

## 参考資料

# 目 次

## I. 調査レポート（干潟調査）

- ① 大田区環境マイスターの会 . . . . . I -1
- ② 浦安市三番瀬環境観察館 . . . . . I -21
- ③ 横浜港湾空港技術調査事務所、外来海洋生物観察会 . . . . . I -25
- ④ 横浜港湾空港技術調査事務所、江戸前アサリわくわく調査 . . . . . I -28
- ⑤ 横浜港湾空港技術調査事務所、釣り調査 . . . . . I -31

## II 調査レポート（干潟以外調査）

- ① 国土交通省、関東地方整備局、東京空港整備事務所 . . . . . II -1
- ② 東京都環境局自然環境部水環境課 . . . . . II -10
- ③ 東京都板橋区 . . . . . II -19
- ④ 横浜市港湾局 . . . . . II -30

## III 調査レポート（「東京湾生物情報とりまとめおせっ会」による取組）

- ① 東京湾生物情報とりまとめおせっ会 . . . . . III -1

# I. 調査レポート (干潟調査)

# 干潟調査レポート①

| 主催団体名        | 調査地点・海域   | 調査時期        |
|--------------|-----------|-------------|
| 大田区環境マイスターの会 | 多摩川河口大田区側 | 6月22日、7月19日 |

## 〔Ⅰ〕 調査概要

### 1. 調査者

大田区環境マイスターの会（計8名）および調査協力者（計3名）

### 2. 調査場所

多摩川河口大田区側

### 3. 調査目的

2017年より実施してきた同生息実態の調査を継続し、生態系の変化を確認すると共に、多摩川河口の干潟の環境保全に役立てる。

### 4. 調査内容

- ① 底層の生物調査
- ② 上記調査地点周辺の生物調査
- ③ 周辺の鳥類調査
- ④ 調査地点の底層調査

### 5. 調査対象生物

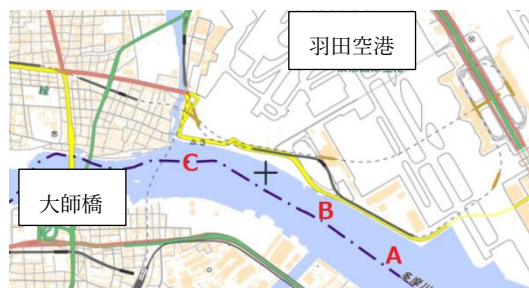
・貝類および節足動物類および鳥類

## 〔Ⅱ〕 生物調査方法

### 1. 調査地点

2017年の調査開始以降多摩川の0kmポイント（B）を中心に、海側約800m（A）と上流約1km（C）を基本サンプル採取地点として調査を実施。今回は潮の関係で一部の地点で未実施。

〔図-1〕 調査地点の地図



【表－1】 サンプル採取地点の場所

| サンプル採取地点 |   | 場所                                |     |
|----------|---|-----------------------------------|-----|
| A        | 1 | 河口先端域                             | 陸側  |
|          | 2 |                                   | 中間部 |
|          | 3 |                                   | 川側  |
| B        | 1 | 多摩川 0km ポイント                      | 陸側  |
|          | 2 |                                   | 川側  |
| C        | 1 | 0km ポイントから上流側に約 1km離れた海老取り川との合流地点 | 陸側  |
|          | 2 |                                   | 川側  |

## 2. 底層生物のサンプル採取方法

各採取地点の干潟で 25cm 四方、深さ 10cm の土壌を採取。約 1mm メッシュの袋にこの土壌を入れ、流水にて土砂を洗浄除去し、残渣中にいる生物を確認した。

また、土壌採取後湧き出た水を採取し、水温、pH および塩分濃度を測定した。

## 3. 計測機器

- 1) pH : 東亜 DKK (HM-30p) ポータブル pH 計      測定範囲    pH 1~12
- 2) 塩分濃度 : Dretac (EN904) 防水塩分計      測定範囲    0.1~5.0%
- 3) 位置 : Garmin (ガーミン) 登山用 GPS
- 4) 温度 : 横河電気製温度計 Model2455/石原温度計製作所製 No.7 赤液棒状温度計

### [Ⅲ] 底層の生物調査結果

#### 1. 調査実施時期

[表－2] 調査地点と実施時期

| 調査地点 | 調査実施日                  |              |
|------|------------------------|--------------|
|      | 調査日・時間                 | 干潮時間（潮位）     |
| A    | 6月22日(土) AM10:30～12:00 | AM11:33 -8cm |
| B    | 7月19日(金) AM9:30～11:30  | AM 9:58 15cm |
| C    |                        |              |

#### 2. 調査地点の位置

[表－3] 調査地点の測位

| 地点 | サンプル<br>採取地点 | GPS          |               |
|----|--------------|--------------|---------------|
|    |              | 北緯           | 東経            |
| A  | 1            | N35° 32.213′ | E139° 46.713′ |
|    | 2            | N35° 32.207′ | E139° 46.703′ |
|    | 3            | N35° 32.201′ | E139° 46.688′ |
| B  | 1            | N35° 32.410′ | E139° 46.272′ |
|    | 2            | N35° 32.401′ | E139° 46.261′ |
| C  | 1            | N35° 32.740′ | E139° 45.237′ |
|    | 2            | N35° 37.730′ | E139° 45.237′ |

#### 3. 調査地点の水質

[表－4] 調査地点の水質

| 調査地点 |     | pH 定値 | 塩分濃度% | 水温℃   |
|------|-----|-------|-------|-------|
| A    | 河川水 | 7.58  | 1.4   | 28.0℃ |
|      | A-1 | 6.65  | 1.9   | 26.0℃ |
|      | A-2 | 6.74  | 1.7   | 24.0℃ |
|      | A-3 | 7.30  | 2.0   | 23.0℃ |
| B    | 河川水 | 7.59  | 1.2   | 27.0℃ |
|      | B-1 | 7.30  | 1.3   | 29.0℃ |
|      | B-2 | 6.63  | 1.4   | 26.0℃ |
| C    | 河川水 | —     | —     | —     |
|      | C-1 | 6.58  | 1.6   | 29.8℃ |
|      | C-2 | 7.09  | 1.4   | 27.8℃ |

※Cの河川水は、C-2と同じのため取得せず

4. 確認生物 生物の写真は[別紙 1 生物の写真]参照

4-1) 底層生物のサンプル採取で確認した貝の種類別個体数

① アサリ (単位: mm)

[表-5] アサリの大きさ別個体数

| 大きさ     | A1 | A2 | A3 | B1 | B2 | C1 | C2 | 計 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 0~5     | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1 |
| 6~10    | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 1 |
| 10mm 以上 | 1  | 2  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4 |
| 計       | 2  | 2  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 6 |

② ヤマトシジミ (単位: mm)

【表-6】 ヤマトシジミの大きさ別個体数

| 大きさ     | A1 | A2 | A3 | B1 | B2 | C1 | C2 | 計 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 0~5     | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 1 |
| 6~10    | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | 0  | 0  | 2 |
| 10mm 以上 | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | 0  | 0  | 2 |
| 計       | 0  | 0  | 0  | 3  | 2  | 0  | 0  | 5 |

4-2) 採取底層中のその他の生物と周辺生物

[表-8] 底層生物のサンプル採取で確認したその他生物と周辺生物

| 調査地点 | 生物       |         |         |              |
|------|----------|---------|---------|--------------|
| A/B  | ヒモムシ類    | イトゴカイ類  | アラムシロ   | オキシジミ (14)   |
|      | シオフキ (3) | マハゼ     | ヒモハゼ    | ユビナガスジエビ     |
|      | ハマグリ (1) | サビシラトリ  | フジツボ類   | コウロエンカワヒバリガイ |
|      | ホトトギス    | ヨコエビ    | イトゴカイ類  | ソトオリガイ (4)   |
|      | マテガイ (2) | マメコブシガニ | フジツボ    | ヤマトカワゴカイ     |
|      | ナナフシ     | コメツキガニ  | ヤマトオサガニ | ムロミスナウミナナフシ  |
|      | ミズクラゲ    | アカクラゲ   | マガキ     | アナジャコ        |
|      | フナムシ類    | アカエイ    | ボラ (稚魚) | コノシロ         |
|      | スズキ      |         |         |              |
|      | カルガモ     | ダイサギ    | アオサギ    | ウミネコ         |
| C    | ヤマトオサガニ  | ハマグリ    | ヒモムシ類   | ムロミスナウミナナフシ  |

( ) は個体数

## 【IV】底層調査

目的：2019 年の台風 19 号により底質が泥質化したため、底層（約 20cm）の底質調査および地盤高調査を継続的に実施し、底質がどのように変化しているかを確認する。

### 1. 底層調査

- 調査方法：表層から約 20cm 下まで管を挿入して写真のように底層をサンプリングして底質の状況を確認する。

#### 【管の中の底層サンプル】

- 結果：2021 年以降砂質化が進んできた。今回も A-3 地点で若干泥質が混じっていた以外、概ね砂質であった。



【表-9】 2024 年の底質調査結果

| 調査地点 | A  |    |    | B  |    | C  |     |
|------|----|----|----|----|----|----|-----|
|      | 1  | 2  | 3  | 1  | 2  | 1  | 2   |
| 底質   | 砂質 | 砂質 | 砂質 | 砂質 | 砂質 | 砂質 | 砂質* |

\*：若干泥質が混じっていた。

### 2. A 地点の地盤高調査 詳細は A 地点の地盤高調査報告書参照

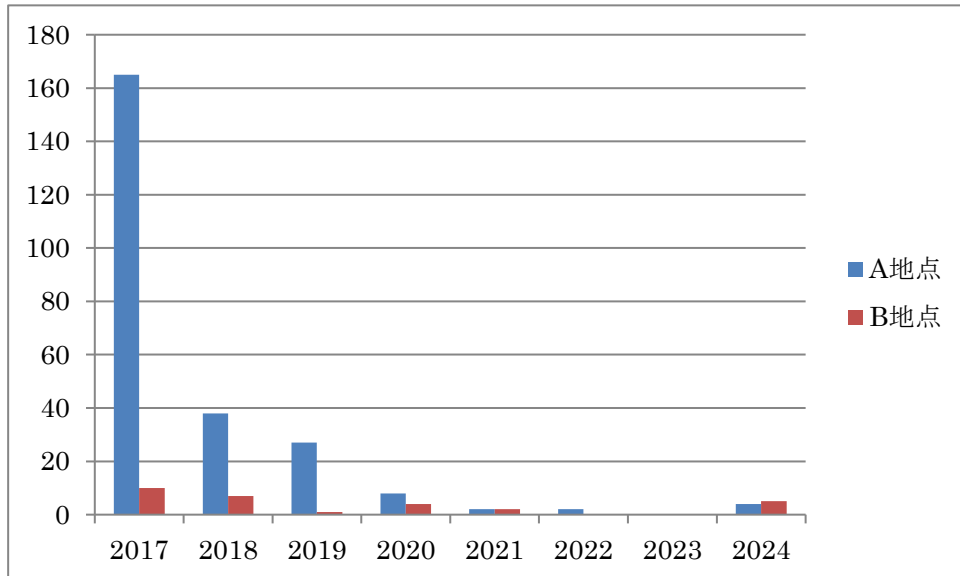
- 調査方法：別紙参照
- 結果概要：

| 調査年       | 川底の状況                        |
|-----------|------------------------------|
| 2020      | 台風 19 号で運ばれてきた大量の土砂によって大幅に上昇 |
| 2021～2022 | 削られる動きで下がる                   |
| 2023～2024 | 上昇する傾向に変化                    |

## [VI] まとめ

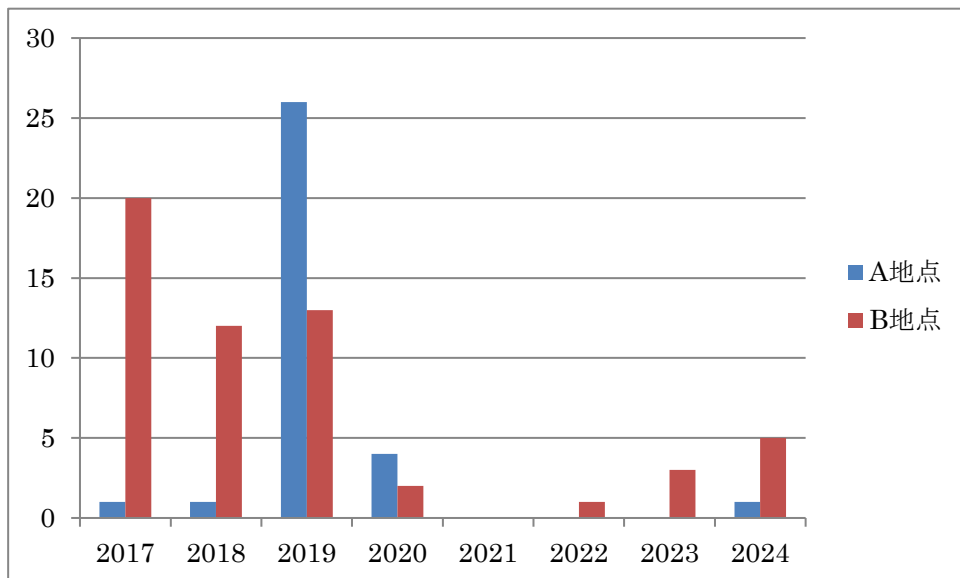
1. アサリは 2017 年以降減少傾向が続き、昨年は全く確認できなかった。しかし、今年は少量ながら確認することができ、来年以降さらに増えることを期待したい。

