

令和7年度

阪南2区整備事業に係る環境調査

海域環境調査

月報（11月分）

目 次

| | |
|-----------------------------------|----|
| 1. 調査目的 | 1 |
| 2. 調査日及び調査内容 | 1 |
| 3. 調査場所 | 1 |
| 4. 調査結果 | 4 |
| 4-1 水質調査結果 | 4 |
| 4-1-1 定点監視結果及び環境基準との比較 | 4 |
| 4-1-2 補助監視結果及び環境基準、監視基準との比較 | 9 |
| 4-2 水生生物調査結果 | 21 |
| 4-2-1 植物プランクトン調査結果 | 21 |
| 4-2-2 動物プランクトン調査結果 | 21 |
| 4-2-3 底生生物調査結果 | 22 |
| 4-2-4 魚卵・稚仔魚調査結果 | 23 |
| 4-2-5 付着生物調査結果 | 24 |
| 4-2-6 漁獲対象動植物調査結果 | 26 |
| 4-3 ダイオキシン類調査結果 | 72 |
| 4-3-1 水質調査結果 | 72 |

1. 調査目的

本調査は、阪南2区整備事業において、埋立工事が周辺海域に及ぼす影響を監視することを目的とする。

2. 調査日及び調査内容

調査日及び調査内容を表2-1に示す。

表2-1 調査日及び調査内容

| 調査日 | 水質調査 | | 水生生物調査 | 調査内容 |
|-------|------|------|--------|------------------------------------|
| | 定点監視 | 補助監視 | | |
| 11月5日 | | ○ | | 現場機器測定 |
| 11日 | ○ | ○ | ○ | 採水・分析及び現場機器測定 植物プランクトン、動物プランクトン |
| 12日 | | | ○ | 底生生物、魚卵・稚仔魚 漁獲対象動植物（刺網設置） |
| 13日 | | | ○ | 漁獲対象動植物（刺網回収、底引網の曳網） |
| 14日 | | | ○ | 付着生物 |
| 19日 | | ○ | | 現場機器測定 |
| 26日 | | ○ | | 現場機器測定 |

3. 調査場所

岸和田市岸之浦町地先の阪南2区周辺海域において、水質の定点監視は St. 1～St. 4 の4地点、補助監視は護岸開口部の St. S-1、St. S-2 の2地点及びバックグラウンドを把握するため St. B-1～St. B-3 の3地点で行った。

水生生物の動・植物プランクトン、魚卵・稚仔魚、底生生物は St. 1～St. 4 の4地点、付着生物は St. A、St. B の2地点、漁獲対象動植物は St. イの1地点で行った。

調査地点の緯度、経度を表3-1に、調査地点を図3-1に示す。

表 3-1 調査位置と調査内容

| 調査位置 | | | 水質調査 | | 水生生物調査 | | |
|---------|-------------|--------------|----------|----------|--------------------------------|------|-------------|
| 地点名 | 位置 | | 定点 監視 | 補助 監視 | 動・植物プランク トン、魚卵・稚仔 魚、底生生物 | 付着生物 | 漁獲対象 動植物 |
| | 北緯 | 東経 | | | | | |
| St. 1 | 34° 28' 57" | 135° 20' 57" | ○ | | ○ | | |
| St. 2 | 34° 28' 02" | 135° 20' 42" | ○ | | ○ | | |
| St. 3 | 34° 29' 12" | 135° 21' 43" | ○ | | ○ | | |
| St. 4 | 34° 28' 02" | 135° 21' 22" | ○ | | ○ | | |
| St. S-1 | 34° 29' 15" | 135° 21' 21" | | ○ | | | |
| St. S-2 | 34° 8' 14" | 135° 20' 46" | | ○ | | | |
| St. B-1 | 34° 29' 50" | 135° 21' 11" | | ○ | | | |
| St. B-2 | 34° 28' 57" | 135° 20' 31" | | ○ | | | |
| St. B-3 | 34° 27' 18" | 135° 20' 55" | | ○ | | | |
| St. A | 34° 28' 31" | 135° 20' 55" | | | | ○ | |
| St. B | 34° 28' 14" | 135° 21' 27" | | | | ○ | |
| St. イ | 34° 29' 05" | 135° 20' 52" | | | | | ○ |

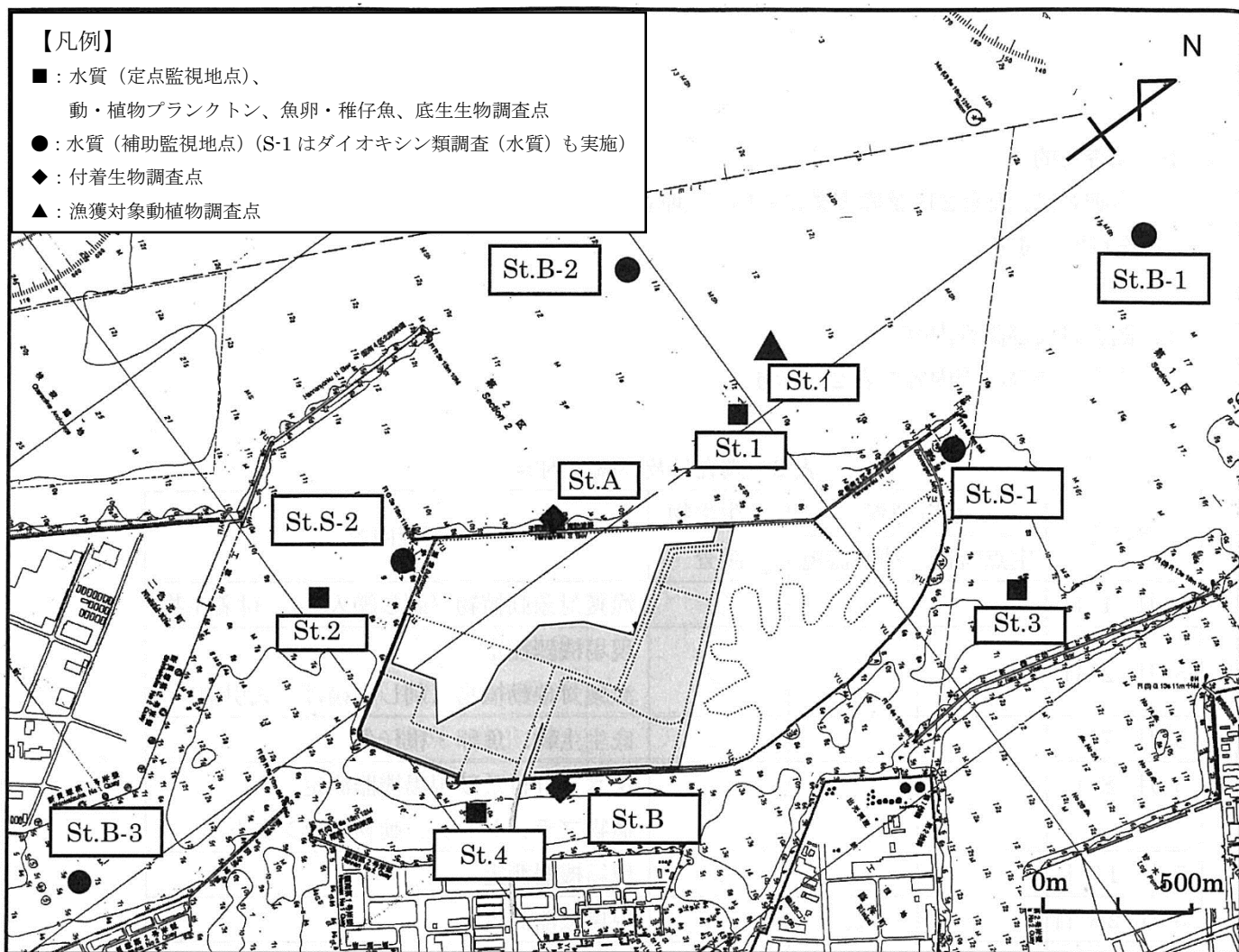


図 3 - 1 調査地点

4. 調査結果

4-1 水質調査結果

4-1-1 定点監視結果及び環境基準との比較

水質調査結果（定点監視地点）を表4-1-1-1、現場機器測定結果を表4-1-1-2、定点監視野帳を表4-1-1-3に示す。また、環境基準との比較を表4-1-1-4に示す。当調査海域の環境基準は、昭和46年環境庁告示第59号別表2「生活環境の保全に関する環境基準」の「2海域」における表アのC類型、表イのIV類型に該当する。

1) 調査地点の概況

特記事項はなし。

2) 現場機器測定

濁度は、全地点全層において特に高い値はみられなかった。

pHは、全地点全層において環境基準を満たしていた。

DOは、全地点全層において環境基準を満たしていた。

3) 採水分析項目

SSは、St. 4の上層、St. 1の下層においてやや高い値がみられた。

VSSは、全地点全層において特に高い値はみられなかった。

CODは、全地点全層において環境基準を満たしていた。

全窒素は、全地点全層において環境基準を満たしていた。

全リンは、全地点全層において環境基準を満たしていた。

クロロフィルaは、全地点全層において特に高い値はみられなかった。

表 4-1-1-1 水質調査結果(定点監視地点)

調査年月日：令和7年11月11日

| 項目\地点番号 | | St. 1 | St. 2 | St. 3 | St. 4 | 最小値 | ～ | 最大値 | 平均値 |
|-------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|---|-------|-------|
| 調査時刻 | | 10:42 | 11:08 | 10:10 | 11:40 | | | | |
| 水温 (°C) | 上層 | 20.0 | 19.4 | 19.8 | 19.4 | 19.4 | ～ | 20.0 | 19.7 |
| | 下層 | 19.7 | 19.3 | 19.9 | 19.5 | 19.3 | ～ | 19.9 | 19.6 |
| 塩分 | 上層 | 32.2 | 32.1 | 32.2 | 32.0 | 32.0 | ～ | 32.2 | 32.1 |
| | 下層 | 32.3 | 32.1 | 32.3 | 32.1 | 32.1 | ～ | 32.3 | 32.2 |
| 濁度 (カリン) | 上層 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | ～ | 1 | 1 |
| | 下層 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | ～ | 2 | 2 |
| pH | 上層 | 8.1 | 8.0 | 8.1 | 8.0 | 8.0 | ～ | 8.1 | - |
| | 下層 | 8.0 | 7.9 | 8.0 | 7.9 | 7.9 | ～ | 8.0 | - |
| SS (mg/L) | 上層 | 2 | 3 | 3 | 4 | 2 | ～ | 4 | 3 |
| | 下層 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | ～ | 4 | 3 |
| VSS (mg/L) | 上層 | <1 | 1 | 1 | 2 | <1 | ～ | 2 | 1 |
| | 下層 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | ～ | 2 | 1 |
| COD (mg/L) | 上層 | 2.6 | 2.4 | 2.1 | 2.3 | 2.1 | ～ | 2.6 | 2.4 |
| | 下層 | 2.4 | 2.2 | 2.0 | 2.6 | 2.0 | ～ | 2.6 | 2.3 |
| DO (mg/L) | 上層 | 7.8 | 6.9 | 7.4 | 7.0 | 6.9 | ～ | 7.8 | 7.3 |
| | 下層 | 6.8 | 6.0 | 6.9 | 5.9 | 5.9 | ～ | 6.9 | 6.4 |
| 全窒素 (mg/L) | 上層 | 0.24 | 0.30 | 0.26 | 0.31 | 0.24 | ～ | 0.31 | 0.28 |
| | 下層 | 0.24 | 0.31 | 0.26 | 0.34 | 0.24 | ～ | 0.34 | 0.29 |
| 全リン (mg/L) | 上層 | 0.032 | 0.033 | 0.031 | 0.035 | 0.031 | ～ | 0.035 | 0.033 |
| | 下層 | 0.031 | 0.033 | 0.032 | 0.039 | 0.031 | ～ | 0.039 | 0.034 |
| クロロフィルa (μg/L) | 上層 | 4.7 | 3.9 | 6.6 | 2.8 | 2.8 | ～ | 6.6 | 4.5 |
| | 下層 | 4.3 | 2.5 | 5.4 | 2.7 | 2.5 | ～ | 5.4 | 3.7 |

測定層は上層：海面下1m、下層：海底面上2m

平均値は、下限値未満の場合は下限値を用いて計算した。(全地点が下限値未満の場合を除く。)

表 4 - 1 - 1 - 2 現場機器測定結果

調査年月日: 令和7年11月11日

| 調査地点 | | St.1 | | | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|----------------|--|
| 時刻 | | 10:42 | | | | | |
| 水深(m) | | 12.6 | | | | | |
| 項目 層(m) | 水温 (℃) | 塩分 (-) | pH (-) | DO (mg/L) | DO (%) | 濁度 (度(カサシ)) | |
| 0.5 | 20.0 | 32.2 | 8.1 | 7.8 | 104 | 1 | |
| 1.0 | 20.0 | 32.2 | 8.1 | 7.8 | 105 | 1 | |
| 2.0 | 20.0 | 32.2 | 8.1 | 7.8 | 105 | 1 | |
| 3.0 | 19.9 | 32.2 | 8.1 | 7.8 | 104 | 1 | |
| 4.0 | 19.9 | 32.2 | 8.1 | 7.7 | 103 | 1 | |
| 5.0 | 19.9 | 32.2 | 8.1 | 7.5 | 101 | 1 | |
| 6.0 | 19.8 | 32.2 | 8.0 | 7.3 | 98 | 1 | |
| 7.0 | 19.8 | 32.3 | 8.0 | 7.0 | 94 | 1 | |
| 8.0 | 19.7 | 32.3 | 8.0 | 6.9 | 92 | 2 | |
| 9.0 | 19.7 | 32.3 | 8.0 | 6.9 | 92 | 2 | |
| 10.0 | 19.7 | 32.3 | 8.0 | 6.8 | 91 | 2 | |
| 11.0 | - | - | - | - | - | - | |
| 12.0 | - | - | - | - | - | - | |
| 13.0 | - | - | - | - | - | - | |
| 14.0 | - | - | - | - | - | - | |
| 15.0 | - | - | - | - | - | - | |
| B-2.0 | 19.7 | 32.3 | 8.0 | 6.8 | 91 | 2 | |
| B-1.0 | 19.7 | 32.3 | 8.0 | 6.8 | 91 | 1 | |
| B-0.5 | 19.7 | 32.3 | 8.0 | 6.8 | 91 | 2 | |

| 調査地点 | | St.2 | | | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|----------------|--|
| 時刻 | | 11:08 | | | | | |
| 水深(m) | | 13.5 | | | | | |
| 項目 層(m) | 水温 (℃) | 塩分 (-) | pH (-) | DO (mg/L) | DO (%) | 濁度 (度(カサシ)) | |
| 0.5 | 19.5 | 32.1 | 8.0 | 6.9 | 92 | 1 | |
| 1.0 | 19.4 | 32.1 | 8.0 | 6.9 | 92 | 1 | |
| 2.0 | 19.5 | 32.1 | 8.0 | 6.8 | 91 | 1 | |
| 3.0 | 19.5 | 32.1 | 8.0 | 6.8 | 91 | 1 | |
| 4.0 | 19.5 | 32.1 | 8.0 | 6.8 | 91 | 1 | |
| 5.0 | 19.5 | 32.1 | 8.0 | 6.8 | 91 | 1 | |
| 6.0 | 19.5 | 32.1 | 8.0 | 6.8 | 90 | 1 | |
| 7.0 | 19.5 | 32.1 | 8.0 | 6.9 | 92 | 1 | |
| 8.0 | 19.4 | 32.1 | 8.0 | 6.6 | 88 | 1 | |
| 9.0 | 19.5 | 32.1 | 8.0 | 6.6 | 88 | 1 | |
| 10.0 | 19.3 | 32.1 | 7.9 | 6.3 | 83 | 1 | |
| 11.0 | 19.3 | 32.1 | 7.9 | 6.0 | 80 | 1 | |
| 12.0 | - | - | - | - | - | - | |
| 13.0 | - | - | - | - | - | - | |
| 14.0 | - | - | - | - | - | - | |
| 15.0 | - | - | - | - | - | - | |
| B-2.0 | 19.3 | 32.1 | 7.9 | 6.0 | 80 | 1 | |
| B-1.0 | 19.3 | 32.1 | 7.9 | 6.0 | 80 | 1 | |
| B-0.5 | 19.4 | 32.1 | 7.9 | 5.9 | 79 | 1 | |

| 調査地点 | | St.3 | | | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|----------------|--|
| 時刻 | | 10:10 | | | | | |
| 水深(m) | | 9.0 | | | | | |
| 項目 層(m) | 水温 (℃) | 塩分 (-) | pH (-) | DO (mg/L) | DO (%) | 濁度 (度(カサシ)) | |
| 0.5 | 19.8 | 32.2 | 8.0 | 7.4 | 99 | 1 | |
| 1.0 | 19.8 | 32.2 | 8.1 | 7.4 | 99 | 1 | |
| 2.0 | 19.8 | 32.2 | 8.0 | 7.3 | 98 | 1 | |
| 3.0 | 19.8 | 32.2 | 8.0 | 7.2 | 96 | 1 | |
| 4.0 | 19.8 | 32.2 | 8.0 | 7.1 | 95 | 1 | |
| 5.0 | 19.8 | 32.2 | 8.0 | 7.0 | 93 | 2 | |
| 6.0 | 19.9 | 32.2 | 8.0 | 6.9 | 93 | 2 | |
| 7.0 | - | - | - | - | - | - | |
| 8.0 | - | - | - | - | - | - | |
| 9.0 | - | - | - | - | - | - | |
| 10.0 | - | - | - | - | - | - | |
| 11.0 | - | - | - | - | - | - | |
| 12.0 | - | - | - | - | - | - | |
| 13.0 | - | - | - | - | - | - | |
| 14.0 | - | - | - | - | - | - | |
| 15.0 | - | - | - | - | - | - | |
| B-2.0 | 19.9 | 32.3 | 8.0 | 6.9 | 92 | 2 | |
| B-1.0 | 19.8 | 32.3 | 8.0 | 6.9 | 92 | 2 | |
| B-0.5 | 19.8 | 32.3 | 8.0 | 6.8 | 91 | 3 | |

| 調査地点 | | St.4 | | | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|----------------|--|
| 時刻 | | 11:40 | | | | | |
| 水深(m) | | 11.2 | | | | | |
| 項目 層(m) | 水温 (℃) | 塩分 (-) | pH (-) | DO (mg/L) | DO (%) | 濁度 (度(カサシ)) | |
| 0.5 | 19.4 | 32.0 | 8.0 | 7.0 | 93 | 1 | |
| 1.0 | 19.4 | 32.0 | 8.0 | 7.0 | 93 | 1 | |
| 2.0 | 19.4 | 32.0 | 8.0 | 7.0 | 93 | 1 | |
| 3.0 | 19.4 | 32.0 | 8.0 | 6.9 | 91 | 1 | |
| 4.0 | 19.4 | 32.0 | 8.0 | 6.9 | 91 | 1 | |
| 5.0 | 19.5 | 32.0 | 8.0 | 6.6 | 88 | 1 | |
| 6.0 | 19.5 | 32.1 | 8.0 | 6.5 | 86 | 1 | |
| 7.0 | 19.5 | 32.1 | 8.0 | 6.5 | 86 | 1 | |
| 8.0 | 19.5 | 32.1 | 8.0 | 6.7 | 89 | 1 | |
| 9.0 | 19.5 | 32.1 | 7.9 | 6.0 | 80 | 2 | |
| 10.0 | - | - | - | - | - | - | |
| 11.0 | - | - | - | - | - | - | |
| 12.0 | - | - | - | - | - | - | |
| 13.0 | - | - | - | - | - | - | |
| 14.0 | - | - | - | - | - | - | |
| 15.0 | - | - | - | - | - | - | |
| B-2.0 | 19.5 | 32.1 | 7.9 | 5.9 | 79 | 2 | |
| B-1.0 | 19.5 | 32.1 | 7.9 | 5.7 | 76 | 3 | |
| B-0.5 | 19.4 | 32.1 | 7.9 | 5.1 | 68 | 6 | |

表 4-1-1-3 定点監視野帳

| 項目 | 単位 | 層 | 調査地点 | | | |
|---------------|--------|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | | | St.1 | St.2 | St.3 | St.4 |
| 調査日 | | | 11月11日 | 11月11日 | 11月11日 | 11月11日 |
| 調査開始時刻 | | | 10:42 | 11:08 | 10:10 | 11:40 |
| 天気・雲量 | | | 晴・6 | 晴・8 | 晴・4 | 晴・8 |
| 風向・風力 | | | NW・2 | NW・1 | NW・2 | NW・2 |
| 風浪階級 | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 気温 | ℃ | | 16.3 | 16.3 | 16.1 | 16.4 |
| 水深 | m | | 12.6 | 13.5 | 9.0 | 11.2 |
| 透明度 | m | | 5.3 | 4.7 | 4.8 | 4.3 |
| 水色 (マンセル値) | | | deep green (5G3.5/7) | deep green (5G3.5/7) | deep green (5G3.5/7) | deep green (5G3.5/7) |
| 赤潮の有無 | | | 無 | 無 | 無 | 無 |
| 油膜の有無 | | | 無 | 無 | 無 | 無 |
| 水温 | ℃ | 上 | 20.0 | 19.4 | 19.8 | 19.4 |
| | | 下 | 19.7 | 19.3 | 19.9 | 19.5 |
| 透視度 | cm | 上 | 50< | 50< | 50< | 50< |
| | | 下 | 50< | 50< | 50< | 50< |
| 流速 | cm/sec | 上 | 4.2 | 13.6 | 5.4 | 5.4 |
| | | 下 | 15.9 | 8.1 | 6.5 | 17.7 |
| 流向 | (°) | 上 | 175 | 308 | 49 | 28 |
| | | 下 | 50 | 225 | 36 | 6 |

注：測定層は、上層：海面下1m、下層：海底面上2m

表 4-1-1-4 定点監視調査結果と環境基準との比較

調査年月日：令和7年11月11日

| 項目\地点番号 | | St. 1 | St. 2 | St. 3 | St. 4 | 環境基準値 ^{注)} |
|---------|----|-------|-------|-------|-------|---------------------|
| pH | 上層 | ○ | ○ | ○ | ○ | 7.0以上8.3以下 |
| | 下層 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| COD | 上層 | ○ | ○ | ○ | ○ | 8mg/L以下 |
| | 下層 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| DO | 上層 | ○ | ○ | ○ | ○ | 2mg/L以上 |
| | 下層 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 全窒素 | 上層 | ○ | ○ | ○ | ○ | 1mg/L以下 |
| | 下層 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 全リン | 上層 | ○ | ○ | ○ | ○ | 0.09mg/以下 |
| | 下層 | ○ | ○ | ○ | ○ | |

備考) ○：基準内 ×：基準外

注) 環境基準値は「生活環境の保全に関する環境基準」による。当調査海域はC類型、IV類型に該当。

4-1-2 補助監視結果及び環境基準、監視基準との比較

水質調査結果（補助監視地点）を表4-1-2-1～表4-1-2-4、補助監視野帳を表4-1-2-5～表4-1-2-8に示す。また、環境基準との比較を表4-1-2-9、監視基準との比較を表4-1-2-10に示す。

なお、護岸開口部のSt. S-1とSt. S-2における濁度の監視基準は、バックグラウンドの最低値との差が上層は+3度（カオリン）未満、下層は+11度（カオリン）未満としている。

・ 11月5日

1) 調査地点の概況

特記事項なし。

2) 現場機器測定

濁度は、全地点全層において特に高い値はみられなかった。

pHは、全地点全層において環境基準を満たしていた。

DOは、全地点全層において環境基準を満たしていた。

・ 11月11日

1) 調査地点の概況

特記事項なし。

2) 現場機器測定

濁度は、全地点全層において特に高い値はみられなかった。

pHは、全地点全層において環境基準を満たしていた。

DOは、全地点全層において環境基準を満たしていた。

3) 採水分析項目

SSは、St. S-2、B-1、B-2、B-3の上層においてやや高い値がみられた。

VSSは、全地点全層において特に高い値はみられなかった。

・ 11月19日

1) 調査地点の概況

特記事項はなし。

2) 現場機器測定

濁度は全地点全層において特に高い値はみられなかった。

pHは、全地点全層において環境基準を満たしていた。

DOは、全地点全層において環境基準を満たしていた。

・ 11月26日

1) 調査地点の概況

特記事項はなし。

2) 現場機器測定

濁度は、St. B-2、B-3の下層においてやや高い値がみられたが、護岸開口部で監視基準値を超える濁りはみられなかった。

pHは、全地点全層において環境基準を満たしていた。

DOは、全地点全層において環境基準を満たしていた。

表 4-1-2-1 水質調査結果(補助監視地点)

調査年月日 : 令和7年11月5日

| 項目\地点番号 | | St. S-1 | St. S-2 | 最小値 | ～ | 最大値 | St. B-1 | St. B-2 | St. B-3 | 平均値 |
|------------|----|---------|---------|------|---|------|---------|---------|---------|------|
| 調査時刻 | | 09 : 50 | 09 : 38 | — | | | 09 : 00 | 09 : 10 | 09 : 29 | — |
| 水温 (°C) | 上層 | 19.5 | 19.5 | 19.5 | ～ | 19.5 | 20.5 | 19.7 | 19.5 | 19.9 |
| | 下層 | 19.2 | 19.7 | 19.2 | ～ | 19.7 | 21.1 | 19.9 | 19.5 | 20.2 |
| 塩分 | 上層 | 31.7 | 31.7 | 31.7 | ～ | 31.7 | 32.1 | 31.9 | 31.8 | 31.9 |
| | 下層 | 31.9 | 31.9 | 31.9 | ～ | 31.9 | 32.4 | 32.1 | 31.8 | 32.1 |
| 濁度 (カサ) | 上層 | 1 | 1 | 1 | ～ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 下層 | 2 | 2 | 2 | ～ | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| pH | 上層 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | ～ | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.9 | — |
| | 下層 | 8.0 | 7.9 | 7.9 | ～ | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | — |
| 備 考 | | | | | | | | | | |

測定層は上層：海面下1m、下層：海底面上2m

表 4-1-2-2 水質調査結果(補助監視地点)

