」は群体を形成または群生する種で個体数の計数が不可能であることを示す。

付表-10 (4) 付着生物(動物)出現状況<発電所防波堤>

調査期日：令和7年8月4日
(単位：個体/m²)

出現種\定点		1	2	3	4	5	合計	平均	
軟 体 動 物	81 イワカ ^キ								
	82 ケカ ^キ								
	83 ナミカ ^{シワカ^イ}								
	84 チリホ ^{タン}		4				4	0.8	
	85 サルノカシラカ ^イ			4			4	0.8	
	86 <i>Chama</i> sp.								
	87 ハネマツカセ ^キ								
	88 イワホリカ ^イ								
	89 キヌマトイカ ^イ	36		4	8	44	92	18.4	
	90 イジ ^{ケカ^イ}								
91 オビ ^{クイ}									
軟体動物 計		1,800	5,024	2,244	1,584	2,220	12,872	2,574.4	
軟体動物 種類数		21	17	17	19	18	36		
節 足 動 物	92 海蜘蛛綱	12	36	12			60	12.0	
	93 ヨロイウミグ ^{モ科}		4				4	0.8	
	94 イワフシ ^{ツホ^キ}			32	8	8	48	9.6	
	95 サンカクフシ ^{ツホ^キ}		8	4	1,052	812	1,876	375.2	
	96 アカフシ ^{ツホ^キ}			4	20	536	560	112.0	
	97 オオアカフシ ^{ツホ^キ}		4	20	7,416	3,116	10,556	2,111.2	
	98 コウタ ^{カキクフシ^{ツホ^キ}}				4		4	0.8	
	99 ウミナナフシ科		8				8	1.6	
	100 コツブ ^{ムシ科}		80		76		156	31.2	
	101 ニホンコツブ ^{ムシ}								
足 動 物	102 チビ ^{ウミセミ}								
	103 シリケンウミセミ		140	440	20	216	816	163.2	
	104 ウミミス ^{ムシ}								
	105 タテソコエビ ^科			32	64	32	128	25.6	
	106 テンク ^{ヨコエビ^科}				72	28	100	20.0	
	107 アゴ ^{ナカ^{ヨコエビ^科}}		8				8	1.6	
	108 イソヨコエビ ^キ	88	112	76	672	456	1,404	280.8	
	109 スンナリヨコエビ ^キ		80	32		4	116	23.2	
	110 モクス ^{ヨコエビ^キ}	64	80	4		4	152	30.4	
	111 <i>Ampithoe</i> sp.	32	20			8	60	12.0	
動 物	112 カマキリヨコエビ ^キ					8	8	1.6	
	113 <i>Corophium</i> sp.	32	136			8	168	33.6	
	114 ホソヨコエビ ^キ					32	32	6.4	
	115 PHLIANTIDAE	8					8	1.6	
	116 <i>Caprella</i> sp.								
	117 マルエラワレカラ	4	72	4			80	16.0	
	118 AORIDAE								
	119 トウヨウコシオリエビ ^キ				12		12	2.4	
	120 ヤワラカ ^{ニ科}	8	4	4			16	3.2	
	121 ヨツハモカ ^ニ	632	224	220	688	140	1,904	380.8	
そ の 他	122 オウキ ^{カ^{ニ科}}	4					4	0.8	
	123 スベ ^{スベ^{オウキ^{カ^ニ}}}		4	12	76	136	228	45.6	
	124 トラノオカ ^ニ				12	4	16	3.2	
	125 ヒメクヅ ^{カカ^ニ}	4			32	12	48	9.6	
	126 コフ ^{カニダ^{マシ}}		24	20	56	204	304	60.8	
	127 イワカ ^{ニ科}								
	128 イワカ ^ニ								
	129 ホンヤト ^{カリ科}								
	130 カイカ ^{リ科}				8		8	1.6	
	131 タナイス科	4					4	0.8	
132 ユスリカ科									
節足動物 計		892	1,044	916	10,288	5,756	18,896	3,779.2	
節足動物 種類数		12	18	15	17	18	32		
そ の 他	133 ウメボ ^{シイソギ^{ンチャク科}}	76	128	324	220	172	920	184.0	
	134 ウミシハ ^科				+		+	+	
	135 ウミサス ^{キカ^{ヤ科}}								
	136 多岐腸目		64	4	4		72	14.4	
	137 紐形動物門	88	340	272	172	220	1,092	218.4	
	138 ホシムシ科	16	4	80	8	8	116	23.2	
	139 タテホシムシ科			40			40	8.0	
	140 苔虫綱	+		+	+	+	+	+	
	141 <i>Discinisca</i> sp.				4		4	0.8	
	142 チビ ^{クモヒトデ^科}								
そ の 他	143 バ ^{フンウニ}	72	8	76			156	31.2	
	144 アカ ^ニ								
	145 海鞘亜綱（単体）			36					
	146 シ ^{テ^{ムニ科}}				28	4	68	13.6	
	147 ホ ^{トリルス科}				+	+	+	+	
	148 ホ ^{リクリニ科}								
	149 ホ ^{リキトリ科}								
	150 海綿動物門		+				+	+	
	その他 計		252	544	832	436	404	2,468	493.6
	その他 種類数		5	6	8	9	6	12	
全合計		5,064	8,840	5,144	14,720	9,016	42,784	8,556.8	
全種類数		51	53	54	61	56	106		

注：「+」は群体を形成または群生する種で個体数の計数が不可能であることを示す。

付表－１０（５） 付着生物（動物）出現状況＜発電所防波堤＞

調査期日：令和7年11月6日
(単位：個体/㎡)

出現種\定点		1	2	3	4	5	合計	平均
環	1 ウロコムシ科							
	2 <i>Lepidonotus</i> sp.				8		8	1.6
	3 マダラウロコムシ							
	4 <i>Halosydna</i> sp.	152	1,112	688	996	328	3,276	655.2
	5 タンサコカイ科		264	64	136	64	528	105.6
	6 サシハコカイ科	8	4				12	2.4
	7 <i>Anaitides</i> sp.							
	8 <i>Eumida</i> sp.		4				4	0.8
	9 アケノサシハ							
	10 <i>Eulalia</i> sp.		80		72	16	168	33.6
	11 オトヒメコカイ科			32			32	6.4
形	12 <i>Micropodarke</i> sp.							
	13 シリス科		1,052	88	132	708	1,980	396.0
	14 ツルヒゲコカイ	52	2,668	404	1,376	464	4,964	992.8
	15 クマトリコカイ	4	4	48	260	136	452	90.4
	16 <i>Nereis</i> sp.		392	120	20	16	548	109.6
	17 <i>Nereis neoneanthes</i>				424	184	608	121.6
	18 <i>Nereis multignatha</i>				8		8	1.6
	19 ヒゲフトコカイ				4	8	12	2.4
	20 <i>Eunice</i> sp.							
	21 <i>Lysidice</i> sp.	12		4			16	3.2
	22 シホリイソメ	68	208	284	36	8	604	120.8
動	23 ヒトモツイソメ							
	24 セグロイソメ	4	72	4		8	88	17.6
	25 ヒクイソメ科							
	26 カスリオフェリア		4		64		68	13.6
	27 イトコカイ科							
	28 カンムリコカイ							
	29 フサコカイ科	4	16	4	4		28	5.6
	30 ケヤリ科		20		4		24	4.8
	31 <i>Spirobranchus</i> sp.		4	40			44	8.8
	32 <i>Hydroides</i> sp.							
	33 エゾカサネカンザシ	180	620	408	128		1,336	267.2
物	34 ヤッコカンザシ							
	35 ウスマキコカイ科				4		4	0.8
	環形動物 計	484	6,524	2,188	3,676	1,940	14,812	2,962.4
	環形動物 種類数	9	16	13	17	11	23	
軟	36 ババカセ	16	68		4		88	17.6
	37 ヒゲヒサラカイ	8		4	148		160	32.0
	38 ニシキヒサラカイ			8			8	1.6
	39 ヒサラカイ					12	12	2.4
	40 コケハダヒサラカイ	292	752	160	692	216	2,112	422.4
	41 ヒロウトヒサラカイ	60	136	76	28	36	336	67.2
	42 腹足綱卵囊							
	43 シロスカケカイ					4	4	0.8
	44 ヒラスカシカイ	12		12			24	4.8
	45 ベッコウカサ							
	46 ヨメカカサカイ							
体	47 ツタノハカイ	4					4	0.8
	48 コカモカイ					4	4	0.8
	49 ハナチグサカイ							
	50 ササエ			4			4	0.8
	51 チャツホ							
	52 ムカデガイ科			4			4	0.8
	53 サクロカイ				8		8	1.6
	54 メダカラカイ				4		4	0.8
	55 ベッコウタマカイ科				20		20	4.0
	56 オカサワラリソツホ							
	57 レイシカイ		264		12	92	368	73.6
動	58 イホニシ		68		132	80	280	56.0
	59 ノミナ				8		8	1.6
	60 ノミナモトキ							
	61 ホサツカイ							
	62 ムキカイ							
	63 フトウカイ							
	64 裸鰓目							
	65 カラマツカイ	16		4	76		96	19.2
	66 キクノハナカイ							
	67 シロカラマツカイ							
	68 イナサワハヘカイ				4		4	0.8
物	69 コベルトフネカイ							
	70 カリカネカイ	4	64	4	4	12	88	17.6
	71 ヒバリカイ	28	8	84	104	100	324	64.8
	72 タマエカイ							
	73 チビタマエカイ	20	576	36		320	952	190.4
	74 ムラサキインコ	4	256			1,344	1,604	320.8
	75 ヒメイカイ	4					4	0.8
	76 ムラサキイカイ				4	540	544	108.8
	77 イシマテ	12	4	8	72		96	19.2
	78 ヒバリカイモトキ	12	11,824	4	932	1,024	13,796	2,759.2
	79 チヂミタマエカイ							
物	80 イタホカギ科		20	8	4	44	76	15.2