【図-1】アサリの年別採取個体数



2. ヤマトシジミは 2019 年以降、汽水域である B 地点でのヤマトシジミの数が減っていたが、2022 年以降わずかながら増加傾向が続いている。  
また、周辺エリアで 10mm 以上のものも確認できており、本格的な復活を期待したい。

【図-2】ヤマトシジミの年別採取個体数



3. このほかの貝類  
カキやフジツボなどが 2019 年の台風以前に比べると数は少ないが、増加傾向が進んでいる。

#### 4. カニ類

A/B 地点でカニはヤマトオサガニやコメツキガニの生息を確認できた。個体数は 2019 年以前に比べより少なくなっているが、順調に個体数は増えている。

C 地点は大規模な工事が行われた関係で、依然カニなどの生物が減っている。復活にはまだ時間がかかるとみられる。

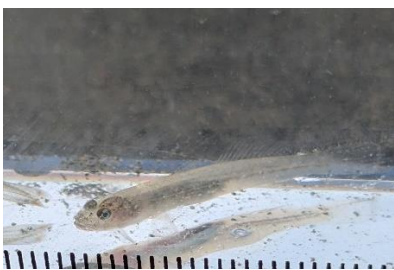
以上

追記) 調査にご協力いただきました古川先生に感謝いたします。

別紙 1 生物の写真 1

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |
| オキシジミ                                                                               | シオフキ                                                                                | オキシジミ                                                                                 |
|    |    |    |
| オキシジミ                                                                               | ホンビノスガイ                                                                             | オキシジミ                                                                                 |
|   |   |   |
| 不明                                                                                  | ソトオリガイ                                                                              | ハマグリ                                                                                  |
|  |  |  |
| カキのなかま                                                                              | マテガイ                                                                                | アラムシロとヤマトシジミ                                                                          |
|  |  |  |
| ゴカイのなかま                                                                             | テナガエビ                                                                               | フナムシのなかま                                                                              |

生物の写真2

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |
| マメコブシガニ                                                                             | ケフサイソガニ                                                                             | ヤマトオサガニ                                                                              |
|    |    |    |
| ヤマトオサガニ                                                                             | ヤマトオサガニ                                                                             | コメツキガニ                                                                               |
|   |   |   |
| ミズクラゲ                                                                               | アカエイ                                                                                | アナジャコ                                                                                |
|  |  |  |
| マハゼ                                                                                 | ハゼ類                                                                                 | ハゼ類                                                                                  |
|  |  |  |
| ボラの稚魚                                                                               | コノシロ                                                                                | スズキ                                                                                  |

### 生物の写真 3

|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| ウミネコ                                                                              | ウミネコ                                                                               | ダイサギ                                                                                |
|  |   |                                                                                     |
| カルガモ？                                                                             | ダイサギとアオサギ                                                                          |                                                                                     |

## 2024 年 A エリアの地盤高測定報告

## 1, 測点の配置の変遷

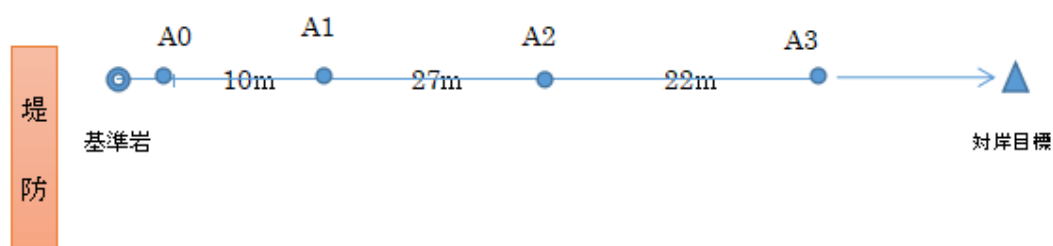
A エリアで始めた地盤高測定の測点については工事の影響や管理のしやすさを狙って少しずつ変更してきた。しかし測線方向は、同じ場所が変わらないようにしてきたので過去のデータと併せて比較し変化を見ることについては、問題ないと考えている。

今回、長らく行われていた高潮堤防工事が終了した事で今年使用した基準杭が今後安定的に使えデータの比較がより厳密にできるようになることが期待する。

## a) 2020 年測量地点配置図

2020 年の調査では、2019 年に使った基準点を利用して同じ観測点を再現しやすくするために各点に木杭を打ち込み明確にした。

過去設置した観測点は、長さ等ばらばらであったが対岸目標と基準岩を結ぶ線上に再設定した。

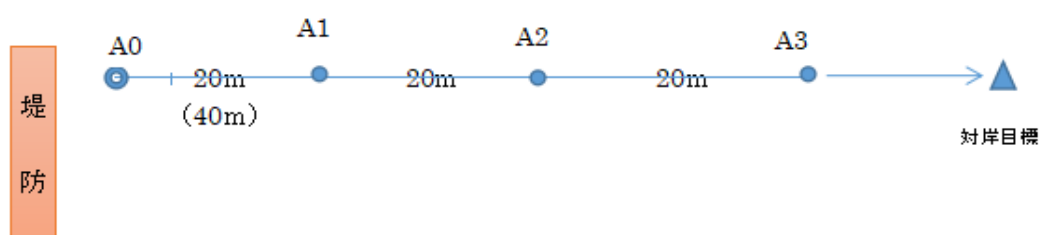


## b) 2021 年測量地点配置図

観測点の配置を整理し今後の測量をしやすい様に各観測点の位置を変更した。

各点には 3 cm 角で長さ 1m の木杭を埋設した。

これにより今後使い続けていける点が出来たと考えていた。



## c) 2022 年測量地点配置図

2022 年は、高潮堤防工事が行われ旧堤防や基礎石がすべて撤去され高潮堤防が新設された為、川岸の地盤が広範囲に掘られ埋設していた基準杭 A0 や当初使っていた基準岩も消失した。

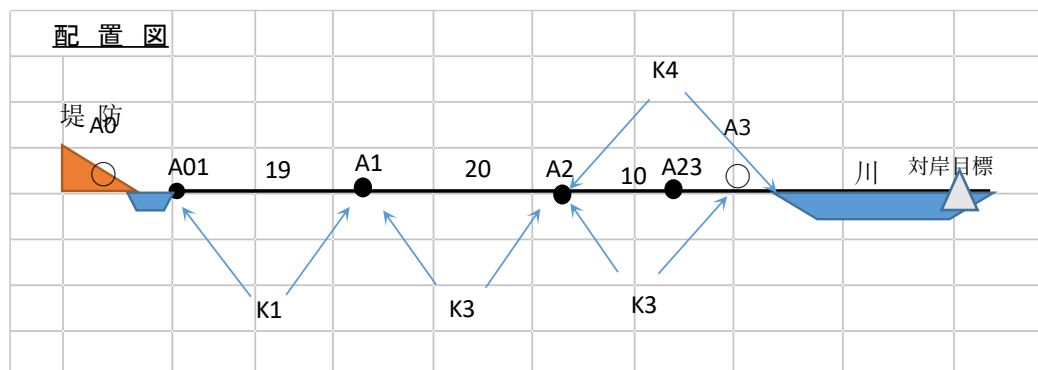
A0 の位置を再測して再現したかったが工事に伴って堤防下が水路状になっており再現できず 1m 離れたところに新たに A01 として木杭を埋設した。

他の観測点は、A2のみ確認されそれを使って対岸目標との見通し線上に A1、A23 を設定した。尚 A3 については、川の中になってしまいぬかるんでいることもあり再現をあきらめて前 10mの所に A23 を設定し木杭を埋設した。

A1 の周辺は、干潮時も水たまりが残り足場も不安であるが 2020,2021 と比べるとだんだん良くなっていく方向で観測作業に影響ない状態まで改善されている。

A2 周辺は、砂が安定していて締まった状態である。

A3 周辺は、少し下がったのか水没していてぬかるみアクセス出来なかった。



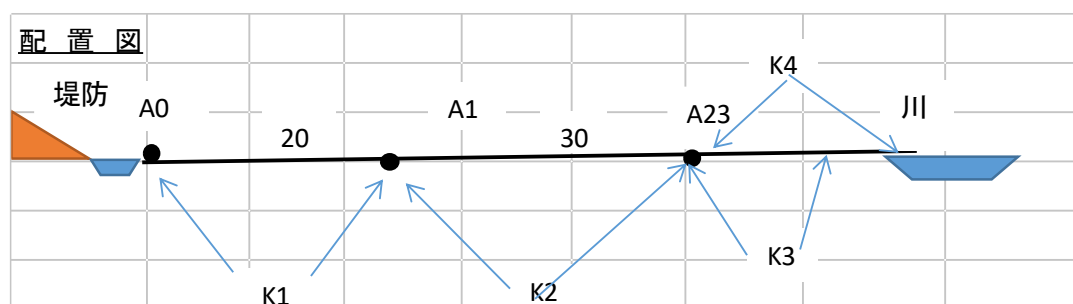
※K1～K4 は、観測を想定した時の機械点の位置

#### d) 2023 年測量地点配置図

高潮堤防の工事がほぼ終わり昨年と少し環境が変わった。水路に沈んでいた A0 に杭が打てる状況であったので対岸目標と A1 を使い 20mの距離の所に A0 として 30Φ×1000 木杭を打ち込んだ。

A1 及び A23 は、昨年使った杭が残っておりそれを使った。

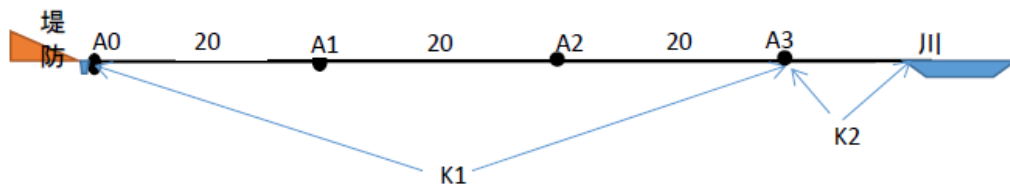
A23 から先のエリアは、大変ぬかるんでおり A3 まで行けず確認できない状況である。



e) 2024 年測量地点配置図

基準点については、残っていた A1 を除き A0～A3 まで 3 点再現して木杭を埋設した。これにより 2021 年の配置に沿って測点が再現出来て測定データが取れた。測定は、レベルを K1 に据えて A0～A3 まで観測し K2 に移動し A3 から川面まで観測した。

配置図



f) 現場写真

イ) A エリア全景



ロ) 高潮堤防礎石



ハ) A0 地点木杭



二) 測量風景



## 2, 観測データー

### A) 2024 年結果と断面グラフ

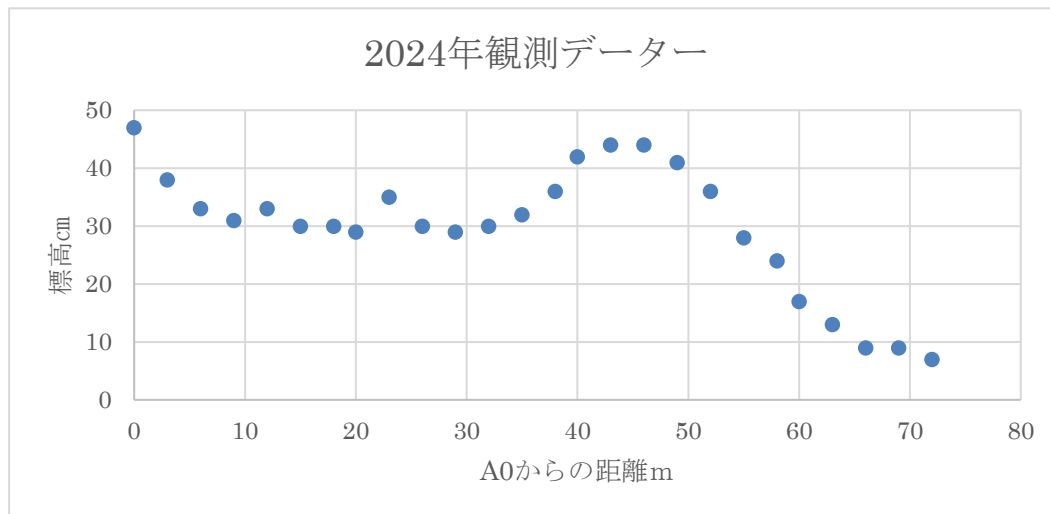
過去埋設した A1 の木杭が安定して残っていたので A 1 を既知とし昨年データー**34.6cm**を**35cm**として各点の値を変換した。残念ながら他の既知点は、見つからなかったので不安は残るが前後の昨年データー比較から問題はないと考えられる。