調査年月日 : 令和7年11月11日

| 項目\地点番号 | | St. S-1 | St. S-2 | 最小値 | ～ | 最大値 | St. B-1 | St. B-2 | St. B-3 | 平均値 | |
|------------|----|---------|---------|------|---|------|---------|---------|---------|------|--|
| 調査時刻 | | 09 : 48 | 09 : 38 | - | | | 09 : 04 | 09 : 15 | 09 : 27 | - | |
| 水温 (°C) | 上層 | 19.9 | 19.1 | 19.1 | ～ | 19.9 | 20.0 | 20.0 | 19.2 | 19.7 | |
| | 下層 | 19.8 | 19.2 | 19.2 | ～ | 19.8 | 20.0 | 19.6 | 19.2 | 19.6 | |
| 塩分 | 上層 | 32.2 | 31.8 | 31.8 | ～ | 32.2 | 32.1 | 32.2 | 32.1 | 32.1 | |
| | 下層 | 32.2 | 32.1 | 32.1 | ～ | 32.2 | 32.1 | 32.2 | 32.1 | 32.1 | |
| 濁度 (カド) | 上層 | 1 | 1 | 1 | ～ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 下層 | 1 | 1 | 1 | ～ | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | |
| pH | 上層 | 8.1 | 8.0 | 8.0 | ～ | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.0 | - | |
| | 下層 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | ～ | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.9 | - | |
| SS(mg/L) | 上層 | 3 | 4 | 3 | ～ | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| | 下層 | 2 | 2 | 2 | ～ | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | |
| VSS(mg/L) | 上層 | 1 | 2 | 1 | ～ | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | |
| | 下層 | 1 | 1 | 1 | ～ | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | |
| 備考 | | | | | | | | | | | |

測定層は上層：海面下1m、下層：海底面上2m

表 4-1-2-3 水質調査結果(補助監視地点)

調査年月日 : 令和7年11月19日

| 項目\地点番号 | | St. S-1 | St. S-2 | 最小値 | ～ | 最大値 | St. B-1 | St. B-2 | St. B-3 | 平均値 |
|------------|----|---------|---------|------|---|------|---------|---------|---------|------|
| 調査時刻 | | 09 : 38 | 09 : 28 | — | | | 09 : 00 | 09 : 09 | 09 : 19 | — |
| 水温 (°C) | 上層 | 18.7 | 18.5 | 18.5 | ～ | 18.7 | 18.9 | 18.7 | 17.9 | 18.5 |
| | 下層 | 18.1 | 18.3 | 18.1 | ～ | 18.3 | 18.9 | 18.8 | 17.9 | 18.5 |
| 塩分 | 上層 | 32.1 | 32.2 | 32.1 | ～ | 32.2 | 32.1 | 32.2 | 32.2 | 32.2 |
| | 下層 | 32.3 | 32.3 | 32.3 | ～ | 32.3 | 32.3 | 32.4 | 32.2 | 32.3 |
| 濁度 (カサ) | 上層 | 1 | 1 | 1 | ～ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 下層 | 3 | 2 | 2 | ～ | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| pH | 上層 | 8.2 | 8.1 | 8.1 | ～ | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.0 | — |
| | 下層 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | ～ | 8.1 | 8.1 | 8.2 | 8.1 | — |
| 備 考 | | | | | | | | | | |

測定層は上層：海面下1m、下層：海底面上2m

表 4-1-2-4 水質調査結果(補助監視地点)

調査年月日 : 令和7年11月26日

| 項目\地点番号 | | St. S-1 | St. S-2 | 最小値 | ～ | 最大値 | St. B-1 | St. B-2 | St. B-3 | 平均値 |
|------------|----|---------|---------|------|---|------|---------|---------|---------|------|
| 調査時刻 | | 09 : 42 | 09 : 29 | — | | | 09 : 00 | 09 : 11 | 09 : 21 | — |
| 水温 (°C) | 上層 | 17.8 | 17.5 | 17.5 | ～ | 17.8 | 18.4 | 17.9 | 17.2 | 17.8 |
| | 下層 | 17.7 | 17.6 | 17.6 | ～ | 17.7 | 18.4 | 17.9 | 17.1 | 17.8 |
| 塩分 | 上層 | 32.0 | 31.9 | 31.9 | ～ | 32.0 | 32.2 | 32.0 | 31.8 | 32.0 |
| | 下層 | 32.0 | 32.0 | 32.0 | ～ | 32.0 | 32.2 | 32.1 | 31.8 | 32.0 |
| 濁度 (カサ) | 上層 | 2 | 1 | 1 | ～ | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | 下層 | 2 | 1 | 1 | ～ | 2 | 2 | 5 | 5 | 4 |
| pH | 上層 | 8.1 | 8.0 | 8.0 | ～ | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.0 | — |
| | 下層 | 8.1 | 8.0 | 8.0 | ～ | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | — |
| 備 考 | | | | | | | | | | |

測定層は上層：海面下1m、下層：海底面上2m

表 4-1-2-5 補助監視野帳

令和7年11月5日

| 調査地点 | St. S-1 | St. S-2 | St. B-1 | St. B-2 | St. B-3 | |
|----------------|----------------------------|----------------------------|---------------|----------------|----------------------------|------|
| 調査開始時刻 | 09 : 50 | 09 : 38 | 09 : 00 | 09 : 10 | 09 : 29 | |
| 天気・雲量 | 晴・7 | 晴・7 | 晴・7 | 晴・7 | 晴・7 | |
| 風向・風力 | NE・2 | NE・2 | NE・3 | NE・3 | NE・1 | |
| 風浪階級 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | |
| 気温(℃) | 16.7 | 16.7 | 16.8 | 16.8 | 16.7 | |
| 水深(m) | 11.5 | 10.8 | 13.5 | 13.8 | 8.8 | |
| 透明度(m) | 3.8 | 3.8 | 4.8 | 4.5 | 3.8 | |
| 水色 | dark yellowish green | dark yellowish green | deep green | deep green | dark yellowish green | |
| (マンセル値) | 10GY3/4 | 10GY3/4 | 5G3.5/7 | 5G3.5/7 | 10GY3/4 | |
| 赤潮の状態 | 無 | 無 | 無 | 無 | 無 | |
| 油膜の有無 | 無 | 無 | 無 | 無 | 無 | |
| 水温(℃) | 上層 | 19.5 | 19.5 | 20.5 | 19.7 | 19.5 |
| | 下層 | 19.2 | 19.7 | 21.1 | 19.9 | 19.5 |
| pH(-) | 上層 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.9 |
| | 下層 | 8.0 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | 8.0 |
| 塩分(-) | 上層 | 31.7 | 31.7 | 32.1 | 31.9 | 31.8 |
| | 下層 | 31.9 | 31.9 | 32.4 | 32.1 | 31.8 |
| DO (mg/L) | 上層 | 6.9 | 7.1 | 6.6 | 6.8 | 6.6 |
| | 下層 | 6.8 | 6.1 | 6.3 | 6.7 | 6.9 |
| DO飽和度 (%) | 上層 | 91 | 94 | 90 | 91 | 87 |
| | 下層 | 90 | 82 | 87 | 90 | 92 |
| 濁度 (度(カリン)) | 上層 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 下層 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| 濁度 (BGとの差) | 上層 | 0 | 0 | バックグラウンド(BG)値= | | 1 |
| | 下層 | +1 | +1 | バックグラウンド(BG)値= | | 1 |

汚濁防止膜：開

測定層は、上層：海面下1m、下層：海底面上2m

濁度(バックグラウンド値との差)は、「各点各層濁度」-「各層バックグラウンド濁度の最小値」とし、下限値未満(<1)は「1」として計算した。

濁度の監視基準は、濁度(バックグラウンド値との差)が上層が3度(カリン)未満、下層が11度(カリン)未満

表 4-1-2-6 補助監視野帳

令和7年11月11日

| 調査地点 | St. S-1 | St. S-2 | St. B-1 | St. B-2 | St. B-3 | |
|----------------|---------------|---------------|----------------------------|----------------|---------------|------|
| 調査開始時刻 | 09 : 48 | 09 : 38 | 09 : 04 | 09 : 15 | 09 : 27 | |
| 天気・雲量 | 晴 ・ 4 | 晴 ・ 4 | 晴 ・ 4 | 晴 ・ 4 | 晴 ・ 4 | |
| 風向・風力 | NW ・ 1 | NNW ・ 1 | NW ・ 1 | NW ・ 1 | NE ・ 2 | |
| 風浪階級 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 気温 (°C) | 16.3 | 16.1 | 16.0 | 16.1 | 16.1 | |
| 水深 (m) | 11.1 | 10.5 | 13.0 | 13.3 | 8.7 | |
| 透明度 (m) | 5.5 | 4.2 | 5.5 | 6.5 | 4.3 | |
| 水色 | deep green | deep green | dark yellowish green | deep green | deep green | |
| (マンセル値) | 5G3.5/7 | 5G3.5/7 | 10GY3/4 | 5G3.5/7 | 5G3.5/7 | |
| 赤潮の状態 | 無 | 無 | 無 | 無 | 無 | |
| 油膜の有無 | 無 | 無 | 無 | 無 | 無 | |
| 水温 (°C) | 上層 | 19.9 | 19.1 | 20.0 | 20.0 | 19.2 |
| | 下層 | 19.8 | 19.2 | 20.0 | 19.6 | 19.2 |
| pH(-) | 上層 | 8.1 | 8.0 | 8.1 | 8.1 | 8.0 |
| | 下層 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.9 |
| 塩分(-) | 上層 | 32.2 | 31.8 | 32.1 | 32.2 | 32.1 |
| | 下層 | 32.2 | 32.1 | 32.1 | 32.2 | 32.1 |
| DO (mg/L) | 上層 | 7.4 | 6.7 | 7.5 | 7.5 | 6.4 |
| | 下層 | 7.1 | 6.2 | 7.2 | 6.9 | 6.0 |
| DO飽和度 (%) | 上層 | 99 | 88 | 101 | 101 | 85 |
| | 下層 | 95 | 82 | 96 | 92 | 79 |
| 濁度 (度(カリン)) | 上層 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 下層 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 濁度 (BGとの差) | 上層 | 0 | 0 | バックグラウンド(BG)値= | | 1 |
| | 下層 | 0 | 0 | バックグラウンド(BG)値= | | 1 |

汚濁防止膜：開

測定層は、上層：海面下1m、下層：海底面上2m

濁度 (バックグラウンド値との差) は、「各点各層濁度」 - 「各層バックグラウンド濁度の最小値」とし、下限値未満 (<1) は「1」として計算した。

濁度の監視基準は、濁度 (バックグラウンド値との差) が上層が3度(カリン)、下層が11度(カリン)未満

表 4-1-2-7 補助監視野帳

令和7年11月19日

| 調査地点 | St. S-1 | St. S-2 | St. B-1 | St. B-2 | St. B-3 | |
|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------|
| 調査開始時刻 | 09 : 38 | 09 : 28 | 09 : 00 | 09 : 09 | 09 : 19 | |
| 天気・雲量 | 晴 ・ 7 | 晴 ・ 7 | 晴 ・ 7 | 晴 ・ 7 | 晴 ・ 7 | |
| 風向・風力 | SE ・ 1 | SE ・ 1 | SE ・ 2 | SE ・ 2 | SE ・ 1 | |
| 風浪階級 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | |
| 気温 (°C) | 12.0 | 10.8 | 10.7 | 10.8 | 10.8 | |
| 水深 (m) | 11.3 | 10.9 | 13.4 | 13.7 | 8.9 | |
| 透明度 (m) | 3.8 | 3.4 | 3.8 | 3.6 | 3.6 | |
| 水色 | dark yellowish green | dark yellowish green | dark yellowish green | dark yellowish green | dark yellowish green | |
| (マンセル値) | 10GY3/4 | 10GY3/4 | 10GY3/4 | 10GY3/4 | 10GY3/4 | |
| 赤潮の状態 | 無 | 無 | 無 | 無 | 無 | |
| 油膜の有無 | 無 | 無 | 無 | 無 | 無 | |
| 水温 (°C) | 上層 | 18.7 | 18.5 | 18.9 | 18.7 | 17.9 |
| | 下層 | 18.1 | 18.3 | 18.9 | 18.8 | 17.9 |
| pH (-) | 上層 | 8.2 | 8.1 | 8.2 | 8.2 | 8.0 |
| | 下層 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.2 | 8.1 |
| 塩分 (-) | 上層 | 32.1 | 32.2 | 32.1 | 32.2 | 32.2 |
| | 下層 | 32.3 | 32.3 | 32.3 | 32.4 | 32.2 |
| DO (mg/L) | 上層 | 7.7 | 7.1 | 7.6 | 7.6 | 6.9 |
| | 下層 | 7.3 | 6.8 | 7.3 | 7.6 | 7.2 |
| DO飽和度 (%) | 上層 | 101 | 93 | 100 | 100 | 89 |
| | 下層 | 95 | 88 | 96 | 100 | 93 |
| 濁度 (度(カリン)) | 上層 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 下層 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| 濁度 (BGとの差) | 上層 | 0 | 0 | バックグラウンド (BG) 値= | | 1 |
| | 下層 | +1 | 0 | バックグラウンド (BG) 値= | | 2 |

汚濁防止膜：開

測定層は、上層：海面下1m、下層：海底面上2m

濁度 (バックグラウンド値との差) は、「各点各層濁度」-「各層バックグラウンド濁度の最小値」とし、下限値未満 (<1) は「1」として計算した。

濁度の監視基準は、濁度 (バックグラウンド値との差) が上層が3度(カリン)未満、下層が11度(カリン)未満

表 4-1-2-8 補助監視野帳

令和7年11月26日

| 調査地点 | St. S-1 | St. S-2 | St. B-1 | St. B-2 | St. B-3 | |
|----------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------|
| 調査開始時刻 | 09 : 42 | 09 : 29 | 09 : 00 | 09 : 11 | 09 : 21 | |
| 天気・雲量 | 晴・4 | 晴・4 | 晴・4 | 晴・4 | 晴・4 | |
| 風向・風力 | NW・2 | NW・3 | NW・3 | NW・3 | NW・2 | |
| 風浪階級 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | |
| 気温(℃) | 14.0 | 13.8 | 13.5 | 13.5 | 13.6 | |
| 水深(m) | 10.7 | 10.4 | 13.3 | 13.3 | 8.5 | |
| 透明度(m) | 3.7 | 4.9 | 4.3 | 3.8 | 4.2 | |
| 水色 | strong yellowish green | dark yellowish green | dark yellowish green | dark yellowish green | dark yellowish green | |
| (マンセル値) | 10GY4.5/7 | 10GY3/4 | 10GY3/4 | 10GY3/4 | 10GY3/4 | |
| 赤潮の状態 | 無 | 無 | 無 | 無 | 無 | |
| 油膜の有無 | 無 | 無 | 無 | 無 | 無 | |
| 水温(℃) | 上層 | 17.8 | 17.5 | 18.4 | 17.9 | 17.2 |
| | 下層 | 17.7 | 17.6 | 18.4 | 17.9 | 17.1 |
| pH(-) | 上層 | 8.1 | 8.0 | 8.1 | 8.1 | 8.0 |
| | 下層 | 8.1 | 8.0 | 8.1 | 8.1 | 8.1 |
| 塩分(-) | 上層 | 32.0 | 31.9 | 32.2 | 32.0 | 31.8 |
| | 下層 | 32.0 | 32.0 | 32.2 | 32.1 | 31.8 |
| DO (mg/L) | 上層 | 6.7 | 6.4 | 6.5 | 6.8 | 6.4 |
| | 下層 | 6.5 | 6.3 | 6.5 | 6.7 | 6.5 |
| DO飽和度 (%) | 上層 | 86 | 82 | 85 | 88 | 81 |
| | 下層 | 84 | 81 | 85 | 86 | 83 |
| 濁度 (度(カリン)) | 上層 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| | 下層 | 2 | 1 | 2 | 5 | 5 |
| 濁度 (BGとの差) | 上層 | +1 | 0 | バックグラウンド(BG)値= | | 1 |
| | 下層 | 0 | -1 | バックグラウンド(BG)値= | | 2 |

汚濁防止膜:開

測定層は、上層：海面下1m、下層：海底面上2m

濁度(バックグラウンド値との差)は、「各点各層濁度」-「各層バックグラウンド濁度の最小値」とし、下限値未満(<1)は「1」として計算した。

濁度の監視基準は、濁度(バックグラウンド値との差)が上層が3度(カリン)未満、下層が11度(カリン)未満

表 4-1-2-9 補助監視調査結果の環境基準との比較

| 調査日 | 項目\地点番号 | | St. S-1 | St. S-2 | St. B-1 | St. B-2 | St. B-3 |
|--------|---------|----|---------|---------|---------|---------|---------|
| 11月5日 | pH | 上層 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 下層 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | DO | 上層 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 下層 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 11月11日 | pH | 上層 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 下層 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | DO | 上層 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 下層 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 11月19日 | pH | 上層 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 下層 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | DO | 上層 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 下層 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 11月26日 | pH | 上層 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 下層 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | DO | 上層 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 下層 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

備考) ○ : 基準内 × 基準外

注) 環境基準値は「生活環境の保全に関する環境基準」による。当調査海域はC類型に該当。

pH : 7.0 以上 8.3 以下 DO : 2 mg/L 以上

表 4-1-2-10 補助監視点の濁度(バックグラウンド値との差)

| 調査日 | 項目\地点番号 | St. S-1 | 評価 | St. S-2 | 評価 | バックグラウンド(BG)値 |
|--------|---------|---------|----|---------|----|---------------|
| 11月5日 | 上層 | 0 | ○ | 0 | ○ | 1 |
| | 下層 | +1 | ○ | +1 | ○ | 1 |
| 11月11日 | 上層 | 0 | ○ | 0 | ○ | 1 |
| | 下層 | 0 | ○ | 0 | ○ | 1 |
| 11月19日 | 上層 | 0 | ○ | 0 | ○ | 1 |
| | 下層 | +1 | ○ | 0 | ○ | 2 |
| 11月26日 | 上層 | +1 | ○ | 0 | ○ | 1 |
| | 下層 | 0 | ○ | -1 | ○ | 2 |

20

備考) ○：基準内 ×基準外

注) 濁度の監視基準は、濁度(バックグラウンド値との差)が上層が3度(カオリン)未満、下層が11度(カオリン)未満

注) 濁度(バックグラウンド値との差)の計算は、「各点各層濁度」-「各層バックグラウンド濁度の最小値」とした。

4-2 水生生物調査結果

4-2-1 植物プランクトン調査結果

植物プランクトン調査結果の概要を表4-2-1-1、出現種一覧を表4-2-1-2、出現種ごとの細胞数を表4-2-1-3、水平分布を図4-2-1-1に示す。

上層の種類数は18~26種類の範囲にあり、St. 2で最も多かった。下層の種類数は20~24種類の範囲にあり、St. 2、4で最も多かった。上層・下層を合わせた総種類数は43種類であった。

上層の細胞数は201,600~408,600細胞/Lの範囲にあり、St. 2で最も多かった。全地点の平均細胞数は261,650細胞/Lであった。下層の細胞数は121,800~228,800細胞/Lの範囲にあり、St. 4で最も多かった。全地点の平均細胞数は166,950細胞/Lであった。

上層の沈殿量は0.03~0.05mL/Lの範囲にあった。下層の沈殿量は0.02~0.05mL/Lの範囲にあった。

主要種のうち最も多く出現したのは上層、下層ともに全地点でクリプト藻のクリプトモナス目であった。全地点平均の主要種はクリプト藻のクリプトモナス目であり、上層では76.1%、下層では70.7%を占めていた。

いずれの主要種も内湾から沿岸域で普通にみられる種類であった。

4-2-2 動物プランクトン調査結果

動物プランクトン調査結果の概要を表4-2-2-1、出現種一覧を表4-2-2-2、出現種ごとの個体数を表4-2-2-3、水平分布を図4-2-2-1に示す。

種類数は11~15種類の範囲にあり、St. 1で最も多かった。総種類数は23種類であった。

個体数は46,262~98,626個体/m³の範囲にあり、St. 3で最も多かった。全地点の平均個体数は77,341個体/m³であった。

沈殿量は5.7~10.5mL/m³の範囲にあり、St. 1で最も多かった。全地点の平均沈殿量は7.8mL/m³であった。

主要種のうち最も多く出現したのは、St. 1、2、4では節足動物門のオイトナ属、St. 3では節足動物門のパラカラヌス属であった。全地点平均の主要種は節足動物門のオイトナ属、オイトナブレヴィコルニス、パラカラヌス属であり、このうちオイトナ属が37.3%を占めていた。

いずれの主要種も内湾から沿岸域で普通にみられる種類であった。

4-2-3 底生生物調査結果

底生生物調査結果の概要を表4-2-3-1、出現種一覧を表4-2-3-2、個体数及び湿重量をそれぞれ表4-2-3-3、表4-2-3-4、水平分布を図4-2-3-1に示す。

種類数は0~21種類の範囲にあり、St. 1で最も多かった。総種類数は31種類であった。

個体数は0~732個体/0.1m²の範囲にあり、St. 1で最も多かった。全地点の平均個体数は294個体/0.1m²であった。

湿重量は0.00~5.90g/0.1m²の範囲にあり、St. 1で最も多かった。全地点の平均湿重量は2.18g/0.1m²であった。

個体数からみた主要種のうち最も多く出現したのは、St. 1、3では環形動物門のパラプリオスピオ属(A型)、St. 2では環形動物門のカタマガリギボシイソメであった。St. 4では底生生物は出現しなかった。全地点平均の主要種は環形動物門のパラプリオスピオ属(A型)であり、84.2%を占めていた。

いずれの主要種も内湾から沿岸域で普通にみられる種類であった。

4-2-4 魚卵・稚仔魚調査結果

魚卵調査結果の概要を表4-2-4-1、出現種一覧を表4-2-4-2、出現種ごとの個数を表4-2-4-3、水平分布を図4-2-4-1に示す。

また、稚仔魚調査結果の概要を表4-2-4-4、出現種一覧を表4-2-4-5、出現種ごとの個体数を表4-2-4-6、水平分布を図4-2-4-2に示す。

4-2-4-1 魚卵

種類数は2～3種類の範囲にあり、総種類数は3種類であった。

個数は153～3,316個/1,000m³の範囲にあり、St.3で最も多かった。全地点の平均個数は1,576個/1,000m³であった。

主要種のうち最も多く出現したのは、全地点でカタクチイワシであった。全地点平均の主要種はカタクチイワシであり、93.5%を占めていた。

種名が判明した卵は、内湾から沿岸域で普通にみられる種類であった。

4-2-4-2 稚仔魚

種類数は5～7種類の範囲にあり、総種類数は8種類であった。

個体数は267～5,755個体/1,000m³の範囲にあり、St.3で最も多かった。全地点の平均個体数は2,332個体/1,000m³であった。

主要種のうち最も多く出現したのは、全地点でカタクチイワシであった。全地点平均の主要種はカタクチイワシであり、96.2%を占めていた。

いずれの主要種も内湾から沿岸域で普通にみられる種類であった。

4-2-5 付着生物調査結果

ベルトトランセクト法（目視観察）による付着生物出現種一覧を表4-2-5-1、付着生物（植物）の藻長測定結果を表4-2-5-2、調査測点断面摸式を図4-2-5-1、主な付着生物の鉛直分布を図4-2-5-2に示す。

坪刈り法による付着生物（植物）調査結果の概要を表4-2-5-3、出現種一覧を表4-2-5-4、出現種ごとの湿重量を表4-2-5-5に示す。また、付着生物（動物）調査結果の概要を表4-2-5-6、出現種一覧を表4-2-5-7、出現種ごとの個体数及び湿重量をそれぞれ表4-2-5-8、表4-2-5-9に示す。

4-2-5-1 調査地点概要

調査地点は阪南港阪南2区内にある護岸に位置する。St. Aはコンクリートケーソンで、海底付近は砂泥が堆積していた。St. Bは捨て石式傾斜堤で上部は被覆石が積まれている。海底付近では砂泥が堆積していた。

4-2-5-2 ベルトトランセクト法（目視観察）

各観察枠で、被度が10%以上、または個体数が10個体以上の出現種について以下に示す。

① 植物

St. Aでは、被度が10%以上の出現種はなかった。

St. Bでは、水深1.0m付近に藍藻綱が、水深2.5mから3.0m付近にウスカワカニノテが生育していた。

② 動物

St. Aでは、平均水面上1.0m付近にアラレタマキビガイが、平均水面上0.5mから水深0.0m付近にタテジマイソギンチャクが、水深0.0mから1.5m付近にカンザシゴカイ科が、水深1.5m、2.5mから3.0m付近にクロマメイタボヤが、水深2.5m、3.5mから6.0m付近にヒメホウキムシが、水深3.0m、4.5mから5.0m付近に単体性ホヤ類が生息していた。

St. Bでは、水深0.5m付近にキクノハナガイが、水深1.0m付近にカンザシゴカイ科が、水深5.0mから5.5m付近にキクザル属が生息していた。

また、水深4.5m、5.5mから6.0m付近に泥巣が確認された。

4-2-5-3 坪刈り法

① 植物

St. Aの各層の種類数は1~2種類、St. Bの各層の種類数は3~7種類の範囲にあり、St. Bの中層、下層で最も多かった。総種類数は11種類であった。

St. Aの各層の湿重量は0.01~0.15g/0.09m²、St. Bの各層の湿重量は0.86~3.60g/0.09m²の範囲にあり、St. Bの下層で最も多かった。全地点全層の平均湿重量は0.93g/0.09m²であった。

湿重量からみた主要種のうち最も多く出現したのは、St. Aの全層では緑藻植物門のシオグサ属、St. Bの上層では藍藻植物門のナガレクダモ属、St. Bの中層及び下層では紅藻植物門のウスカワカニノテであった。全地点全層の平均の主要種は紅藻植物門のウスカワカニノテ、藍藻植物門のナガレクダモ属であり、このうちウスカワカニノテが68.4%を占めていた。

いずれの主要種も内湾から沿岸域で普通にみられる種類であった。

② 動物

St. Aの各層の種類数は26~34種類、St. Bの各層の種類数は8~30種類の範囲にあり、St. Aの下層で最も多かった。総種類数は74種類であった。

St. Aの各層の個体数は1,486~2,678個体/0.09m²、St. Bの各層の個体数は26~397個体/0.09m²の範囲にあり、St. Aの中層で最も多かった。全地点全層の平均個体数は1,201個体/0.09m²であった。

St. Aの各層の湿重量は、40.67~138.04g/0.09m²、St. Bの各層の湿重量は0.38~19.85g/0.09m²の範囲にあり、St. Aの中層で最も多かった。全地点全層の平均湿重量は49.06g/0.09m²であった。

個体数からみた主要種のうち最も多く出現したのは、St. Aの上層では軟体動物門のイワホリガイ科、St. Aの中層では節足動物門のサンカクフジツボ、St. Aの下層では環形動物門のサベラ属、St. Bの上層では環形動物門のクマドリゴカイ、St. Bの中層及び下層では軟体動物門のイワホリガイ科であった。全地点全層平均の主要種は節足動物門のサンカクフジツボ、軟体動物門のイワホリガイ科で、このうちサンカクフジツボが34.0%を占めていた。