注：「＋」は群体を形成または群生する種で個体数の計数が不可能であることを示す。

付表－１０（６） 付着生物（動物）出現状況＜発電所防波堤＞

調査期日：令和7年11月6日
(単位：個体/㎡)

出現種\定点		1	2	3	4	5	合計	平均
軟 体 動 物	81 イワギキ							
	82 ケギキ							
	83 ナミカギシワカイ							
	84 チリホタン	28	16	28			72	14.4
	85 サルノカシラカイ							
	86 Chama sp.		4	4			8	1.6
	87 ハネマツカセ		4				4	0.8
	88 イワホリカイ		8				8	1.6
	89 キヌマトイカイ				4		4	0.8
	90 イシケカイ							
	91 オヒケイ		4	4	4		12	2.4
軟体動物 計		520	14,076	452	2,264	3,828	21,140	4,228.0
軟体動物 種類数		15	17	17	20	14	35	
節 足 動 物	92 海蜘蛛綱	4					4	0.8
	93 ヨロイミギモ科		4				4	0.8
	94 イワフシツボ		4	32	68	132	236	47.2
	95 サンカクフシツボ		268		184	128	580	116.0
	96 アカフシツボ				4		4	0.8
	97 オオアカフシツボ	20	28	4	872	2,656	3,580	716.0
	98 コウタケキクフシツボ				8		8	1.6
	99 ウミナナフシ科							
	100 コツブムシ科				4		4	0.8
	101 ニホンコツブムシ							
	102 チビウミセミ							
足 物	103 シリケンウミセミ	28		4	140		172	34.4
	104 ウミズムシ							
	105 タテソコエビ科		64			128	192	38.4
	106 テンケヨコエビ科							
	107 アコナカヨコエビ科							
	108 イソヨコエビ	4	384	196	532	684	1,800	360.0
	109 スナナリヨコエビ							
	110 モクスヨコエビ	16	200	104		24	344	68.8
	111 Ampithoe sp.				4	4	8	1.6
	112 カマキリヨコエビ		64			384	448	89.6
	113 Corophium sp.		64				64	12.8
動 物	114 ホソヨコエビ							
	115 PHLIANTIDAE							
	116 Caprella sp.		4				4	0.8
	117 マルエラワレカラ		128				128	25.6
	118 AORIDAE		64				64	12.8
	119 トウヨウコンシオリエビ							
	120 ヤワラカニ科							
	121 ヨツハモガニ	52	208	168	200	12	640	128.0
	122 オウギガニ科				32		32	6.4
	123 スベスベオウギガニ	36	392	28	532	712	1,700	340.0
	124 トラノオガニ	24	64		88	68	244	48.8
そ の 他	125 ヒメケブカガニ			36			36	7.2
	126 コブカニタマシ					4	4	0.8
	127 イワカニ科		8				8	1.6
	128 イワカニ	4		4	36	120	164	32.8
	129 ホンヤトカリ科							
	130 カイムリ科							
	131 タナイス科							
	132 ユスリカ科							
	節足動物 計	188	1,948	576	2,704	5,056	10,472	2,094.4
	節足動物 種類数	9	16	9	14	13	26	
そ の 他	133 ウメボシイソギンチャク科	56	108	16	176	12	368	73.6
	134 ウミシノ科				+	+	+	+
	135 ウミサズキヤ科							
	136 多岐腸目		224	4	8	68	304	60.8
	137 紐形動物門	12	216	12	12	140	392	78.4
	138 ホシムシ科	16	8	28	36	8	96	19.2
	139 タテホシムシ科			48	4		52	10.4
	140 苔虫綱	+	+	+	+	+	+	+
	141 Discinisca sp.				4		4	0.8
	142 チビクモヒトデ科		68	8			76	15.2
	143 バンノウ	84	72	124	36		316	63.2
そ の 他	144 アカウ							
	145 海鞘亜綱（単体）		48	20	8	4	80	16.0
	146 シンテムニ科				+	+	+	+
	147 ボトリルス科			+			+	+
	148 ボリクリニ科			+	+	+	+	+
	149 ボリキトリ科							
	150 海綿動物門		+	+			+	+
	その他 計	168	744	260	284	232	1,688	337.6
	その他 種類数	5	9	12	12	9	15	
全合計		1,360	23,292	3,476	8,928	11,056	48,112	9,622.4
全種類数		38	58	51	63	47	99	

注：「+」は群体を形成または群生する種で個体数の計数が不可能であることを示す。

付表－１０（７） 付着生物（動物）出現状況＜発電所防波堤＞

調査期日：令和8年3月6日
(単位：個体/㎡)

出現種\定点		1	2	3	4	5	合計	平均
環	1 ウロコムシ科					4	4	0.8
	2 <i>Lepidonotus</i> sp.		40	140	676	384	1,240	248.0
	3 マダラウロコムシ							
	4 <i>Halosydna</i> sp.	176	236	748	1,716	788	3,664	732.8
	5 タンサコカイ科			20		128	148	29.6
	6 サシハコカイ科			4			4	0.8
	7 <i>Anaitides</i> sp.							
	8 <i>Eumida</i> sp.							
	9 アケノサシハ					128	128	25.6
	10 <i>Eulalia</i> sp.		4	8	8		20	4.0
形	11 オトヒメコカイ科							
	12 <i>Micropodarke</i> sp.							
	13 シリス科	144	356	500	3,072	2,048	6,120	1,224.0
	14 ツルヒゲコカイ	304	768	20	776	1,920	3,788	757.6
	15 クマトリコカイ	32			144	136	312	62.4
	16 <i>Nereis</i> sp.	4			4	8	16	3.2
	17 <i>Nereis neoneanthes</i>	12			1,216		1,228	245.6
	18 <i>Nereis multignatha</i>			16	48	4	68	13.6
	19 ヒゲフトコカイ	380	40	144	20	980	1,564	312.8
	20 <i>Eunice</i> sp.							
動	21 <i>Lysidice</i> sp.							
	22 シホリイソメ	136	364	28	444		972	194.4
	23 ヒトモトイソメ							
	24 セグロイソメ	32		8			40	8.0
	25 ヒクイソメ科							
	26 カスリオフェリア		32			384	416	83.2
	27 イトコカイ科					128	128	25.6
	28 カンムリコカイ							
	29 フサコカイ科	4		4	384		392	78.4
	30 ケヤリ科		32		4		36	7.2
物	31 <i>Spirobranchus</i> sp.	4	32				36	7.2
	32 <i>Hydroides</i> sp.		4				4	0.8
	33 エゾカサネカンザシ	216	384	352	4,736	512	6,200	1,240.0
	34 ヤッコカンザシ							
	35 ウスマキコカイ科							
	環形動物 計	1,444	2,292	1,992	13,248	7,552	26,528	5,305.6
	環形動物 種類数	12	12	13	14	14	23	
軟	36 ババカセ		32	4			36	7.2
	37 ヒゲヒサラガイ		4				4	0.8
	38 ニシキヒサラガイ							
	39 ヒサラガイ							
	40 コケハダヒサラガイ	824	264	544	808	628	3,068	613.6
	41 ヒロウトヒサラガイ	52	4	4	148	140	348	69.6
	42 腹足綱卵囊							
	43 シロスソカガイ		32		128		160	32.0
	44 ヒラスカシガイ							
	45 ベッコウカサ					12	12	2.4
体	46 ヨメカサガイ					32	32	6.4
	47 ツタノハガイ	4					4	0.8
	48 コカモガイ	12				4	16	3.2
	49 ハナチクサガイ							
	50 ササエ							
	51 チャツホ							
	52 ムカデガイ科							
	53 サクロガイ							
	54 メダカラガイ							
	55 ベッコウタマガイ科							
動	56 オカサワラリソツホ							
	57 レイシガイ	4	96			4	104	20.8
	58 イホニシ		32				32	6.4
	59 ノミナ							
	60 ノミナモトキ							
	61 ホサツガイ							
	62 ムキガイ							
	63 フトウガイ							
	64 裸鰓目							
	65 カラマツガイ	20					20	4.0
物	66 キクノハナガイ					4	4	0.8
	67 シロカラマツガイ	8					8	1.6
	68 イナサワハガイ							
	69 コベルトフネガイ							
	70 カリカネガイ	8		64	4		76	15.2
	71 ヒバリガイ	48	76	256	400	412	1,192	238.4
	72 タマエガイ					8	8	1.6
	73 チビタマエガイ	132	192	512	768	384	1,988	397.6
	74 ムラサキインコ		100		256	892	1,248	249.6
	75 ヒメイガイ			4			4	0.8
物	76 ムラサキイガイ	4				12	16	3.2
	77 イシマテ		4	128	12		144	28.8
	78 ヒバリガイイモトキ		24	448	768	1,672	2,912	582.4
	79 チミタマエガイ							
	80 イタボガキ科	8	72	72	1,280	840	2,272	454.4

注：「＋」は群体を形成または群生する種で個体数の計数が不可能であることを示す。

付表－１０（８） 付着生物（動物）出現状況＜発電所防波堤＞

調査期日：令和8年3月6日
(単位：個体/㎡)