また潮時表から見ると当日の干潮時 11:33 の潮位は、－8 cmであった。

## ① 2024 年観測結果（水準手簿）

|    |       |         |       | 水 準 手 簿 |     | 2024年6月22日 |            |         |
|----|-------|---------|-------|---------|-----|------------|------------|---------|
|    |       |         |       | 開始時間：   |     | 11:00      | 終了時間：11:30 |         |
|    |       | 天 気：    | はれ    | 観測者：    |     | 古 川        | 標尺係：鈴 木    |         |
|    |       | 気 温：    | 30℃   |         |     |            | 記録係：北 澤    |         |
|    | 測点名   | A0からの距離 | 点間距離m | K1      | K2  | 合併         | 結果cm       | 備考      |
| 1  | 観測点A0 | 0       | 0     | 106     |     | 106        | 52         | 再現点     |
| 2  | A0下   |         |       | 111     |     | 111        | 47         |         |
|    | a1    | 3       | 3     | 120     |     | 120        | 38         |         |
| 3  | a2    | 6       | 3     | 125     |     | 125        | 33         |         |
| 4  | a3    | 9       | 3     | 127     |     | 127        | 31         |         |
| 5  | a4    | 12      | 3     | 125     |     | 125        | 33         |         |
| 6  | a5    | 15      | 3     | 128     |     | 128        | 30         |         |
| 7  | a6    | 18      | 3     | 128     |     | 128        | 30         |         |
| 8  | 観測点A1 | 20      | 2     | 123     |     | 123        | 35         | 既存点34.6 |
| 9  | A1下   | 20      | 0     | 129     |     | 129        | 29         |         |
| 10 | a7    | 23      | 3     | 123     |     | 123        | 35         |         |
| 11 | a8    | 26      | 3     | 128     |     | 128        | 30         |         |
| 12 | a9    | 29      | 3     | 129     |     | 129        | 29         |         |
| 13 | a10   | 32      | 3     | 128     |     | 128        | 30         |         |
| 14 | a11   | 35      | 3     | 126     |     | 126        | 32         |         |
| 15 | a12   | 38      | 3     | 122     |     | 122        | 36         |         |
| 16 | 観測点A2 | 40      | 3     | 112     |     | 112        | 46         | 再現点     |
| 17 | A2下   | 40      | 0     | 116     |     | 116        | 42         |         |
| 18 | a14   | 43      | 3     | 114     |     | 114        | 44         |         |
| 19 | a15   | 46      | 3     | 114     |     | 114        | 44         |         |
| 20 | a16   | 49      | 3     | 117     |     | 117        | 41         |         |
| 21 | a17   | 52      | 3     | 122     |     | 122        | 36         |         |
| 22 | a18   | 55      | 3     | 130     |     | 130        | 28         |         |
| 23 | a19   | 58      | 3     | 134     |     | 134        | 24         |         |
| 24 | 観測点A3 | 60      | 2     | 134     | 128 | 134        | 24         | 再現点     |
| 25 | A3下   | 60      | —     |         | 135 | 141        | 17         |         |
| 26 | a20   | 63      | 3     |         | 139 | 145        | 13         |         |
| 27 | a21   | 66      | 3     |         | 143 | 149        | 9          |         |
| 28 | a22   | 69      | 3     |         | 143 | 149        | 9          |         |
| 29 | a23   | 72      | 3     |         | 145 | 151        | 7          |         |
| 30 | 川     |         |       |         | 152 | 158        | 0          | 水面      |

② 2024 年観測データーグラフ  
前表の結果項のプロットグラフ



B) 過去4年の結果と断面比較グラフ

① 各年の地盤高と断面積計算

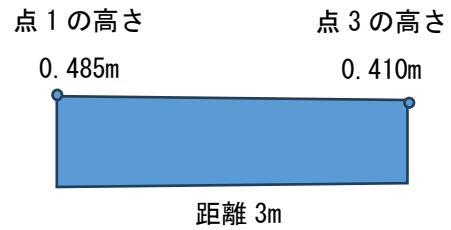
測定できていない点のデーターは、前後の点から平均計算から求め赤字で記載し、比較しやすい0-55mまでの値を使って断面積を計算した。

| 点番 | A0からの距離:m | 2021年   |                     | 2022年   |                     | 2023年   |                     | 2024年   |                     |
|----|-----------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|
|    |           | 地盤高:m   | 台形面積:m <sup>2</sup> | 地盤高:m   | 台形面積:m <sup>2</sup> | 地盤高:m   | 台形面積:m <sup>2</sup> | 地盤高:m   | 台形面積:m <sup>2</sup> |
| 1  | 0         | 0.48500 |                     | 0.47200 |                     | 0.45600 |                     | 0.47000 |                     |
| 2  | 1         |         |                     | 0.34600 | 0.40900             |         |                     |         |                     |
| 3  | 3         | 0.41000 | 1.34250             | 0.38000 | 0.72600             | 0.36600 | 1.23300             | 0.38000 | 1.27500             |
| 4  | 6         | 0.36000 | 1.15500             | 0.35200 | 1.09800             | 0.33600 | 1.05300             | 0.33000 | 1.06500             |
| 5  | 9         | 0.33000 | 1.03500             | 0.31500 | 1.00050             | 0.33600 | 1.00800             | 0.31000 | 0.96000             |
| 6  | 12        | 0.32000 | 0.97500             | 0.33000 | 0.96750             | 0.32600 | 0.99300             | 0.33000 | 0.96000             |
| 7  | 15        | 0.37000 | 1.03500             | 0.32000 | 0.97500             | 0.30600 | 0.94800             | 0.30000 | 0.94500             |
| 8  | 18        |         |                     |         |                     | 0.32600 | 0.94800             | 0.30000 | 0.90000             |
| 9  | 19        | 0.37000 | 1.48000             |         |                     |         |                     |         |                     |
| 10 | 20        | 0.32000 | 0.34500             | 0.29900 | 1.54750             | 0.34600 | 0.67200             | 0.29000 | 0.59000             |
| 11 | 23        | 0.30500 | 0.93750             | 0.29000 | 0.88350             | 0.30600 | 0.97800             | 0.35000 | 0.96000             |
| 12 | 26        | 0.29500 | 0.90000             | 0.28600 | 0.86400             | 0.31600 | 0.93300             | 0.30000 | 0.97500             |
| 13 | 29        | 0.30500 | 0.90000             | 0.25700 | 0.81450             | 0.28600 | 0.90300             | 0.29000 | 0.88500             |
| 14 | 32        | 0.33500 | 0.96000             | 0.28800 | 0.81750             | 0.28600 | 0.85800             | 0.30000 | 0.88500             |
| 15 | 35        | 0.34500 | 1.02000             | 0.30300 | 0.88650             | 0.32600 | 0.91800             | 0.32000 | 0.93000             |
| 16 | 38        | 0.39500 | 1.11000             | 0.35400 | 0.98550             | 0.36400 | 1.03500             | 0.36000 | 1.02000             |
| 17 | 40        | 0.41500 | 0.81000             | 0.38100 | 0.73500             | 0.40600 | 0.77000             | 0.42000 | 0.78000             |
| 18 | 43        | 0.42500 | 1.26000             | 0.41500 | 1.19400             | 0.43600 | 1.26300             | 0.44000 | 1.29000             |
| 19 | 46        | 0.41500 | 1.26000             | 0.41200 | 1.24050             | 0.40600 | 1.26300             | 0.44000 | 1.32000             |
| 20 | 49        | 0.34500 | 1.14000             | 0.38900 | 1.20150             |         |                     | 0.41000 | 1.27500             |
| 21 | 50        |         |                     | 0.33900 | 0.36400             | 0.33600 | 1.48400             |         |                     |
| 22 | 52        | 0.28500 | 0.94500             |         |                     |         |                     | 0.36000 | 1.15500             |
| 23 | 53        |         |                     | 0.26800 | 0.91050             | 0.26600 | 0.90300             |         |                     |
| 24 | 55        | 0.26500 | 0.82500             | 0.21060 | 0.47860             | 0.21267 | 0.47867             | 0.28000 | 0.96000             |
| 合計 |           |         | 19.43500            |         | 18.09910            |         | 18.64167            |         | 19.13000            |

※ 台形面積の計算方法

前頁の表の左上を切り取って以下に転載するがここにあるデーター2021年の点1と3で出来る台形面積の計算の仕方を例にして以下に説明する。

| 点番 | A0からの距離:m | 2021年   |                     |
|----|-----------|---------|---------------------|
|    |           | 地盤高:m   | 台形面積:m <sup>2</sup> |
| 1  | 0         | 0.48500 |                     |
| 2  | 1         |         |                     |
| 3  | 3         | 0.41000 | 1.34250             |



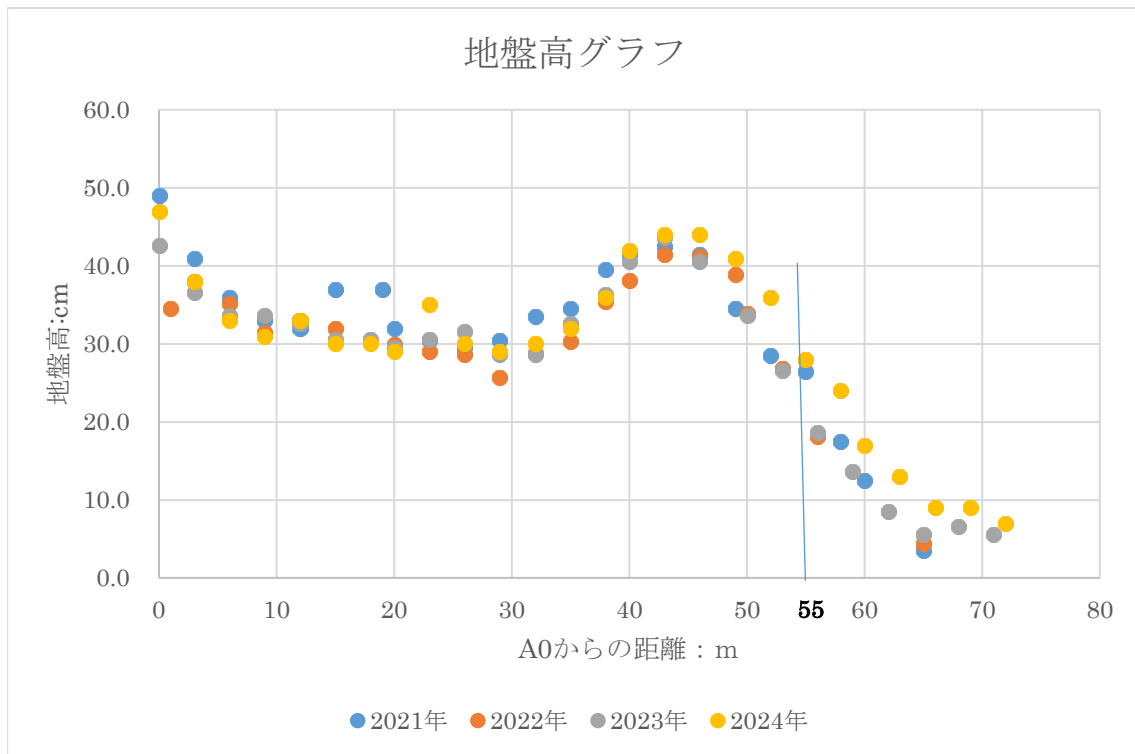
点1と点3で作られる四角形の面積は、各点の高さを辺長とし点間距離を高さとする上図のような寝かせた台形の面積で求められるから

$$\text{台形の面積} = (\text{上底} + \text{下底}) \times \text{高さ} \div 2 = (0.485 + 0.410) \times 3 \div 2 = 1.3425 \text{ m}^2$$