湿重量からみた主要種のうち最も多く出現したのは、St. Aの上層では軟体動物門のオハグロガキ属、St. Aの中層及び下層では節足動物門のサンカクフジツボ、St. Bの上層では軟体動物門のキクノハナガイ、St. Bの中層では軟体動物門のオオヘビガイ、St. Bの下層では軟体動物門のキクザル属であった。全地点全層平均の主要種は節足動物門のサンカクフジツボで、51.2%を占めていた。

いずれの主要種も内湾から沿岸域で普通にみられる種類であった。

4-2-6 漁獲対象動植物調査結果

刺網調査結果の概要を表4-2-6-1、主要種を表4-2-6-2、種類ごとの個体数及び湿重量を表4-2-6-3、種類ごとの測定結果概要を表4-2-6-4、個体ごとの測定結果を表4-2-6-5に示す。また、底引網調査結果の概要を表4-2-6-6、主要種を表4-2-6-7、種類ごとの個体数及び湿重量を表4-2-6-8、種類ごとの測定結果概要を表4-2-6-9、個体ごとの測定結果を表4-2-6-10に示す。

4-2-6-1 刺網

種類数は魚類が8種類、甲殻類が1種類、その他が1種類であり、総種類数は10種類であった。

個体数は1網当たり、魚類が16個体、甲殻類が1個体、その他が3個体であり、総個体数は20個体であった。

湿重量は1網当たり、魚類が9,700.9g、甲殻類が9.2g、その他が49.8gであり、総湿重量は9,759.9gであった。

個体数からみた主要種のうち最も多く出現したのは、魚類ではイヌノシタ、甲殻類ではテナガコブシ、その他ではヒトデであった。

湿重量からみた主要種のうち最も多く出現したのは、魚類ではアカエイ、甲殻類ではテナガコブシ、その他ではヒトデであった。

いずれの主要種も内湾から沿岸域で普通にみられる種類であった。

4-2-6-2 底引網

種類数は魚類が6種類、甲殻類が14種類、頭足類が1種類、その他が4種類であり、総種類数は25種類であった。

個体数は1網当たり、魚類が8個体、甲殻類が149個体、頭足類が3個体、その他が57個体であり、総個体数は217個体であった。

湿重量は1網当たり、魚類が354.9g、甲殻類が543.0g、頭足類が20.7g、その他が410.0gであり、総湿重量は1,328.6gであった。

個体数からみた主要種のうち最も多く出現したのは、魚類ではマハゼ、アミメハギ、甲殻類ではシャコ、頭足類ではジンドウイカ属、その他ではヒトデであった。

湿重量からみた主要種のうち最も多く出現したのは、魚類ではイヌノシタ、甲殻類ではタイワンガザミ、頭足類ではジンドウイカ属、その他ではヒトデであった。

いずれの主要種も内湾から沿岸域で普通にみられる種類であった。

表4-2-1-1(1) 植物プランクトン調査結果概要(上層) [令和7年度秋季分]

調査年月日:令和7年11月11日

| 項目 \ 調査点 | St.1 | St.2 | St.3 | St.4 | 平均 (最小 ~ 最大) |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 種類数 | 19 | 26 | 18 | 24 | 33 (18 ~ 26) |
| 細胞数 | 201,600 | 408,600 | 204,600 | 231,800 | 261,650 (201,600 ~ 408,600) |
| 沈殿量 (mL) | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.04 (0.03 ~ 0.05) |
| 主要種 細胞数 (カッコ内は組成比:%) | クリプトモナス目 151,200 (75.0) | クリプトモナス目 320,600 (78.5) | クリプトモナス目 157,800 (77.1) | クリプトモナス目 166,400 (71.8) | クリプトモナス目 199,000 (76.1) |

- 注: 1. 種類数の平均欄は総種類数を示す。
 2. 主要種は各調査点での上位5種(ただし組成比10%以上のもの)を示す。
 3. 細胞数、沈殿量は1L当たりの数値で示す。

表 4-2-1-1(2) 植物プランクトン調査結果概要(下層) [令和7年度秋季分]

調査年月日:令和7年11月11日

| 項目 \ 調査点 | St. 1 | St. 2 | St. 3 | St. 4 | 平均 (最小 ~ 最大) |
|----------------------------|-----------------------------|---|----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 種類数 | 20 | 24 | 21 | 24 | 37 (20 ~ 24) |
| 細胞数 | 181,200 | 121,800 | 136,000 | 228,800 | 166,950 (121,800 ~ 228,800) |
| 沈殿量 (mL) | 0.03 | 0.02 | 0.05 | 0.04 | 0.04 (0.02 ~ 0.05) |
| 主要種 細胞数 (カッコ内は組成比:%) | クリプトモナス目 132,400 (73.1) | クリプトモナス目 80,200 (65.8) タリシオソラ科 12,200 (10.0) | クリプトモナス目 98,600 (72.5) | クリプトモナス目 161,000 (70.4) | クリプトモナス目 118,050 (70.7) |

- 注: 1. 種類数の平均欄は総種類数を示す。
 2. 主要種は各調査点での上位5種(ただし組成比10%以上のもの)を示す。
 3. 細胞数、沈殿量は1L当たりの数値で示す。

表4-2-1-2 植物プランクトン出現種一覧 [令和7年度秋季分]

| 調査年月日: 令和7年11月11日 | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------|-----------------------------|----------|----------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--|
| 番号 | 門 | 綱 | 目 | 科 | 学名 | 和名・読み方 | | | | | |
| 1 | クリプト植物 | クリプト藻 | クリプトモナス | - | CRYPTOMONADALES | クリプトモナス目 | | | | | |
| 2 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | プロコケトルム | プロコケトルム | <i>Prorocentrum sigmoides</i> | | | | | | |
| 3 | | | | | <i>Prorocentrum triestinum</i> | | | | | | |
| 4 | | | | ディノフィシス | ディノフィシス | <i>Dinophysis rudgei</i> | | | | | |
| 5 | | | ギムノテラニウム | ギムノテラニウム | | <i>Amphidinium</i> sp. | | | | | |
| 6 | | | | | | <i>Gymnodinium</i> sp. | | | | | |
| 7 | | | | | | <i>Gyrodinium</i> sp. | | | | | |
| 8 | | | | | | <i>Torodinium teredo</i> | | | | | |
| 9 | | | | | - | GYMNODINIALES | ギムノテラニウム目 | | | | |
| 10 | | | ヘリテラニウム | | | ヘリテラニウム | <i>Heterocapsa</i> sp. | ヘテロカプサ属 | | | |
| 11 | | | | | | | <i>Protoperidinium</i> sp. | | | | |
| 12 | | | | | | | ケラチウム | <i>Ceratium furca</i> | | | |
| 13 | | | | | | | | <i>Ceratium fuscus</i> | | | |
| 14 | | | | | | | オキソトクスム | <i>Oxytoxum</i> sp. | | | |
| 15 | | | | | - | PERIDINIALES | ヘリテラニウム目 | | | | |
| 16 | | | 黄色植物 | 黄金色藻 | ディクテイカ | ディクテイカ | <i>Dictyocha fibula</i> | | | | |
| 17 | | <i>Distephanus speculum</i> | | | | | | | | | |
| 18 | | エブリア | | | | <i>Ebria tripartita</i> | | | | | |
| 19 | 珪藻 | 円心 | | ケラシオテラ | | <i>Cyclotella</i> sp. | | | | | |
| 20 | | | | | | <i>Skeletonema costatum</i> | | | | | |
| 21 | | | | | | <i>Thalassiosira anguste-lineata</i> | | | | | |
| 22 | | | | | | <i>Thalassiosira rotula</i> | | | | | |
| 23 | | | | | | <i>Thalassiosira</i> sp. | | | | | |
| 24 | | | | | | Thalassiosiraceae | ケラシオテラ科 | | | | |
| 25 | | | | | | レプトシリンダス | <i>Leptocylindrus danicus</i> | | | | |
| 26 | | | | | | コスキノディスカス | <i>Coscinodiscus</i> sp. | | | | |
| 27 | | | | | | アクトノプティクス | <i>Actinopterychus senarius</i> | | | | |
| 28 | | | | | | グイナディア | <i>Guinardia flaccida</i> | | | | |
| 29 | | | | | | リゾソレニア | <i>Rhizosolenia imbricata</i> | | | | |
| 30 | | | | | | エウキャンピア | <i>Eucampia zodiacus</i> | | | | |
| 31 | | | | | | キトケロス | <i>Chaetoceros</i> sp. | | | | |
| 32 | | | | | 羽状 | | | レイモフォラ | <i>Licmophora</i> sp. | | |
| 33 | | | | | | | | | <i>Neodelphineis pelagica</i> | | |
| 34 | | | | | | | | | プレウロシグマ | <i>Pleurosigma</i> sp. | |
| 35 | | | | | | | | | シリンドロテカ | <i>Cylindrotheca closterium</i> | |
| 36 | | | | | | | | | | <i>Nitzschia multistriata</i> | |
| 37 | | | | | | | | | | <i>Nitzschia</i> sp. | |
| 38 | | | | - | | | | PENNALES | 羽状目 | | |
| 39 | | ヘテロシグマ | | ヘテロシグマ | <i>Heterosigma akashiwo</i> | | | | | | |
| 40 | ミドリムシ植物 | ミドリムシ | | - | - | EUGLENOPHYCEAE | ミドリムシ綱 | | | | |
| 41 | 緑色植物 | プラシノ藻 | | - | - | PRASINOPHYCEAE | プラシノ藻綱 | | | | |
| 42 | | 緑藻 | | クロコケム | セネデスマス | <i>Scenedesmus</i> sp. | | | | | |
| 43 | 不明 | - | | - | - | unknown micro-flagellate | 微細鞭毛藻類 | | | | |

注：1. 本業務は継続性の高いモニタリング業務であるため、分類体系や学名等が変更された種についても原則的に過年度に合わせた表記とした。

2. *Skeletonema costatum* は、近年8種に分類されることが明らかとなったため、複数種を含む可能性がある。

表4-2-1-3 植物プランクトン調査結果(細胞数) [令和7年度秋季分]

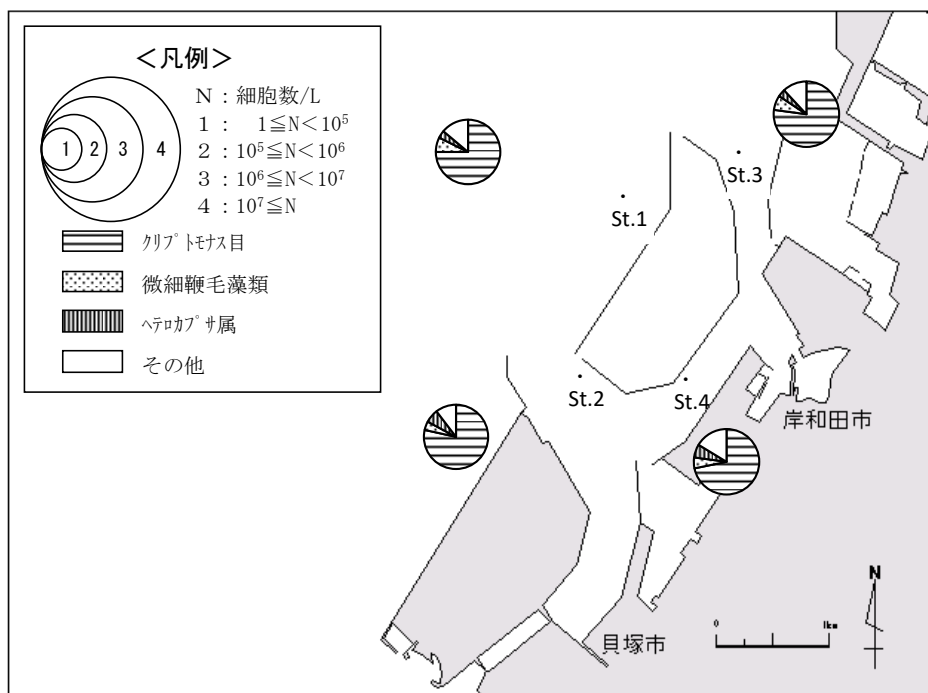
調査年月日:令和7年11月11日

| 番号 | 学名 | 調査点 | | St.1 | | St.2 | | St.3 | | St.4 | | 合計 | | |
|----|--------------------------------------|-----|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|-----------|
| | | 層 | 層 | 上層 | 下層 | 上層 | 下層 | 上層 | 下層 | 上層 | 下層 | 上層 | 下層 | 全層 |
| 1 | CRYPTOMONADALES | | | 151,200 | 132,400 | 320,600 | 80,200 | 157,800 | 98,600 | 166,400 | 161,000 | 796,000 | 472,200 | 1,268,200 |
| 2 | <i>Proocentrum sigmoides</i> | | | 200 | | 200 | 200 | | | | | 400 | 200 | 600 |
| 3 | <i>Proocentrum triestinum</i> | | | 200 | | | | | | | | 200 | | 200 |
| 4 | <i>Dinophysis rudgei</i> | | | | | | | | | 200 | | 200 | | 200 |
| 5 | <i>Amphidinium</i> sp. | | | | | 200 | 600 | 200 | 200 | | | 600 | 800 | 1,400 |
| 6 | <i>Gymnodinium</i> sp. | | | 600 | 600 | 800 | | 1,800 | 600 | 400 | 800 | 3,600 | 2,900 | 5,600 |
| 7 | <i>Gyrodinium</i> sp. | | | | | 200 | 400 | | | 600 | | 800 | 400 | 1,200 |
| 8 | <i>Torodinium teredo</i> | | | 600 | | 200 | | | | | | 800 | | 800 |
| 9 | GYMNODINIALES | | | 8,000 | 10,600 | 12,800 | 8,800 | 4,000 | 7,600 | 13,400 | 21,200 | 38,200 | 48,200 | 86,400 |
| 10 | <i>Heterocapsa</i> sp. | | | 7,600 | 7,000 | 27,800 | 800 | 7,600 | 800 | 15,200 | 9,000 | 58,200 | 17,600 | 75,800 |
| 11 | <i>Protoperdinium</i> sp. | | | | 200 | 200 | 400 | | 400 | 200 | 600 | 400 | 1,600 | 2,000 |
| 12 | <i>Ceratium furca</i> | | | 400 | 1,000 | 400 | 200 | 1,200 | 400 | 1,200 | 400 | 3,200 | 2,000 | 5,200 |
| 13 | <i>Ceratium fusus</i> | | | 200 | | | | | | | | 200 | | 200 |
| 14 | <i>Oxytoxum</i> sp. | | | | | | | | 200 | | | | 200 | 200 |
| 15 | PERIDINIALES | | | 1,800 | 1,200 | 1,600 | 1,800 | 2,200 | 4,200 | 1,400 | 3,000 | 7,000 | 10,200 | 17,200 |
| 16 | <i>Dictyocha fibula</i> | | | | | | | | | | 200 | | 200 | 200 |
| 17 | <i>Distephanus speculum</i> | | | 600 | 400 | 800 | 200 | 400 | 400 | 400 | 200 | 2,200 | 1,200 | 3,400 |
| 18 | <i>Ebria tripartita</i> | | | | 200 | | 200 | | | | | | 400 | 400 |
| 19 | <i>Cyclotella</i> sp. | | | | | 200 | 200 | 400 | | | | 200 | 600 | 800 |
| 20 | <i>Skeletonema costatum</i> | | | | | 2,200 | 2,000 | | 1,000 | 3,400 | 800 | 5,600 | 3,800 | 9,400 |
| 21 | <i>Thalassiosira anguste-lineata</i> | | | | | | 800 | | | | 200 | | 1,000 | 1,000 |
| 22 | <i>Thalassiosira rotula</i> | | | | | 600 | | | | | 1,000 | 600 | 1,000 | 1,600 |
| 23 | <i>Thalassiosira</i> sp. | | | | | | 400 | | | | | | 400 | 400 |
| 24 | Thalassiosiraceae | | | 2,600 | 2,800 | 9,600 | 12,200 | 1,600 | 3,000 | 10,200 | 8,400 | 24,000 | 26,400 | 50,400 |
| 25 | <i>Leptocylindrus danicus</i> | | | | | | | | | 400 | | 400 | | 400 |
| 26 | <i>Coscinodiscus</i> sp. | | | 1,800 | 1,200 | 600 | 1,000 | 1,200 | 1,800 | 1,200 | 1,800 | 4,800 | 5,800 | 10,600 |
| 27 | <i>Actinopterychus senarius</i> | | | | | | 600 | | | 200 | 1,200 | 200 | 1,800 | 2,000 |
| 28 | <i>Guinardia flaccida</i> | | | | | | 200 | | | | | | 200 | 200 |
| 29 | <i>Rhizosolenia imbricata</i> | | | | | | 200 | | | | | | 200 | 200 |
| 30 | <i>Eucampia zodiacus</i> | | | | 200 | | | | | | 200 | | 400 | 400 |
| 31 | <i>Chaetoceros</i> sp. | | | | | 400 | 600 | 400 | | 200 | 400 | 1,000 | 1,000 | 2,000 |
| 32 | <i>Licmophora</i> sp. | | | | | | | | | | 200 | | 200 | 200 |
| 33 | <i>Neodelphineis pelagica</i> | | | | 400 | 800 | | 400 | 1,200 | | | 1,200 | 1,600 | 2,800 |
| 34 | <i>Pleurosigma</i> sp. | | | | | | | | | 200 | 200 | 200 | 200 | 400 |
| 35 | <i>Cylindrotheca closterium</i> | | | | 200 | 200 | | | 600 | 200 | | 400 | 800 | 1,200 |
| 36 | <i>Nitzschia multistriata</i> | | | 400 | 400 | 600 | 1,200 | 800 | 400 | 800 | 2,000 | 2,600 | 4,000 | 6,600 |
| 37 | <i>Nitzschia</i> sp. | | | 400 | | 1,000 | | | | | | 1,400 | | 1,400 |
| 38 | PENNALES | | | 600 | 400 | 400 | | | 1,000 | 200 | 600 | 1,200 | 2,000 | 3,200 |
| 39 | <i>Heterosigma akashiwo</i> | | | 6,400 | 6,600 | 1,400 | | 6,800 | 2,600 | 400 | 400 | 15,000 | 9,600 | 24,600 |
| 40 | EUGLENOPHYCEAE | | | | 600 | 400 | | 200 | | | | 600 | 600 | 1,200 |
| 41 | PRASINOPHYCEAE | | | 3,200 | 3,600 | 6,800 | | 3,000 | 800 | 2,400 | 1,800 | 15,400 | 6,200 | 21,600 |
| 42 | <i>Scenedesmus</i> sp. | | | | | | 400 | | | | | | 400 | 400 |
| 43 | unknown micro-flagellate | | | 14,800 | 11,200 | 17,800 | 8,200 | 14,800 | 9,800 | 12,400 | 13,200 | 59,800 | 42,400 | 102,200 |
| | 種類数 | | | 19 | 20 | 26 | 24 | 18 | 21 | 24 | 24 | 33 | 37 | 43 |
| | 合計 | | | 201,600 | 181,200 | 408,600 | 121,800 | 204,600 | 136,000 | 231,800 | 228,800 | 1,046,600 | 667,800 | 1,714,400 |

注: 1. 細胞数は1L当たりの数値で示す。ただし、調査点合計の平均欄は上層・下層は4L、全層は8L当たりの数値で示す。

2. *Skeletonema costatum*は、近年8種に分類されることが明らかとなったため、複数種を含む可能性がある。

【上層】



【下層】

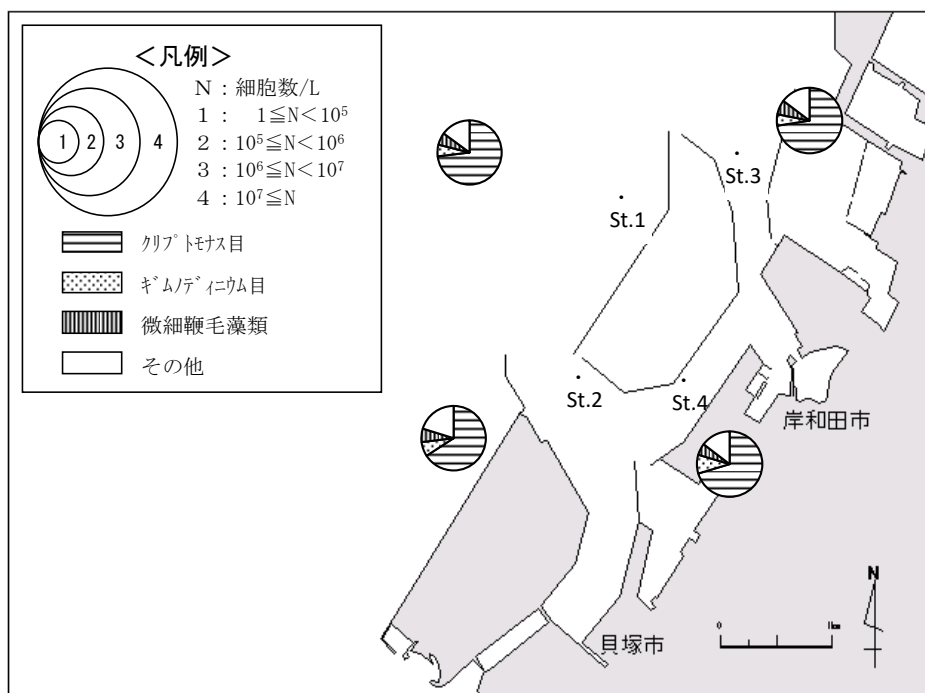


図4-2-1-1 植物プランクトンの水平分布 [令和7年度秋季分]

表4-2-2-1 動物プランクトン調査結果概要 [令和7年度秋季分]

調査年月日：令和7年11月11日

| 項目 \ 調査点 | St. 1 | St. 2 | St. 3 | St. 4 | 平均 (最小 ~ 最大) |
|----------------------------|---|--|--|---|--|
| 種類数 | 15 | 11 | 13 | 11 | 23 (11 ~ 15) |
| 個体数 | 46,262 | 97,840 | 98,626 | 66,634 | 77,341 (46,262 ~ 98,626) |
| 沈殿量 (mL) | 10.5 | 5.7 | 9.0 | 6.1 | 7.8 (5.7 ~ 10.5) |
| 主要種 個体数 (カッコ内は組成比：%) | オイトナ属 16,522 (35.7) オイトナ プレウイコリス 10,435 (22.6) ハカラヌス属 8,522 (18.4) | オイトナ属 40,800 (41.7) ハカラヌス属 22,400 (22.9) オイトナ プレウイコリス 17,600 (18.0) | ハカラヌス属 28,750 (29.2) オイトナ属 26,875 (27.2) オイトナ プレウイコリス 23,750 (24.1) | オイトナ属 31,220 (46.9) オイトナ プレウイコリス 27,317 (41.0) | オイトナ属 28,854 (37.3) オイトナ プレウイコリス 19,776 (25.6) ハカラヌス属 15,211 (19.7) |

- 注：1. 種類数の平均欄は総種類数を示す。
 2. 主要種は各調査点での上位5種(ただし組成比10%以上のもの)を示す。
 3. 個体数、沈殿量は1 m³当たりの数値で示す。

表4-2-2-2 動物プランクトン出現種一覧 [令和7年度秋季分]

調査年月日：令和7年11月11日

| 番号 | 門 | 綱 | 目 | 科 | 学名 | 和名・読み方 |
|----|------|-------|------|---------|----------------------------------|------------------|
| 1 | 軟体動物 | マキガイ | - | - | veliger of GASTROPODA | マキガイ綱のヴェリジャー幼生 |
| 2 | | ニマイガイ | - | - | umbo larva of BIVALVIA | ニマイガイ綱の殻頂期幼生 |
| 3 | 環形動物 | ゴカイ | - | - | nectochaeta of POLYCHAETA | ゴカイ綱のネトキータ幼生 |
| 4 | 節足動物 | 甲殻 | ミシノコ | オオミシノコ | <i>Evadne tergestina</i> | |
| 5 | | | カイシ | ハラカラス | <i>Paracalanus crassirostris</i> | |
| 6 | | | | | <i>Paracalanus parvus</i> | |
| 7 | | | | | <i>Paracalanus</i> sp. | ハラカラス属 |
| 8 | | | | オイトナ | <i>Oithona brevicornis</i> | オイトナ フレウ イコルニス |
| 9 | | | | | <i>Oithona nana</i> | |
| 10 | | | | | <i>Oithona simplex</i> | |
| 11 | | | | | <i>Oithona</i> sp. | オイトナ属 |
| 12 | | | | オンケア | <i>Oncaea</i> sp. | オンケア属 |
| 13 | | | | クラウス | <i>Hemicyclops</i> sp. | ヘミクロプス属 |
| 14 | | | | コリケウス | <i>Corycaeus affinis</i> | |
| 15 | | | | | <i>Corycaeus pacificus</i> | |
| 16 | | | | | <i>Corycaeus</i> sp. | コリケウス属 |
| 17 | | | | エクトイノマ | <i>Microsetella norvegica</i> | |
| 18 | | | | - | HARPACTICOIDA | ハルパクス亜目 |
| 19 | | | | - | nauplius of COPEPODA | カイシ目のノープリウス幼生 |
| 20 | | | | フシツボ | nauplius of CIRRIPIEDIA | フシツボ 亜目のノープリウス幼生 |
| 21 | 毛顎動物 | ヤムシ | ヤムシ | サジツタ | <i>Sagitta enflata</i> | |
| 22 | | | | | <i>Sagitta</i> sp. | サジツタ属 |
| 23 | 原索動物 | オタホヤ | オタホヤ | オイクプレウラ | <i>Oikopleura</i> sp. | オイクプレウラ属 |

注：本業務は継続性の高いモニタリング業務であるため、分類体系や学名等が変更された種についても原則的に過年度に合わせた表記とした。

表4-2-2-3 動物プランクトン調査結果(個体数) [令和7年度秋季分]