出現種\定点		1	2	3	4	5	合計	平均
軟 体 動 物	81 イワギキ							
	82 ケギキ					4	4	0.8
	83 ナミカシワカイ							
	84 チリホタン	8	36				44	8.8
	85 サルノカシワカイ							
	86 Chama sp.	12	28				40	8.0
	87 ハネマツカセ							
	88 イワホリカイ							
	89 キヌマトイカイ			64	128		192	38.4
	90 イシケカイ							
	91 オヒケイ							
軟体動物 計		1,144	996	2,100	4,700	5,048	13,988	2,797.6
軟体動物 種類数		14	15	11	11	15	28	
節 足 動 物	92 海蜘蛛綱		32	4			36	7.2
	93 ヨロイミシモ科							
	94 イワフシツホ	4		4	640	256	904	180.8
	95 サンカフシツホ			64	512	384	960	192.0
	96 アカフシツホ					128	128	25.6
	97 オオアカフシツホ			776	1,156	6,964	8,896	1,779.2
	98 コウタケキクフシツホ					128	128	25.6
	99 ウミナナフシ科							
	100 コツブムシ科				4		4	0.8
	101 ニホンコツブムシ		4				4	0.8
足 物	102 チビウミセミ							
	103 シリケンウミセミ	72	64	208	1,100	256	1,700	340.0
	104 ウミミスムシ					256	256	51.2
	105 タテソコエビ科				640	1,280	1,920	384.0
	106 テンケヨコエビ科					132	132	26.4
	107 アコナカヨコエビ科							
	108 イソヨコエビ	8	96	572	1,180	3,088	4,944	988.8
	109 スナナリヨコエビ							
	110 モクスヨコエビ	484	384	872	5,684	5,068	12,492	2,498.4
	111 Ampithoe sp.					4	4	0.8
動 物	112 カマキリヨコエビ	200	352		276		828	165.6
	113 Corophium sp.				128		128	25.6
	114 ホソヨコエビ							
	115 PHLIANTIDAE							
	116 Caprella sp.				128		128	25.6
	117 マルエラワレカラ	4	404	12	44	24	488	97.6
	118 AORIDAE		96		128		224	44.8
	119 トウヨウコンシオリエビ							
	120 ヤワカニ科							
	121 ヨツハモカニ		4	4	12		20	4.0
そ の 他	122 オウギカニ科				8		8	1.6
	123 スベスベオウギカニ		24	220	1,312	820	2,376	475.2
	124 トラノオカニ		32			4	36	7.2
	125 ヒメケブカカニ				512		512	102.4
	126 コブカニタマシ							
	127 イワカニ科							
	128 イワカニ			8	4	276	288	57.6
	129 ホンヤトカリ科				4		4	0.8
	130 カイムリ科							
	131 タナイス科	32	64		2,688	1,024	3,808	761.6
そ の 他	132 ユスリカ科				4	384	388	77.6
	節足動物 計	804	1,556	2,744	16,164	20,476	41,744	8,348.8
	節足動物 種類数	7	12	11	21	18	29	
	133 ウメホシイソギンチャク科	172	172	808	544	4	1,700	340.0
	134 ウミシハ科		+		+		+	+
	135 ウミサズキカヤ科		+	+	+		+	+
	136 多岐腸目				128	128	256	51.2
	137 紐形動物門	108	64	16	268	516	972	194.4
	138 ホシムシ科		64	72	24	4	164	32.8
	139 タテホシムシ科	44					44	8.8
そ の 他	140 苔虫綱	+	+	+	+	+	+	+
	141 Discinisca sp.		4				4	0.8
	142 チビクモヒトデ科							
	143 バンノウ	4	4				8	1.6
	144 アカウ		24				24	4.8
	145 海鞘亜綱（単体）			184	688	392	1,264	252.8
	146 シテムニ科			+	+	+	+	+
	147 ボトリルス科							
	148 ボリクリニ科							
	149 ボリキトリ科		+	+	+	+	+	+
そ の 他	150 海綿動物門		+	+		+	+	+
	その他 計	328	332	1,080	1,652	1,044	4,436	887.2
その他 種類数		5	10	9	10	9	15	
全合計		3,720	5,176	7,916	35,764	34,120	86,696	17,339.2
全種類数		38	49	44	56	56	95	

注：「＋」は群体を形成または群生する種で個体数の計数が不可能であることを示す。

付表－ 1 1 調査定点<発電所防波堤>周辺付着生物<植物>出現種一覧

調査期・定点		5月					8月					11月					3月					
出現種		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
緑藻植物	1 ヒラアオリ	○	◎															◎			◎	
	2 ホウアオリ				○																	
	3 ウスバアオリ																					
	4 ツヤナシシオグサ	◎		○	○	○	○	○	○			○	◎	○	◎	◎	○	◎		◎		
	5 アサミドリシオグサ			○					○				◎	○	○	◎	◎	◎				
	6 ハネモ		○											◎	○	○	◎	◎	○			
	7 ミル						○	○													◎	
褐藻植物	8 イトシオミドリ		○		◎	◎	○	○	◎	◎					○		◎	◎		◎	◎	
	9 クロモ	○																				
	10 フクロノリ		○		◎													◎			◎	
	11 カゴメノリ		○																			
	12 ハバノリ	○	○	○	○													○	○			
	13 セイヨウハバノリ	◎		◎														◎		◎	◎	
	14 ホソバセイヨウハバノリ																	○	○		○	
	15 ハバモトキ	○								○		○										
	16 マタサキクロガシラ		◎	○	◎			○						◎		◎	◎	◎		◎		
	17 カシラサキ			○		○				○	○											
	18 ケヤリ							○														
	19 ワカメ	◎	◎	◎	◎	◎												◎	◎	◎	○	
	20 クロメ					○					○					○					○	
	21 エゾヤハズ	○		○	○	○		○														
	22 ヘラヤハズ	○	◎			○		○			○	○				○			◎		○	
	23 シワヤハズ		○	○	○	○		○		○	○	○				○	○				○	
	24 アミシグサ	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		○	○
	25 フクリンアミシ	◎	◎	◎															◎	◎		○
	26 サナダグサ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎	◎		◎	○	◎	◎	◎	◎
	27 コナウミウチワ						○	○	○	◎	◎					◎						
	28 コモンクサ		○			○																
	29 ショロモク								○													
	30 フシスシモク	○						○				○	○					○				
	31 イソモク	○											○	○					○	○		
	32 アカモク		○						◎				○	◎					◎			
	33 ノコギリモク										○			○								
	34 トゲモク								○					○								
	35 ヤツマタモク												○									
	36 マメタワラ						○	○						○								
紅藻植物	37 マルバアマノリ			◎													◎	◎	◎	◎	◎	
	38 アクロカエティウム科			○	◎														○			
	39 カキノリ		○		○																	
	40 ウミゾウメン	○		○																		
	41 マクサ				◎	◎	○	○		○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	42 オバクサ					◎																
	43 ウスカワカニノテ		◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	44 ヒメカニノテ					○					○	◎										
	45 サンゴモ	○																				
	46 ヒリヒバ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	47 ヒメモサスキ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	48 キブリモサスキ																					
	49 無節サンゴモ類	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	50 マガリカニノテ															○						
	51 イソウメモトキ								○													
	52 ムカデノリ	◎	◎	○	○	◎							○			◎	◎	○		○	◎	
	53 サクラノリ	○			◎	◎	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	
	54 カイノリ		◎		◎	◎		○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	55 ヒラムカデ	◎		◎										◎		◎		◎	○	◎	◎	
	56 フダラク			○	◎	◎													○	◎	◎	
	57 トサカモトスキ属				○	◎		○				◎				◎				◎	◎	
	58 エツキイワノカワ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	59 カイノリ	○	○	○			○	○				○	○					○	○		○	○
	60 ツノマタ	○			○																	
	61 カバノリ		○	○	◎		○	○	○	○			○	◎		○	○					○
	62 イバラノリ	○						○	○				○	◎		○	○					
	63 スシイバラノリ	◎	◎		◎	◎		◎	○	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎		○	◎	◎
	64 オキツノリ	◎											○	◎		◎	◎	◎	○			
	65 ユカリ						○									○	○					
	66 カエルデグサ				◎	◎					◎					◎	◎				◎	◎
	67 ヒラワツナキノウ			○							○	◎			◎	◎	◎					
	68 ワツナキノウ	○	◎	○	○			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎
	69 フシツナギ	○	○	○	○	○		○	○	◎	◎	◎	◎			◎	◎	○	◎	◎		○
	70 コスシフシツナギ	○	○					○														
	71 ヒメフシツナギ									◎				◎						◎		
	72 タオヤキノウ	○	○	○	○	○												○	○		○	○
	73 キスイトクサ		◎		○	◎											◎		◎		○	○
	74 フタツガサネ			◎	◎	◎													◎			○
	75 ホソガサネ	○	◎			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎
	76 トゲイギス													○								
	77 ハネイギス	◎			◎	◎		◎		◎	○					◎				○	◎	
	78 イギス			○																		
	79 ケイギス	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	80 ヨツノサデ							○	○										◎			
	81 カサシグサ																					
	82 ナガウブゲグサ		○																◎			
	83 ランケリア							◎			○								◎			
	84 ケブカタシニア																					

付表－１２（１） 付着生物（植物）出現状況＜観音岬＞

調査期日：令和7年5月13日
(単位：g/m²)