すべての点についてこの考え方で台形面積を計算して合計すれば0～55mまでの断面面積が求められる。

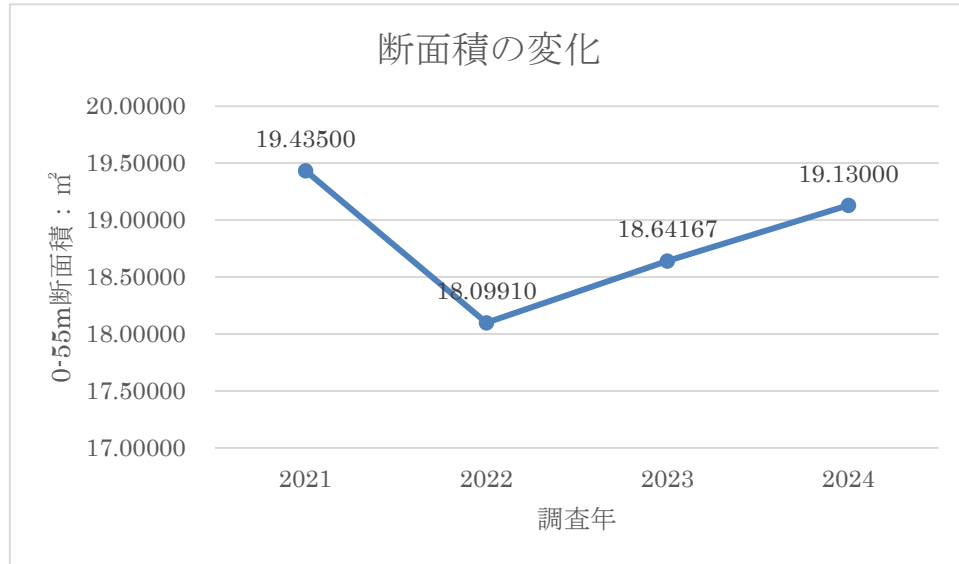
② 各年のデータープロットグラフ

各年の地盤高データーをすべてプロットし比較した



### ③ 断面積変化グラフ

各年度の 0-55m の断面積計算は、前表にある台形面積の総和で求められる。  
年毎の総和値をプロットすると下記グラフになる。



### 3. 考察

今回、過去のデーターを見直し出来るだけ同じ条件で比較できるようにした。

**2019** 年の台風で大量の土砂が運ばれてきて川底は、大幅に上昇したとみられる。

その後、上昇した川底が削られる動きが **2022** 年まで続き、反転して **2023** 年以降上昇に転じてきているようだ。

上昇してきた原因は、**2021** 年以降、各種工事が行なわれており土砂の流出や掘削工事で間接的に、あるいは直接的に川底の高低に対し影響を及ぼしてきたと思われる。

#### ① 台風による大規模な土砂流入

**2019** 年台風 19 号による水害による大規模な土砂流入があった

#### ② 首都高 1 号線大師橋架け替え工事

**2022** 年頃より架け替え用の橋梁部材を運ぶ船の為、航路を浚渫した

#### ③ 高潮堤防工事

**2022** 年から羽田空港横の高潮堤防の改修工事を基礎石の撤去、新設が行われたのに伴い堤防近接部で大規模な土木工事が行われた。

#### ④ 河川改修工事

**2023** 年より台風対策のため JR 鉄橋下流の葦原部分（大田区側）を大規模に掘って川幅を広げる工事を実施中

#### 4, 最後に

2019年の台風19号によりガラッと変わってしまった状況をきっかけに始まった水準測量も今年で5年目になる。これにより川底の変化も毎年それなりにあることがわかり今後も続けることでさらに見えることも出てくるかもしれない。

毎回、重い機材を持ち込んで暑い中、観測に協力をいただいている古川先生に大変感謝いたします。来年以降も続けられる限り頑張りますのでよろしくお願いいたします。

以上

## 干潟調査のレポート②

| 主催団体名       | 調査地点・海域  | 調査時期                                    |
|-------------|----------|-----------------------------------------|
| 浦安市三番瀬環境観察館 | 浦安市日の出地先 | 7/7, 7/11, 7/21, 7/28, 8/18, 8/23, 9/15 |

### 東京湾カニ生息一斉調査 主催者用とりまとめシート

#### 調査情報

|                                                       |                                         |                  |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| 団体名                                                   | 浦安市三番瀬環境観察館                             |                  |
| 調査地点名                                                 | 浦安市日の出地先                                |                  |
| 位置座標<br>(可能であれば)<br>※スマートフォン・タブレット端末等の地図アプリで取得してください。 | 緯度                                      | N 35° 38' 36.2"  |
|                                                       | 経度                                      | E 139° 56' 12.3" |
| 実施年月日                                                 | 7/7, 7/11, 7/21, 7/28, 8/18, 8/23, 9/15 |                  |
| 参加人数(人)                                               | のべ149人                                  |                  |

#### 調査結果

| 種類名          | 発見数(匹) | 代表的な発見場所     |
|--------------|--------|--------------|
| チチュウカイミドリガニ  |        |              |
| マメコブシガニ      |        |              |
| ケフサイソガニ      |        |              |
| タカノケフサイソガニ   | 100    | 干潟、転石帯、護岸の隙間 |
| ハマガニ         |        |              |
| アシハラガニ       |        |              |
| アカテガニ        |        |              |
| クロベンケイガニ     |        |              |
| クシテガニ        |        |              |
| ウモレベンケイガニ    |        |              |
| イシガニ         | 5      | 転石帯、潮下帯      |
| コメツキガニ       |        |              |
| チゴガニ         |        |              |
| オサガニ         |        |              |
| ヤマトオサガニ      |        |              |
| ヒメベンケイガニ     | 5      | カキ殻の隙間、転石下   |
| スベスベオウギガニ    | 1      | 転石下          |
| タイワンガザミ      | 10     | 干潟           |
| シワオウギガニ      | 2      | 転石下          |
| ヒライソガニ       | 20     | 転石下          |
| ケアシヒライソガニ(仮) | 5      | 転石下          |
| イソガニ         | 50     | 転石下          |
| カクベンケイガニ     | 5      | 護岸の隙間        |

(その他に種名が同定できたカニがいましたら、空欄に記入してください。)

#### 備考

浦安市三番瀬環境観察館の海洋生物調査および環境学習講座「潮だまり観察会!」、校外学習で観察されたカニ類の結果をまとめた。  
調査方法は目視およびタモ網を使ってカニ類を採集した。

干潟調査の結果

|                  |                                         |                  |
|------------------|-----------------------------------------|------------------|
| 団体名              | 浦安市三番瀬環境観察館                             |                  |
| 調査地点名            | 浦安市日の出地先                                |                  |
| 位置座標<br>(可能であれば) | 緯度                                      | N 35° 38' 36.2"  |
|                  | 経度                                      | E 139° 56' 12.3" |
| 実施年月日            | 7/7, 7/11, 7/21, 7/28, 8/18, 8/23, 9/15 |                  |
| 参加人数 (人)         | のべ 149 人                                |                  |

| 発見した生物の種名※   | 特記事項など |
|--------------|--------|
| タテジマイソギンチャク  |        |
| ハウザワイソギンチャク  |        |
| ナミヒモムシ       |        |
| ヒメケハダヒザラガイ   |        |
| イボキサゴ        |        |
| コシダカガンガラ     |        |
| アラレタマキビ      |        |
| タマキビ         |        |
| シマメノフフネガイ    |        |
| アラムシロ        |        |
| アカムシ         |        |
| レイシ          |        |
| イボニシ         |        |
| ヤミヨキセワタ      |        |
| コメツブガイ       |        |
| ヒガタヨコイトカケギリ  |        |
| ホトトギス        |        |
| コウロエンカワヒバリガイ |        |
| マガキ          |        |
| エゾマテガイ       |        |
| マテガイ         |        |
| チリハギ         |        |
| ヒメシラトリ       |        |
| サクラガイ        |        |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| バカガイ          |                  |
| シオフキ          |                  |
| オキシジミ         |                  |
| カガミガイ         |                  |
| ホンビノスガイ       |                  |
| ハマグリ属         | 形態で近似種との判別が難しいため |
| ウスカラシオツガイ     |                  |
| アサリ           |                  |
| チロリ           |                  |
| ヒガタチロリ        |                  |
| シロマダラシリス      |                  |
| ハモチウロコムシ      |                  |
| アシナガゴカイ       |                  |
| オウギゴカイ        |                  |
| クマドリゴカイ       |                  |
| デンガクゴカイ       |                  |
| コケゴカイ         |                  |
| ミナミシロガネゴカイ    |                  |
| スゴカイイソメ       |                  |
| イワムシ種群        |                  |
| コアシギボシイソメ     |                  |
| シノブハネエラスピオ    |                  |
| マダラスピオ        |                  |
| アミメドロオニスピオ    |                  |
| ミズヒキゴカイ種群     |                  |
| タマシキゴカイ       |                  |
| ツツオオフエリア      |                  |
| ツバサゴカイ        |                  |
| シマウミグモ        |                  |
| カメノテ          |                  |
| イワフジツボ        |                  |
| シロスジフジツボ      |                  |
| タテジマフジツボ      |                  |
| ニホンドロソコエビ     |                  |
| アリアケドロソコエビ    |                  |
| モズミヨコエビ       |                  |
| マルエラワレカラ (S型) |                  |
| トゲワレカラ        |                  |
| キタフナムシ        |                  |

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| フナムシ類      | フナムシが3種に分かれたが、まだ精査していないため |
| テッポウエビ     |                           |
| ウリタエビジャコ   |                           |
| シラタエビ      |                           |
| ユビナガスジエビ   |                           |
| イソスジエビ     |                           |
| スジエビモドキ    |                           |
| コブヨコバサミ    |                           |
| テナガツノヤドカリ  |                           |
| ユビナガホンヤドカリ |                           |
| ボラ         |                           |
| ネズミゴチ      |                           |
| イダテンギンポ    |                           |
| イソギンポ      |                           |
| ウロハゼ       |                           |
| マハゼ        |                           |
| アゴハゼ       |                           |
| ドロメ        |                           |
| ヒメハゼ       |                           |
| シモフリシマハゼ   |                           |
| ヌマチチブ      |                           |
|            |                           |

## 干潟調査のレポート③

| 主催団体名                      | 調査地点・海域                       | 調査時期 |
|----------------------------|-------------------------------|------|
| 横浜港湾空港技術調査事務所<br>外来海洋生物観察会 | 横浜港湾空港技術調査事務所<br>「潮彩の渚」(人工干潟) | 8月2日 |

### 東京湾カニ生息一斉調査 主催者用とりまとめシート

#### 調査情報

|                                                                                |                                                       |         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|
| 団体名                                                                            | 関東地方整備局横浜港湾空港技術調査事務所<br>外来海洋生物観察会                     |         |
| 調査地点名                                                                          | 横浜港湾空港技術調査事務所「潮彩の渚」(人工干潟)<br>221-0053 横浜市神奈川区橋本町2-1-4 |         |
| 位置座標<br>(可能であれば)<br><small>※スマートフォン・タブレット端末<br/>等の地図アプリで取得してくだ<br/>さい。</small> | 緯度                                                    | 35.4716 |
|                                                                                | 経度                                                    | 139.64  |
| 実施年月日                                                                          | 令和6年8月2日                                              |         |
| 参加人数(人)                                                                        | 20人                                                   |         |

#### 調査結果

| 種類名         | 発見数(匹) | 代表的な発見場所         |
|-------------|--------|------------------|
| チチュウカイミドリガニ |        |                  |
| マメコブシガニ     |        |                  |
| ケフサイソガニ     | 5      | 干潟上の転石周辺で見つかる。   |
| タカノケフサイソガニ  | 100    | 干潟上の転石周辺で見つかる。   |
| ハマガニ        |        |                  |
| アシハラガニ      |        |                  |
| アカテガニ       |        |                  |
| クロベンケイガニ    |        |                  |
| クシテガニ       |        |                  |
| ウモレベンケイガニ   |        |                  |
| イシガニ        | 10     | 護岸の角でよく見つかる。     |
| コメツキガニ      |        |                  |
| チゴガニ        | 10     | 階段付近の砂泥の箇所で見つかる。 |
| オサガニ        |        |                  |
| ヤマトオサガニ     |        |                  |
| 種類不明のカニ     |        |                  |
|             |        |                  |
| イソガニ        | 10     | 護岸の隙間で見つかる。      |
| ガザミ         | 1      | 干潟の砂底で見つかる。      |
| モクズガニ       | 1      | 干潟の砂底で見つかる。      |
| スナガニ        | 5      | 干潟角の砂浜で見つかる。     |
|             |        |                  |
|             |        |                  |