調査年月日：令和7年11月11日

| 番号 | 学名 | 調査点 | St. 1 | St. 2 | St. 3 | St. 4 | 合計 |
|----|----------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|---------|
| 1 | veliger of GASTROPODA | | | 1,040 | | | 1,040 |
| 2 | umbo larva of BIVALVIA | | 1,913 | 1,280 | 3,875 | 780 | 7,848 |
| 3 | nectochaeta of POLYCHAETA | | | 240 | | 1,951 | 2,191 |
| 4 | <i>Evadne tergestina</i> | | 957 | | | | 957 |
| 5 | <i>Paracalanus crassirostris</i> | | 2,522 | 6,880 | 1,313 | 195 | 10,910 |
| 6 | <i>Paracalanus parvus</i> | | | 1,440 | 1,000 | | 2,440 |
| 7 | <i>Paracalanus</i> sp. | | 8,522 | 22,400 | 28,750 | 1,171 | 60,843 |
| 8 | <i>Oithona brevicornis</i> | | 10,435 | 17,600 | 23,750 | 27,317 | 79,102 |
| 9 | <i>Oithona nana</i> | | | | | 1,171 | 1,171 |
| 10 | <i>Oithona simplex</i> | | | | 1,875 | 293 | 2,168 |
| 11 | <i>Oithona</i> sp. | | 16,522 | 40,800 | 26,875 | 31,220 | 115,417 |
| 12 | <i>Oncaea</i> sp. | | 348 | | | | 348 |
| 13 | <i>Hemicyclops</i> sp. | | 174 | | | | 174 |
| 14 | <i>Corycaeus affinis</i> | | 87 | | | | 87 |
| 15 | <i>Corycaeus pacificus</i> | | 87 | | | | 87 |
| 16 | <i>Corycaeus</i> sp. | | 174 | | | | 174 |
| 17 | <i>Microsetella norvegica</i> | | 1,478 | 1,360 | 4,625 | 585 | 8,048 |
| 18 | HARPACTICOIDA | | 261 | | | | 261 |
| 19 | nauplius of COPEPODA | | 1,043 | 4,480 | 3,875 | 1,756 | 11,154 |
| 20 | nauplius of CIRRIPIEDIA | | | | 1,125 | | 1,125 |
| 21 | <i>Sagitta enflata</i> | | | | 63 | | 63 |
| 22 | <i>Sagitta</i> sp. | | | | 250 | | 250 |
| 23 | <i>Oikopleura</i> sp. | | 1,739 | 320 | 1,250 | 195 | 3,504 |
| | 種類数 | | 15 | 11 | 13 | 11 | 23 |
| | 合計 | | 46,262 | 97,840 | 98,626 | 66,634 | 309,362 |
| 参考 | <i>Noctiluca scintillans</i> | | | | | | 0 |

注：個体数は1m³当たりの数値で示す。ただし、調査点合計の平均欄は4m³当たりの数値で示す。

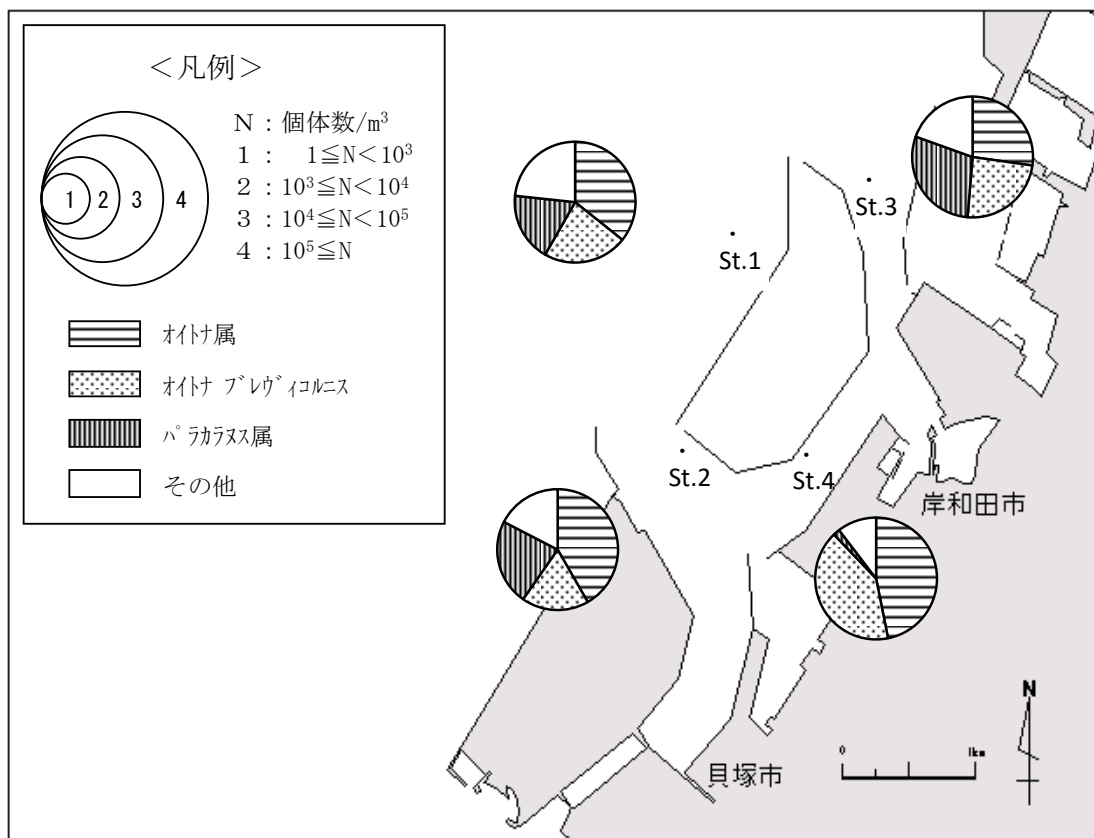


図4-2-2-1 動物プランクトンの水平分布 [令和7年度秋季分]

表 4-2-3-1 底生生物調査結果概要 [令和7年度秋季分]

調査年月日：令和7年11月12日

| 項目 \ 調査点 | St.1 | St.2 | St.3 | St.4 | 平均 (最小 ~ 最大) | |
|----------------------------|--|--------------------------|--------------------------------|-------|--------------------------------|----------------------|
| 種類数 | 軟体動物門 | 6 | | 3 | | 9 (0 ~ 6) |
| | 環形動物門 | 11 | 1 | 7 | | 15 (0 ~ 11) |
| | 節足動物門 | 2 | | | | 2 (0 ~ 2) |
| | その他 | 2 | | 3 | | 5 (0 ~ 3) |
| | 合計 | 21 | 1 | 13 | 0 | 31 (0 ~ 21) |
| 個体数 | 軟体動物門 | 81 | | 15 | | 24 (0 ~ 81) |
| | 環形動物門 | 646 | 1 | 400 | | 262 (0 ~ 646) |
| | 節足動物門 | 2 | | | | 1 (0 ~ 2) |
| | その他 | 3 | | 26 | | 7 (0 ~ 26) |
| | 合計 | 732 | 1 | 441 | 0 | 294 (0 ~ 732) |
| 組成体比数 (%) | 軟体動物門 | 11.1 | | 3.4 | | 8.2 (0.0 ~ 11.1) |
| | 環形動物門 | 88.3 | 100.0 | 90.7 | | 89.2 (0.0 ~ 100.0) |
| | 節足動物門 | 0.3 | | | | 0.2 (0.0 ~ 0.3) |
| | その他 | 0.4 | | 5.9 | | 2.5 (0.0 ~ 5.9) |
| 湿重量 (g) | 軟体動物門 | 0.99 | | 0.79 | | 0.45 (0.00 ~ 0.99) |
| | 環形動物門 | 4.63 | + | 1.67 | | 1.58 (0.00 ~ 4.63) |
| | 節足動物門 | 0.26 | | | | 0.07 (0.00 ~ 0.26) |
| | その他 | 0.02 | | 0.36 | | 0.10 (0.00 ~ 0.36) |
| | 合計 | 5.90 | + | 2.82 | 0.00 | 2.18 (0.00 ~ 5.90) |
| 主要種 個体数 (カッコ内は組成比：%) | ハラブリオスピオ属 (A型) 599 (81.8) ヒメカノアザリ 75 (10.2) | カマカキホシイソメ 1 (100.0) | ハラブリオスピオ属 (A型) 390 (88.4) | 出現種なし | ハラブリオスピオ属 (A型) 247 (84.2) | |

- 注：1. 種類数の平均欄は総種類数を示す。
 2. 主要種は各調査点での上位5種(ただし組成比10%以上のもの)を示す。
 3. 個体数及び湿重量(g)は0.1m²当たりの数値で示す。
 4. 湿重量の「+」は0.01g未満を示す。

表 4 - 2 - 3 - 2 底生生物出現種一覧 [令和 7 年度秋季分]

調査年月日：令和 7 年 11 月 12 日

| 番号 | 門 | 綱 | 目 | 科 | 学名 | 和名・読み方 | |
|----|-------|-------|---------|------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| 1 | 刺胞動物 | 花虫 | イソギンチャク | - | ACTINIARIA | イソギンチャク目 | |
| 2 | 紐形動物 | - | - | - | NEMERTINEA | 紐形動物門 | |
| 3 | 軟体動物 | マキガイ | ニナ | カリハカサガイ | <i>Crepidula onyx</i> | シマメノウネガイ | |
| 4 | | | | タマガイ | <i>Sinum undulatum</i> | ツガイ | |
| 5 | | | | | Naticidae | タマガイ科 | |
| 6 | | | イトカケガイ | ナワメケルマガイ | <i>Torinista enoshimensis</i> | ナワメケルマガイ | |
| 7 | | ニマイガイ | イカガイ | イカガイ | <i>Musculista japonica</i> | ヤマホトキスカガイ | |
| 8 | | | | ハマグリ | ザルガイ | <i>Fulvia hungerfordi</i> | チコトリガイ |
| 9 | | | | | ハカガイ | <i>Raetallops pulchellus</i> | チヨノハガイ |
| 10 | | | | | アサシカガイ | <i>Theora fragilis</i> | シズクガイ |
| 11 | | | | | マルスタレガイ | <i>Veremolpa micra</i> | ヒメノコアサリ |
| 12 | | 環形動物 | ゴカイ | サシハゴカイ | ウロコムシ | <i>Harmothoe</i> sp. | |
| 13 | | | | | ナラウロコムシ | <i>Sthenelais</i> sp. | |
| 14 | | | | | Phyllodocidae | サシハゴカイ科 | |
| 15 | カキゴカイ | | | | <i>Sigambra tentaculata</i> | | |
| 16 | ゴカイ | | | | <i>Neanthes succinea</i> | アシナゴカイ | |
| 17 | | | | | <i>Nectoneanthes latipoda</i> | | |
| 18 | | | | チロリ | <i>Glycera</i> sp. | | |
| 19 | | | | イソメ | ギボシイソメ | <i>Scoletoma longifolia</i> | カタマカリギボシイソメ |
| 20 | | | | スピオ | スピオ | <i>Paraprionospio</i> sp. (A型) | ハラフリオノスピオ属 (A型) |
| 21 | | | | モロテコガイ | モロテコガイ | <i>Magelona japonica</i> | モロテコガイ |
| 22 | | | | ミスヒキコガイ | ミスヒキコガイ | <i>Chaetozone</i> sp. | |
| 23 | | | | | | <i>Cirriformia tentaculata</i> | ミスヒキコガイ |
| 24 | | | | | | Cirratulidae | ミスヒキコガイ科 |
| 25 | | | | アサコガイ | ウミサコムシ | <i>Lagis bocki</i> | ウミサコムシ |
| 26 | | ケヤリムシ | ケヤリムシ | <i>Chone</i> sp. | | | |
| 27 | 節足動物 | 甲殻 | エビ | コブシカニ | <i>Philyra</i> sp. | マメコブシカニ属 | |
| 28 | | | | ワタリカニ | <i>Charybdis bimaculata</i> | ワタホシカニ | |
| 29 | 触手動物 | ホウキムシ | ホウキムシ | ホウキムシ | <i>Phoronis</i> sp. | | |
| 30 | 棘皮動物 | クモヒトデ | クモヒトデ | クモヒトデ | <i>Ophiura kinbergi</i> | クシノクモヒトデ | |
| 31 | 脊椎動物 | 硬骨魚 | ウハウオ | ネスッポ | <i>Repomucenus richardsonii</i> | ネスミゴチ | |

注：本業務は継続性の高いモニタリング業務であるため、分類体系や学名等が変更された種についても原則的に過年度に合わせた表記とした。

表 4 - 2 - 3 - 3 底生生物調査結果(個体数) [令和 7 年度秋季分]

調査年月日：令和 7 年11月12日

| 番号 | 学名 | 調査点 | St. 1 | St. 2 | St. 3 | St. 4 | 合計 |
|----|---------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | ACTINIARIA | | | | 20 | | 20 |
| 2 | NEMERTINEA | | 2 | | | | 2 |
| 3 | <i>Crepidula onyx</i> | | | | 1 | | 1 |
| 4 | <i>Sinum undulatum</i> | | 1 | | | | 1 |
| 5 | Naticidae | | 1 | | | | 1 |
| 6 | <i>Torinista enoshimensis</i> | | | | 1 | | 1 |
| 7 | <i>Musculista japonica</i> | | 1 | | | | 1 |
| 8 | <i>Fulvia hungerfordi</i> | | | | 13 | | 13 |
| 9 | <i>Raetallops pulchellus</i> | | 1 | | | | 1 |
| 10 | <i>Theora fragilis</i> | | 2 | | | | 2 |
| 11 | <i>Veremolpa micra</i> | | 75 | | | | 75 |
| 12 | <i>Harmothoe</i> sp. | | 1 | | 1 | | 2 |
| 13 | <i>Sthenelais</i> sp. | | | | 1 | | 1 |
| 14 | Phyllodocidae | | | | 1 | | 1 |
| 15 | <i>Sigambra tentaculata</i> | | 11 | | | | 11 |
| 16 | <i>Neanthes succinea</i> | | | | 2 | | 2 |
| 17 | <i>Nectoneanthes latipoda</i> | | 5 | | 4 | | 9 |
| 18 | <i>Glycera</i> sp. | | 1 | | | | 1 |
| 19 | <i>Scoletoma longifolia</i> | | 17 | 1 | | | 18 |
| 20 | <i>Paraprionospio</i> sp. (A型) | | 599 | | 390 | | 989 |
| 21 | <i>Magelona japonica</i> | | 1 | | | | 1 |
| 22 | <i>Chaetozone</i> sp. | | 2 | | | | 2 |
| 23 | <i>Cirriformia tentaculata</i> | | 7 | | | | 7 |
| 24 | Cirratulidae | | 1 | | | | 1 |
| 25 | <i>Lagis bocki</i> | | | | 1 | | 1 |
| 26 | <i>Chone</i> sp. | | 1 | | | | 1 |
| 27 | <i>Philyra</i> sp. | | 1 | | | | 1 |
| 28 | <i>Charybdis bimaculata</i> | | 1 | | | | 1 |
| 29 | <i>Phoronis</i> sp. | | | | 5 | | 5 |
| 30 | <i>Ophiura kinbergi</i> | | 1 | | | | 1 |
| 31 | <i>Repomucenus richardsonii</i> | | | | 1 | | 1 |
| | 種類数 | | 21 | 1 | 13 | 0 | 31 |
| | 合計 | | 732 | 1 | 441 | 0 | 1,174 |

注：個体数は 0.1m² 当たりの数値で示す。ただし、調査点合計の平均欄は 0.4m² 当たりの数値で示す。

表4-2-3-4 底生生物調査結果(湿重量) [令和7年度秋季分]

調査年月日：令和7年11月12日

| 番号 | 学名 | 調査点 | St.1 | St.2 | St.3 | St.4 | 合計 |
|----|---------------------------------|-----|------|------|------|------|------|
| 1 | ACTINIARIA | | | | 0.08 | | 0.08 |
| 2 | NEMERTINEA | | 0.01 | | | | 0.01 |
| 3 | <i>Crepidula onyx</i> | | | | 0.03 | | 0.03 |
| 4 | <i>Sinum undulatum</i> | | 0.01 | | | | 0.01 |
| 5 | Naticidae | | 0.01 | | | | 0.01 |
| 6 | <i>Torinista enoshimensis</i> | | | | 0.11 | | 0.11 |
| 7 | <i>Musculista japonica</i> | | 0.01 | | | | 0.01 |
| 8 | <i>Fulvia hungerfordi</i> | | | | 0.65 | | 0.65 |
| 9 | <i>Raetallops pulchellus</i> | | 0.04 | | | | 0.04 |
| 10 | <i>Theora fragilis</i> | | 0.01 | | | | 0.01 |
| 11 | <i>Veremolpa micra</i> | | 0.91 | | | | 0.91 |
| 12 | <i>Harmothoe</i> sp. | | 0.01 | | 0.01 | | 0.02 |
| 13 | <i>Sthenelais</i> sp. | | | | 0.02 | | 0.02 |
| 14 | Phyllodocidae | | | | + | | + |
| 15 | <i>Sigambra tentaculata</i> | | 0.01 | | | | 0.01 |
| 16 | <i>Neanthes succinea</i> | | | | 0.01 | | 0.01 |
| 17 | <i>Nectoneanthes latipoda</i> | | 0.02 | | 0.02 | | 0.04 |
| 18 | <i>Glycera</i> sp. | | 0.02 | | | | 0.02 |
| 19 | <i>Scoletoma longifolia</i> | | 0.06 | + | | | 0.06 |
| 20 | <i>Paraprionospio</i> sp. (A型) | | 4.26 | | 1.60 | | 5.86 |
| 21 | <i>Magelona japonica</i> | | + | | | | + |
| 22 | <i>Chaetozone</i> sp. | | 0.06 | | | | 0.06 |
| 23 | <i>Cirriformia tentaculata</i> | | 0.18 | | | | 0.18 |
| 24 | Cirratulidae | | 0.01 | | | | 0.01 |
| 25 | <i>Lagis bocki</i> | | | | 0.01 | | 0.01 |
| 26 | <i>Chone</i> sp. | | + | | | | + |
| 27 | <i>Philyra</i> sp. | | 0.06 | | | | 0.06 |
| 28 | <i>Charybdis bimaculata</i> | | 0.20 | | | | 0.20 |
| 29 | <i>Phoronis</i> sp. | | | | 0.01 | | 0.01 |
| 30 | <i>Ophiura kinbergi</i> | | 0.01 | | | | 0.01 |
| 31 | <i>Repomucenus richardsonii</i> | | | | 0.27 | | 0.27 |
| | 種類数 | | 21 | 1 | 13 | 0 | 31 |
| | 合計 | | 5.90 | + | 2.82 | 0.00 | 8.72 |

注：1. 「+」は0.01g未滿を示す。

2. 湿重量(g)は0.1m²当たりの数値で示す。ただし、調査点合計の平均欄は0.4m²当たりの数値で示す。

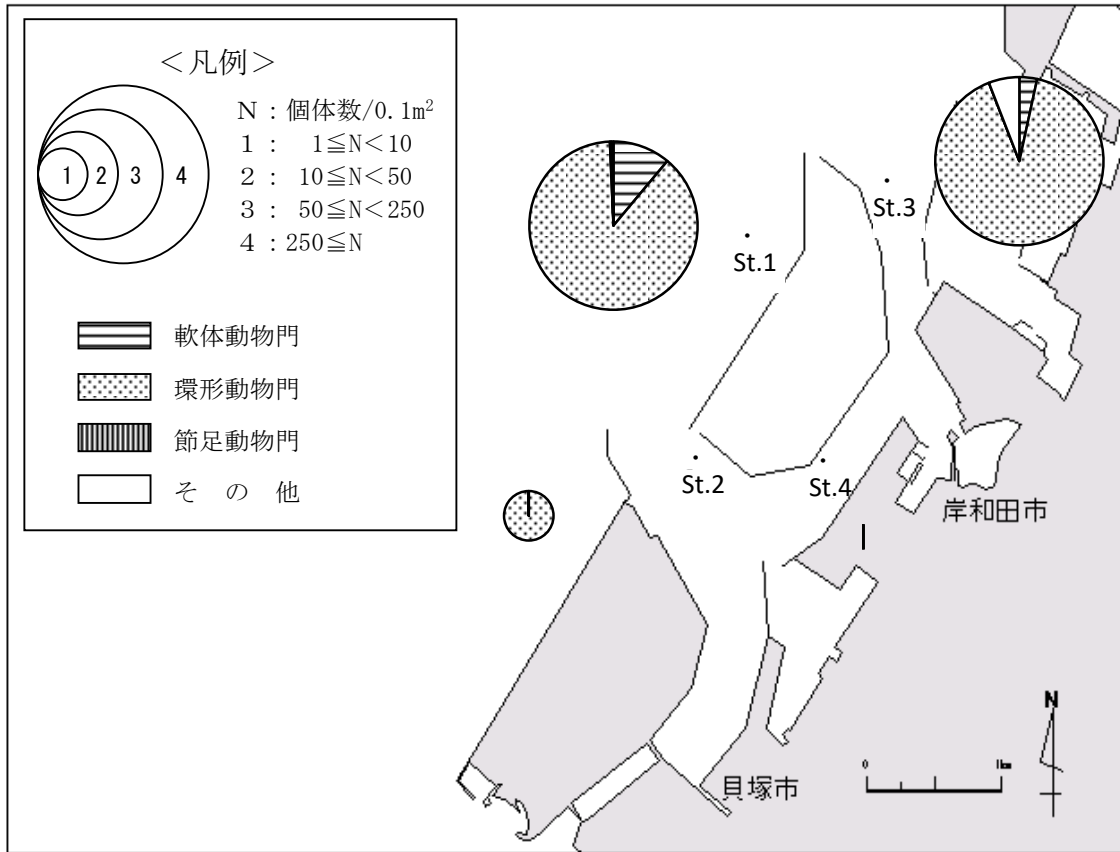


図4-2-3-1 底生生物の水平分布 [令和7年度秋季分]

表 4 - 2 - 4 - 1 魚卵調査結果概要 [令和 7 年度秋季分]

調査年月日:令和 7年11月12日

| 項目 \ 調査点 | St. 1 | St. 2 | St. 3 | St. 4 | 平均 (最小 ~ 最大) |
|---------------------------|---|--|--------------------------|--|--------------------------|
| 種類数 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 (2 ~ 3) |
| 個数 | 2,671 | 162 | 3,316 | 153 | 1,576 (153 ~ 3,316) |
| 主要種 個数 (カッコ内は組成比：%) | カタチイワシ 2,324 (87.0) ネスッホ科 345 (12.9) | カタチイワシ 142 (87.7) ネスッホ科 18 (11.1) | カタチイワシ 3,305 (99.7) | カタチイワシ 124 (81.0) ネスッホ科 22 (14.4) | カタチイワシ 1,474 (93.5) |

- 注：1. 種類数の平均欄は総種類数を示す。
 2. 主要種は各調査点での上位 5 種(ただし組成比 10%以上のもの)を示す。
 3. 個体数は 1,000 m³当たりの数値で示す。

表 4-2-4-2 魚卵出現種一覧 [令和 7 年度秋季分]

調査年月日:令和 7年11月12日

| 番号 | 門 | 綱 | 目 | 科 | 学名 | 和名 |
|----|------|-----|-------------------|-------------------|----------------------------|---------------------|
| 1 | 脊椎動物 | 硬骨魚 | ニシ | カクチイソ | <i>Engraulis japonicus</i> | カクチイソ |
| 2 | | | ウハ ^ウ オ | ネス ^ッ ホ | Callionymidae | ネス ^ッ ホ 科 |
| 3 | | | 不明 | 不明 | Unidentified s.o. egg-6 | 単脂卵 0.75~0.78mm |

注：本業務は継続性の高いモニタリング業務であるため、分類体系や学名等が変更された種についても原則的に過年度に合わせた表記とした。

表 4-2-4-3 魚卵調査結果（個数） [令和 7 年度秋季分]

調査年月日:令和 7年11月12日

| 番号 | 学名 | 和名 | 調査点 | St. 1 | St. 2 | St. 3 | St. 4 | 合計 |
|----|----------------------------|---------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | <i>Engraulis japonicus</i> | カクチイソ | | 2,324 | 142 | 3,305 | 124 | 5,895 |
| 2 | Callionymidae | ネス ^ッ ホ 科 | | 345 | 18 | 11 | 22 | 396 |
| 3 | Unidentified s.o. egg-6 | 単脂卵 0.75~0.78mm | | 2 | 2 | | 7 | 11 |
| | 種類数 | | | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| | 合計 | | | 2,671 | 162 | 3,316 | 153 | 6,302 |

注：個体数は1,000m³当たりの数値で示す。ただし調査点合計の平均欄は4,000m³当たりの数値で示す。

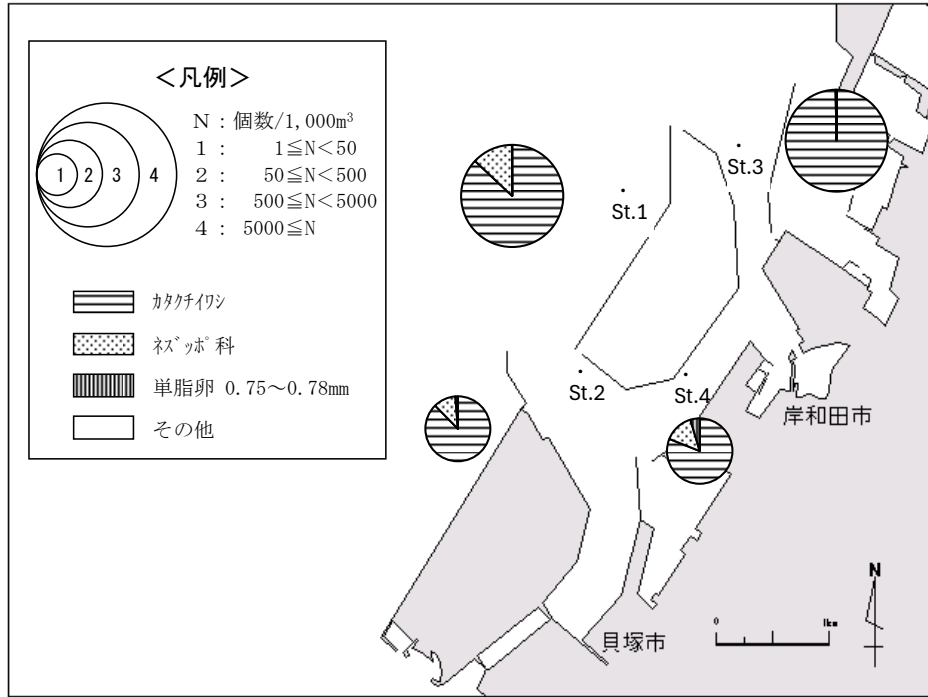


図4-2-4-1 魚卵の水平分布 [令和7年度秋季分]

表 4 - 2 - 4 - 4 稚仔魚調査結果概要 [令和 7 年度秋季分]

調査年月日: 令和 7 年 11 月 12 日

| 項目 \ 調査点 | St. 1 | St. 2 | St. 3 | St. 4 | 平均 (最小 ~ 最大) |
|-----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|---|---------------------------|
| 種類数 | 5 | 5 | 7 | 6 | 8 (5 ~ 7) |
| 個体数 | 2,930 | 267 | 5,755 | 377 | 2,332 (267 ~ 5,755) |
| 主要種 個体数 (カッコ内は組成比: %) | カタクチイワシ 2,904 (99.1) | カタクチイワシ 136 (50.9) カサゴ 72 (27.0) ネスッポ科 45 (16.9) | カタクチイワシ 5,673 (98.6) | カタクチイワシ 263 (69.8) ネスッポ科 40 (10.6) カサゴ 39 (10.3) | カタクチイワシ 2,244 (96.2) |