出現種＼水深(m)		1	2	5	合計	平均(全点)
緑藻植物	1 ウスバ ^ア オリ			2	2	0.7
	2 ヒラ ^ア オリ					
	3 ツヤナシ ^オ ク ^サ	+	+		+	+
	4 アサミト ^リ シ ^オ ク ^サ	1	1	+	2	0.7
	5 ホソシ ^ユ ズ ^モ					
	6 ハネモ					
	緑藻植物 計（種類数）	1(2)	1(2)	2(2)	4(3)	1.3
褐藻植物	7 マダサキ ^ロ カ ^シ ラ		+		+	+
	8 カシ ^ラ サ ^キ					
	9 アミジ ^ク サ					
	10 シロヤハズ ^モ					
	11 コナウミ ^ウ チ ^ワ					
	12 サナダ ^ク サ		29	15	44	14.7
	13 ケウルシ ^ク サ			32	32	10.7
	14 カヤモ ^リ					
	15 フクロ ^リ	191	140	1	332	110.7
	16 セイヨウ ^ハ ハ ^ノ リ					
	17 ワカメ	64	92	56	212	70.7
	18 ヨレモ ^ク	124			124	41.3
	19 イソモ ^ク	995			995	331.7
	20 イトシ ^オ ミト ^ロ		+		+	+
	褐藻植物 計（種類数）	1,374(4)	261(5)	104(4)	1,739(8)	579.7
紅藻植物	21 マルハ ^ア マ ^リ					
	22 カキ ^ノ リ	2			2	0.7
	23 ホソハ ^ナ ミ ^ノ ハナ					
	24 エツキイ ^ワ ナ ^カ ワ	+	+	+	+	+
	25 ヒラ ^イ ホ ^モ	+	+	+	+	+
	26 ウスカ ^リ カ ^ニ ノ ^テ	3	25	1	29	9.7
	27 マカ ^リ カ ^ニ ノ ^テ	2	21	2	25	8.3
	28 ヒメ ^カ ニ ^ノ テ	7		+	7	2.3
	29 ヒ ^ロ リ ^ヒ ハ ^モ	2	104	2	108	36.0
	30 サンコ ^モ					
	31 ヒメモサ ^ス キ	+	+		+	+
	32 ヘリトリ ^カ ニ ^ノ テ	+	4	2	6	2.0
	33 イソウ ^メ ト ^モ キ		+	107	107	35.7
	34 イハ ^ラ ノ ^リ					
	35 カハ ^ノ リ			37	37	12.3
	36 カイ ^ノ リ					
	37 タオヤ ^キ ソ ^ウ					
	38 フシツナ ^キ					
	39 ワツナ ^キ ソ ^ウ					
	40 ヒラワツナ ^キ ソ ^ウ					
	41 ナカ ^ウ フ ^ケ ク ^サ	2	+	5	7	2.3
	42 ケイ ^キ ス					
	43 イキ ^ス					
	44 トケイ ^キ ス					
	45 キヌイト ^ク サ					
	46 ヨツノサ ^テ					
	47 スシ ^{ウス} ハ ^ノ リ					
	48 ホソカ ^ハ ニ ^ハ ノ ^リ		+		+	+
	49 ウスベ ^ニ					
	50 イソハ ^キ		+	31	31	10.3
	51 モロイト ^ク サ	1	4	88	93	31.0
	52 ショウシ ^ョ ウ ^ケ ノ ^リ					
	53 キブ ^リ イト ^ク サ	129	+	1	130	43.3
	54 ヤナ ^キ ノ ^リ			1	1	+
	55 ミツ ^テ ソ ^ウ		1	+	1	+
	56 ハネソ ^ウ	+	8	6	14	4.7
	57 コサ ^ネ モ	+	1	1	2	0.7
	58 ヒメコサ ^ネ		2	+	2	0.7
	59 クモノス ^ヒ メ ^コ ケ					
	60 ジ ^ャ ハ ^ラ ノ ^リ	+			+	+
	紅藻植物 計（種類数）	148(15)	170(17)	284(18)	602(22)	200.7
全 合 計（全種類数）		1,523(21)	432(24)	390(24)	2,345(33)	781.7

注：各水深別の「+」は1.0g/m²を、平均値の欄の「+」は 0.5g/m²未満を示す。

付表－１２（２） 付着生物（植物）出現状況＜観音岬＞

調査期日：令和7年8月11日
(単位：g/m²)

出現種＼水深(m)		1	2	5	合計	平均(全点)
緑藻植物	1 ウスハ ^ア オリ					
	2 ヒラ ^ア オリ					
	3 ツヤナシ ^ク サ					
	4 アサミト ^リ シ ^ク サ					
	5 ホソシ ^ユ ス ^モ					
	6 ハネモ					
	緑藻植物 計 (種類数)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
褐藻植物	7 マダサキ ^ク ロカ ^シ ラ					
	8 カシ ^ラ サ ^キ		+	+	+	+
	9 アミジ ^ク サ		+	+	+	+
	10 シロヤハス ^モ			1	1	+
	11 コナウミ ^ウ チ ^ワ			+	+	+
	12 サナダ ^ク サ			7	7	2.3
	13 ケウルシ ^ク サ					
	14 カヤモ ^リ					
	15 フクロ ^リ					
	16 セイヨウ ^ハ ハ ^ノ リ					
	17 ワカメ					
	18 ヨレモ ^ク	100			100	33.3
	19 イソモ ^ク	127			127	42.3
	20 イトシオミト ^ロ					
	褐藻植物 計 (種類数)	227 (2)	+(2)	8 (5)	235 (7)	78.3
紅藻植物	21 マルハ ^ア マ ^リ					
	22 カキ ^ノ リ					
	23 ホソハ ^ナ ミ ^ノ ハ					
	24 エツキイ ^ワ ナ ^カ ワ	+	+	+	+	+
	25 ヒラ ^イ ホ ^モ	+	+	+	+	+
	26 ウスカ ^リ カ ^ニ ノ ^テ	1	45	1	47	15.7
	27 マカ ^リ カ ^ニ ノ ^テ		6	1	7	2.3
	28 ヒメカ ^ニ ノ ^テ		5	+	5	1.7
	29 ヒ ^ロ リ ^ヒ ハ ^モ	+	17	2	19	6.3
	30 サンコ ^モ					
	31 ヒメサス ^キ	+	+		+	+
	32 ヘリトリカ ^ニ ノ ^テ		25	13	38	12.7
	33 イソウメト ^キ					
	34 イハ ^ラ ノ ^リ	+			+	+
	35 カハ ^ノ リ					
	36 カイ ^ノ リ			+	+	+
	37 タオヤキ ^ソ ウ					
	38 フシツナキ ^モ		+		+	+
	39 ワツナキ ^ソ ウ		+		+	+
	40 ヒラワツナキ ^ソ ウ		+		+	+
	41 ナカ ^ウ フ ^ク サ					
	42 ケイ ^キ ス		+		+	+
	43 イ ^キ ス					
	44 トケ ^イ ス		+		+	+
	45 キヌイト ^ク サ				+	+
	46 ヨツノサ ^テ		+		+	+
	47 スシ ^{ウス} ハ ^ノ リ					
	48 ホソカ ^ハ ニ ^ハ ノ ^リ					
	49 ウスヘ ^ニ			+	+	+
	50 イソハ ^キ					
	51 モロイト ^ク サ			+	+	+
	52 ショウシ ^ョ ケ ^ノ リ					
	53 キヅ ^リ イト ^ク サ					
	54 ヤナキ ^ノ リ					
	55 ミツ ^テ ソ ^ソ					
	56 ハネソ ^ソ					
	57 コサ ^ネ モ		+		+	+
	58 ヒメコサ ^ネ		+	+	+	+
	59 クモノスヒメ ^コ ケ					
	60 ジ ^ヤ ハ ^ラ ノ ^リ					
	紅藻植物 計 (種類数)	1 (6)	98 (16)	17 (11)	116 (20)	38.7
全 合 計 (全種類数)		228 (8)	98 (18)	25 (16)	351 (27)	117.0

注：各水深別の「+」は1.0g/m²を、平均値の欄の「+」は 0.5g/m²未満を示す。

付表－１２（３） 付着生物（植物）出現状況＜観音岬＞

調査期日：令和7年12月19日
(単位：g/m²)

出現種＼水深(m)		1	2	5	合計	平均(全点)
緑藻植物	1 ウスハ ^ア オリ			+	+	+
	2 ヒラ ^ア オリ					
	3 ツヤナシ ^{オク} サ					
	4 アサミト ^リ シ ^{オク} サ	+	+		+	+
	5 ホソシ ^{ユス} モ					
	6 ハネモ					
	緑藻植物 計（種類数）	+(1)	+(1)	+(1)	+(2)	+
褐藻植物	7 マダサキ ^{クロカ} シラ		+		+	+
	8 カシラサ ^キ					
	9 アミジ ^ク サ		+	+	+	+
	10 シロヤハス ^モ					
	11 コナウミウチワ					
	12 サナダ ^ク サ					
	13 ケウルシ ^ク サ					
	14 カヤモ ^リ					
	15 フクロ ^リ					
	16 セイヨウハハ ^ノ リ					
	17 ワカメ					
	18 ヨレモク	107			107	35.7
	19 イソモク	801			801	267.0
	20 イトシオミト ^ロ					
	褐藻植物 計（種類数）	908(2)	+(2)	+(1)	908(4)	302.7
紅藻植物	21 マルハ ^ア マ ^リ					
	22 カキ ^ノ リ					
	23 ホソハ ^ナ ミノハナ					
	24 エツキイワ ^ナ カワ	+	+	+	+	+
	25 ヒライホ ^モ	+	+	+	+	+
	26 ウスカ ^リ カニ ^ノ テ	1	15	1	17	5.7
	27 マカ ^リ カニ ^ノ テ	3	4		7	2.3
	28 ヒメカニ ^ノ テ					
	29 ヒ ^ロ リヒハ ^モ	11	64	2	77	25.7
	30 サンコ ^モ					
	31 ヒメモサ ^ス キ	+	+		+	+
	32 ヘリトリカニ ^ノ テ	2	4	1	7	2.3
	33 イソウメト ^キ			+	+	+
	34 イハ ^ラ ノ ^リ					
	35 カハ ^ノ リ			+	+	+
	36 カイ ^ノ リ			+	+	+
	37 タオヤキ ^ソ ウ					
	38 フシツナキ ^モ					
	39 ワツナキ ^ソ ウ		+		+	+
	40 ヒラワツナキ ^ソ ウ					
	41 ナカ ^ウ フ ^ケ ク ^サ			+	+	+
	42 ケイキ ^ス		+	+	+	+
	43 イキ ^ス					
	44 トケ ^イ キ ^ス					
	45 キヌイトク ^サ			+	+	+
	46 ヨツノサテ ^モ			+	+	+
	47 スシ ^{ウス} ハ ^ノ リ					
	48 ホソナカ ^ヘ ニハ ^ノ リ					
	49 ウスヘ ^ニ					
	50 イソハキ ^モ					
	51 モロイトク ^サ					
	52 ショウジ ^{ョウ} ケ ^ノ リ		+		+	+
	53 キヅ ^リ イトク ^サ	+			+	+
	54 ヤナキ ^ノ リ					
	55 ミツデ ^ソ ウ		+		+	+
	56 ハネソウ ^モ			+	+	+
	57 コサ ^ネ モ		+	+	+	+
	58 ヒメコサ ^ネ		+		+	+
	59 クモノスヒメコ ^ケ					
	60 ジ ^ヤ ハ ^ラ ノ ^リ					
	紅藻植物 計（種類数）	17(8)	87(13)	4(14)	108(21)	36.0
全 合 計（全種類数）		925(11)	87(16)	4(16)	1,016(27)	338.7