(その他に種名が同定できたカニがいましたら、空欄に記入してください。)

#### 備考

発見数は概数ごみです。

干潟調査の結果

|                  |                                                        |          |
|------------------|--------------------------------------------------------|----------|
| 団体名              | 横浜港湾空港技術調査事務所<br>外来海洋生物観察会                             |          |
| 調査地点名            | 横浜港湾空港技術調査事務所「潮彩の渚」（人工干潟）<br>221-0053 横浜市神奈川区橋本町 2-1-4 |          |
| 位置座標<br>（可能であれば） | 緯度                                                     | 35.4716  |
|                  | 経度                                                     | 139.6400 |
| 実施年月日            | 令和6年8月2日                                               |          |
| 参加人数（人）          | 20人                                                    |          |

| 発見した生物の種名※  | 特記事項など                        |
|-------------|-------------------------------|
| ミドリイガイ      | 岩に付着し、上段・中段でよく見つかる。           |
| タテジマフジツボ    | 階段や護岸、カキ殻によく付着している。           |
| イワフジツボ      | 階段や護岸によく付着している。               |
| マガキ         | 護岸や転石でよく見つかる。殻に付着している生物も多かった。 |
| アカニシ        | 岩に付着し、よく見つかる。                 |
| イボニシ        | 護岸背後の隙間でよく見つかる。               |
| アラムシロ       | 護岸背後の隙間でよく見つかる。               |
| タテジマイソギンチャク | 岩に付着し、よく見つかる。                 |
| マハゼ         | 成魚、稚魚ともに潮だまりで見つかる。            |
| シマハゼ類       | 礫のまわりでよく見つかる。                 |
| チチブ         | 礫の周りの砂泥底でよく見つかる。              |
| カタユウレイボヤ    | 中段の壁面で見つかる。                   |
| ボラ          | 広い水面や岸の近くで見つかる。               |
| ミミズハゼの一種    | 転石の隙間で見つかる。                   |
| イダテンギンポ     | 壁面に付着するカキ殻の中で見つけたもの。          |

## 【調査場所】

横浜港湾空港技術調査事務所

生物共生型護岸「潮彩の渚」(人工干潟)



## 【対象生物】

干潟に生息する外来海洋生物等

## 【調査結果概要・調査状況】

潮彩の渚では、主に以下の種が確認されました。

ミドリイガイ (護岸壁面に付着)、タテジマフジツボ、マハゼ、ユウレイボヤ、アカニシ、アラムシロ、タテジマイソギンチャク等



外来海洋生物等の採取様子①



外来海洋生物等の採取様子①



採取した海洋生物

## 干潟調査のレポート④

| 主催団体名                         | 調査地点・海域                       | 調査時期  |
|-------------------------------|-------------------------------|-------|
| 横浜港湾空港技術調査事務所<br>江戸前アサリわくわく調査 | 横浜港湾空港技術調査事務所<br>「潮彩の渚」(人工干潟) | 8月20日 |

### 干潟調査の結果

|                  |                                                       |          |
|------------------|-------------------------------------------------------|----------|
| 団体名              | 横浜港湾空港技術調査事務所<br>江戸前アサリわくわく調査                         |          |
| 調査地点名            | 横浜港湾空港技術調査事務所「潮彩の渚」(人工干潟)<br>221-0053 横浜市神奈川区橋本町2-1-4 |          |
| 位置座標<br>(可能であれば) | 緯度                                                    | 35.4716  |
|                  | 経度                                                    | 139.6400 |
| 実施年月日            | 令和6年8月20日                                             |          |
| 参加人数(人)          | 29名                                                   |          |

| 発見した生物の種名※  | 特記事項など                        |
|-------------|-------------------------------|
| ミズヒキゴカイ     | 干潟の砂泥底で見つかる。                  |
| ミドリイガイ      | 岩に付着し、上段・中段でよく見つかる。           |
| マガキ         | 護岸や転石でよく見つかる。殻に付着している生物も多かった。 |
| アサリ         | 干潟の砂泥底で見つかる。                  |
| マテガイ        | 干潟の砂泥底で見つかる。                  |
| シオフキ        | 干潟の砂泥底で見つかる。                  |
| サルボウ        | 干潟の砂泥底で見つかる。                  |
| アカニシ        | 岩に付着し、よく見つかる。                 |
| イボニシ        | 護岸背後の隙間でよく見つかる。               |
| アラムシロ       | 護岸背後の隙間でよく見つかる。               |
| シマメノウフネガイ   | カキ殻や巻貝の上で見つかる。                |
| タテジマフジツボ    | 階段や護岸、カキ殻によく付着している。           |
| イワフジツボ      | 階段や護岸によく付着している。               |
| コブヨコバサミ     | 干潟上の転石周辺で見つかる。                |
| ユビナガホンヤドカリ  | 干潟上の転石周辺で見つかる。                |
| タテジマイソギンチャク | 岩に付着し、よく見つかる。                 |
| マハゼ         | 成魚、稚魚ともに潮だまりで見つかる。            |

|       |                  |
|-------|------------------|
| シマハゼ類 | 礫のまわりでよく見つかる。    |
| チチブ   | 礫の周りの砂泥底でよく見つかる。 |
| ボラ    | 広い水面や岸の近くで見つかる。  |
| クロダイ  | 広い水面や岸の近くで見つかる。  |
| ギマ    | 岸の近くで見つかる。       |

### 【調査結果概要】

### 【調査場所】

横浜港湾空港技術調査事務所

生物共生型護岸「潮彩の渚」（人工干潟）



【対象生物】アサリ

### 【調査範囲】

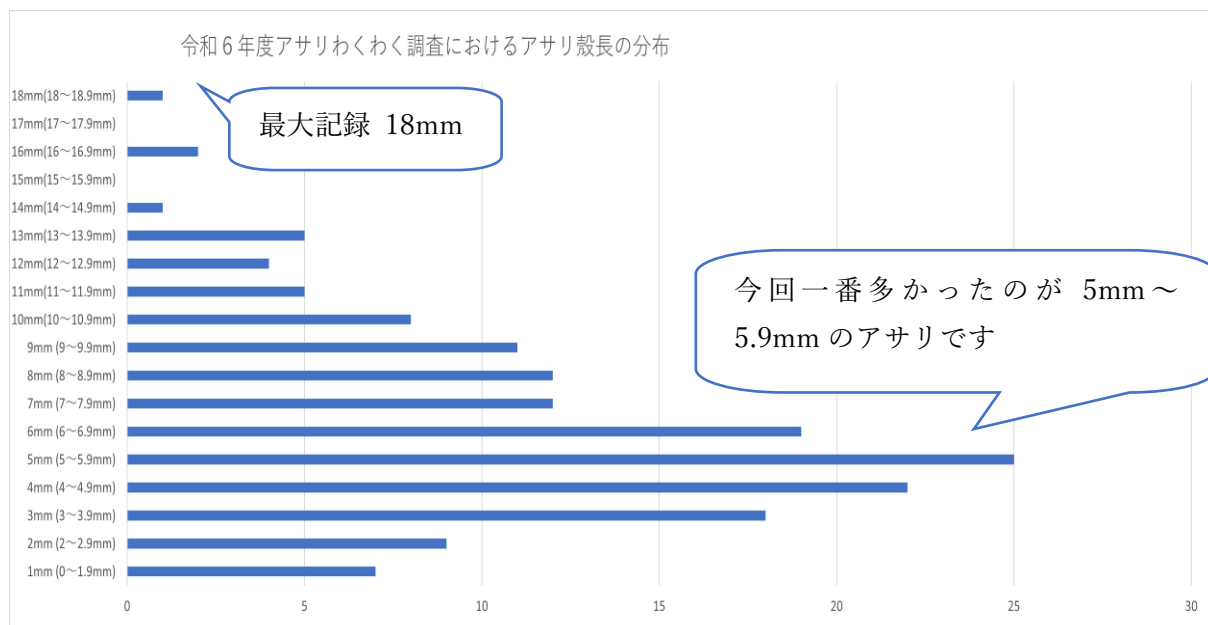
1 2 箇所（上段 4 箇所、中段 8 箇所）で合計 161 個、殻長は 1～18mm でした。

（1 箇所当たり 25 cm×25 cm×10 cm）



## 【調査結果概要】

調査地点 12 箇所 (1 箇所当たり 25 cm×25 cm×10 cm) で合計 161 個、殻長は 1～18 mm でした。



## 【調査の様子】



アサリの採取状況



採取したアサリの計測

## 干潟調査のレポート⑤

| 主催団体名                 | 調査地点・海域                       | 調査時期        |
|-----------------------|-------------------------------|-------------|
| 横浜港湾空港技術調査事務所<br>釣り調査 | 横浜港湾空港技術調査事務所<br>「潮彩の渚」(人工干潟) | 9月17日、9月18日 |

### 干潟調査の結果

|                  |                                                        |          |
|------------------|--------------------------------------------------------|----------|
| 団体名              | 横浜港湾空港技術調査事務所<br>釣り調査                                  |          |
| 調査地点名            | 横浜港湾空港技術調査事務所「潮彩の渚」(人工干潟)<br>221-0053 横浜市神奈川区橋本町 2-1-4 |          |
| 位置座標<br>(可能であれば) | 緯度                                                     | 35.4716  |
|                  | 経度                                                     | 139.6400 |
| 実施年月日            | 令和6年9月17・18日                                           |          |
| 参加人数(人)          | 9/17:40人 9/18:68人                                      |          |

| 発見した生物の種名※ | 特記事項など          |
|------------|-----------------|
| マハゼ        | 9/17:3匹 9/18:7匹 |
| コトヒキ       | 9/17:1匹         |
| チチブ        | 9/17:2匹 9/18:2匹 |
| ヨウジウオ      | 9/18:2匹         |
|            |                 |
|            |                 |
|            |                 |
|            |                 |
|            |                 |
|            |                 |
|            |                 |

### 【調査場所】

横浜港湾空港技術調査事務所

生物共生型護岸「潮彩の渚」(人工干潟)



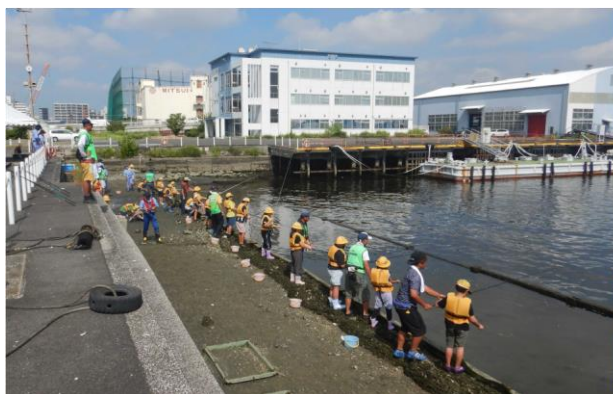
### 【対象生物】

干潟に生息するマハゼなどの海洋生物

### 【調査結果概要・調査状況】

潮彩の渚では、主に以下の種が確認されました。

マハゼ、コトヒキ、チチブ、ヨウジウオ



釣り調査の様子



海や海洋生物に関する座学の様子

## Ⅱ. 調査レポート

### (干潟以外調査)

## 生物調査（干潟以外）のレポート①

| 実施・主催機関                       | 調査場所・地点名 | 実施日                              | 調査内容                               |
|-------------------------------|----------|----------------------------------|------------------------------------|
| 国土交通省<br>関東地方整備局<br>東京空港整備事務所 | 東京湾内     | (1) 8月8日<br><br>(2) 8月1日<br>8月8日 | (1) 海底に生息する底生生物<br>(2) 浅場に生息する水生生物 |

### 生物調査の結果（1）

|                  |                                         |                                                                                                                                                           |  |
|------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 団体名              | 国土交通省関東地方整備局東京空港整備事務所                   |                                                                                                                                                           |  |
| 調査地点名            | St. 5、St. 10、St. 12、St. 15、St. 18、St. ① |                                                                                                                                                           |  |
| 位置座標<br>(可能であれば) | 緯度                                      | St. 5    35° 33′ 37.2″、St. 10    35° 32′ 10.2″<br>St. 12    35° 31′ 29.4″、St. 15    35° 31′ 18.0″<br>St. 18    35° 31′ 04.2″、St. ①    35° 31′ 42.0″       |  |
|                  | 経度                                      | St. 5    139° 48′ 11.4″、St. 10    139° 48′ 39.0″<br>St. 12    139° 48′ 03.0″、St. 15    139° 48′ 21.0″<br>St. 18    139° 48′ 43.8″、St. ①    139° 47′ 30.0″ |  |
| 実施年月日            | 令和 6 年 8 月 8 日                          |                                                                                                                                                           |  |