- 注: 1. 種類数の平均欄は総種類数を示す。
 2. 主要種は各調査点での上位 5 種(ただし組成比 10%以上のもの)を示す。
 3. 個体数は 1,000 m³当たりの数値で示す。

表4-2-4-5 稚仔魚出現種一覧 [令和7年度秋季分]

調査年月日:令和7年11月12日

| 番号 | 門 | 綱 | 目 | 科 | 学名 | 和名 |
|----|------|-----|------|---------------|----------------------------|-------------------------------|
| 1 | 脊椎動物 | 硬骨魚 | ニシソ | カタチイソ | <i>Engraulis japonicus</i> | カタチイソ |
| 2 | | | ススキ | タイ | Sparidae | タイ科 |
| 3 | | | ハセ | Gobiidae | ハセ科 | |
| 4 | | | | イソキンボ | Blenniidae | イソキンボ科 |
| 5 | | | | カサコ | フサカサコ | <i>Sebastiscus marmoratus</i> |
| 6 | | | ウハウオ | ネスッポ | Callionymidae | ネスッポ科 |
| 7 | | | カレイ | ササウシタ | Soleidae | ササウシタ科 |
| 8 | | | ウシシタ | Cynoglossidae | ウシシタ科 | |

注：本業務は継続性の高いモニタリング業務であるため、分類体系や学名等が変更された種についても原則的に過年度に合わせた表記とした。

表4-2-4-6 稚仔魚調査結果（個体数） [令和7年度秋季分]

調査年月日:令和7年11月12日

| 番号 | 学名 | 和名 | 調査点 | St.1 | St.2 | St.3 | St.4 | 合計 |
|----|-------------------------------|--------|-----|-------|------|-------|------|-------|
| 1 | <i>Engraulis japonicus</i> | カタチイソ | | 2,904 | 136 | 5,673 | 263 | 8,976 |
| 2 | Sparidae | タイ科 | | | | 14 | 8 | 22 |
| 3 | Gobiidae | ハセ科 | | 8 | 3 | 6 | 1 | 18 |
| 4 | Blenniidae | イソキンボ科 | | | 11 | 19 | 26 | 56 |
| 5 | <i>Sebastiscus marmoratus</i> | カサコ | | 5 | 72 | 3 | 39 | 119 |
| 6 | Callionymidae | ネスッポ科 | | 11 | 45 | 38 | 40 | 134 |
| 7 | Soleidae | ササウシタ科 | | 2 | | | | 2 |
| 8 | Cynoglossidae | ウシシタ科 | | | | 2 | | 2 |
| | 種類数 | | | 5 | 5 | 7 | 6 | 8 |
| | 合計 | | | 2,930 | 267 | 5,755 | 377 | 9,329 |

注：個体数は1,000m³当たりの数値で示す。ただし調査点合計の平均欄は4,000m³当たりの数値で示す。

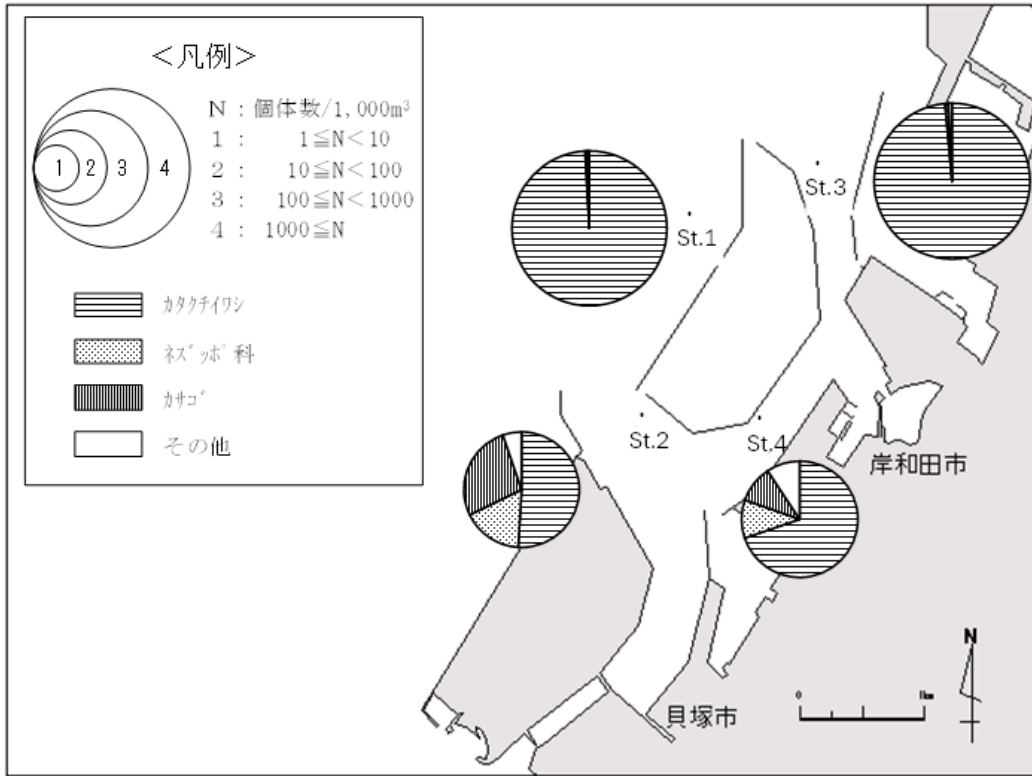


図4-2-4-2 稚仔魚の水平分布 [令和7年度夏季分]

表4-2-5-1(1) 付着生物出現種一覧(目視観察) [令和7年度秋季分]

調査日: 令和7年11月14日

調査時刻: 12:20~13:40

S t . A

調査方法: ベルトトランセクト法

| 観察枠No. | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|--------------|----------------|---------------------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 基 質 | | コ ン ク リ ー ト ケ ー ソ ン | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出現種 \ 水深 (m) | | +1.0 | 0.0 | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | | | | | | | | |
| 植 物 | 1 藍藻綱 | | | | | | | | + | | + | + | + | | | | | | + |
| | 1 アラベタマキヒゲカイ | (27) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 カモカイ | (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 ワラジツボ | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 オハシロガキ属 | + | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 タマキヒゲカイ | | (1) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 ユキノカサガイ科 | | (8) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 カハマツガイ | | (2) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 ヒザラガイ類 | | (5) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 キクノハナガイ | | (1) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 キッコカンザシ | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 11 イボニシ | | (3) | | (3) | | | | | | | | | | | | | | |
| | 12 タテシマイソギンチャク | | (108) | (52) | (2) | (3) | | | | | | | | | | | | | |
| | 13 カンザシコカイ科 | | + | 90 | 60 | 40 | 10 | 5 | 5 | + | + | + | + | 5 | + | + | + | + | |
| | 14 群体性ホヤ類 | | | + | | + | + | + | | + | + | + | | | + | | | | |
| | 動 物 | 15 アメリカフジツボ | | | | + | + | | | | | | | | | | | | |
| | | 16 シンカクフジツボ | | | | + | + | + | | | | | | | | | | | |
| | | 17 クロマイタボヤ | | | | 5 | + | 10 | 5 | 10 | 10 | 5 | 5 | + | | | | | |
| | | 18 チギレイソギンチャク | | | | + | + | + | + | + | + | | | | + | | | | |
| | | 19 コケムシ綱 | | | | + | + | + | + | + | + | | | | | + | + | + | + |
| | | 20 シロホヤ | | | | (1) | (2) | | (1) | | (4) | (3) | (3) | (2) | (2) | (2) | | (2) | |
| | | 21 イソギンチャク目 | | | | | (2) | | | | | | | | | | | | |
| | | 22 フサコケムシ | | | | | + | | | | | | | | | | | | |
| | | 23 キクガキ属 | | | | | | (1) | (1) | | | | | | (1) | | | (2) | (2) |
| | | 24 ヒメホヤキムシ | | | | | | + | 5 | 10 | 5 | 10 | 10 | 25 | 30 | 20 | 10 | 5 | |
| | 25 泥巢 | | | | | | + | + | + | + | + | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| | 26 単体性ホヤ類 | | | | | | | (2) | | (11) | (5) | (8) | (15) | (23) | (4) | (8) | (4) | | |
| | 27 クロシタナシクミウシ | | | | | | | | | | | | (4) | (1) | | | | | |
| | 28 イトマキヒトデ | | | | | | | | | | | | | (1) | | | | | |
| | 29 オオヘビカイ | | | | | | | | | | | | | | (1) | (1) | (1) | (2) | |
| | 30 シオカマシコ | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | |
| | 31 アミコケムシ科 | | | | | | | | | | | | | | | | | + | |
| 32 シマメノウナギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | (1) | |

注) 1. 数字は被度(%)を表し、+記号は5%以下、r記号は1%未満を示す。

2. ()内の数字は個体数を表す。

表 4-2-5-1(2) 付着生物出現種一覧(目視観察) [令和7年度秋季分]

調査日：令和7年11月14日

S t . B

調査時刻：10:50~12:10

調査方法：ベルトトランセクト法

| 観察枠No. | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|--------------|-------------|-------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|
| 基質 | | 被 覆 石 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出現種 \ 水深 (m) | | +1.0 | 0.0 | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | | | | | | | | |
| 植 物 | 1 藍藻綱 | | | + | | 15 | | | | | | | | | | | | |
| | 2 珪藻綱 | | | | + | | 5 | + | | + | | | | | | | | |
| | 3 マダテ | | | | | + | | | | | | | | | | | | |
| | 4 ビリビハ | | | | | 5 | + | 5 | 5 | + | | | | | | | | |
| | 5 ウスカワコノテ | | | | | + | + | 5 | 10 | 15 | 5 | + | + | | | | | |
| | 6 アサキ属 | | | | | | | | + | | | | | | | | | |
| | 7 シル | | | | | | | | | | | | + | | | | | |
| | 8 シキンリ | | | | | | | | | | | | | + | + | | | |
| | 9 仔ノス科 | | | | | | | | | | | | | | + | + | | |
| | 10 イワノカワ科 | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| 動 物 | 1 カモノテ | + | | + | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 エキノカサカイ科 | (1) | (2) | (3) | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 カラマツカイ | | (1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 ヨメカサカイ | | | (2) | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 マカキ | | | + | + | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 キクノハナカイ | | | (9) | (31) | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 イホニシ | | | | (1) | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 ヤッコカンザシ | | | | + | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 オオヒビカイ | | | | (1) | (3) | (5) | | | | (1) | | | | | | | |
| | 10 カンザシコカイ科 | | | | 10 | 5 | + | + | 5 | 5 | | | | | | | | |
| | 11 ヒメホケムシ | | | | | + | + | 5 | 5 | 5 | + | + | + | + | + | + | + | 5 |
| | 12 泥巣 | | | | | | + | 5 | + | + | 5 | 5 | 10 | 5 | 10 | 10 | 5 | 5 |
| | 13 イトマキヒトデ | | | | | | | (1) | (1) | | (1) | | | | | | | |
| | 14 コケムシ綱 | | | | | | | + | | + | | + | | | | | | |
| | 15 シロホヤ | | | | | | | | (1) | | | | | | | | | |
| | 16 キクザル属 | | | | | | | | (1) | (1) | (2) | (5) | (9) | (17) | (18) | (1) | (1) | (1) |
| | 17 サンカクアジツホ | | | | | | | | | + | + | + | + | + | | | | |
| | 18 尋常海綿綱 | | | | | | | | | | | | | + | | | | |

注) 1. 数字は被度(%)を表し、+記号は5%以下、r記号は1%未満を示す。
 2. ()内の数字は個体数を表す。

表 4-2-5-2 付着生物(植物)藻長測定結果 [令和7年度秋季分]

調査日：令和7年11月14日

| 出現種\地点 | St.A | St.B |
|--------|-----------|-----------|
| 藍藻綱 | 10mm-20mm | 20mm |
| アサ属 | --- | 10mm |
| ミル | --- | 40mm |
| ウスカカニテ | --- | 20mm-50mm |
| ヒ°リヒバ° | --- | 30mm-40mm |
| マクサ | --- | 15mm |
| シキンリ | --- | 10mm-20mm |
| 珪藻綱 | --- | 1mm |
| イワカ科 | --- | 1mm |
| イギス科 | --- | 10mm |

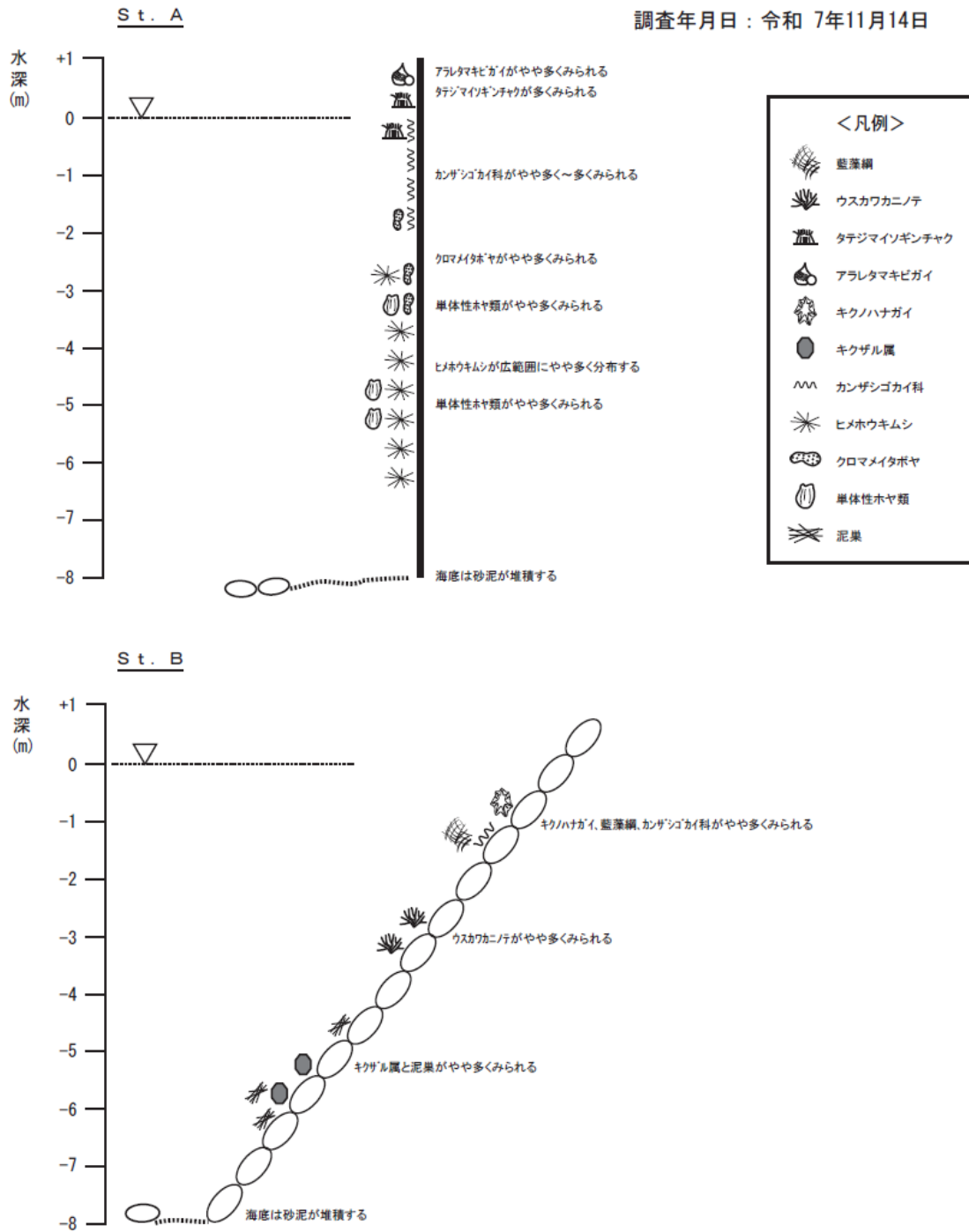


図 4 - 2 - 5 - 1 調査測点断面模式 [令和 7 年度秋季分]

水深(m)

【調査点A】

調査日:令和 7年11月14日

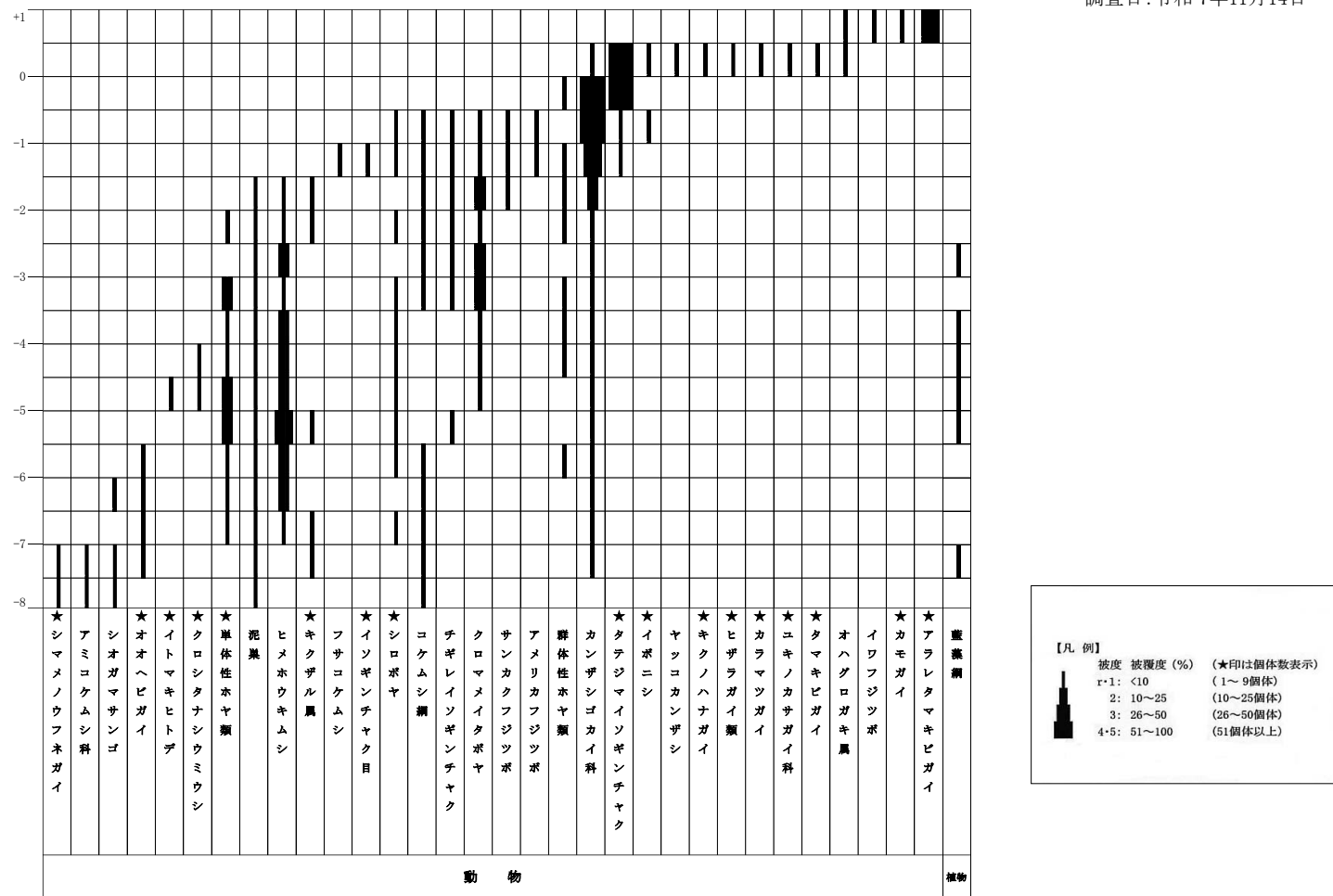


図4-2-5-2(1) 主な附着生物の鉛直分布 [令和7年度秋季分]

水深(m)

【調査点B】

調査日: 令和7年11月14日

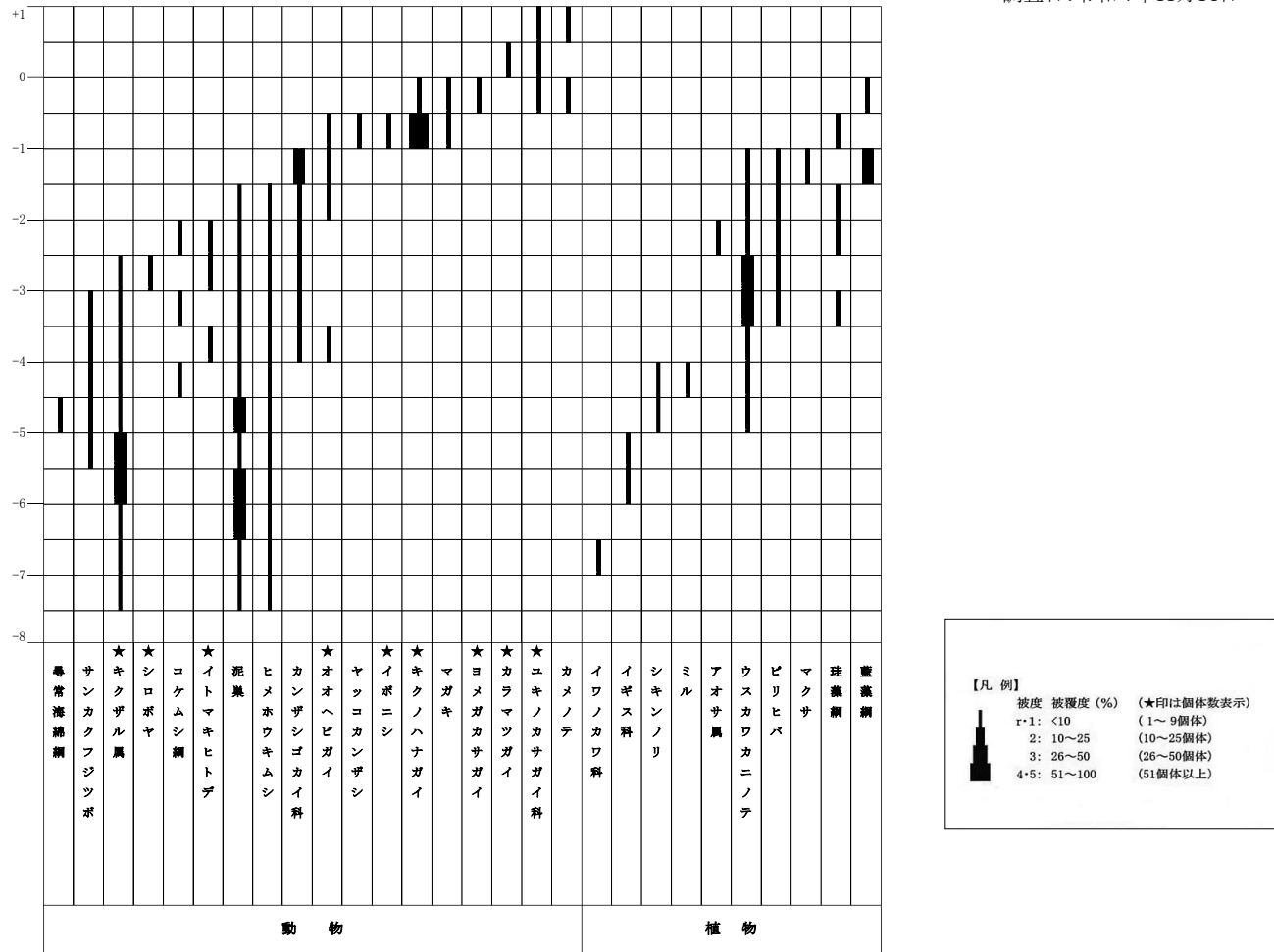


図4-2-5-2(2) 主な付着生物の鉛直分布 [令和7年度秋季分]

表4-2-5-3 付着生物調査結果概要(坪刈り：植物) [令和7年度秋季分]

調査年月日：令和7年11月14日

| 項目 | 調査点 層 | A | | | B | | | 平均 (最小 ~ 最大) |
|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------|---|--|----------------------|
| | | 上層 | 中層 | 下層 | 上層 | 中層 | 下層 | |
| 種類数 | 緑藻植物門 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 (1 ~ 3) |
| | 褐藻植物門 | | | | | 1 | | 1 (0 ~ 1) |
| | 紅藻植物門 | | | | | 3 | 5 | 5 (0 ~ 5) |
| | その他 | | | | 1 | | | 1 (0 ~ 1) |
| | 合計 | 1 | 1 | 2 | 3 | 7 | 7 | 11 (1 ~ 7) |
| 湿重量 (g) | 緑藻植物門 | 0.12 | 0.15 | 0.01 | + | 0.01 | 0.11 | 0.07 (+ ~ 0.15) |
| | 褐藻植物門 | | | | | + | | 0.00 (0.00 ~ 0.00) |
| | 紅藻植物門 | | | | | 0.85 | 3.49 | 0.72 (0.00 ~ 3.49) |
| | その他 | | | | 0.86 | | | 0.14 (0.00 ~ 0.86) |
| | 合計 | 0.12 | 0.15 | 0.01 | 0.86 | 0.86 | 3.60 | 0.93 (0.01 ~ 3.60) |
| 組成重量 (%) | 緑藻植物門 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | + | 1.2 | 3.1 | 7.5 (1.2 ~ 100.0) |
| | 褐藻植物門 | | | | | + | | 0.0 (0.0 ~ 0.0) |
| | 紅藻植物門 | | | | | 98.8 | 96.9 | 77.4 (0.0 ~ 98.8) |
| | その他 | | | | 100.0 | | | 15.1 (0.0 ~ 100.0) |
| 主要種 湿重量 (カッコ内は組成比：%) | シオク ^o サ属 0.12(100.0) | シオク ^o サ属 0.15(100.0) | シオク ^o サ属 0.01(100.0) | ナカ ^レ クダ ^o モ属 0.86(100.0) | ウスカワニテ 0.84(97.7) | ウスカワニテ 2.99(83.1) イトク ^o サ属 0.41(11.4) | ウスカワニテ 0.64(68.4) ナカ ^レ クダ ^o モ属 0.14(15.4) | |