注：各水深別の「+」は1.0g/m²を、平均値の欄の「+」は 0.5g/m²未満を示す。

付表－１２（４） 付着生物（植物）出現状況＜観音岬＞

調査期日：令和8年3月12日
(単位：g/m²)

出現種＼水深(m)		1	2	5	合計	平均(全点)
緑藻植物	1 ウスハ ^ア オリ					
	2 ヒラ ^ア オリ		+	+	+	+
	3 ツヤナシ ^ク サ	+	+	+	+	+
	4 アサミト ^リ シ ^ク サ	+	+	+	+	+
	5 ホソシ ^ユ ズ ^モ	+			+	+
	6 ハネモ		+		+	+
	緑藻植物 計 (種類数)	+(3)	+(4)	+(3)	+(5)	+
褐藻植物	7 マダサキクロカ ^シ ラ					
	8 カシラサ ^キ					
	9 アミジ ^ク サ		+		+	+
	10 シロヤハズ ^モ					
	11 コナウミウチワ					
	12 サナダ ^ク サ		1	+	1	+
	13 ケウルシ ^ク サ					
	14 カヤモノリ		+		+	+
	15 フクロノリ	+	4		4	1.3
	16 セイヨウハハ ^ノ リ	+	1		1	+
	17 ワカメ		1	2	3	1.0
	18 ヨレモク	1,190			1,190	396.7
	19 イソモク	133			133	44.3
	20 イトシオミト ^ロ		+	+	+	+
	褐藻植物 計 (種類数)	1,323(4)	7(7)	2(3)	1,332(9)	444.0
紅藻植物	21 マルハ ^ア マノリ	+	+		+	+
	22 カキ ^ノ リ					
	23 ホソハ ^ナ ミノナ	+			+	+
	24 エツキイワノカワ	+		+	+	+
	25 ヒライホ ^モ	+	+	+	+	+
	26 ウスカワカニノテ	+	29	2	31	10.3
	27 マカ ^リ カニノテ	+	4	7	11	3.7
	28 ヒメカニノテ					
	29 ヒ ^ロ リヒハ ^モ	67	129	8	204	68.0
	30 サンコ ^モ	+	+		+	+
	31 ヒメモサ ^モ キ		+		+	+
	32 ヘリトリカニノテ	1	12	5	18	6.0
	33 イソウメト ^モ キ			8	8	2.7
	34 イハ ^ラ ノリ					
	35 カハ ^ノ リ			+	+	+
	36 カイノリ			+	+	+
	37 タヤキ ^ソ ウ			+	+	+
	38 フシツナキ ^モ					
	39 ワツナキ ^ソ ウ					
	40 ヒラワツナキ ^ソ ウ					
	41 ナカ ^ウ フ ^ク サ					
	42 ケイキ ^ス	+	+		+	+
	43 イキ ^ス			+	+	+
	44 トケ ^イ キ ^ス					
	45 キヌイト ^ク サ		+	+	+	+
	46 ヨツノサテ ^モ			+	+	+
	47 スシ ^{ウス} ハ ^ノ リ	+			+	+
	48 ホソナカ ^ヘ ニハノリ					
	49 ウスヘ ^ニ					
	50 イソハキ ^モ			+	+	+
	51 モロイト ^ク サ					
	52 ショウシ ^ョ ウケノリ	+	+	2	2	0.7
	53 キヅ ^リ イト ^ク サ	12	+		12	4.0
	54 ヤナキ ^ノ リ					
	55 ミツデ ^ソ ウ	+		+	+	+
	56 ハネソウ ^モ					
	57 コサ ^ネ モ	+	+	+	+	+
	58 ヒメコサ ^ネ		+	+	+	+
	59 クモノスヒメコ ^ケ	+	+		+	+
	60 ジ ^ャ ハ ^ラ ノリ			+	+	+
	紅藻植物 計 (種類数)	80(16)	174(15)	32(19)	286(27)	95.3
全 合 計 (全種類数)		1,403(23)	181(26)	34(25)	1,618(41)	539.3

注：各水深別の「+」は1.0g/m²を、平均値の欄の「+」は 0.5g/m²未満を示す。

付表－ 1 3 （1） 調査定点別底生動物出現状況

調査期日：令和7年5月15日
(単位：個体/㎡)

出現種\定点		1	2	3	4	5	6	7	8	11	合計	平均
環形動物	1 ノリウロコムシ科											
	2 <i>Sigalion</i> sp.		7		7				7		21	2.3
	3 タンサ`ク`カイ科											
	4 ウミケムシ科											
	5 サシハ`コ`カイ科				13			7			20	2.2
	6 <i>Anaitides</i> sp.											
	7 オトヒメ`コ`カイ科											
	8 カキ`コ`カイ科							7	7	7	21	2.3
	9 ハナオカカキ`コ`カイ											
	10 シリス科											
	11 `コ`カイ科											
	12 <i>Nephtys</i> sp.	7	13				13	13	20		66	7.3
	13 ミナシロカ`ネ`カイ				7						7	0.8
	14 <i>Aglaophamus</i> sp.											
	15 <i>Glycera</i> sp.	7			47	40		13	40	33	180	20.0
	16 キョウスチロリ			7							7	0.8
	17 <i>Glycinde</i> sp.											
	18 ス`コ`カイイソメ											
	19 <i>Marphysa</i> sp.											
	20 <i>Lumbrineris</i> sp.	7	13	7	33	27		7	60	27	181	20.1
	21 <i>Lumbrineriopsis</i> sp.						13				13	1.4
	22 <i>Notocirrus</i> sp.							7			7	0.8
	23 <i>Dorvillea</i> sp.											
	24 ホコサキ`コ`カイ科	20		7			60		7		94	10.4
	25 エラナシヒ`オ											
	26 <i>Spiophanes</i> sp.											
	27 <i>Scolelepis</i> sp.									7	7	0.8
	28 <i>Prionospio</i> sp.											
	29 イタシヒ`オ				13	13		27	20		73	8.1
	30 <i>Spio</i> sp.					13					13	1.4
	31 <i>Magelona</i> sp.			7							7	0.8
	32 ミス`ヒキ`コ`カイ科											
	33 <i>Tharyx</i> sp.									7	7	0.8
	34 <i>Chaetozone</i> sp.		47		40	20		100			207	23.0
	35 ハボ`ウキ`コ`カイ科											
	36 <i>Armandia</i> sp.											
	37 エゾ`オフェリア		7				13				20	2.2
	38 イト`コ`カイ科					13		93	20		126	14.0
	39 チマキ`コ`カイ				7						7	0.8
	40 ウミイサ`コ`ムシ											
	41 フサ`コ`カイ科											
	42 ケヤリ科				7						7	0.8
	43 <i>Chone</i> sp.											
	44 <i>Euchone</i> sp.		7		340	127			53	180	707	78.6
	環形動物 計	41	94	28	514	253	99	274	234	261	1,798	199.8
	環形動物 種類数	4	6	4	10	7	4	9	9	6	22	
軟体動物	45 ツメタカ`イ											
	46 カスミコタ`マ		7								7	0.8
	47 シマモツボ`	7									7	0.8
	48 ツヤモツボ`		7		7	7			13		34	3.8
	49 ヒメムシロ											
	50 ムシロカ`イ									7	7	0.8
	51 マクラカ`イ	7			7				7	7	28	3.1
	52 ムシボ`タルカ`イ						60				60	6.7
	53 イボ`ヒメシヤシ`ク											
	54 ヒメトクサカ`イ											
	55 カイコカ`イタ`マシ											
	56 キセワタカ`イ科											
	57 コメツブ`カ`イ	13	7				7			7	34	3.8
	58 トウカ`タカ`イ科											
	59 <i>Turbonilla</i> sp.								7		7	0.8
	60 コケ`チャチヒ`クチキレ											
	61 コシイノミカ`イ		7								7	0.8
	62 ベンケイカ`イ											
	63 ケシフミカ`イ											
	64 アツシオカ`マ											
	65 マタ`ラチコ`トリカ`イ											
	66 マツヤマリスレカ`イ		13		13			7	7	13	53	5.9
	67 マルヒナカ`イ		13			7				13	33	3.7
	68 ヒメカノコアサリ		47		13		7	67			134	14.9
	69 ハナカ`イ											
	70 マルヤドリカ`イ											

注：合計欄の種類数は、全定点の種類数を示す。

付表－ 1 3 （2） 調査定点別底生動物出現状況

調査期日：令和7年5月15日
(単位：個体/m²)