#### 【対象生物】

海底に生息する底生生物

#### 【調査結果】

出現種類数は0～24種類の範囲であり、St. 5では生物が出現せず、St. ①で最も多かった。

出現個体数はSt. 5を除き、14～3,013 個体/㎡の範囲であり、St. 12で最も少なく、St. ①で最も多かった。

出現種の湿重量はSt. 5を除き、0.01g 未満～62.07g/㎡の範囲で、St. 12で最も少なく、St. ①で最も多かった。

主な出現種は環形動物門のシノブハネエラスピオ、*Mediomastus* sp.、ハナオカカギゴカイ、イトエラスピオ、軟体動物のアサリおよびアラムシロガイであった。

表 底生生物の調査結果概要

| 項目/調査地点                                 |      | St. 5 | St. 10                                                        | St. 12                                             | St. 15                                                        | St. 18                                                      | St. ①                                                  |
|-----------------------------------------|------|-------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 出現種類数                                   |      | 0     | 5                                                             | 2                                                  | 5                                                             | 5                                                           | 24                                                     |
| 出現個体数<br>(個体/m <sup>2</sup> )           | 環形動物 |       | 1,486                                                         | 14                                                 | 954                                                           | 681                                                         | 2,234                                                  |
|                                         | 軟体動物 |       |                                                               |                                                    |                                                               |                                                             | 333                                                    |
|                                         | 節足動物 |       |                                                               |                                                    |                                                               |                                                             | 246                                                    |
|                                         | その他  |       |                                                               |                                                    |                                                               |                                                             | 200                                                    |
|                                         | 合 計  | 0     | 1,486                                                         | 14                                                 | 954                                                           | 681                                                         | 3,013                                                  |
| 出現湿重量<br>(g/m <sup>2</sup> )            | 環形動物 |       | 2.99                                                          | +                                                  | 19.74                                                         | 3.46                                                        | 3.73                                                   |
|                                         | 軟体動物 |       |                                                               |                                                    |                                                               |                                                             | 57.80                                                  |
|                                         | 節足動物 |       |                                                               |                                                    |                                                               |                                                             | 0.27                                                   |
|                                         | その他  |       |                                                               |                                                    |                                                               |                                                             | 0.27                                                   |
|                                         | 合 計  | 0.00  | 2.99                                                          | +                                                  | 19.74                                                         | 3.46                                                        | 62.07                                                  |
| 主な出現種<br>個体数<br>(個体/m <sup>2</sup> (%)) | 環形動物 |       | シノブハネエラスビ <sup>オ</sup> (65.1)<br>ハナオカキ <sup>コ</sup> カイ (26.4) | Eteone sp. (50.0)<br>シノブハネエラスビ <sup>オ</sup> (50.0) | シノブハネエラスビ <sup>オ</sup> (74.7)<br>ハナオカキ <sup>コ</sup> カイ (17.5) | イトエラスビ <sup>オ</sup> (59.8)<br>シノブハネエラスビ <sup>オ</sup> (33.3) | Mediomastus sp. (40.1)<br>ハナオカキ <sup>コ</sup> カイ (11.7) |
|                                         | 軟体動物 |       |                                                               |                                                    |                                                               |                                                             |                                                        |
| 主な出現種<br>湿重量<br>(g/m <sup>2</sup> (%))  | 環形動物 |       | シノブハネエラスビ <sup>オ</sup> (77.9)<br>ハナオカキ <sup>コ</sup> カイ (17.7) | Eteone sp. (50.0)<br>シノブハネエラスビ <sup>オ</sup> (50.0) | シノブハネエラスビ <sup>オ</sup> (98.6)                                 | シノブハネエラスビ <sup>オ</sup> (96.2)                               |                                                        |
|                                         | 軟体動物 |       |                                                               |                                                    |                                                               |                                                             | アサリ (53.5)<br>アラムシロカイ (39.2)                           |

注：1. 主な出現種は、各調査地点の出現個体数および出現湿重量の上位5種(ただし、種別組成比、湿重量比が10%以上)を示す。

2. 主な出現種の( )内の数値は、出現した個体数または湿重量に対する比率(%)を示す。

3. 表中の「+」は0.01g未満であることを示す。

主な出現種を以下の写真に示す。



環形動物門：シノブハネエラスピオ



環形動物門：Mediomastus sp.



環形動物門：ハナオカカギゴカイ



環形動物門：イトエラスピオ



軟体動物門：アサリ



節足動物門：アラムシロガイ

※写真中の1メモリは、1mmを示す。

### 【調査の様子】

グラブ式採泥器を用いて1地点で底質を3回採取し、0.5mm目のフルイでふるった後に残ったものを試料とした。試料を保存容器に入れて約10%濃度のホルマリンで固定し、分析室にて出現種の同定、個体数の計数、湿重量の測定を行った。



グラブ式採泥器



ふるい状況



底生生物試料

生物調査の結果（２）

|                  |                                                   |                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 団体名              | 国土交通省関東地方整備局東京空港整備事務所                             |                                                                                               |
| 調査地点名            | ① Stn. 1、②Stn. 2、③Stn. 3、④Stn. 4、⑤St. F、⑥St. 9-2´ |                                                                                               |
| 位置座標<br>(可能であれば) | 緯度                                                | ①N35° 33′ 59″、②N35° 34′ 01″、③N35° 33′ 55″、<br>④N35° 33′ 56″、⑤N35° 32′ 08″、⑥N35° 32′ 01″       |
|                  | 経度                                                | ①E139° 47′ 27″、②E139° 47′ 31″、③E139° 47′ 31″、<br>④E139° 47′ 35″、⑤E139° 48′ 21″、⑥E139° 48′ 18″ |
| 実施年月日            | ① ～⑤：令和６年８月１日、⑥：令和６年８月８日                          |                                                                                               |

【対象生物】

浅場に生息する水生生物

【調査結果概要】

浅場に生息する主な確認種の代表的な写真は以下のとおりです。

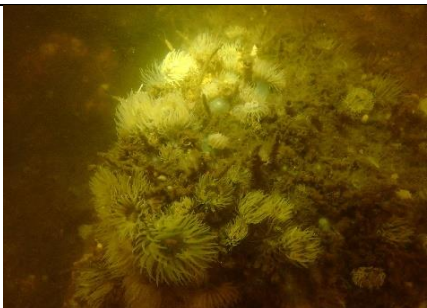
|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |
| ウミエラ目                                                                               | ウミサボテン                                                                               |
|  |  |
| アカニシ                                                                                | イトマキヒトデ                                                                              |
|  |  |
| シロボヤ                                                                                | イソギンチャク目                                                                             |

写真-1 主な確認種

【底生動物調査結果】

底生動物調査①

底生動物調査①は Stn. 1 から Stn. 4 で実施しました。

底生動物調査①の結果は以下のとおりです。

表-1 底生動物調査①確認種

調査期日：令和6年8月1日

調査方法：エクマンバージ型採泥器による3回採泥

単 位：1m<sup>2</sup>あたりの個体数および湿重量(g)

| 番号    | 門    | 調査地点<br>種名             | Stn. 1 |       | Stn. 2 |       | Stn. 3 |       | Stn. 4 |       |
|-------|------|------------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
|       |      |                        | 個体数    | 湿重量   | 個体数    | 湿重量   | 個体数    | 湿重量   | 個体数    | 湿重量   |
| 1     | 刺胞動物 | イソギンチャク目               | 15     | +     |        |       |        |       |        |       |
| 2     | 紐形動物 | 紐形動物門                  |        |       | 119    | 0.15  |        |       | 119    | +     |
| 3     | 軟体動物 | ホソビノスカイ                |        |       | 15     | 13.78 |        |       |        |       |
| 4     |      | アサリ                    | 15     | 5.33  | 44     | 35.26 |        |       |        |       |
| 5     |      | ヒメシマトリカイ               | 15     | 28.30 |        |       |        |       |        |       |
| 6     |      | シズクカイ                  | 44     | 0.74  | 15     | 0.15  |        |       |        |       |
| 7     | 環形動物 | アルハチロリ                 |        |       | 15     | +     | 15     | 2.37  |        |       |
| 8     |      | <i>Glycinde</i> sp.    |        |       |        |       | 30     | 0.15  |        |       |
| 9     |      | クレメオトヒメ                | 15     | +     |        |       |        |       |        |       |
| 10    |      | ニホンカキコカイ               | 15     | 0.15  | 15     | +     |        |       |        |       |
| 11    |      | ハナオカキコカイ               | 2,148  | 2.81  | 1,985  | 1.63  | 1,081  | 1.93  | 1,096  | 0.89  |
| 12    |      | タンサコカイ科                |        |       | 30     | +     | 44     | 0.15  |        |       |
| 13    |      | ハヤテシロカネコカイ             | 15     | 1.04  |        |       |        |       |        |       |
| 14    |      | カタマカリキボシイソメ            |        |       | 15     | 0.44  | 59     | 0.74  |        |       |
| 15    |      | ケンサキスピオ                | 267    | 0.44  | 44     | 0.15  | 30     | 0.15  | 15     | +     |
| 16    |      | スベスベハネエラスピオ            | 15     | +     | 15     | +     |        |       |        |       |
| 17    |      | シノブハネエラスピオ             | 2,800  | 21.33 | 3,570  | 19.56 | 1,970  | 23.26 | 1,733  | 14.52 |
| 18    |      | <i>Polydora</i> sp.    | 4,044  | 1.19  | 133    | +     |        |       |        |       |
| 19    |      | ミツハネスピオ                | 326    | 0.44  | 30     | +     | 133    | 0.15  |        |       |
| 20    |      | イトエラスピオ                | 1,304  | 0.30  | 948    | 0.30  | 356    | 0.15  | 830    | 0.15  |
| 21    |      | <i>Scoelepis</i> sp.   | 59     | 0.30  |        |       |        |       |        |       |
| 22    |      | ミスヒキコカイ                | 15     | 4.74  | 15     | 0.15  |        |       | 15     | 4.89  |
| 23    |      | <i>Tharyx</i> sp.      | 15     | 0.30  |        |       |        |       |        |       |
| 24    |      | <i>Mediomastus</i> sp. | 4,030  | 3.70  | 5,644  | 4.89  | 1,452  | 1.04  | 1,585  | 1.33  |
| 25    |      | <i>Notomastus</i> sp.  | 15     | +     |        |       |        |       |        |       |
| 26    |      | チマキコカイ                 | 15     | 0.30  | 30     | 1.19  |        |       | 15     | 0.30  |
| 27    |      | アリアケカンムリ               | 237    | +     |        |       |        |       |        |       |
| 28    |      | <i>Chone</i> sp.       | 296    | 1.78  | 148    | 0.59  | 59     | 0.74  | 44     | 0.44  |
| 29    |      | ケヤリムシ科                 | 15     | +     |        |       |        |       |        |       |
| 30    | 節足動物 | ウレカラ属                  | 15     | +     |        |       |        |       |        |       |
| 31    |      | イッカクモカニ                | 44     | 4.44  |        |       |        |       |        |       |
| 32    | 簪虫動物 | <i>Phoronis</i> sp.    |        |       | 133    | 0.59  |        |       | 15     | 0.15  |
| 種 類 数 |      |                        | 25     |       | 20     |       | 11     |       | 10     |       |
| 合 計   |      |                        | 15,794 | 77.63 | 12,963 | 78.83 | 5,229  | 30.83 | 5,467  | 22.67 |