- 注：1. 上層は平均水面、中層は大潮最低低潮面、下層は大潮最低低潮面-1mを示す。
 2. 種類数の平均欄の数値は総種類数を示す。
 3. 主要種は各調査点の各層で上位5種(ただし組成比10%以上のもの)を示す。ただし、0.01g/0.09m²未満の場合は除く。
 4. 湿重量は0.09m²当たりの数値で示す。湿重量が0.01g/0.09m²未満の場合、湿重量及び湿重量組成比は「+」で示す。

表4-2-5-4 付着生物出現種一覧(坪刈り：植物) [令和7年度秋季分]

調査年月日：令和7年11月14日

| 番号 | 門 | 綱 | 目 | 科 | 学名 | 和名 |
|----|------|----|------|----------|-------------------------------|---------|
| 1 | 藍藻植物 | 藍藻 | ユレモ | フォルミディウム | <i>Phormidium</i> sp. | ナカレクダモ属 |
| 2 | 緑藻植物 | 緑藻 | アオリ | アオリ | <i>Enteromorpha</i> sp. | アオリ属 |
| 3 | | | | | <i>Ulva</i> sp. | アオリ属 |
| 4 | | | | | シオグサ | シオグサ |
| 5 | | | ハネモ | ハネモ | <i>Bryopsis</i> sp. | ハネモ属 |
| 6 | | | 褐藻植物 | 褐藻 | シオトドロ | シオトドロ |
| 7 | 紅藻植物 | 紅藻 | サンゴモ | サンゴモ | <i>Amphiroa zonata</i> | ウスカワニテ |
| 8 | | | | | <i>Corallina pilulifera</i> | ヒリヒバ |
| 9 | | | イゲス | イゲス | <i>Centroceras clavulatum</i> | トゲイゲス |
| 10 | | | | | <i>Ceramium</i> sp. | イゲス属 |
| 11 | | | | | フジマツモ | フジマツモ |

注：本業務は継続性の高いモニタリング業務であるため、分類体系や学名等が変更された種についても原則的に過年度に合わせた表記とした。

表4-2-5-5 付着生物調査結果(坪刈り：植物：湿重量) [令和7年度秋季分]

調査年月日：令和7年11月14日

| 番号 | 学名 | 調査点層 | A | | | B | | | 合計 |
|----|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 上層 | 中層 | 下層 | 上層 | 中層 | 下層 | |
| 1 | <i>Phormidium</i> sp. | | | | | 0.86 | | | 0.86 |
| 2 | <i>Enteromorpha</i> sp. | | | | | + | + | + | + |
| 3 | <i>Ulva</i> sp. | | | | | | + | | + |
| 4 | <i>Cladophora</i> sp. | | 0.12 | 0.15 | 0.01 | + | 0.01 | 0.11 | 0.40 |
| 5 | <i>Bryopsis</i> sp. | | | | + | | | | + |
| 6 | Ectocarpaceae | | | | | | + | | + |
| 7 | <i>Amphiroa zonata</i> | | | | | | 0.84 | 2.99 | 3.83 |
| 8 | <i>Corallina pilulifera</i> | | | | | | | 0.07 | 0.07 |
| 9 | <i>Centroceras clavulatum</i> | | | | | | | + | + |
| 10 | <i>Ceramium</i> sp. | | | | | | + | 0.02 | 0.02 |
| 11 | <i>Polysiphonia</i> sp. | | | | | | 0.01 | 0.41 | 0.42 |
| | 種類数 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 7 | 7 | 11 |
| | 合計 | | 0.12 | 0.15 | 0.01 | 0.86 | 0.86 | 3.60 | 5.60 |

注：1. 上層は平均水面、中層は大潮最低低潮面、下層は大潮最低低潮面-1mを示す。
 2. 「+」は0.01g未満を、「-」は計量困難を示す。
 3. 湿重量(g)は0.09m²当たりの数値で示す。ただし、調査点合計の平均欄は0.54m²当たりの数値で示す。

表4-2-5-6(1) 付着生物調査結果概要(坪刈り：動物：個体数) [令和7年度秋季分]

調査年月日：令和7年11月14日

| 項目 | 調査点 層 | A | | | B | | | 平均 (最小 ~ 最大) |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| | | 上層 | 中層 | 下層 | 上層 | 中層 | 下層 | |
| 種類数 | 軟体動物門 | 10 | 3 | 3 | 2 | 6 | 10 | 20 (2 ~ 10) |
| | 環形動物門 | 8 | 6 | 12 | 2 | 12 | 10 | 22 (2 ~ 12) |
| | 節足動物門 | 5 | 10 | 9 | 3 | 6 | 6 | 19 (3 ~ 10) |
| | その他 | 3 | 8 | 10 | 1 | 3 | 4 | 13 (1 ~ 10) |
| | 合計 | 26 | 27 | 34 | 8 | 27 | 30 | 74 (8 ~ 34) |
| 個体数 | 軟体動物門 | 876 | 35 | 105 | 5 | 62 | 222 | 218 (5 ~ 876) |
| | 環形動物門 | 1,027 | 98 | 886 | 15 | 96 | 131 | 376 (15 ~ 1,027) |
| | 節足動物門 | 166 | 2,399 | 392 | 4 | 13 | 29 | 501 (4 ~ 2,399) |
| | その他 | 377 | 146 | 103 | 2 | 4 | 15 | 108 (2 ~ 377) |
| | 合計 | 2,446 | 2,678 | 1,486 | 26 | 175 | 397 | 1,201 (26 ~ 2,678) |
| 組成体比数 (%) | 軟体動物門 | 35.8 | 1.3 | 7.1 | 19.2 | 35.4 | 55.9 | 18.1 (1.3 ~ 55.9) |
| | 環形動物門 | 42.0 | 3.7 | 59.6 | 57.7 | 54.9 | 33.0 | 31.3 (3.7 ~ 59.6) |
| | 節足動物門 | 6.8 | 89.6 | 26.4 | 15.4 | 7.4 | 7.3 | 41.7 (6.8 ~ 89.6) |
| | その他 | 15.4 | 5.5 | 6.9 | 7.7 | 2.3 | 3.8 | 9.0 (2.3 ~ 15.4) |
| 主要種 個体数 (カッコ内は組成比：%) | イソヒカリ科 679 (27.8) | サンカクシツボ 2,125 (79.4) | サヘラ属 486 (32.7) | クマトリコカイ 14 (53.8) | イソヒカリ科 27 (15.4) | イソヒカリ科 85 (21.4) | サンカクシツボ 408 (34.0) | |
| | ヤッコカンザシ 605 (24.7) | | エゾカサネカンザシ 336 (22.6) | カマツカイ 4 (15.4) | ホトキスカイ 26 (14.9) | ホトキスカイ 70 (17.6) | イソヒカリ科 154 (12.8) | |
| | タシマイキソシヤク 366 (15.0) | | サンカクシツボ 299 (20.1) | | サヘラ属 25 (14.3) | ストレプロソマ属 40 (10.1) | | |
| | エゾカサネカンザシ 305 (12.5) | | | | クマトリコカイ 23 (13.1) | | | |

- 注：1. 上層は平均水面、中層は大潮最低低潮面、下層は大潮最低低潮面-1mを示す。
 2. 種類数の平均欄の数値は総種類数を示す。
 3. 主要種は各調査点の各層で上位5種(ただし組成比10%以上のもの)を示す。
 4. 個体数は0.09m²当たりの数値で示す。

表4-2-5-6(2) 付着生物調査結果概要(坪刈り：動物：湿重量) [令和7年度秋季分]

調査年月日：令和7年11月14日

| 項目 | 調査点 層 | A | | | B | | | 平均 (最小 ~ 最大) |
|----------------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| | | 上層 | 中層 | 下層 | 上層 | 中層 | 下層 | |
| 湿重量 (g) | 軟体動物門 | 29.14 | 1.50 | 3.02 | 0.27 | 14.43 | 15.59 | 10.66 (0.27 ~ 29.14) |
| | 環形動物門 | 5.64 | 0.57 | 7.87 | 0.11 | 0.54 | 1.24 | 2.66 (0.11 ~ 7.87) |
| | 節足動物門 | 0.42 | 127.71 | 42.69 | + | 0.12 | 2.87 | 28.97 (+ ~ 127.71) |
| | その他 | 5.47 | 8.26 | 26.76 | + | + | 0.15 | 6.77 (+ ~ 26.76) |
| | 合計 | 40.67 | 138.04 | 80.34 | 0.38 | 15.09 | 19.85 | 49.06 (0.38 ~ 138.04) |
| 組湿 成重 比量 (%) | 軟体動物門 | 71.6 | 1.1 | 3.8 | 71.1 | 95.6 | 78.5 | 21.7 (1.1 ~ 95.6) |
| | 環形動物門 | 13.9 | 0.4 | 9.8 | 28.9 | 3.6 | 6.2 | 5.4 (0.4 ~ 28.9) |
| | 節足動物門 | 1.0 | 92.5 | 53.1 | + | 0.8 | 14.5 | 59.0 (+ ~ 92.5) |
| | その他 | 13.4 | 6.0 | 33.3 | + | + | 0.8 | 13.8 (+ ~ 33.3) |
| 主要種 湿重量 (カッコ内は組成比：%) | オハク ^ロ カ ^キ 属 19.89(48.9) | サンカクフジ ^{ツボ} 106.72(77.3) | サンカクフジ ^{ツボ} 40.97(51.0) | キノハカ ^イ 0.18(47.4) | オオヘビ ^ガ イ 13.46(89.2) | キザ ^ル 属 8.89(44.8) | サンカクフジ ^{ツボ} 25.11(51.2) | |
| | クテジ ^{マイ} ノキ ^ン チャク 5.44(13.4) | アメリカフジ ^{ツボ} 20.66(15.0) | ヒ ^ラ 科 9.51(11.8) | クマト ^リ コ ^カ イ 0.11(28.9) | | オオヘビ ^ガ イ 4.16(21.0) | | |
| | | | | カマツカ ^イ 0.09(23.7) | | サンカクフジ ^{ツボ} 2.84(14.3) | | |

注：1. 上層は平均水面、中層は大潮最低低潮面、下層は大潮最低低潮面-1mを示す。
 2. 主要種は各調査点の各層で上位5種(ただし組成比10%以上のもの)を示す。
 3. 湿重量は0.09m²当たりの数値で示す。
 4. 湿重量が0.01g/0.09m²未満の場合、湿重量及び湿重量組成比は「+」で示す。

表4-2-5-7 付着生物出現種一覧（坪刈り：動物） [令和7年度秋季分]

調査年月日：令和7年11月14日

| 番号 | 門 | 綱 | 目 | 科 | 学名 | 和名・読み方 |
|----|------|-------|---------|-------------|---------------------------------------|--------------|
| 1 | 刺胞動物 | 花虫 | イソギンチャク | クテジマイソギンチャク | <i>Haliplanella lineata</i> | クテジマイソギンチャク |
| 2 | | | | — | ACTINIARIA | イソギンチャク目 |
| 3 | 扁形動物 | ウスムシ | ヒラムシ | — | POLYCLADIDA | ヒラムシ目 |
| 4 | 紐形動物 | — | — | — | NEMERTINEA | 紐形動物門 |
| 5 | 軟体動物 | ヒザラガイ | ヒザラガイ | カハダヒザラガイ | <i>Acanthochiton rubrolineatus</i> | ヒメカハダヒザラガイ |
| 6 | | | | ヒザラガイ | <i>Liolophura japonica</i> | ヒザラガイ |
| 7 | | マキガイ | オキナエビス | オキナカサガイ | <i>Patelloida pygmaea</i> | ヒメオサハラガイ |
| 8 | | | ニナ | リソツホ | <i>Alvania concinna</i> | タマツホ |
| 9 | | | | アミメクシカニモリガイ | Cerithiopsidae | アミメクシカニモリガイ科 |
| 10 | | | | シジノウキツホ | <i>Diala varia</i> | スズマバツホ |
| 11 | | | | ムカデガイ | <i>Serpulorbis imbricatus</i> | オオヘビガイ |
| 12 | | | ハイ | アサキガイ | <i>Thais clavigera</i> | イボニシ |
| 13 | | | イトカカガイ | イトカカガイ | <i>Alexania inazawai</i> | イナザワハベガイ |
| 14 | | | フトウガイ | タマコガイ | <i>Haloa japonica</i> | フトウガイ |
| 15 | | | モリアラガイ | コウダカハラマツガイ | <i>Siphonaria japonica</i> | カハラマツガイ |
| 16 | | | | | <i>Siphonaria sirius</i> | キクハラガイ |
| 17 | | ニマイガイ | フネガイ | フネガイ | <i>Barbatia virescens</i> | カリカネガイ |
| 18 | | | イカ | イカ | <i>Chloromytilus viridis</i> | ミドリイカ |
| 19 | | | | | <i>Musculista senhousia</i> | ホトケズガイ |
| 20 | | | ウケイスクガイ | ナミカシシワガイ | <i>Anomia chinensis</i> | ナミカシシワガイ |
| 21 | | | | イタボ | <i>Crassostrea gigas</i> | マカキ |
| 22 | | | | | <i>Saccostrea</i> sp. | オハクノガキ属 |
| 23 | | | ハマグリ | キクザルガイ | <i>Chama</i> sp. | キクザル属 |
| 24 | | | | イワホリガイ | Petricolidae | イワホリガイ科 |
| 25 | 環形動物 | コカイ | サシバコカイ | ウロコムシ | <i>Halosydna brevisetosa</i> | ミロクウロコムシ |
| 26 | | | | | <i>Lepidasthenia</i> sp. | |
| 27 | | | | | <i>Lepidonotus</i> sp. | |
| 28 | | | | | <i>Eulalia</i> sp. | |
| 29 | | | | | <i>Eumida</i> sp. | |
| 30 | | | | | <i>Genetyllis</i> sp. | |
| 31 | | | | オトヒメコカイ | <i>Ophiodromus</i> sp. | |
| 32 | | | | シリス | Syllinae | シリス亜科 |
| 33 | | | | ゴカイ | <i>Neanthes caudata</i> | ヒメゴカイ |
| 34 | | | | | <i>Nereis heterocirrata</i> | ヒゲブトゴカイ |
| 35 | | | | | <i>Nereis multignatha</i> | マサゴカイ |
| 36 | | | | | <i>Perinereis cultrifera</i> | クマドリゴカイ |
| 37 | | | | イソメ | <i>Lysidice ninetta</i> | シボリイソメ |
| 38 | | | | スピオ | <i>Polydora</i> sp. | |
| 39 | | | ミスヒキコカイ | ミスヒキコカイ | <i>Cirriformia tentaculata</i> | ミスヒキコカイ |
| 40 | | | フサコカイ | フサコカイ | <i>Nicolea</i> sp. | |
| 41 | | | | | <i>Thelepus</i> sp. | |
| 42 | | | | | <i>Streblosoma</i> sp. | ストレブソマ属 |
| 43 | | | | サヤリ | <i>Sabella</i> sp. | サベラ属 |
| 44 | | | | カンザシコカイ | <i>Hydroides elegans</i> | カンザシコカイ |
| 45 | | | | | <i>Hydroides ezoensis</i> | エゾカンザシコカイ |
| 46 | | | | | <i>Pomatoleios krausii</i> | ヤッコカンザシ |
| 47 | 節足動物 | 甲殻 | フジツボ | フジツボ | <i>Balanus eburneus</i> | アメリカフジツボ |
| 48 | | | | | <i>Balanus trigonus</i> | サンカクフジツボ |
| 49 | | | ウミナナフシ | ウミナナフシ | Paranthuridae | ウミナナフシ科 |
| 50 | | | コツツムシ | コツツムシ | <i>Dynoides dentisinus</i> | シリケンウミシメ |
| 51 | | | | | <i>Paracerceis japonica</i> | ウナギウミシメ |
| 52 | | | ヨコエビ | カマキリヨコエビ | <i>Erichthonius</i> sp. | ホソヨコエビ属 |
| 53 | | | | チビヨコエビ | <i>Gitanopsis</i> sp. | チビマルヨコエビ属 |
| 54 | | | | タテヨコエビ | <i>Stenothoe</i> sp. | タテヨコエビ属 |
| 55 | | | | メリタヨコエビ | <i>Elasmopus japonicus</i> | イソヨコエビ |
| 56 | | | ウレカウ | ウレカウ | <i>Caprella equilibra</i> | クビナカウレカウ |
| 57 | | | | | <i>Caprella penantis</i> | マカハラウレカウ |
| 58 | | | | | <i>Caprella scaura diceros</i> | トゲウレカウ |
| 59 | | | エビ | カニガマシ | <i>Pachycheles stevensii</i> | コブカニガマシ |
| 60 | | | | ウキガニ | <i>Pilumnus minutus</i> | ヒメウキガニ |
| 61 | | | | | <i>Sphaerozoeus nitidus</i> | スベスベウキガニ |
| 62 | | | | | Xanthidae | ウキガニ科 |
| 63 | | | | イソガニ | <i>Hemigrapsus sanguineus</i> | イソガニ |
| 64 | | | | | <i>Nanosesarma gordonii</i> | ヒメベソウイソガニ |
| 65 | | | | クモガニ | <i>Pugettia quadridens quadridens</i> | ヨツバモガニ |
| 66 | 触手動物 | ホウキムシ | ホウキムシ | ホウキムシ | <i>Phoronis</i> sp. | |
| 67 | | コケムシ | フタコケムシ | アミコケムシ | Membraniporidae | アミコケムシ科 |
| 68 | | | | フサコケムシ | Bugulidae | フサコケムシ科 |
| 69 | 棘皮動物 | クモヒトデ | — | — | OPHIUROIDEA | クモヒトデ綱 |
| 70 | 原索動物 | ホヤ | ヒメホヤ | ホリクリニ | Polyclinidae | ホリクリニ科 |
| 71 | | | マホヤ | スチエラ | <i>Polyandrocarpa zorritensis</i> | クロマメイホヤ |
| 72 | | | | | <i>Styela plicata</i> | シロホヤ |
| 73 | | | | | Styelidae | スチエラ科 |
| 74 | | | | ビウラ | Pyuridae | ビウラ科 |

注：本業務は継続性の高いモニタリング業務であるため、分類体系や学名等が変更された種についても原則的に過年度に合わせた表記とした。

表4-2-5-8 付着生物調査結果(坪刈り：動物：個体数)[令和7年度秋季分]

調査年月日：令和7年11月14日

| 番号 | 学名 | 調査点層 | A | | | B | | | 合計 |
|----|---------------------------------------|------|-------|-------|-------|----|-----|-----|-------|
| | | | 上層 | 中層 | 下層 | 上層 | 中層 | 下層 | |
| 1 | <i>Haliplanella lineata</i> | | 366 | | 1 | | | | 367 |
| 2 | ACTINIARIA | | | | | | 3 | | 3 |
| 3 | POLYCLADIDA | | 5 | 121 | 36 | 2 | 1 | 5 | 170 |
| 4 | NEMERTINEA | | 6 | 5 | 25 | | | | 36 |
| 5 | <i>Acanthochiton rubrolineatus</i> | | 64 | | 1 | | 1 | 4 | 70 |
| 6 | <i>Liolophura japonica</i> | | 4 | | | | | | 4 |
| 7 | <i>Patelloida pygmaea</i> | | 3 | | | | | | 3 |
| 8 | <i>Alvania concinna</i> | | | | | | | 12 | 12 |
| 9 | Cerithiopsidae | | | | | | | 1 | 1 |
| 10 | <i>Diala varia</i> | | | | | | | 27 | 27 |
| 11 | <i>Serpulorbis imbricatus</i> | | | | 2 | | 6 | 1 | 9 |
| 12 | <i>Thais clavigera</i> | | 45 | | | | | | 45 |
| 13 | <i>Alexania inazawai</i> | | 5 | | | | | | 5 |
| 14 | <i>Haloa japonica</i> | | | | | | 1 | 17 | 18 |
| 15 | <i>Siphonaria japonica</i> | | 48 | | | 4 | | | 52 |
| 16 | <i>Siphonaria sirius</i> | | 7 | | | 1 | | | 8 |
| 17 | <i>Barbatia virescens</i> | | 6 | | | | | | 6 |
| 18 | <i>Chloromytilus viridis</i> | | | 1 | | | | | 1 |
| 19 | <i>Musculista senhousia</i> | | | | | | 26 | 70 | 96 |
| 20 | <i>Anomia chinensis</i> | | | 1 | | | | 3 | 4 |
| 21 | <i>Crassostrea gigas</i> | | | | | | 1 | | 1 |
| 22 | <i>Saccostrea</i> sp. | | 15 | | | | | | 15 |
| 23 | <i>Chama</i> sp. | | | | | | | 2 | 2 |
| 24 | Petricolidae | | 679 | 33 | 102 | | 27 | 85 | 926 |
| 25 | <i>Halosydna brevisetosa</i> | | | | 9 | | | | 9 |
| 26 | <i>Lepidasthenia</i> sp. | | 4 | | | | | | 4 |
| 27 | <i>Lepidonotus</i> sp. | | 8 | | 1 | | 3 | | 12 |
| 28 | <i>Eulalia</i> sp. | | 14 | | 4 | | | | 18 |
| 29 | <i>Eumida</i> sp. | | | | | | | 1 | 1 |
| 30 | <i>Genetyllis</i> sp. | | 1 | | | | | | 1 |
| 31 | <i>Ophiodromus</i> sp. | | | | 7 | | 2 | 3 | 12 |
| 32 | Syllinae | | 44 | 15 | 8 | | 3 | 14 | 84 |
| 33 | <i>Neanthes caudata</i> | | | | | | 1 | | 1 |
| 34 | <i>Nereis heterocirrata</i> | | | | | 1 | | | 1 |
| 35 | <i>Nereis multignatha</i> | | | 5 | | | 2 | | 7 |
| 36 | <i>Perinereis cultrifera</i> | | 46 | 29 | 21 | 14 | 23 | 12 | 145 |
| 37 | <i>Lysidice ninetta</i> | | | | 1 | | | | 1 |
| 38 | <i>Polydora</i> sp. | | | 8 | | | 16 | 8 | 32 |
| 39 | <i>Cirriiformia tentaculata</i> | | | | 1 | | 4 | 20 | 25 |
| 40 | <i>Nicolea</i> sp. | | | | 2 | | | | 2 |
| 41 | <i>Thelepus</i> sp. | | | | | | | 8 | 8 |
| 42 | <i>Streblosoma</i> sp. | | | | 10 | | 4 | 40 | 54 |
| 43 | <i>Sabella</i> sp. | | | 35 | 486 | | 25 | 20 | 566 |
| 44 | <i>Hydroides elegans</i> | | | | | | 2 | 5 | 7 |
| 45 | <i>Hydroides ezoensis</i> | | 305 | 6 | 336 | | 11 | | 658 |
| 46 | <i>Pomatoleios krausii</i> | | 605 | | | | | | 605 |
| 47 | <i>Balanus eburneus</i> | | | 147 | | | | | 147 |
| 48 | <i>Balanus trigonus</i> | | | 2,125 | 299 | | 3 | 21 | 2,448 |
| 49 | Paranthuridae | | | | 1 | | | | 1 |
| 50 | <i>Dynoides dentisinus</i> | | 143 | | 1 | 1 | | 1 | 146 |
| 51 | <i>Paracerceis japonica</i> | | | | | | | 2 | 2 |
| 52 | <i>Ericthonius</i> sp. | | | 17 | 9 | 2 | 2 | | 30 |
| 53 | <i>Gitanopsis</i> sp. | | 3 | | | | | | 3 |
| 54 | <i>Stenothoe</i> sp. | | | 12 | 12 | | | | 12 |
| 55 | <i>Elasmopus japonicus</i> | | 3 | 37 | 30 | 1 | 5 | 2 | 78 |
| 56 | <i>Caprella equilibra</i> | | | 1 | | | | | 1 |
| 57 | <i>Caprella penantis</i> | | 4 | 40 | | | 1 | | 45 |
| 58 | <i>Caprella scaura diceros</i> | | | 1 | | | 1 | 2 | 4 |
| 59 | <i>Pachycheles stevensii</i> | | | | 1 | | | | 1 |
| 60 | <i>Pilumnus minutus</i> | | | 16 | | | 1 | | 17 |
| 61 | <i>Sphaerozoeus nitidus</i> | | | 3 | 49 | | | | 52 |
| 62 | Xanthidae | | | | 1 | | | | 1 |
| 63 | <i>Hemigrapsus sanguineus</i> | | | | | | | 1 | 1 |
| 64 | <i>Nanosesarma gordonii</i> | | 13 | | | | | | 13 |
| 65 | <i>Pugettia quadridens quadridens</i> | | | | 1 | | | | 1 |
| 66 | <i>Phoronis</i> sp. | | | | | | | 7 | 7 |
| 67 | Membraniporidae | | | * | | | | | * |
| 68 | Bugulidae | | | * | * | | | | * |
| 69 | OPHIUROIDEA | | | 4 | 5 | | | 3 | 12 |
| 70 | Polyclinidae | | | * | * | | * | * | * |
| 71 | <i>Polyandrocarpa zorritensis</i> | | | * | * | | | | * |
| 72 | <i>Styela plicata</i> | | | | 2 | | | | 2 |
| 73 | Styelidae | | | 16 | 16 | | | | 32 |
| 74 | Pyuridae | | | | 18 | | | | 18 |
| | 種類数 | | 26 | 27 | 34 | 8 | 27 | 30 | 74 |
| | 合計 | | 2,446 | 2,678 | 1,486 | 26 | 175 | 397 | 7,208 |

注：1. 「*」は群体性の種の出現を示す。
 2. 個体数の数値は0.09m²当たりの数値で示す。ただし、調査点合計の平均欄は0.54m²当たりの数値で示す。

表4-2-5-9 付着生物調査結果(坪刈り：動物：湿重量) [令和7年度秋季分]