出現種\定点		1	2	3	4	5	6	7	8	11	合計	平均
軟 体 動 物	71 ハ`カガ`イ											
	72 キュウシュウナミノコガ`イ											
	73 コメサ`クラガ`イ		47		7	20		27	13	20	134	14. 9
	74 カバ`サ`クラガ`イ											
	75 ヘ`ニガ`イ		20								20	2. 2
	76 モモノハナガ`イ							7	7		14	1. 6
	77 オオモモノハナガ`イ											
	78 ミソ`カ`イ	13	7		13	7	20	47		40	147	16. 3
	79 コボ`レウメノハナ					7					7	0. 8
	80 クチヘ`ニガ`イ					7					7	0. 8
	81 イシ`カガ`イ											
	軟体動物 計	40	175	0	60	55	94	155	54	107	740	82. 2
	軟体動物 種類数	4	10	0	6	6	4	5	6	7	18	
節 足 動 物	82 海蜘蛛綱							7			7	0. 8
	83 ウミホタル科		27		20	73		107		20	247	27. 4
	84 アミ科											
	85 ホ`ト`トリア科		7		7				7	7	28	3. 1
	86 レウコン科						7				7	0. 8
	87 ラムプ`ロフ`ス科		20			20			27		67	7. 4
	88 テ`イアスティリス科					60			13	7	80	8. 9
	89 スナホリムシ科			7			13				20	2. 2
	90 ヤリボ`ヘラムシ											
	91 フトヒゲ`ソコエビ`科					7	7				14	1. 6
	92 <i>Ampelisca</i> sp.					13			7		20	2. 2
	93 <i>Urothoe</i> sp.	47	27	20			193	20		53	360	40. 0
	94 <i>Haustorius</i> sp.			7			33				40	4. 4
	95 ヒサシソコエビ`科						7				7	0. 8
	96 <i>Paraphoxus</i> sp.		7	20							27	3. 0
	97 クチバ`シソコエビ`科			7					7		14	1. 6
	98 ホソハサミソコエビ`											
	99 クダ`オソコエビ`科											
	100 カマキリヨコエビ`科									7	7	0. 8
	101 ト`ロクダ`ムシ科											
	102 <i>Corophium</i> sp.											
	103 <i>Caprella</i> sp.					7					7	0. 8
	104 クルマエビ`科											
	105 ソコシラエビ`											
	106 テッポ`ウエビ`科											
	107 モヨウツノメ					13					13	1. 4
	108 エビ`シ`ャコ科											
	109 スナモク`リ科											
	110 ヤト`カリ科						7				7	0. 8
	111 クダ`ヒゲ`カ`ニ											
	112 コブ`シカ`ニ科											
	113 クモカ`ニ科											
	114 ワタリカ`ニ科											
	115 ガ`サ`ミ											
	116 カクレカ`ニ科											
	117 キンセンカ`ニ											
	118 ホンヤト`カリ科											
	節足動物 計	47	88	61	27	193	267	134	61	94	972	108
	節足動物 種類数	1	5	5	2	7	7	3	5	5	18	
そ の 他	119 イ`ギンチャク目									7	7	0. 8
	120 紐形動物門	13			47		27	13		27	127	14. 1
	121 ホシムシ科							7			7	0. 8
	122 クシノハクモヒトデ`											
	123 ヒラタブ`ンブ`ク							20			20	2. 2
	124 ナマコ綱							7			7	0. 8
	125 クルマナコ科				7		7				14	1. 6
	その他 計	13	0	0	54	0	34	47	0	34	182	20. 2
	その他 種類数	1	0	0	2	0	2	4	0	2	6	
全合計		141	357	89	655	501	494	610	349	496	3692	410. 2
全種類数		10	21	9	20	20	17	21	20	20	64	

注：合計欄の種類数は、全定点の種類数を示す。

付表－ 1 3 （3） 調査定点別底生動物出現状況

調査期日：令和7年8月23日
(単位：個体/m²)

出現種\定点		1	2	3	4	5	6	7	8	11	合計	平均
環	1 ノリウロコムシ科								7		7	0.8
	2 <i>Sigalion</i> sp.											
	3 タンサ ^ゝ クコ ^ゝ カイ科									7	7	0.8
	4 ウミケムシ科											
	5 サシハ ^ゝ コ ^ゝ カイ科					7					7	0.8
	6 <i>Anaitides</i> sp.											
	7 オトヒメコ ^ゝ カイ科						13				13	1.4
	8 カキ ^ゝ コ ^ゝ カイ科											
	9 ハナオカカキ ^ゝ コ ^ゝ カイ						7	7			14	1.6
	10 シリス科											
	11 コ ^ゝ カイ科									7	7	0.8
形	12 <i>Nephtys</i> sp.				7		7				14	1.6
	13 ミナミシロカ ^ゝ ネコ ^ゝ カイ											
	14 <i>Aglaophamus</i> sp.											
	15 <i>Glycera</i> sp.	13			20		20	20	13	27	113	12.6
	16 キョウスチロリ											
	17 <i>Glycinde</i> sp.											
	18 スコ ^ゝ カイイソメ							7			7	0.8
	19 <i>Marphysa</i> sp.					7					7	0.8
	20 <i>Lumbrineris</i> sp.	7	27		13	7		7	13	20	94	10.4
	21 <i>Lumbrineriopsis</i> sp.											
	22 <i>Notocirrus</i> sp.											
動	23 <i>Dorvillea</i> sp.											
	24 ホコサキコ ^ゝ カイ科						13	7	7		27	3.0
	25 エラナシスピ ^ゝ オ					7					7	0.8
	26 <i>Spiophanes</i> sp.			7			7				14	1.6
	27 <i>Scoelelepis</i> sp.									7	7	0.8
	28 <i>Prionospio</i> sp.											
	29 イタスピ ^ゝ オ		13		7			7		7	34	3.8
	30 <i>Spio</i> sp.	7									7	0.8
	31 <i>Magelona</i> sp.											
	32 ミス ^ゝ ヒキコ ^ゝ カイ科				13						13	1.4
	33 <i>Tharyx</i> sp.											
物	34 <i>Chaetozone</i> sp.		7		7	13		367	67	27	488	54.2
	35 ハホ ^ゝ ウキコ ^ゝ カイ科							13		20	33	3.7
	36 <i>Armandia</i> sp.		7								7	0.8
	37 エゾ ^ゝ オフェリア						7				7	0.8
	38 イトコ ^ゝ カイ科		7		13	20		13		53	106	11.8
	39 チマキコ ^ゝ カイ	13			13	7					33	3.7
	40 ウミイサコ ^ゝ ムシ									7	7	0.8
	41 フサコ ^ゝ カイ科		53	20	47	127		60	180	93	580	64.4
	42 ケヤリ科											
	43 <i>Chone</i> sp.		20					7			27	3.0
	44 <i>Euchone</i> sp.											
環形動物 計		40	134	27	140	195	74	515	287	275	1,687	187.4
環形動物 種類数		4	7	2	9	8	7	11	6	11	27	
軟	45 ツメタカ ^ゝ イ	7						7			14	1.6
	46 カスミコタ ^ゝ マ					7			7		14	1.6
	47 シマモツホ ^ゝ						27				27	3.0
	48 ツヤモツホ ^ゝ							7	7		14	1.6
	49 ヒメムシロ		7		13	7					27	3.0
	50 ムシロカ ^ゝ イ							7			7	0.8
	51 マクラカ ^ゝ イ				7		7		13	13	40	4.4
	52 ムシホ ^ゝ タルカ ^ゝ イ		13				13	53	20		99	11.0
	53 イホ ^ゝ ヒメシヤシ ^ゝ ク											
	54 ヒメトクサカ ^ゝ イ											
	55 カイコカ ^ゝ イタ ^ゝ マシ					7		7	7	13	34	3.8
体	56 キセワタカ ^ゝ イ科					7					7	0.8
	57 コメツブ ^ゝ カ ^ゝ イ	53									53	5.9
	58 トウカ ^ゝ タ ^ゝ イ科											
	59 <i>Turbonilla</i> sp.											
	60 コケ ^ゝ チャチヒ ^ゝ クチキレ						7				7	0.8
	61 コシイノミカ ^ゝ イ											
	62 ベンケイカ ^ゝ イ		7		7			7			21	2.3
	63 ケシフミカ ^ゝ イ								13		13	1.4
	64 アツシオカ ^ゝ マ											
	65 マタ ^ゝ ラチコ ^ゝ トリカ ^ゝ イ									7	7	0.8
	66 マツヤマリスレカ ^ゝ イ	13	20	7	7	7		13	7	60	134	14.9
動	67 マルヒナカ ^ゝ イ											
	68 ヒメカノコアサリ						20	13			33	3.7
	69 ハナカ ^ゝ イ											
	70 マルヤドリカ ^ゝ イ							7		7	14	1.6

注：合計欄の種類数は、全定点の種類数を示す。

付表－１３（４） 調査定点別底生動物出現状況

調査期日：令和7年8月23日
(単位：個体/m²)