注：「+」がある場合、個体数欄は群体等の出現を、湿重量欄は0.01g未満を示す。

## 底生動物調査②

底生動物調査②は St. ⑨-2 で実施しました。

底生動物調査②の確認種結果は以下のとおりです。

表-2 底生動物調査②確認種

調査期日：令和6年8月8日

調査方法：スミス・マッキンタイヤ型採泥器またはエクマンバージ型採泥器による3回採泥

単 位：1m<sup>2</sup>あたりの個体数および湿重量(g)

| 番号    | 門    | 種名                     | 調査地点        | St. ⑨-2' |       |
|-------|------|------------------------|-------------|----------|-------|
|       |      |                        |             | 個体数      | 湿重量   |
| 1     | 刺胞動物 | イソギンチャク目               |             | 30       | 0.89  |
| 2     | 紐形動物 | 紐形動物門                  |             | 474      | 1.48  |
| 3     | 軟体動物 | アラムシロ                  |             | 30       | 17.93 |
| 4     |      | ホトギスガイ                 |             | 385      | 2.96  |
| 5     |      | ホソビノスガイ                |             | 30       | 0.15  |
| 6     |      | アサリ                    |             | 622      | 14.37 |
| 7     |      | マテガイ                   |             | 756      | 22.96 |
| 8     |      | シオフキ                   |             | 119      | 8.30  |
| 9     | 環形動物 | <i>Eteone</i> sp.      |             | 385      | 0.59  |
| 10    |      | ハナオカキゴカイ               |             | 30       | 0.15  |
| 11    |      | ヤマトスビオ                 |             | 193      | +     |
| 12    |      | コオニスビオ                 |             | 133      | +     |
| 13    |      | アミメオニスビオ               |             | 356      | 0.30  |
| 14    |      | <i>Rhynchospio</i> sp. |             | 133      | +     |
| 15    |      | <i>Spio</i> sp.        |             | 44       | 0.15  |
| 16    |      | ミスヒキゴカイ                |             | 89       | 8.89  |
| 17    |      | <i>Capitella</i> sp.   |             | 59       | +     |
| 18    |      | <i>Mediomastus</i> sp. |             | 607      | 0.89  |
| 19    |      | ツツオオフェリア               |             | 74       | 0.15  |
| 20    | 節足動物 | ニッポントロソコエビ             |             | 89       | 0.15  |
| 21    |      |                        | ミツオビクマ      |          | 59    |
| 種 類 数 |      |                        | 21          |          |       |
| 合 計   |      |                        | 4,697 80.31 |          |       |

注：「+」がある場合、個体数欄は群体等の出現を、湿重量欄は0.01g未満を示す。

【魚介類 潜水目視調査】

潜水目視調査①

潜水目視調査①は L1 (Stn. 1 と Stn. 2 を結ぶ測線)、L2 (Stn. 3 と Stn. 4 を結ぶ測線) で実施しました。

潜水目視調査①結果は以下のとおりです。

表-3 潜水目視調査結果

| 種名           | L1(Stn.1～Stn.2) | L2(Stn.3～Stn.4) |
|--------------|-----------------|-----------------|
| 海綿動物門        | ●               | ●               |
| ヒドロ虫綱        | ●               | ●               |
| ウミサボテン       | ●               | ●               |
| イソギンチャク目     | ●               | ●               |
| アラムシロ        | ●               | ●               |
| 頭足綱 (卵)      |                 | ●               |
| ナミマガシワガイ     | ●               | ●               |
| イタボガキ科       | ●               | ●               |
| アサリ          | ●               |                 |
| ツバサゴカイ科 (棲管) | ●               | ●               |
| ミズヒキゴカイ科     | ●               | ●               |
| カンザシゴカイ科     | ●               | ●               |
| ヒメホウキムシ      | ●               | ●               |
| 苔虫動物門        | ●               | ●               |
| モミジガイ        | ●               |                 |
| キヒトデ         | ●               |                 |
| アカエイ         | ●               | ●               |
| マゴチ          | ●               | ●               |
| クロダイ         | ●               |                 |
| マハゼ          | ●               | ●               |
| キララハゼ属       | ●               |                 |
| 種数           | 20種             | 16種             |

## 潜水目視調査②

潜水目視調査②は⑤ St.F で実施しました。

潜水目視調査②の結果は以下のとおりです。

表-4 潜水目視調査結果

| 確認種         |
|-------------|
| 海綿動物門       |
| ヒドロ虫綱       |
| ウミサボテン      |
| ウミエラ目       |
| タテジマイソギンチャク |
| イソギンチャク目    |
| レイシガイ       |
| イボニシ        |
| アカニシ        |
| アッキガイ科（卵）   |
| ミドリイガイ      |
| イタボガキ科      |
| ツバサゴカイ科（棲管） |
| ミズヒキゴカイ科    |
| カンザシゴカイ科    |
| ヤドカリ亜目      |
| イシガニ        |
| 苔虫動物門       |
| モミジガイ       |
| イトマキヒトデ     |
| シロボヤ        |
| ホヤ綱（群体ボヤ類）  |
| ボラ          |
| クロダイ        |
| マハゼ         |

## 生物調査（干潟以外）のレポート②

| 実施・主催機関             | 調査場所・地点名 | 実施日                                                         | 調査内容                                                 |
|---------------------|----------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 東京都環境局自然環境部<br>水環境課 | 東京湾内     | (1) 8月13日<br>(2) 8月5日<br>(3) 9月27日<br>(4) 8月2日<br>(5) 8月19日 | (1) プランクトン<br>(2) 稚魚<br>(3) 成魚<br>(4) 鳥類<br>(5) 底生生物 |

### プランクトン調査結果

東京都環境局自然環境部水環境課

東京都環境局では、水質汚濁防止法第 16 条の測定計画に基づく毎月の水質測定調査時に加え、夏季期間中に延べ 17 日間の赤潮調査（上位 5 種）を実施し、概ね毎週、赤潮発生の推移を見ている。ここでは令和 6 年 8 月 13 日に実施した赤潮調査の結果を報告する。

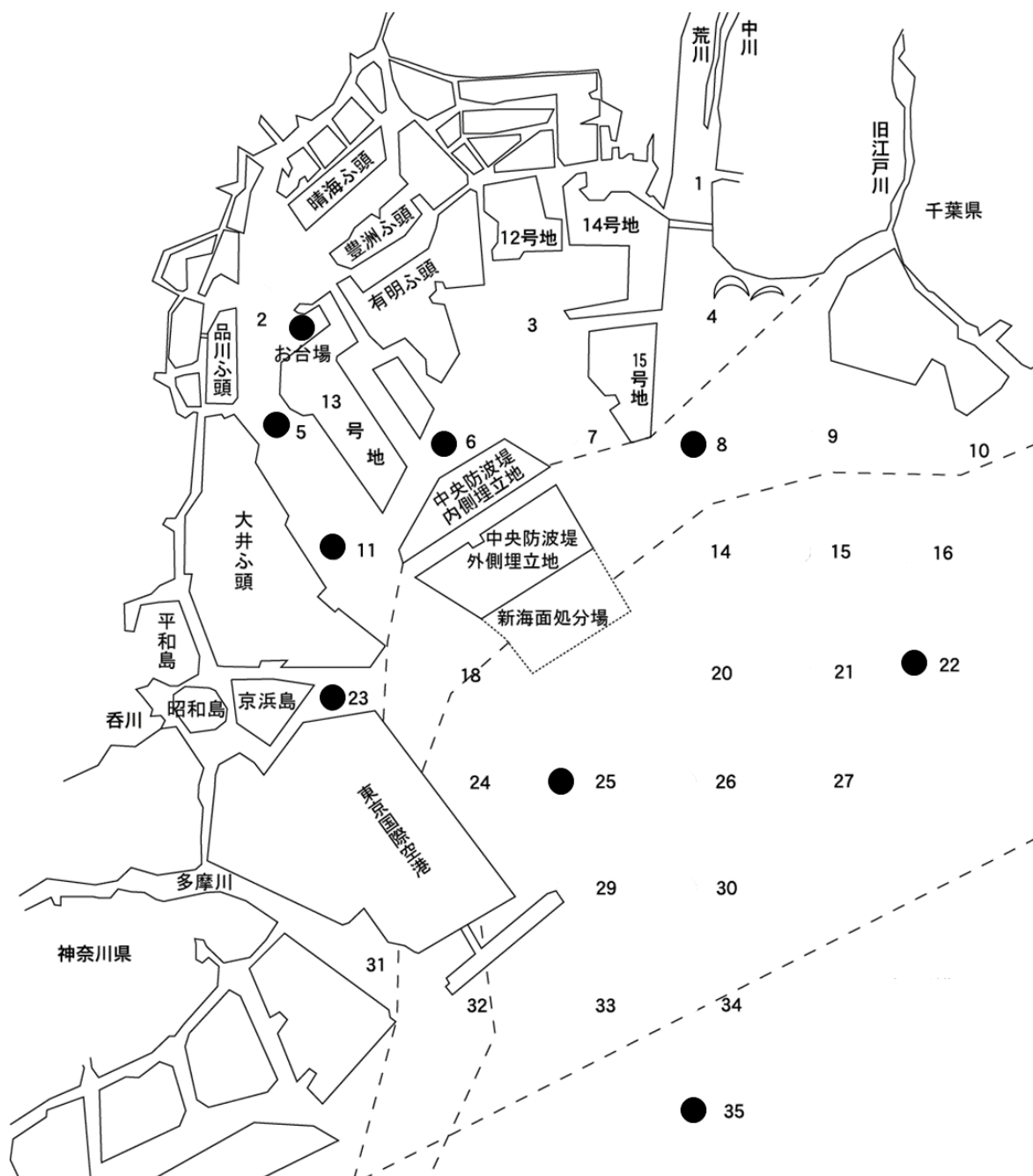
【調査実施日・地点】

令和6年8月13日 東京都内湾8地点（お台場, St.6, 8, 11, 22, 23, 25, 35）

【調査前の天候】

調査前5日間は降雨がなく、最高気温が35℃前後の日が続いた。

当日の天候は晴、最高気温は34.9℃（東京）であった。



# 【調査結果】

沖合の St.22 と St.35 を除いた 6 地点で赤潮が確認され、表流水の影響を受けやすい St.8 と St.23 を除き底層の溶存酸素量が 2.0 mg/L 未満の貧酸素状態であった。

赤潮調査では、1 回の調査につき数地点で表層水を採水し、動植物プランクトン優占 5 種の定量を実施している。8 月 13 日は St.6、St.8 の 2 地点で採水し定量を行った。

結果は表のとおり、細胞数では珪藻の *Skeletonema costatum* が最多となり、次いで *Chaetoceros* spp.、*Thalassiosira* spp.の順に多かった。このほか、Thalassiosiraceae や Cryptomonadaceae が優占 5 種に入った。動物プランクトンでは繊毛虫類の Oligotrichida が多く、このほか *Mesodinium rubrum* や *Tintinnopsis* sp.などが見られた。

表 8/13 赤潮調査におけるプランクトン（優占 5 種）定量結果

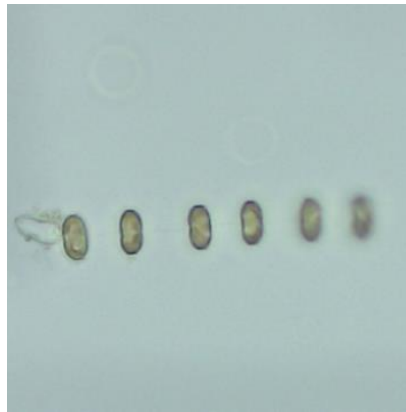
| 調査地点                        | St.6                                      | St.8   |
|-----------------------------|-------------------------------------------|--------|
| 採取年月日                       | 8/13                                      | 8/13   |
| 植物プランクトン                    |                                           |        |
| 種名                          | 細胞数(×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> ) |        |
| Cryptomonadaceae            | 3,380                                     | 4,900  |
| <i>Skeletonema costatum</i> | 25,700                                    | 25,400 |
| <i>Thalassiosira</i> spp.   | 20,200                                    | 7,700  |
| Thalassiosiraceae           | 4,180                                     | 3,960  |
| <i>Chaetoceros</i> spp.     | 23,400                                    | 9,000  |
| other phytoplankton         | 13,200                                    | 10,700 |
| 動物プランクトン                    |                                           |        |
| 種名                          | 個体数(×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> ) |        |
| <i>Mesodinium rubrum</i>    | 6.74                                      | 4.21   |
| <i>Tintinnopsis</i> sp.     |                                           | 5.89   |
| <i>Eutintinnus</i> sp.      | 2.53                                      | 3.37   |
| Oligotrichida               | 25.30                                     | 20.6   |
| Hypotrichida                | 2.53                                      |        |
| Ciliata                     | 5.05                                      | 5.47   |
| other zooplankton           | 5.58                                      | 4.74   |

◎調査で観察された主なプランクトン

・植物プランクトン



珪藻 *Skeletonema costatum*



珪藻 *Thalassiosira* sp.



珪藻 *Chaetoceros* sp.

・動物プランクトン



繊毛虫 *Tintinnopsis* sp.



繊毛虫 *Eutintinnus* sp.