調査年月日：令和7年11月14日

| 番号 | 学名 | 調査点 層 | A | | | B | | | 合計 |
|----|---------------------------------------|----------|-------|--------|-------|------|-------|-------|--------|
| | | | 上層 | 中層 | 下層 | 上層 | 中層 | 下層 | |
| 1 | <i>Haliphanella lineata</i> | | 5.44 | | + | | | | 5.44 |
| 2 | ACTINIARIA | | | | | | + | | + |
| 3 | POLYCLADIDA | | 0.03 | 2.06 | 0.54 | + | + | 0.03 | 2.66 |
| 4 | NEMERTINEA | | + | 0.07 | 0.13 | | | | 0.20 |
| 5 | <i>Acanthochiton rubrolineatus</i> | | 0.97 | | 0.05 | | 0.04 | 0.12 | 1.18 |
| 6 | <i>Liolophura japonica</i> | | 0.06 | | | | | | 0.06 |
| 7 | <i>Patelloida pygmaea</i> | | 0.09 | | | | | | 0.09 |
| 8 | <i>Alvania concinna</i> | | | | | | | 0.02 | 0.02 |
| 9 | Cerithiopsidae | | | | | | | 0.02 | 0.02 |
| 10 | <i>Diala varia</i> | | | | | | + | | + |
| 11 | <i>Serpulorbis imbricatus</i> | | | | 0.54 | | 13.46 | 4.16 | 18.16 |
| 12 | <i>Thais clavigera</i> | | 3.69 | | | | | | 3.69 |
| 13 | <i>Alexania inazawai</i> | | 0.02 | | | | | | 0.02 |
| 14 | <i>Haloa japonica</i> | | | | | | + | 0.06 | 0.06 |
| 15 | <i>Siphonaria japonica</i> | | 0.27 | | | 0.09 | | | 0.36 |
| 16 | <i>Siphonaria sirius</i> | | 0.12 | | | 0.18 | | | 0.30 |
| 17 | <i>Barbatia virescens</i> | | 0.14 | | | | | | 0.14 |
| 18 | <i>Chloromytilus viridis</i> | | | + | | | | | + |
| 19 | <i>Musculista senhousia</i> | | | | | | 0.48 | 0.73 | 1.21 |
| 20 | <i>Anomia chinensis</i> | | | 0.52 | | | | 0.37 | 0.89 |
| 21 | <i>Crassostrea gigas</i> | | | | | | 0.03 | | 0.03 |
| 22 | <i>Saccostrea</i> sp. | | 19.89 | | | | | | 19.89 |
| 23 | <i>Chama</i> sp. | | | | | | | 8.89 | 8.89 |
| 24 | Petricolidae | | 3.89 | 0.98 | 2.43 | | 0.42 | 1.22 | 8.94 |
| 25 | <i>Halosydna brevisetosa</i> | | | | 0.20 | | | | 0.20 |
| 26 | <i>Lepidasthenia</i> sp. | | 0.03 | | | | | | 0.03 |
| 27 | <i>Lepidonotus</i> sp. | | 0.05 | | 0.01 | | 0.04 | | 0.10 |
| 28 | <i>Eulalia</i> sp. | | 0.10 | | 0.04 | | | | 0.14 |
| 29 | <i>Eumida</i> sp. | | | | | | | + | + |
| 30 | <i>Genetyllis</i> sp. | | 0.02 | | | | | | 0.02 |
| 31 | <i>Ophiodromus</i> sp. | | | | 0.03 | | + | 0.02 | 0.05 |
| 32 | Syllinae | | 0.08 | 0.03 | 0.03 | | + | 0.07 | 0.21 |
| 33 | <i>Neanthes caudata</i> | | | | | | + | | + |
| 34 | <i>Nereis heterocirrata</i> | | | | | + | | | + |
| 35 | <i>Nereis multignatha</i> | | | 0.04 | | | + | | 0.04 |
| 36 | <i>Perinereis cultrifera</i> | | 0.19 | 0.36 | 0.60 | 0.11 | 0.20 | 0.15 | 1.61 |
| 37 | <i>Lysidice ninetta</i> | | | | 0.08 | | | | 0.08 |
| 38 | <i>Polydora</i> sp. | | | 0.01 | | | 0.03 | 0.02 | 0.06 |
| 39 | <i>Cirriformia tentaculata</i> | | | | 0.02 | | + | 0.12 | 0.14 |
| 40 | <i>Nicolea</i> sp. | | | | + | | | | + |
| 41 | <i>Thelepus</i> sp. | | | | | | | 0.06 | 0.06 |
| 42 | <i>Streblosoma</i> sp. | | | | 0.22 | | 0.06 | 0.52 | 0.80 |
| 43 | <i>Sabella</i> sp. | | | 0.10 | 1.93 | | 0.14 | 0.26 | 2.43 |
| 44 | <i>Hydroides elegans</i> | | | | | | 0.01 | 0.02 | 0.03 |
| 45 | <i>Hydroides ezoensis</i> | | 1.80 | 0.03 | 4.71 | | 0.06 | | 6.60 |
| 46 | <i>Pomatoleios krausii</i> | | 3.37 | | | | | | 3.37 |
| 47 | <i>Balanus eburneus</i> | | | 20.66 | | | | | 20.66 |
| 48 | <i>Balanus trigonus</i> | | | 106.72 | 40.97 | | 0.12 | 2.84 | 150.65 |
| 49 | Paranthuridae | | | | + | | | | + |
| 50 | <i>Dynoides dentisinus</i> | | 0.36 | | + | + | | + | 0.36 |
| 51 | <i>Paracerceis japonica</i> | | | | | | | 0.02 | 0.02 |
| 52 | <i>Erichthonius</i> sp. | | | 0.01 | + | + | + | | 0.01 |
| 53 | <i>Gitanopsis</i> sp. | | + | | | | | | + |
| 54 | <i>Stenothoe</i> sp. | | | 0.01 | | | | | 0.01 |
| 55 | <i>Elasmopus japonicus</i> | | + | 0.11 | 0.06 | + | + | 0.01 | 0.18 |
| 56 | <i>Caprella equilibra</i> | | | + | | | | | + |
| 57 | <i>Caprella penantis</i> | | + | 0.07 | | | + | | 0.07 |
| 58 | <i>Caprella scaura diceros</i> | | | + | | | + | + | + |
| 59 | <i>Pachycheles stevensii</i> | | | | + | | | | + |
| 60 | <i>Pilumnus minutus</i> | | | 0.04 | | | + | | 0.04 |
| 61 | <i>Sphaerozoeus nitidus</i> | | | 0.09 | 1.58 | | | | 1.67 |
| 62 | Xanthidae | | | | 0.05 | | | | 0.05 |
| 63 | <i>Hemigrapsus sanguineus</i> | | | | | | | + | + |
| 64 | <i>Nanosesarma gordonii</i> | | 0.06 | | | | | | 0.06 |
| 65 | <i>Pugettia quadridens quadridens</i> | | | | 0.03 | | | | 0.03 |
| 66 | <i>Phoronis</i> sp. | | | | | | | 0.02 | 0.02 |
| 67 | Membraniporidae | | | + | | | | | + |
| 68 | Bugulidae | | | 1.38 | 1.86 | | | | 3.24 |
| 69 | OPHIUROIDEA | | | 0.02 | 0.01 | | | | 0.03 |
| 70 | Polyclinidae | | | 4.07 | 1.43 | | + | 0.10 | 5.60 |
| 71 | <i>Polyandrocarpa zorritensis</i> | | | 0.54 | 5.68 | | | | 6.22 |
| 72 | <i>Styela plicata</i> | | | | 6.77 | | | | 6.77 |
| 73 | Styelidae | | | 0.12 | 0.83 | | | | 0.95 |
| 74 | Pyuridae | | | | 9.51 | | | | 9.51 |
| | 種類数 | | 26 | 27 | 34 | 8 | 27 | 30 | 74 |
| | 合計 | | 40.67 | 138.04 | 80.34 | 0.38 | 15.09 | 19.85 | 294.37 |

注：1. 「+」は0.01g未満を示す。
 2. 湿重量の数値は0.09m²当たりの数値で示す。ただし、調査点合計の平均欄は0.54m²当たりの数値で示す。

表4-2-6-1 漁獲対象動植物調査結果概要(刺網) [令和7年度秋季分]

調査年月日：令和7年11月12日～13日

| 項目 \ 調査点 | St. イ | |
|----------|-------|---------|
| 種類数 | 魚類 | 8 |
| | 甲殻類 | 1 |
| | 頭足類 | |
| | その他 | 1 |
| | 合計 | 10 |
| 個体数 | 魚類 | 16 |
| | 甲殻類 | 1 |
| | 頭足類 | |
| | その他 | 3 |
| | 合計 | 20 |
| 湿重量(g) | 魚類 | 9,700.9 |
| | 甲殻類 | 9.2 |
| | 頭足類 | |
| | その他 | 49.8 |
| | 合計 | 9,759.9 |

注：個体数、湿重量は1網当たりの数値で示す。

表4-2-6-2 漁獲対象動植物調査結果(刺網：主要種) [令和7年度秋季分]

調査年月日：令和7年11月12日～13日

| 項目 \ 調査点 | | St.イ | | |
|-------------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|-----------|
| 主要種 | 個体数 (カッコ内は 組成比%) | 魚類 | イヌノタ | 4 (25.0) |
| | | | アカエイ | 3 (18.8) |
| | | | トカゲ [△] エソ | 3 (18.8) |
| | | | マサハ [△] | 2 (12.5) |
| | カクチイワシ | | 1 (6.3) | |
| | ヒイラギ [△] | | 1 (6.3) | |
| | クロダ [△] イ | | 1 (6.3) | |
| | ホウホ [△] ウ | | 1 (6.3) | |
| | 甲殻類 | テナガ [△] コブシ | 1 (100.0) | |
| | 頭足類 | | | |
| その他 | ヒトデ [△] | 3 (100.0) | | |
| 湿重量 (g) (カッコ内は 組成比%) | 魚類 | アカエイ | 6,954.9 (71.7) | |
| | | イヌノタ | 995.8 (10.3) | |
| | | クロダ [△] イ | 831.7 (8.6) | |
| | | トカゲ [△] エソ | 547.5 (5.6) | |
| | 甲殻類 | テナガ [△] コブシ | 9.2 (100.0) | |
| | 頭足類 | | | |
| その他 | ヒトデ [△] | 49.8 (100.0) | | |

注：1. 個体数、湿重量(g)は1網当たりの数値で示す。

2. 主要種は調査点の各分類群で上位5種(ただし組成比5%以上のもの)を示す。

表4-2-6-3 漁獲対象動植物調査結果(刺網) [令和7年度秋季分]

調査年月日：令和7年11月12日～13日

| 番号 | 門 | 綱 | 目 | 科 | 学名 | 和名 | 個体数 | 湿重量 (g) |
|----|------|-----|-------|-------|---------------------------------|--------|-----|------------|
| 1 | 節足動物 | 甲殻 | エビ | コブシガニ | <i>Myra fugax</i> | テナガコブシ | 1 | 9.2 |
| 2 | 棘皮動物 | ヒトデ | キトデ | キトデ | <i>Asterias amurensis</i> | ヒトデ | 3 | 49.8 |
| 3 | 脊椎動物 | 軟骨魚 | エイ | アカエイ | <i>Dasyatis akajei</i> | アカエイ | 3 | 6,954.9 |
| 4 | | 硬骨魚 | ニシン | カタチイシ | <i>Engraulis japonicus</i> | カタチイシ | 1 | 3.5 |
| 5 | | | ハダカイシ | エソ | <i>Saurida elongata</i> | トカゲエソ | 3 | 547.5 |
| 6 | | | スズキ | ヒイキ | <i>Leiognathus nuchalis</i> | ヒイキ | 1 | 7.1 |
| 7 | | | | タイ | <i>Acanthopagrus schlegeli</i> | クロタイ | 1 | 831.7 |
| 8 | | | | サバ | <i>Scomber japonicus</i> | マサバ | 2 | 253.6 |
| 9 | | | カサコ | ホウホウ | <i>Chelidonichthys spinosus</i> | ホウホウ | 1 | 106.8 |
| 10 | | | カレイ | ウシシタ | <i>Cynoglossus robustus</i> | ウシシタ | 4 | 995.8 |

注：1. 個体数、湿重量は1網当たりの数値で示す。

2. 本業務は継続性の高いモニタリング業務であるため、分類体系や学名等が変更された種についても原則的に過年度に合わせた表記とした。

表4-2-6-4 漁獲対象動植物測定結果概要(刺網) [令和7年度秋季分]

調査年月日：令和7年11月12日～13日

| 番号 | 和名 | 総個体数 | 湿重量 (g) | | | 全長 (mm) | | |
|----|--------|------|------------|---------|---------|------------|-----|-----|
| | | | 最大 | 最小 | 中央値 | 最大 | 最小 | 中央値 |
| 1 | テナガコブシ | 1 | 9.2 | 9.2 | 9.2 | 34 | 34 | 34 |
| 2 | ヒトデ | 3 | 18.2 | 14.4 | 17.2 | 57 | 48 | 57 |
| 3 | アカエイ | 3 | 3,182.2 | 1,271.1 | 2,501.6 | 804 | 708 | 728 |
| 4 | カタチイシ | 1 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 82 | 82 | 82 |
| 5 | トカゲエソ | 3 | 412.0 | 65.5 | 70.0 | 383 | 212 | 219 |
| 6 | ヒイキ | 1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 80 | 80 | 80 |
| 7 | クロタイ | 1 | 831.7 | 831.7 | 831.7 | 363 | 363 | 363 |
| 8 | マサバ | 2 | 135.9 | 117.7 | 126.8 | 239 | 233 | 236 |
| 9 | ホウホウ | 1 | 106.8 | 106.8 | 106.8 | 214 | 214 | 214 |
| 10 | ウシシタ | 4 | 369.4 | 151.3 | 237.6 | 368 | 293 | 333 |

注：表中の全長の計測部位を以下に示す。

魚類・エビ・シヤコ：全長、カニ：甲長、巻貝：殻高、二枚貝：殻長、ウニ：殻径、ヒトデ：幅長、プンプク：長径

表4-2-6-5 漁獲対象動植物測定結果(刺網) [令和7年度秋季分]

調査年月日：令和7年11月12日～13日

| 通しNo. | 和名 | No. | 体重(g) | 全長(mm) | 体長(mm) | その他(mm) | 備考 |
|-------|-------|-----|---------|--------|--------|---------|----|
| 1 | テナガエビ | 1 | 9.2 | 34 | 27 | | |
| 2 | ヒトデ | 1 | 14.4 | 48 | 10 | | |
| 3 | | 2 | 17.2 | 57 | 13 | | |
| 4 | | 3 | 18.2 | 57 | 11 | | |
| 5 | アカエイ | 1 | 1,271.1 | 708 | 259 | | |
| 6 | | 2 | 2,501.6 | 728 | 363 | | |
| 7 | | 3 | 3,182.2 | 804 | 410 | | |
| 8 | カクチイソ | 1 | 3.5 | 82 | 68 | | |
| 9 | トカゲ | 1 | 65.5 | 212 | 183 | | |
| 10 | | 2 | 70.0 | 219 | 188 | | |
| 11 | | 3 | 412.0 | 383 | 320 | | |
| 12 | ヒイタギ | 1 | 7.1 | 80 | 63 | | |
| 13 | クロダイ | 1 | 831.7 | 363 | 293 | | |
| 14 | マサハ | 1 | 117.7 | 233 | 193 | | |
| 15 | | 2 | 135.9 | 239 | 202 | | |
| 16 | ホホウ | 1 | 106.8 | 214 | 172 | | |
| 17 | イソシタ | 1 | 151.3 | 293 | 270 | | |
| 18 | | 2 | 207.2 | 323 | 298 | | |
| 19 | | 3 | 267.9 | 342 | 318 | | |
| 20 | | 4 | 369.4 | 368 | 352 | | |

注：表中の全長、体長、その他の計測部位を以下に示す。

全長は、魚類・エビ・シヤコ：全長、カニ：甲長、巻貝：殻高、二枚貝：殻長、ウニ：殻径、ヒトデ：幅長、ブンプク：長径

体長は、魚類・エビ・シヤコ：体長、エイ：胎盤長、ウナギ・アナゴ・ハモ：肛門長、カニ：甲幅、巻貝：殻径、二枚貝：殻高、タコ：腹套長、イカ：背套長、ヒトデ：間幅長、ブンプク：短径

その他は、ガザミ：全殻幅、エビ・シヤコ：頭甲胸長

表4-2-6-6 漁獲対象動植物調査結果概要(底引網) [令和7年度秋季分]

調査年月日：令和7年11月13日

| 項目 \ 調査点 | St.イ | |
|----------|------|---------|
| 種類数 | 魚類 | 6 |
| | 甲殻類 | 14 |
| | 頭足類 | 1 |
| | その他 | 4 |
| | 合計 | 25 |
| 個体数 | 魚類 | 8 |
| | 甲殻類 | 149 |
| | 頭足類 | 3 |
| | その他 | 57 |
| | 合計 | 217 |
| 湿重量(g) | 魚類 | 354.9 |
| | 甲殻類 | 543.0 |
| | 頭足類 | 20.7 |
| | その他 | 410.0 |
| | 合計 | 1,328.6 |

注：個体数、湿重量は1網当たりの数値で示す。

表4-2-6-7 漁獲対象動植物調査結果（底引網：主要種） [令和7年度秋季分]

調査年月日：令和7年11月13日

| 項目 \ 調査点 | | St. イ | |
|----------|---------------------------|-------|---|
| 主要種 | 個体数 (カッコ内は組成比%) | 魚類 | マハゼ ^ㇿ 2 (25.0) アミメギ ^ㇿ 2 (25.0) トカゲ ^ㇿ エソ 1 (12.5) テンジ ^ㇿ クダ ^ㇿ イ 1 (12.5) ハタテヌメリ 1 (12.5) イヌシタ 1 (12.5) |
| | | 甲殻類 | シヤコ 32 (21.5) テナカ ^ㇿ コフ ^ㇿ シ 29 (19.5) ヘリトリコフ ^ㇿ シ 24 (16.1) ヒメガ ^ㇿ サ ^ㇿ ミ 14 (9.4) フタホシイカ ^ㇿ ニ 12 (8.1) |
| | | 頭足類 | ジント ^ㇿ ウイ ^ㇿ 属 3 (100.0) |
| | | その他 | ヒトデ ^ㇿ 21 (36.8) タイラギ ^ㇿ 18 (31.6) モミジ ^ㇿ ガ ^ㇿ イ 14 (24.6) スナヒトデ ^ㇿ 4 (7.0) |
| | 湿重量 (g) (カッコ内は組成比%) | 魚類 | イヌシタ 252.9 (71.3) マハゼ ^ㇿ 56.3 (15.9) トカゲ ^ㇿ エソ 39.8 (11.2) |
| | | 甲殻類 | タイワンガ ^ㇿ サ ^ㇿ ミ 131.2 (24.2) シヤコ 99.7 (18.4) テナカ ^ㇿ コフ ^ㇿ シ 88.7 (16.3) ヨシエビ ^ㇿ 68.9 (12.7) ヘリトリコフ ^ㇿ シ 32.9 (6.1) |
| | | 頭足類 | ジント ^ㇿ ウイ ^ㇿ 属 20.7 (100.0) |
| | | その他 | ヒトデ ^ㇿ 325.9 (79.5) モミジ ^ㇿ ガ ^ㇿ イ 50.9 (12.4) スナヒトデ ^ㇿ 25.1 (6.1) |

注：1. 個体数、湿重量は1網当たりの数値で示す。

2. 主要種は各調査点の各分類群で上位5種（ただし組成比5%以上のもの）を示す。

表4-2-6-8 漁獲対象動植物調査結果(底引網) [令和7年度秋季分]

調査年月日：令和7年11月13日

| 番号 | 門 | 綱 | 目 | 科 | 学名 | 和名 | 個体数 | 湿重量 (g) |
|----|------|-------|--------|--------|-----------------------------------|---------|-----|---------|
| 1 | 軟体動物 | ニマイガイ | イガイ | ハボウガイ科 | <i>Atrina pectinata</i> | タイキ | 18 | 8.1 |
| 2 | | イガイ | ツツイ | | <i>Loligo sp.</i> | ジントウイ属 | 3 | 20.7 |
| 3 | 節足動物 | 甲殻 | エビ | クルマエビ | <i>Batpenaeopsis tenella</i> | スヘスヘエビ | 11 | 5.9 |
| 4 | | | | | <i>Metapenaeopsis barbata</i> | アカエビ | 4 | 15.4 |
| 5 | | | | | <i>Metapenaeus ensis</i> | ヨシエビ | 7 | 68.9 |
| 6 | | | | | <i>Trachypenaeus curvirostris</i> | サルエビ | 6 | 9.8 |
| 7 | | | | コブシカニ | <i>Arcania heptacantha</i> | ナトケコブシ | 1 | 1.1 |
| 8 | | | | | <i>Myra fugax</i> | テナガコブシ | 29 | 88.7 |
| 9 | | | | | <i>Philyra heterograna</i> | ハリトリコブシ | 24 | 32.9 |
| 10 | | | | ワリイカニ | <i>Charybdis bimaculata</i> | フタホシイカニ | 12 | 24.0 |
| 11 | | | | | <i>Charybdis variegata</i> | カリイカニ | 3 | 3.0 |
| 12 | | | | | <i>Portunus hastatoides</i> | ヒメガサミ | 14 | 18.0 |
| 13 | | | | | <i>Portunus pelagicus</i> | タイワンガサミ | 1 | 131.2 |
| 14 | | | | | <i>Portunus sanguinolentus</i> | ジャノメガサミ | 2 | 19.5 |
| 15 | | | | | <i>Portunus trituberculatus</i> | ガサミ | 3 | 24.9 |
| 16 | | | シヤコ | | <i>Oratosquilla oratoria</i> | シヤコ | 32 | 99.7 |
| 17 | 棘皮動物 | ヒトデ | スナヒトデ | | <i>Luidia quinaria</i> | スナヒトデ | 4 | 25.1 |
| 18 | | | モミジガイ | | <i>Astropecten scoparius</i> | モミジガイ | 14 | 50.9 |
| 19 | | | キヒトデ | | <i>Asterias amurensis</i> | ヒトデ | 21 | 325.9 |
| 20 | 脊椎動物 | 硬骨魚 | ハダカイリシ | エソ | <i>Saurida elongata</i> | トカゲエソ | 1 | 39.8 |
| 21 | | | スズキ | テンジクダイ | <i>Apogon lineatus</i> | テンジクダイ | 1 | 1.7 |
| 22 | | | | マハセ | <i>Acanthogobius flavimanus</i> | マハセ | 2 | 56.3 |
| 23 | | | ウハウオ | ネスウボ | <i>Repomocenus valenciennei</i> | ハタタテメリ | 1 | 2.6 |
| 24 | | | カレイ | ウシノシタ | <i>Cynoglossus robustus</i> | ウシノシタ | 1 | 252.9 |
| 25 | | | フグ | カワハギ | <i>Rudarius ercodes</i> | アミハギ | 2 | 1.6 |

注：1. 個体数、湿重量は1網当たりの数値で示す。
 2. 本業務は継続性の高いモニタリング業務であるため、分類体系や学名等が変更された種についても原則的に過年度に合わせた表記とした。

表4-2-6-9 漁獲対象動植物測定結果概要(底引網) [令和7年度秋季分]

調査年月日：令和7年11月13日

| 番号 | 和名 | 総個体数 | 湿重量 (g) | | | 全長 (mm) | | |
|----|---------|------|---------|-------|-------|---------|-----|-----|
| | | | 最大 | 最小 | 中央値 | 最大 | 最小 | 中央値 |
| 1 | タイキ | 18 | 0.9 | 0.2 | 0.4 | 49 | 31 | 38 |
| 2 | ジントウイ属 | 3 | 7.6 | 5.8 | 7.3 | 170 | 144 | 155 |
| 3 | スヘスヘエビ | 11 | 0.7 | 0.3 | 0.5 | 44 | 33 | 41 |
| 4 | アカエビ | 4 | 4.7 | 2.6 | 4.1 | 88 | 73 | 83 |
| 5 | ヨシエビ | 7 | 18.7 | 5.0 | 8.7 | 137 | 83 | 105 |
| 6 | サルエビ | 6 | 2.4 | 0.8 | 1.7 | 67 | 45 | 56 |
| 7 | ナトケコブシ | 1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 16 | 16 | 16 |
| 8 | テナガコブシ | 29 | 13.8 | 0.4 | 2.6 | 39 | 12 | 23 |
| 9 | ハリトリコブシ | 24 | 2.3 | 0.9 | 1.3 | 17 | 13 | 14 |
| 10 | フタホシイカニ | 12 | 3.0 | 1.2 | 2.1 | 16 | 12 | 14 |
| 11 | カリイカニ | 3 | 1.6 | 0.6 | 0.8 | 12 | 9 | 10 |
| 12 | ヒメガサミ | 14 | 2.1 | 0.6 | 1.3 | 17 | 10 | 14 |
| 13 | タイワンガサミ | 1 | 131.2 | 131.2 | 131.2 | 55 | 55 | 55 |
| 14 | ジャノメガサミ | 2 | 13.3 | 6.2 | 9.8 | 28 | 21 | 25 |
| 15 | ガサミ | 3 | 19.1 | 2.5 | 3.3 | 32 | 18 | 19 |
| 16 | シヤコ | 32 | 4.6 | 1.5 | 3.1 | 71 | 48 | 63 |
| 17 | スナヒトデ | 4 | 20.1 | 1.5 | 1.8 | 80 | 28 | 33 |
| 18 | モミジガイ | 14 | 12.2 | 0.4 | 1.0 | 47 | 12 | 17 |
| 19 | ヒトデ | 21 | 21.8 | 9.1 | 16.1 | 58 | 34 | 50 |
| 20 | トカゲエソ | 1 | 39.8 | 39.8 | 39.8 | 183 | 183 | 183 |
| 21 | テンジクダイ | 1 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 50 | 50 | 50 |
| 22 | マハセ | 2 | 30.8 | 25.5 | 28.2 | 160 | 145 | 153 |
| 23 | ハタタテメリ | 1 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 89 | 89 | 89 |
| 24 | ウシノシタ | 1 | 252.9 | 252.9 | 252.9 | 350 | 350 | 350 |
| 25 | アミハギ | 2 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 34 | 32 | 33 |

注：表中の全長の計測部位を以下に示す。
 魚類・エビ・シヤコ：全長、カニ：甲長、巻貝：殻高、二枚貝：殻長、ウニ：殻径、ヒトデ：幅長、プランク：長径

表4-2-6-10(1) 漁獲対象動植物測定結果(底引網) [令和7年度秋季分]