出現種\定点		1	2	3	4	5	6	7	8	11	合計	平均
軟体動物	71 ハカガイ						20				20	2.2
	72 キュウシュウナミノコガイ											
	73 コメザクラガイ	113	87	60	53	227	47	327	80	40	1,034	114.9
	74 カバザクラガイ			7			193	7			207	23.0
	75 ヘニガイ	13									13	1.4
	76 モモノハナガイ					7		13			20	2.2
	77 オオモモノハナガイ							20			20	2.2
	78 ミゾガイ		7								7	0.8
	79 コボレウメノハナ					7					7	0.8
	80 クチヘニガイ											
	81 イシケガイ									7	7	0.8
	軟体動物 計	199	141	74	87	276	334	488	154	147	1,900	211.1
	軟体動物 種類数	5	6	3	5	8	8	13	8	7	27	
節足動物	82 海蜘蛛綱											
	83 ウミホタル科							20			20	2.2
	84 アミ科											
	85 ホトトリア科											
	86 レウコン科											
	87 ラムプロプス科											
	88 ティアスティリス科											
	89 スナホリムシ科											
	90 ヤリボヘラムシ								7		7	0.8
	91 フトヒゲソコエビ科											
	92 Ampelisca sp.	20	27	7	13	27		40		47	181	20.1
	93 Urothoe sp.						13				13	1.4
	94 Haustorius sp.											
	95 ヒサシソコエビ科											
	96 Paraphoxus sp.											
	97 クチバシソコエビ科			7			7			7	21	2.3
	98 ホソハサミソコエビ	7									7	0.8
	99 クダオソコエビ科		13							7	20	2.2
	100 カマキリソコエビ科											
	101 トロクダムシ科			7	7				7		21	2.3
	102 Corophium sp.	7									7	0.8
	103 Caprella sp.		7								7	0.8
	104 クルマエビ科		7								7	0.8
	105 ソコシラエビ	7									7	0.8
	106 テッポウエビ科						7				7	0.8
	107 モヨウツノメ	27		20	7	33	13		27	87	214	23.8
	108 エビシヤコ科			7			7				14	1.6
	109 スナモグリ科						7				7	0.8
	110 ヤトカリ科											
	111 クダヒゲガニ											
	112 コブシガニ科									7	7	0.8
	113 クモガニ科									13	13	1.4
	114 ワタリガニ科						7	7		7	21	2.3
	115 ガザミ					7	7				14	1.6
	116 カクレガニ科				7						7	0.8
	117 キンセンガニ											
	118 ホンヤトカリ科							7			7	0.8
	節足動物 計	68	54	48	34	67	68	81	34	175	629	69.89
	節足動物 種類数	5	4	5	4	3	8	5	2	7	22	
その他の	119 イキンチャク目 [腔腸動物]	7		7	20						34	3.8
	120 紐形動物門 [紐形動物]	7	13		20			7		7	54	6
	121 ホシムシ科 [星口動物]							7		7	14	1.6
	122 クシノハクモヒトデ [棘皮動物]		7	7	7				127	13	161	17.9
	123 ヒラタブシブク [棘皮動物]						13		7		20	2.2
	124 ナマコ綱 [棘皮動物]											
	125 クルマナコ科 [棘皮動物]			7	7		27	13			54	6
	その他 計	14	20	21	54	0	40	27	134	27	337	37.44
その他 種類数		2	2	3	4	0	2	3	2	3	6	
全合計		321	349	170	315	538	516	1111	609	624	4553	505.89
全種類数		16	19	13	22	19	25	32	18	28	82	

注：合計欄の種類数は、全定点の種類数を示す。

付表－ 1 3 （5） 調査定点別底生動物出現状況

調査期日：令和7年11月6日
(単位：個体/m²)

出現種\定点		1	2	3	4	5	6	7	8	11	合計	平均
環形動物	1 ノリウロコムシ科	13	13								26	2.9
	2 <i>Sigalion</i> sp.				7	13	27	20			67	7.4
	3 タンサ ^ン ク ^ン カイ科											
	4 ウミケムシ科											
	5 サシハ ^ン コ ^ン カイ科											
	6 <i>Anaitides</i> sp.									7	7	0.8
	7 オトヒメ ^ン コ ^ン カイ科											
	8 カキ ^ン コ ^ン カイ科					33		7			40	4.4
	9 ハナオカカキ ^ン コ ^ン カイ											
	10 シリス科									7	7	0.8
	11 コ ^ン カイ科											
	12 <i>Nephtys</i> sp.	7	7				7				21	2.3
	13 ミナミシロカ ^ン ネコ ^ン カイ					13					13	1.4
	14 <i>Aglaophamus</i> sp.											
	15 <i>Glycera</i> sp.	7	20	73	13	33			7		153	17.0
	16 キョウスチロリ					7					7	0.8
	17 <i>Glycinde</i> sp.							7			7	0.8
	18 スコ ^ン カイイソメ											
	19 <i>Marphysa</i> sp.				7						7	0.8
	20 <i>Lumbrineris</i> sp.		7		33	100			7	13	160	17.8
	21 <i>Lumbrineriopsis</i> sp.						7		7		14	1.6
	22 <i>Notocirrus</i> sp.											
	23 <i>Dorvillea</i> sp.									13	13	1.4
	24 ホコサキコ ^ン カイ科	7			7	7	13		13		47	5.2
	25 エラナシスピ ^ン オ					7		7			14	1.6
	26 <i>Spiophanes</i> sp.											
	27 <i>Scoelelepis</i> sp.						7	7		7	21	2.3
	28 <i>Prionospio</i> sp.					7					7	0.8
	29 イタスピ ^ン オ							7			7	0.8
	30 <i>Spio</i> sp.											
	31 <i>Magelona</i> sp.		7					7			14	1.6
	32 ミズ ^ン ヒキコ ^ン カイ科											
	33 <i>Tharyx</i> sp.					20					20	2.2
	34 <i>Chaetozone</i> sp.					100	7	33		7	147	16.3
	35 ハホ ^ン ウキコ ^ン カイ科											
	36 <i>Armandia</i> sp.											
	37 エゾ ^ン オフェリア											
	38 イトコ ^ン カイ科					33		20			53	5.9
	39 チマキコ ^ン カイ				7		13		7		27	3.0
	40 ウミイサコ ^ン ムシ											
	41 フサコ ^ン カイ科	7	7		13	67		27	160	7	288	32.0
	42 ケヤリ科											
	43 <i>Chone</i> sp.											
	44 <i>Euchone</i> sp.					7					7	0.8
	環形動物 計	41	61	73	87	447	81	142	201	61	1,194	132.7
	環形動物 種類数	5	6	1	7	14	7	10	6	7	26	
軟体動物	45 ツメタカ ^ン イ											
	46 カスミコダ ^ン マ		7			20			13		40	4.4
	47 シマモツホ ^ン											
	48 ツヤモツホ ^ン							13			13	1.4
	49 ヒメムシロ											
	50 ムシロカ ^ン イ				7						7	0.8
	51 マクラカ ^ン イ	13	13			20	7	13	7		73	8.1
	52 ムシホ ^ン タルカ ^ン イ		13				7				20	2.2
	53 イホ ^ン ヒメシヤシ ^ン ク											
	54 ヒメトクサカ ^ン イ											
	55 カイコカ ^ン イタ ^ン マシ											
	56 キセワタカ ^ン イ科											
	57 コメツブ ^ン カ ^ン イ											
	58 トウカ ^ン タカ ^ン イ科											
	59 <i>Turbonilla</i> sp.											
	60 コケ ^ン チャチヒ ^ン クチキレ		7								7	0.8
	61 コシイノミカ ^ン イ		7								7	0.8
	62 ベンケイカ ^ン イ					7					7	0.8
	63 ケシフミカ ^ン イ			7		7					14	1.6
	64 アツシオカ ^ン マ											
	65 マダ ^ン ラチコ ^ン トリカ ^ン イ											
	66 マツヤマリスレカ ^ン イ		13		7	7	7	13	27	7	81	9.0
	67 マルヒナカ ^ン イ											
	68 ヒメカノコアサリ											
	69 ハナカ ^ン イ								7		7	0.8
	70 マルヤドリカ ^ン イ											

注：合計欄の種類数は、全定点の種類数を示す。

付表－ 1 3 （6） 調査定点別底生動物出現状況

調査期日：令和7年11月6日
(単位：個体/m²)

出現種\定点		1	2	3	4	5	6	7	8	11	合計	平均
軟 体 動 物	71 ハ`カガ`イ			7							7	0.8
	72 キュウシュウナミノコガ`イ											
	73 コメサ`クラガ`イ	7	13			20	13		7		60	6.7
	74 カバ`サ`クラガ`イ						7				7	0.8
	75 ヘ`ニガ`イ											
	76 モモノハナガ`イ											
	77 オオモモノハナガ`イ											
	78 ミソ`カ`イ											
	79 コホ`レウメノハナ											
	80 クチヘ`ニガ`イ											
	81 イシ`カガ`イ											
	軟体動物 計	20	73	14	14	81	41	39	61	7	350	38.9
	軟体動物 種類数	2	7	2	2	6	5	3	5	1	14	
節 足 動 物	82 海蜘蛛綱											
	83 ウミホタル科											
	84 アミ科						13				13	1.4
	85 ホ`ト`トリア科											
	86 レウコン科											
	87 ラムプ`ロフ`ス科											
	88 テ`ィアスティリス科											
	89 スナホリムシ科											
	90 ヤリボ`ヘラムシ											
	91 フトヒゲ`ソコエビ`科											
	92 <i>Ampelisca</i> sp.							7			7	0.8
	93 <i>Urothoe</i> sp.											
	94 <i>Haustorius</i> sp.											
	95 ヒサシソコエビ`科									7	7	0.8
	96 <i>Paraphoxus</i> sp.											
	97 クチバ`シソコエビ`科											
	98 ホソハサミソコエビ`											
	99 クダ`オソコエビ`科											
	100 カマキリヨコエビ`科											
	101 ト`ロクダ`ムシ科											
	102 <i>Corophium</i> sp.											
	103 <i>Caprella</i> sp.											
	104 クルマエビ`科											
	105 ソコシラエビ`											
	106 テッポ`ウエビ`科								7		7	0.8
	107 モヨウツノメ	7				113			20		140	15.6
	108 エビ`シ`ャコ科											
	109 スナモク`リ科	7									7	0.8
	110 ヤト`カリ科					7				7	14	1.6
	111 クダ`ヒゲカ`ニ					7		7	7		21	2.3
	112 コブ`シカ`ニ科											
	113 クモカ`ニ科											
	114 ワタリカ`ニ科											
	115 ガ`サ`ミ											
	116 カクレカ`ニ科											
	117 キンセンカ`ニ								7		7	0.8
	118 ホンヤト`カリ科											
	節足動物 計	14	0	0	0	127	13	14	41	14	223	24.78
	節足動物 種類数	2	0	0	0	3	1	2	4	2	9	
そ の 他	119 イ`ギンチャク目 [腔腸動物]							7			7	0.8
	120 紐形動物門 [紐形動物]	7	7		27	13		7			61	6.8
	121 ホシムシ科 [星口動物]				7	7		13	7		34	3.8
	122 クシノハクモヒトデ` [棘皮動物]											
	123 ヒラタブ`ンブ`ク [棘皮動物]							7			7	0.8
	124 ナマコ綱 [棘皮動物]											
	125 クルマナコ科 [棘皮動物]						7				7	0.8
	その他 計	7	7	0	34	20	7	34	7	0	116	12.89
	その他 種類数	1	1	0	2	2	1	4	1	0	5	
	全合計	82	141	87	135	675	142	229	310	82	1883	209.22
全種類数		10	14	3	11	25	14	19	16	10	54	