調査年月日：令和7年11月13日

| 通しNo. | 和名 | No. | 体重(g) | 全長(mm) | 体長(mm) | その他(mm) | 備考 |
|-------|--------|-----|-------|--------|--------|---------|----|
| 1 | タイキ | 1 | 0.2 | 32 | 12 | | |
| 2 | | 2 | 0.3 | 31 | 10 | | |
| 3 | | 3 | 0.3 | 32 | 14 | | |
| 4 | | 4 | 0.3 | 34 | 13 | | |
| 5 | | 5 | 0.3 | 36 | 13 | | |
| 6 | | 6 | 0.4 | 34 | 14 | | |
| 7 | | 7 | 0.4 | 35 | 15 | | |
| 8 | | 8 | 0.4 | 36 | 15 | | |
| 9 | | 9 | 0.4 | 37 | 15 | | |
| 10 | | 10 | 0.4 | 38 | 14 | | |
| 11 | | 11 | 0.4 | 38 | 15 | | |
| 12 | | 12 | 0.4 | 38 | 15 | | |
| 13 | | 13 | 0.4 | 39 | 15 | | |
| 14 | | 14 | 0.5 | 40 | 17 | | |
| 15 | | 15 | 0.6 | 39 | 14 | | |
| 16 | | 16 | 0.7 | 43 | 17 | | |
| 17 | | 17 | 0.8 | 42 | 19 | | |
| 18 | | 18 | 0.9 | 49 | 20 | | |
| 19 | シントウカ属 | 1 | 5.8 | 144 | 43 | | |
| 20 | | 2 | 7.3 | 170 | 47 | | |
| 21 | | 3 | 7.6 | 155 | 47 | | |
| 22 | スヘスヘエビ | 1 | 0.3 | 33 | 31 | 7 | |
| 23 | | 2 | 0.3 | 34 | 32 | 7 | |
| 24 | | 3 | 0.5 | 38 | 35 | 8 | |
| 25 | | 4 | 0.5 | 38 | 35 | 8 | |
| 26 | | 5 | 0.5 | 40 | 37 | 8 | |
| 27 | | 6 | 0.5 | 41 | 39 | 9 | |
| 28 | | 7 | 0.6 | 42 | 39 | 10 | |
| 29 | | 8 | 0.6 | 42 | 40 | 9 | |
| 30 | | 9 | 0.7 | 43 | 40 | 9 | |
| 31 | | 10 | 0.7 | 44 | 41 | 9 | |
| 32 | | 11 | 0.7 | 44 | 41 | 9 | |
| 33 | アカエビ | 1 | 2.6 | 73 | 63 | 14 | |
| 34 | | 2 | 3.8 | 81 | 69 | 15 | |
| 35 | | 3 | 4.3 | 85 | 73 | 16 | |
| 36 | | 4 | 4.7 | 88 | 75 | 17 | |
| 37 | ヨシエビ | 1 | 5.0 | 83 | 72 | 18 | |
| 38 | | 2 | 7.4 | 95 | 83 | 20 | |
| 39 | | 3 | 7.4 | 98 | 86 | 21 | |
| 40 | | 4 | 8.7 | 105 | 91 | 24 | |
| 41 | | 5 | 10.1 | 110 | 95 | 25 | |
| 42 | | 6 | 11.6 | 115 | 100 | 24 | |
| 43 | | 7 | 18.7 | 137 | 120 | 33 | |
| 44 | サルエビ | 1 | 0.8 | 45 | 41 | 11 | |
| 45 | | 2 | 0.9 | 46 | 42 | 10 | |
| 46 | | 3 | 1.2 | 51 | 46 | 11 | |
| 47 | | 4 | 2.1 | 61 | 56 | 13 | |
| 48 | | 5 | 2.4 | 63 | 57 | 13 | |
| 49 | | 6 | 2.4 | 67 | 61 | 15 | |
| 50 | ナトゴアシ | 1 | 1.1 | 16 | 21 | | |

注：表中の全長、体長、その他の計測部位を以下に示す。

全長は、魚類・エビ・シヤコ：全長、カニ：甲長、巻貝：殻高、二枚貝：殻長、ウニ：殻径、ヒトデ：幅長
 プンブク：長径

体長は、魚類・エビ・シヤコ：体長、エイ：胎盤長、ウナギ・アナゴ・ハモ：肛門長、カニ：甲幅、巻貝：殻径、
 二枚貝：殻高、タコ：腹套長、イカ：背套長、ヒトデ：間幅長、プンブク：短径

その他は、ガザミ：全殻幅、エビ・シヤコ：頭甲胸長

表4-2-6-10(2) 漁獲対象動植物測定結果(底引網) [令和7年度秋季分]

調査年月日：令和7年11月13日

| 通しNo. | 和名 | No. | 体重(g) | 全長(mm) | 体長(mm) | その他(mm) | 備考 |
|-------|--------|-----|-------|--------|--------|---------|----|
| 51 | テガカコブシ | 1 | 0.4 | 12 | 10 | | |
| 52 | | 2 | 1.0 | 16 | 12 | | |
| 53 | | 3 | 1.0 | 16 | 12 | | |
| 54 | | 4 | 1.0 | 16 | 14 | | |
| 55 | | 5 | 1.1 | 17 | 13 | | |
| 56 | | 6 | 1.1 | 17 | 13 | | |
| 57 | | 7 | 1.1 | 17 | 13 | | |
| 58 | | 8 | 1.2 | 17 | 13 | | |
| 59 | | 9 | 1.3 | 18 | 14 | | |
| 60 | | 10 | 1.3 | 18 | 15 | | |
| 61 | | 11 | 1.4 | 17 | 13 | | |
| 62 | | 12 | 1.5 | 19 | 14 | | |
| 63 | | 13 | 1.9 | 20 | 16 | | |
| 64 | | 14 | 2.2 | 22 | 16 | | |
| 65 | | 15 | 2.6 | 23 | 17 | | |
| 66 | | 16 | 2.6 | 24 | 20 | | |
| 67 | | 17 | 2.8 | 24 | 18 | | |
| 68 | | 18 | 2.8 | 27 | 20 | | |
| 69 | | 19 | 2.9 | 26 | 19 | | |
| 70 | | 20 | 3.1 | 25 | 19 | | |
| 71 | | 21 | 3.1 | 25 | 19 | | |
| 72 | | 22 | 3.2 | 25 | 20 | | |
| 73 | | 23 | 3.2 | 25 | 20 | | |
| 74 | | 24 | 3.4 | 25 | 20 | | |
| 75 | | 25 | 3.8 | 26 | 20 | | |
| 76 | | 26 | 4.3 | 28 | 22 | | |
| 77 | | 27 | 8.2 | 31 | 24 | | |
| 78 | | 28 | 11.4 | 38 | 27 | | |
| 79 | | 29 | 13.8 | 39 | 29 | | |
| 80 | ヘトリコブシ | 1 | 0.9 | 13 | 13 | | |
| 81 | | 2 | 0.9 | 13 | 13 | | |
| 82 | | 3 | 0.9 | 14 | 14 | | |
| 83 | | 4 | 1.0 | 13 | 12 | | |
| 84 | | 5 | 1.0 | 13 | 13 | | |
| 85 | | 6 | 1.0 | 13 | 13 | | |
| 86 | | 7 | 1.0 | 13 | 13 | | |
| 87 | | 8 | 1.0 | 13 | 14 | | |
| 88 | | 9 | 1.1 | 14 | 14 | | |
| 89 | | 10 | 1.1 | 14 | 14 | | |
| 90 | | 11 | 1.2 | 13 | 13 | | |
| 91 | | 12 | 1.3 | 14 | 13 | | |
| 92 | | 13 | 1.3 | 15 | 14 | | |
| 93 | | 14 | 1.4 | 14 | 14 | | |
| 94 | | 15 | 1.4 | 15 | 14 | | |
| 95 | | 16 | 1.6 | 15 | 15 | | |
| 96 | | 17 | 1.6 | 15 | 15 | | |
| 97 | | 18 | 1.7 | 15 | 15 | | |
| 98 | | 19 | 1.7 | 16 | 15 | | |
| 99 | | 20 | 1.7 | 16 | 16 | | |
| 100 | | 21 | 1.8 | 16 | 15 | | |

注：表中の全長、体長、その他の計測部位を以下に示す。

全長は、魚類・エビ・シヤコ：全長、カニ：甲長、巻貝：殻高、二枚貝：殻長、ウニ：殻径、ヒトデ：幅長
 プンプク：長径

体長は、魚類・エビ・シヤコ：体長、エイ：胎盤長、ウナギ・アナゴ・ハモ：肛門長、カニ：甲幅、巻貝：殻径、
 二枚貝：殻高、タコ：腹套長、イカ：背套長、ヒトデ：間幅長、プンプク：短径

その他は、ガザミ：全殻幅、エビ・シヤコ：頭甲胸長

表4-2-6-10(3) 漁獲対象動植物測定結果(底引網) [令和7年度秋季分]

調査年月日：令和7年11月13日

| 通しNo. | 和名 | No. | 体重(g) | 全長(mm) | 体長(mm) | その他(mm) | 備考 |
|-------|---------|-----|-------|--------|--------|---------|----|
| 101 | ヘトリコガニ | 22 | 1.9 | 16 | 15 | | |
| 102 | | 23 | 2.1 | 16 | 16 | | |
| 103 | | 24 | 2.3 | 17 | 17 | | |
| 104 | フナシイガニ | 1 | 1.2 | 12 | 16 | | |
| 105 | | 2 | 1.3 | 12 | 17 | | |
| 106 | | 3 | 1.6 | 13 | 20 | | |
| 107 | | 4 | 1.7 | 12 | 18 | | |
| 108 | | 5 | 1.7 | 13 | 18 | | |
| 109 | | 6 | 2.0 | 13 | 19 | | |
| 110 | | 7 | 2.1 | 14 | 21 | | |
| 111 | | 8 | 2.2 | 15 | 20 | | |
| 112 | | 9 | 2.2 | 15 | 23 | | |
| 113 | | 10 | 2.4 | 14 | 21 | | |
| 114 | | 11 | 2.6 | 15 | 21 | | |
| 115 | | 12 | 3.0 | 16 | 25 | | |
| 116 | カワシイガニ | 1 | 0.6 | 9 | 13 | | |
| 117 | | 2 | 0.8 | 10 | 15 | | |
| 118 | | 3 | 1.6 | 12 | 19 | | |
| 119 | ヒメガザミ | 1 | 0.6 | 10 | 13 | 22 | |
| 120 | | 2 | 0.7 | 11 | 15 | 25 | |
| 121 | | 3 | 0.8 | 12 | 17 | 25 | |
| 122 | | 4 | 0.9 | 11 | 14 | 24 | |
| 123 | | 5 | 1.0 | 12 | 16 | 24 | |
| 124 | | 6 | 1.2 | 13 | 15 | 28 | |
| 125 | | 7 | 1.3 | 13 | 16 | 28 | |
| 126 | | 8 | 1.3 | 14 | 17 | 32 | |
| 127 | | 9 | 1.4 | 14 | 19 | 32 | |
| 128 | | 10 | 1.5 | 14 | 20 | 30 | |
| 129 | | 11 | 1.6 | 14 | 18 | 31 | |
| 130 | | 12 | 1.8 | 15 | 19 | 32 | |
| 131 | | 13 | 1.8 | 15 | 20 | 32 | |
| 132 | | 14 | 2.1 | 17 | 21 | 33 | |
| 133 | タイワンガザミ | 1 | 131.2 | 55 | 99 | 124 | |
| 134 | ジャノメガザミ | 1 | 6.2 | 21 | 35 | 50 | |
| 135 | | 2 | 13.3 | 28 | 45 | 64 | |
| 136 | ガザミ | 1 | 2.5 | 18 | 26 | 37 | |
| 137 | | 2 | 3.3 | 19 | 27 | 39 | |
| 138 | | 3 | 19.1 | 32 | 57 | 78 | |
| 139 | シヤコ | 1 | 1.5 | 48 | 47 | 10 | |
| 140 | | 2 | 1.7 | 52 | 51 | 11 | |
| 141 | | 3 | 2.1 | 55 | 54 | 11 | |
| 142 | | 4 | 2.2 | 58 | 57 | 12 | |
| 143 | | 5 | 2.3 | 59 | 58 | 12 | |
| 144 | | 6 | 2.4 | 59 | 58 | 12 | |
| 145 | | 7 | 2.4 | 60 | 59 | 12 | |
| 146 | | 8 | 2.5 | 58 | 57 | 12 | |
| 147 | | 9 | 2.6 | 61 | 60 | 12 | |
| 148 | | 10 | 2.6 | 63 | 62 | 12 | |
| 149 | | 11 | 2.7 | 62 | 61 | 12 | |
| 150 | | 12 | 2.8 | 61 | 60 | 12 | |

注：表中の全長、体長、その他の計測部位を以下に示す。
 全長は、魚類・エビ・シヤコ：全長、カニ：甲長、巻貝：殻高、二枚貝：殻長、ウニ：殻径、ヒトデ：幅長
 プンプク：長径
 体長は、魚類・エビ・シヤコ：体長、エイ：胎盤長、ウナギ・アナゴ・ハモ：肛門長、カニ：甲幅、巻貝：殻径、
 二枚貝：殻高、タコ：腹套長、イカ：背套長、ヒトデ：間幅長、プンプク：短径
 その他は、ガザミ：全殻幅、エビ・シヤコ：頭甲胸長

表4-2-6-10(4) 漁獲対象動植物測定結果(底引網) [令和7年度秋季分]

調査年月日：令和7年11月13日

| 通しNo. | 和名 | No. | 体重(g) | 全長(mm) | 体長(mm) | その他(mm) | 備考 |
|-------|------|-----|-------|--------|--------|---------|----|
| 151 | シヤコ | 13 | 2.8 | 62 | 61 | 13 | |
| 152 | | 14 | 2.9 | 62 | 61 | 13 | |
| 153 | | 15 | 3.0 | 63 | 62 | 13 | |
| 154 | | 16 | 3.0 | 64 | 63 | 13 | |
| 155 | | 17 | 3.1 | 63 | 62 | 13 | |
| 156 | | 18 | 3.3 | 68 | 67 | 13 | |
| 157 | | 19 | 3.4 | 63 | 62 | 13 | |
| 158 | | 20 | 3.4 | 65 | 64 | 13 | |
| 159 | | 21 | 3.6 | 67 | 65 | 14 | |
| 160 | | 22 | 3.6 | 67 | 65 | 14 | |
| 161 | | 23 | 3.6 | 67 | 66 | 14 | |
| 162 | | 24 | 3.6 | 68 | 67 | 14 | |
| 163 | | 25 | 3.7 | 68 | 66 | 13 | |
| 164 | | 26 | 3.7 | 68 | 66 | 14 | |
| 165 | | 27 | 3.9 | 70 | 68 | 14 | |
| 166 | | 28 | 4.1 | 69 | 68 | 14 | |
| 167 | | 29 | 4.1 | 69 | 68 | 14 | |
| 168 | | 30 | 4.2 | 70 | 68 | 14 | |
| 169 | | 31 | 4.3 | 71 | 69 | 14 | |
| 170 | | 32 | 4.6 | 71 | 69 | 14 | |
| 171 | スヒトデ | 1 | 1.5 | 28 | 4 | | |
| 172 | | 2 | 1.7 | 33 | 6 | | |
| 173 | | 3 | 1.8 | 32 | 6 | | |
| 174 | | 4 | 20.1 | 80 | 11 | | |
| 175 | モジガイ | 1 | 0.4 | 12 | 5 | | |
| 176 | | 2 | 0.5 | 13 | 5 | | |
| 177 | | 3 | 0.6 | 14 | 4 | | |
| 178 | | 4 | 0.7 | 16 | 5 | | |
| 179 | | 5 | 0.8 | 16 | 5 | | |
| 180 | | 6 | 0.8 | 16 | 6 | | |
| 181 | | 7 | 0.9 | 19 | 5 | | |
| 182 | | 8 | 1.0 | 17 | 6 | | |
| 183 | | 9 | 1.0 | 18 | 5 | | |
| 184 | | 10 | 1.1 | 17 | 5 | | |
| 185 | | 11 | 9.7 | 41 | 12 | | |
| 186 | | 12 | 10.2 | 44 | 12 | | |
| 187 | | 13 | 11.0 | 46 | 11 | | |
| 188 | | 14 | 12.2 | 47 | 11 | | |
| 189 | ヒトデ | 1 | 9.1 | 34 | 10 | | |
| 190 | | 2 | 10.9 | 46 | 11 | | |
| 191 | | 3 | 12.7 | 44 | 13 | | |
| 192 | | 4 | 12.8 | 53 | 9 | | |
| 193 | | 5 | 13.1 | 49 | 8 | | |
| 194 | | 6 | 13.3 | 54 | 10 | | |
| 195 | | 7 | 14.1 | 53 | 11 | | |
| 196 | | 8 | 14.2 | 48 | 12 | | |
| 197 | | 9 | 14.2 | 55 | 11 | | |
| 198 | | 10 | 15.8 | 48 | 10 | | |
| 199 | | 11 | 16.1 | 50 | 12 | | |
| 200 | | 12 | 16.2 | 53 | 8 | | |

注：表中の全長、体長、その他の計測部位を以下に示す。
 全長は、魚類・エビ・シヤコ：全長、カニ：甲長、巻貝：殻高、二枚貝：殻長、ウニ：殻径、ヒトデ：幅長
 プンブク：長径
 体長は、魚類・エビ・シヤコ：体長、エイ：胎盤長、ウナギ・アナゴ・ハモ：肛門長、カニ：甲幅、巻貝：殻径、
 二枚貝：殻高、タコ：腹套長、イカ：背套長、ヒトデ：間幅長、プンブク：短径
 その他は、ガザミ：全殻幅、エビ・シヤコ：頭甲胸長

表4-2-6-10(5) 漁獲対象動植物測定結果(底引網) [令和7年度秋季分]

調査年月日: 令和7年11月13日

| 通しNo. | 和名 | No. | 体重(g) | 全長(mm) | 体長(mm) | その他(mm) | 備考 |
|-------|--------|-----|-------|--------|--------|---------|----|
| 201 | ヒトデ | 13 | 16.3 | 54 | 15 | | |
| 202 | | 14 | 16.8 | 46 | 12 | | |
| 203 | | 15 | 17.0 | 56 | 10 | | |
| 204 | | 16 | 17.7 | 53 | 15 | | |
| 205 | | 17 | 17.7 | 58 | 11 | | |
| 206 | | 18 | 17.8 | 49 | 9 | | |
| 207 | | 19 | 19.1 | 48 | 7 | | |
| 208 | | 20 | 19.2 | 50 | 13 | | |
| 209 | | 21 | 21.8 | 57 | 14 | | |
| 210 | トカゲエソ | 1 | 39.8 | 183 | 156 | | |
| 211 | テンジクガイ | 1 | 1.7 | 50 | 36 | | |
| 212 | マハゼ | 1 | 25.5 | 145 | 115 | | |
| 213 | | 2 | 30.8 | 160 | 127 | | |
| 214 | ハタテスリ | 1 | 2.6 | 89 | 60 | | |
| 215 | イヌシタ | 1 | 252.9 | 350 | 328 | | |
| 216 | アミハギ | 1 | 0.8 | 32 | 23 | | |
| 217 | | 2 | 0.8 | 34 | 26 | | |

注: 表中の全長、体長、その他の計測部位を以下に示す。

全長は、魚類・エビ・シヤコ: 全長、カニ: 甲長、巻貝: 殻高、二枚貝: 殻長、ウニ: 殻径、ヒトデ: 幅長
 プンプク: 長径

体長は、魚類・エビ・シヤコ: 体長、エイ: 胎盤長、ウナギ・アナゴ・ハモ: 肛門長、カニ: 甲幅、巻貝: 殻径、
 二枚貝: 殻高、タコ: 腹套長、イカ: 背套長、ヒトデ: 間幅長、プンプク: 短径

その他は、ガザミ: 全殻幅、エビ・シヤコ: 頭甲胸長

4-3 ダイオキシン類調査結果

4-3-1 水質調査結果

分析結果概要を表4-3-1-1、同族体及び異性体別測定結果を表4-3-1-2に示す。

本調査の結果は、0.067pg-TEQ/Lであり、環境基準(1pg-TEQ/L)を下回っていた。

表4-3-1-1 分析結果概要(水質)

| 試料名 | 試験項目 | 実測濃度 (pg/L) | 毒性当量 |
|--------|----------------|----------------|--------------|
| | | | (pg-TEQ/L) |
| St.S-1 | PCDDs+PCDFs | 3.9 | 0.057 |
| | Co-PCBs | 12 | 0.010 |
| | ダイオキシン類 | - | 0.067 |

この表は、ダイオキシン類測定結果から一部のデータを抜粋した参考資料である。

毒性当量：2,3,7,8-TCDD 毒性当量を示す。

毒性等価係数は以下の係数を適用した。

PCDDs,PCDFs : WHO/IPCS (2006)

Co-PCBs : WHO/IPCS(2006)

毒性当量は検出下限未満のものは、試料における検出下限の1/2の値を用いて算出したものである。

表示は原則として2桁とするが、合計の算出には丸めを行っていない数値を用いているため、表示上の数値を合計しても一致しない場合がある。

表4-3-1-2 ダイオキシン類調査結果（水質：St. S-1）

| 試料名 | | St.S-1 | | 試料媒体 | | 水質 | |
|---------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|--------------|--------------------|--------------------|--|
| 採取日 | | 2025年11月11日 | | 試料量 (L) | | 9.0 | |
| | | 検出下限値 pg/L | 定量下限値 pg/L | 実測濃度 pg/L | 毒性当量 | | |
| | | | | | WHO-TEF,2006 *1 | WHO-TEF,2006 *2 | |
| | | | | | pg-TEQ/L | pg-TEQ/L | |
| ダイオキシン | 1,3,6,8-TeCDD | 0.03 | 0.11 | 0.17 | — | — | |
| | 1,3,7,9-TeCDD | 0.03 | 0.11 | (0.07) | — | — | |
| | 2,3,7,8-TeCDD | 0.03 | 0.11 | N.D. | ×1 0 | ×1 0.015 | |
| | TeCDDs | 0.03 | 0.11 | 0.24 | — | — | |
| | 1,2,3,7,8-PeCDD | 0.03 | 0.11 | N.D. | ×1 0 | ×1 0.015 | |
| | PeCDDs | 0.03 | 0.11 | (0.08) | — | — | |
| | 1,2,3,4,7,8-HxCDD | 0.05 | 0.16 | N.D. | ×0.1 0 | ×0.1 0.0025 | |
| | 1,2,3,6,7,8-HxCDD | 0.07 | 0.25 | N.D. | 0 | 0.0035 | |
| | 1,2,3,7,8,9-HxCDD | 0.04 | 0.12 | N.D. | 0 | 0.002 | |
| | HxCDDs | 0.07 | 0.25 | (0.08) | — | — | |
| | 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD | 0.05 | 0.16 | 0.21 | ×0.01 0.0021 | ×0.01 0.0021 | |
| | HpCDDs | 0.05 | 0.16 | 0.56 | — | — | |
| | OCDD | 0.2 | 0.7 | 2.7 | ×0.0003 0.00081 | ×0.0003 0.00081 | |
| | Total PCDDs | — | — | 3.7 | 0.0029 | 0.041 | |
| ジベンゾ | 1,2,7,8-TeCDF | 0.03 | 0.11 | N.D. | — | — | |
| | 2,3,7,8-TeCDF | 0.03 | 0.11 | N.D. | ×0.1 0 | ×0.1 0.0015 | |
| | TeCDFs | 0.03 | 0.11 | 0.12 | — | — | |
| | 1,2,3,7,8-PeCDF | 0.02 | 0.06 | N.D. | ×0.03 0 | ×0.03 0.0003 | |
| | 2,3,4,7,8-PeCDF | 0.02 | 0.08 | N.D. | ×0.3 0 | ×0.3 0.003 | |
| | PeCDFs | 0.02 | 0.08 | (0.04) | — | — | |
| | 1,2,3,4,7,8-HxCDF | 0.05 | 0.17 | N.D. | ×0.1 0 | ×0.1 0.0025 | |
| | 1,2,3,6,7,8-HxCDF | 0.05 | 0.18 | N.D. | 0 | 0.0025 | |
| | 1,2,3,7,8,9-HxCDF | 0.07 | 0.22 | N.D. | 0 | 0.0035 | |
| | 2,3,4,6,7,8-HxCDF | 0.04 | 0.15 | N.D. | 0 | 0.002 | |
| | HxCDFs | 0.07 | 0.22 | N.D. | — | — | |
| | 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF | 0.04 | 0.14 | (0.05) | ×0.01 0 | ×0.01 0.0005 | |
| | 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF | 0.05 | 0.15 | N.D. | 0 | 0.00025 | |
| | HpCDFs | 0.05 | 0.15 | (0.05) | — | — | |
| OCDF | 0.1 | 0.4 | N.D. | ×0.0003 0 | ×0.0003 0.000015 | | |
| Total PCDFs | — | — | 0.21 | 0 | 0.016 | | |
| Total PCDDs+PCDFs | | — | — | 3.9 | 0.0029 | 0.057 | |
| C o P C B s | 3,3',4,4'-TeCB(#77) | 0.06 | 0.18 | 0.97 | ×0.0001 0.000097 | ×0.0001 0.000097 | |
| | 3,4,4',5'-TeCB(#81) | 0.06 | 0.19 | (0.07) | ×0.0003 0 | ×0.0003 0.000021 | |
| | 3,3',4,4',5'-PeCB(#126) | 0.04 | 0.12 | (0.09) | ×0.1 0 | ×0.1 0.009 | |
| | 3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169) | 0.04 | 0.13 | N.D. | ×0.03 0 | ×0.03 0.0006 | |
| | Non-ortho PCBs | — | — | 1.1 | 0.000097 | 0.0097 | |
| | 2',3,4,4',5'-PeCB(#123) | 0.03 | 0.10 | 0.14 | ×0.00003 0.0000042 | ×0.00003 0.0000042 | |
| | 2,3',4,4',5'-PeCB(#118) | 0.06 | 0.19 | 7.3 | ×0.00003 0.000219 | ×0.00003 0.000219 | |
| | 2,3,3',4,4'-PeCB(#105) | 0.06 | 0.20 | 2.4 | ×0.00003 0.000072 | ×0.00003 0.000072 | |
| | 2,3,4,4',5'-PeCB(#114) | 0.06 | 0.21 | N.D. | ×0.00003 0 | ×0.00003 0.0000009 | |
| | 2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167) | 0.06 | 0.19 | 0.32 | ×0.00003 0.0000096 | ×0.00003 0.0000096 | |
| | 2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156) | 0.06 | 0.20 | 0.68 | ×0.00003 0.0000204 | ×0.00003 0.0000204 | |
| | 2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157) | 0.04 | 0.13 | 0.24 | ×0.00003 0.0000072 | ×0.00003 0.0000072 | |
| | 2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189) | 0.04 | 0.14 | N.D. | ×0.00003 0 | ×0.00003 0.0000006 | |
| | Mono-ortho PCBs | — | — | 11 | 0.00033 | 0.00033 | |
| Total Co-PCBs | — | — | 12 | 0.00043 | 0.010 | | |
| Total PCDDs+PCDFs+Co-PCBs | | — | — | 16 | 0.0033 | 0.067 | |

1. 毒性当量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算したものであり、計量対象外である。
2. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数値で記載する。
3. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは“N.D.”と記載する。
4. 毒性当量 * 1: 定量下限未満の実測濃度を0として算出する。
* 2: 検出下限未満の数値は検出下限値の1/2の値を用いて算出する。
5. 表示は原則として2桁とするが、合計の算出には丸めを行っていない数値を用いているため、表示上の数値を合計しても一致しない場合がある。