注：合計欄の種類数は、全定点の種類数を示す。

付表－ 1 3 （7） 調査定点別底生動物出現状況

調査期日：令和8年3月12日
(単位：個体/m²)

出現種\定点		1	2	3	4	5	6	7	8	11	合計	平均
環形動物	1 <i>Naraliuromys</i> 科					7		7			14	1.6
	2 <i>Sigalion</i> sp.								7		7	0.8
	3 タンザンコカイ科											
	4 ウミケムシ科							7			7	0.8
	5 サシハコカイ科											
	6 <i>Anaitides</i> sp.					7					7	0.8
	7 オトヒメコカイ科											
	8 カキコカイ科											
	9 ハナオカカキコカイ					7					7	0.8
	10 シリス科											
	11 コカイ科											
	12 <i>Nephtys</i> sp.	7	7			33		13	7		67	7.4
	13 ミナシロカネコカイ											
	14 <i>Aglaophamus</i> sp.								7		7	0.8
	15 <i>Glycera</i> sp.		7			53			27	7	94	10.4
	16 キョウスチロリ											
	17 <i>Glycinde</i> sp.					7					7	0.8
	18 スコカイソメ											
	19 <i>Marphysa</i> sp.											
	20 <i>Lumbrineris</i> sp.	7				67		27	27		128	14.2
	21 <i>Lumbrineriopsis</i> sp.						7				7	0.8
	22 <i>Notocirrus</i> sp.							7			7	0.8
	23 <i>Dorvillea</i> sp.											
	24 ホコサキコカイ科					7	27	13		7	54	6.0
	25 エラナシスピオ											
	26 <i>Spiophanes</i> sp.											
	27 <i>Scoelelepis</i> sp.									7	7	0.8
	28 <i>Prionospio</i> sp.		7					7	7		21	2.3
	29 イタスピオ					13					13	1.4
	30 <i>Spio</i> sp.								7		7	0.8
	31 <i>Magelona</i> sp.					7		7			14	1.6
	32 ミズヒキコカイ科											
	33 <i>Tharyx</i> sp.				7	13		53			73	8.1
	34 <i>Chaetozone</i> sp.		13		33	693		60	160	7	966	107.3
	35 ハボウキコカイ科											
	36 <i>Armandia</i> sp.					13					13	1.4
	37 エゾオフエリア											
	38 イトコカイ科				7	13	7	53	7		87	9.7
	39 チマキコカイ				13			7			20	2.2
	40 ウミイサコムシ											
	41 フサコカイ科								7		7	0.8
	42 ケヤリ科											
	43 <i>Chone</i> sp.											
	44 <i>Euchone</i> sp.				7	487			133	7	634	70.4
	環形動物 計	14	34	0	67	1,427	41	261	396	35	2,275	252.8
	環形動物 種類数	2	4	0	5	15	3	12	11	5	25	
軟体動物	45 ツメタカイ											
	46 カスミコタマ		13			27			7		47	5.2
	47 シマモツボ			7							7	0.8
	48 ツヤモツボ		7			7		7			21	2.3
	49 ヒメムシロ					7			7		14	1.6
	50 ムシロカイ											
	51 マクラカイ	7	20		7	13		27	7		81	9.0
	52 ムシボタルカイ	7		13			93	20	7		140	15.6
	53 イボヒメシヤシク								7		7	0.8
	54 ヒメトクサカイ								7		7	0.8
	55 カイコカイタマシ											
	56 キセワタカイ科											
	57 コメツブカイ											
	58 トウカタカイ科					7			7		14	1.6
	59 <i>Turbonilla</i> sp.											
	60 コゲチャチビクチキレ											
	61 コシイノミカイ		20			20					40	4.4
	62 ベンケイカイ								7		7	0.8
	63 ケシフミカイ								7		7	0.8
	64 アツシオカマ					7					7	0.8
	65 マダラチコトリカイ											
	66 マツヤマリスレカイ		7		7	7		20	27		68	7.6
	67 マルヒナカイ			7					7		14	1.6
	68 ヒメカノコアサリ											
	69 ハナカイ											
	70 マルヤドリカイ						7	7			14	1.6

注：合計欄の種類数は、全定点の種類数を示す。

付表－ 1 3 （8） 調査定点別底生動物出現状況

調査期日：令和8年3月12日
(単位：個体/m²)

出現種\定点		1	2	3	4	5	6	7	8	11	合計	平均
軟 体 動 物	71 ハ`カガ`イ						7				7	0.8
	72 キュウシュウナミノコガ`イ			7			20				27	3.0
	73 コメサ`クラガ`イ		7		7		7	7			28	3.1
	74 カバ`サ`クラガ`イ											
	75 ヘ`ニガ`イ											
	76 モモノハナガ`イ											
	77 オオモモノハナガ`イ											
	78 ミソ`カ`イ		7			13					20	2.2
	79 コボ`レウメノハナ								7		7	0.8
	80 クチヘ`ニガ`イ											
	81 イシ`カガ`イ											
	軟体動物 計	14	81	34	21	108	134	88	104	0	584	64.9
	軟体動物 種類数	2	7	4	3	9	5	6	12	0	21	
節 足 動 物	82 海蜘蛛綱											
	83 ウミホタル科		7			7					14	1.6
	84 アミ科						7				7	0.8
	85 ホ`ト`トリア科											
	86 レウコン科											
	87 ラムプ`ロフ`ス科					7					7	0.8
	88 テ`ィアスティリス科					73		7	7		87	9.7
	89 スナホリムシ科			7			27			33	67	7.4
	90 ヤリボ`ヘラムシ											
	91 フトヒゲ`ソコエビ`科											
	92 <i>Ampelisca</i> sp.					7					7	0.8
	93 <i>Urothoe</i> sp.							7	7		14	1.6
	94 <i>Haustorius</i> sp.			7				7		13	27	3.0
	95 ヒサシソコエビ`科		7								7	0.8
	96 <i>Paraphoxus</i> sp.											
	97 クチバ`シソコエビ`科								7		7	0.8
	98 ホソハサミソコエビ`											
	99 クダ`オソコエビ`科											
	100 カマキリヨコエビ`科											
	101 ト`ロクダ`ムシ科											
	102 <i>Corophium</i> sp.											
	103 <i>Caprella</i> sp.											
	104 クルマエビ`科											
	105 ソコシラエビ`											
	106 テッポ`ウエビ`科											
	107 モヨウツノメ			7		7	13				27	3.0
	108 エビ`シ`ャコ科											
	109 スナモク`リ科											
	110 ヤト`カリ科											
	111 クダ`ヒゲカ`ニ	13				7		7	7		34	3.8
	112 コブ`シカ`ニ科					7		13			20	2.2
	113 クモカ`ニ科											
	114 ワタリカ`ニ科											
	115 ガ`サ`ミ											
	116 カクレカ`ニ科											
	117 キンセンカ`ニ											
	118 ホンヤト`カリ科											
	節足動物 計	13	14	21	0	115	47	41	28	46	325	36.11
	節足動物 種類数	1	2	3	0	7	3	5	4	2	13	
そ の 他	119 イ`ギンチャク目					7					7	0.8
	120 紐形動物門	13	7		27	27		13	13		100	11.1
	121 ホシムシ科							7			7	0.8
	122 クシノハクモヒトデ`									7	7	0.8
	123 ヒラタブ`ンブ`ク		7		7		7		7		28	3.1
	124 ナマコ綱											
	125 クルマナモコ科						7	7			14	1.6
	その他 計	13	14	0	34	34	14	27	20	7	163	18.11
	その他 種類数	1	2	0	2	2	2	3	2	1	6	
	全合計	54	143	55	122	1684	236	417	548	88	3347	371.89
	全種類数	6	15	7	10	33	13	26	29	8	65	

注：合計欄の種類数は、全定点の種類数を示す。

付表－ 1 4 調査定点の緯度経度

注：世界測地系				
調 査		番 号	緯 度	経 度
水 温 、 流 況 調 査 （ 本 編 図 ー 3 ）	通 年 調 査	—	37° 25′ 49.8″	138° 34′ 30.5″
	流 況 調 査	1	37° 24′ 04.8″	138° 32′ 22.6″
		2	37° 25′ 31.8″	138° 33′ 22.6″
		3	37° 27′ 09.8″	138° 35′ 39.5″
		4	37° 27′ 29.8″	138° 34′ 44.5″
		5	37° 29′ 12.8″	138° 35′ 37.5″
水質、底質、海生生物調査 （本編 図ー 4）		1	37° 24′ 29.8″	138° 34′ 19.6″
		2	37° 24′ 36.8″	138° 34′ 00.5″
		3	37° 25′ 25.8″	138° 34′ 59.5″
		4	37° 25′ 32.8″	138° 34′ 38.5″
		5	37° 25′ 46.8″	138° 34′ 03.5″
		6	37° 26′ 34.8″	138° 35′ 43.6″
		7	37° 26′ 40.8″	138° 35′ 23.5″
		8	37° 26′ 54.8″	138° 34′ 47.5″
		9	37° 23′ 31.9″	138° 33′ 32.5″
		10	37° 28′ 32.8″	138° 36′ 43.6″
		11	37° 28′ 39.8″	138° 36′ 25.6″
		12	37° 26′ 13.8″	138° 32′ 50.5″
		13	37° 27′ 21.8″	138° 33′ 32.5″
		14	37° 28′ 53.8″	138° 35′ 48.5″