## 水生生物調査結果

東京都環境局自然環境部水環境課

東京都環境局では、東京都内湾部、浅海部、干潟部において水生生物調査を実施している。

令和6年8月から9月に掛けて、稚魚、成魚、鳥類、底生生物の各種調査を実施した。

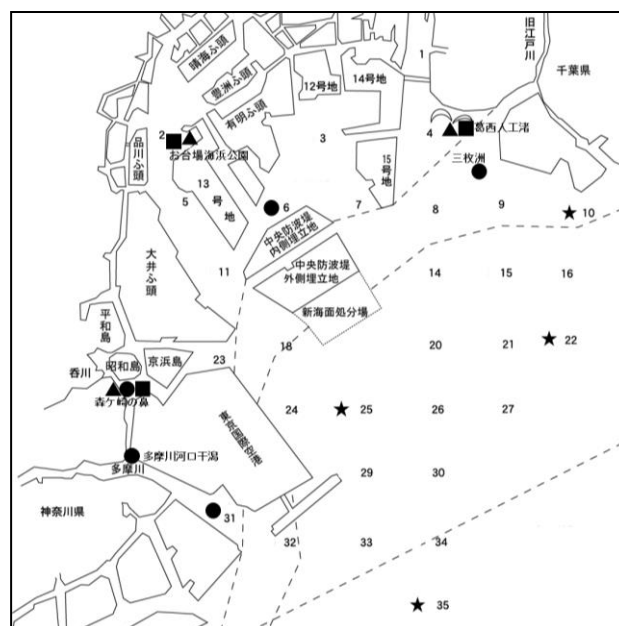
なお、稚魚調査は小型地引網、成魚調査は小型底引網を用いて調査している。

### 【調査実施日】

稚魚：8月5日、成魚：9月27日、鳥類：8月2日、底生生物：8月19日

### 【調査地点】

| 調 査 地 点 |                 | 稚魚 | 成魚 | 鳥類 | 底生生物 |
|---------|-----------------|----|----|----|------|
| 内湾部     | St.6            |    |    |    | ●    |
|         | St.22           |    | ★  |    |      |
|         | St.25           |    | ★  |    |      |
|         | St.35           |    | ★  |    |      |
| 浅海部     | St.10（江戸川河口・高洲） |    | ★  |    |      |
|         | 三枚洲（荒川河口）       |    |    |    | ●    |
|         | St.31（多摩川河口）    |    |    |    | ●    |
| 干潟部     | 葛西人工渚           | ▲  |    | ■  |      |
|         | お台場海浜公園         | ▲  |    | ■  |      |
|         | 森ヶ崎の鼻           | ▲  |    | ■  | ●    |
|         | 多摩川河口干潟         |    |    |    | ●    |
| 地 点 数   |                 | 3  | 4  | 3  | 5    |



【調査結果概要】

1. 稚魚調査（8月5日）

天気は晴、調査当日は大潮で、全地点で赤潮が発生していた。

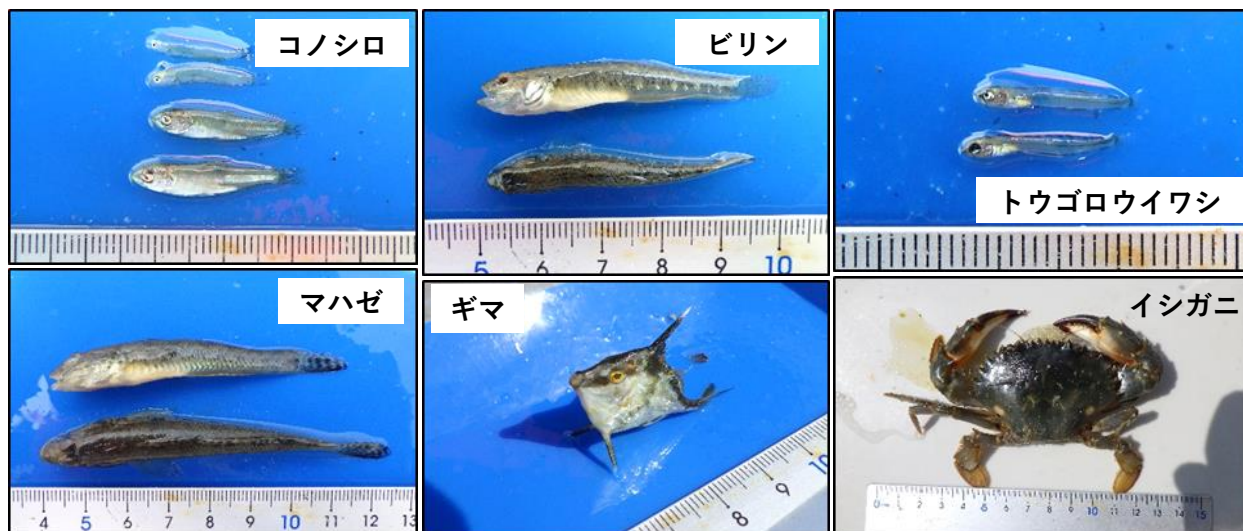
採取された主な魚種は次のとおり。（速報のため、種名等は未確定）

全地点において、ビリンゴ、マハゼ、ギマが出現した。

|                  |            | お台場 | 森ヶ崎<br>の鼻 | 葛西<br>人工渚 |
|------------------|------------|-----|-----------|-----------|
| 魚<br>類           | ハゼ科        | c   |           |           |
|                  | マハゼ        | c   | r         | +         |
|                  | ヒメハゼ       |     | +         |           |
|                  | チクゼンハゼ     |     | r         |           |
|                  | シモフリシマハゼ   |     |           | +         |
|                  | コノシロ       | m   | r         |           |
|                  | ビリンゴ       | m   | +         | +         |
|                  | トウゴロウイワシ   | c   | m         |           |
|                  | カライワシ      |     |           | c         |
|                  | マゴチ        |     | +         |           |
|                  | ギマ         | r   | r         | +         |
|                  | チチブ属       | +   |           | c         |
| 魚<br>類<br>以<br>外 | ニホンイサザアミ   | m   |           |           |
|                  | シラタエビ      | r   | r         | +         |
|                  | エビジャコ属     |     | r         | m         |
|                  | アキアミ       | r   |           |           |
|                  | ユビナガスジエビ   |     |           | m         |
|                  | ニッポンドロソコエビ |     | r         |           |
|                  | イシガニ       | r   |           |           |

G:1000 個体以上、m:100～1000 個体未満、c:20～100 個体未満、+:5～20 個体未満、r:5 個体未満

○調査で確認した主な種



## 2. 成魚調査（9月27日）

当日の天候は雨時々曇、潮差は長潮であった。採取された主な種は次のとおり。（速報のため、種名は未確定）

St.35 を除き下層は貧酸素状態であり、生体の出現は St.35 のツバクロエイ、St.10 のホンビノスガイ、サルボウガイのみであった。

|    |            | St.35 | St.25 | St.22 | St.10 |
|----|------------|-------|-------|-------|-------|
|    | 下層DO[mg/L] | 4.4   | 0.7   | 3.1   | 2.0   |
| 魚類 | ツバクロエイ     | r     |       |       |       |
| 魚類 | ホンビノスガイ    |       |       |       | +     |
| 以外 | サルボウガイ     |       |       |       | r     |

+ : 5~20 個体未満、r : 5 個体未満

○調査で確認した主な種



### 3. 底生生物調査（8月19日）

採取された種は次のとおり。（速報のため、種名は未確定）

St.6では水深11.5mのところ、水深約6.0m以深が貧酸素状態にあり、水底付近は無酸素状態であった。

例年同様、St.6では生きた個体は確認されなかった。

|              | 出現種                                              |
|--------------|--------------------------------------------------|
| 多摩川河口干潟      | ヤマトシジミ、ソトオリガイ、ムロミスナウミナナフシ                        |
| 森ヶ崎の鼻        | ヤマトシジミ、ホトトギスガイ、ヨコエビ類、ムロミスナウミナナフシ、ゴカイ科、紐型動物門      |
| St.6         | 生体は確認されず                                         |
| 三枚洲（荒川河口）    | アサリ、ホンビノスガイ、アラムシロガイ、クチキレガイ、チロリ属、シノブハネエラスピオ       |
| St.31(多摩川河口) | アサリ、アラムシロ、ホトトギスガイ、ホンビノスガイ、カンザシゴカイ、ミズヒキゴカイ、ケヤリムシ科 |

○調査で確認した主な種



#### 4. 鳥類調査（8月2日）

当日の天候は晴、潮差は中潮であった。出現種と数は次のとおり。

東京都レッドデータブック 2023（区部）で絶滅危惧ⅠA類（CR）に指定されているダイシャクシギが葛西人工渚で、ササゴイとコチドリが森ヶ崎の鼻でそれぞれ確認された。また、絶滅危惧Ⅱ類（VU）に指定されているコサギ、キアシシギ、イソシギが3地点すべてで確認された。

さらに、環境省のレッドリスト（2020）で準絶滅危惧（NT）に指定されているカラシラサギ、オオセグロカモメ、ミサゴが葛西人工渚で確認された。

|          | 葛西人工渚<br>(東なぎさ)<br>※沖合含む | 森ヶ崎の鼻 | お台場<br>海浜公園 |
|----------|--------------------------|-------|-------------|
| 確認された種数  | 14種                      | 14種   | 11種         |
| カルガモ     | 15                       | 4     | 7           |
| スズガモ     |                          |       | 1           |
| カワウ      | 3899                     | 179   | 1035        |
| ササゴイ     |                          | 1     |             |
| アオサギ     | 31                       | 45    | 24          |
| ダイサギ     | 22                       | 7     | 11          |
| コサギ      | 17                       | 10    | 5           |
| カラシラサギ   | 2                        |       |             |
| コチドリ     |                          | 1     |             |
| ダイシャクシギ  | 2                        |       |             |
| キアシシギ    | 5                        | 3     | 5           |
| ソリハシシギ   | 1                        |       |             |
| イソシギ     | 1                        | 5     | 6           |
| キョウジョシギ  |                          |       | 2           |
| ユリカモメ    |                          | 1     |             |
| ウミネコ     | 1372                     | 68    | 3           |
| セグロカモメ   | 1                        |       |             |
| オオセグロカモメ | 23                       | 1     |             |
| ミサゴ      | 1                        |       |             |
| トビ       |                          | 2     | 6           |
| ハクセキレイ   |                          | 4     |             |

○調査で確認した主な種



## 生物調査（干潟以外）のレポート③

| 実施・主催機関 | 調査場所・地点名 | 実施日  | 調査内容    |
|---------|----------|------|---------|
| 東京都板橋区  | 白子川      | 8月1日 | 魚類、底生動物 |

### 生物調査の結果

|                  |                         |                                      |
|------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 団体名              | 東京都板橋区                  |                                      |
| 調査地点名            | 白子川<br>(1) 東埼玉橋 (2) 白藤橋 |                                      |
| 位置座標<br>(可能であれば) | 緯度                      | (1) N35. 46. 47<br>(2) N35. 47. 15   |
|                  | 経度                      | (1) E139. 37. 28<br>(2) E139. 37. 52 |
| 実施年月日            | 令和6年8月1日（木）             |                                      |

## 令和 6 年度 白子川生物調査の概要

### 1 調査概要

#### ① 調査地点及び調査日時等

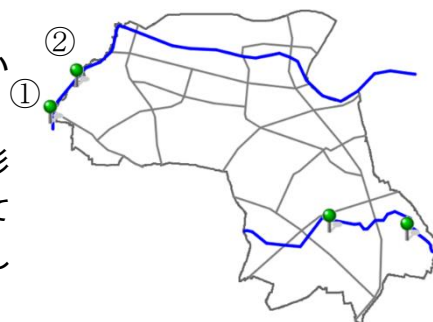
| 河川名 | 調査地点名    | 調査実施日       | 調査時間        | 気温(℃) | 水温(℃) |
|-----|----------|-------------|-------------|-------|-------|
| 白子川 | ①東埼橋上流付近 | 2024/8/1(木) | 9:00～11:30  | 29.0  | 25.5  |
|     | ②白藤橋付近   | 2024/8/1(木) | 12:50～15:30 | 34.0  | 29.5  |

#### ② 調査方法

各調査地点において投網、タモ網(手網)及びカゴ網を用いて、魚類、底生動物を採集した。

採集した個体は、現地で種の同定、個体の計測、写真撮影後、現地に再放流した。現地での同定が困難な個体については、10%ホルマリンで固定して持ち帰り、実体顕微鏡下で同定した。

なお、底生動物については、肉眼でみえる個体を採集対象とした。



#### 調査状況写真



## 2 調査結果

### ① 河川状況

#### (1) 東埼橋上流付近

東埼橋直下に S 型の淵があり、更にその下流に高い落差工がある。増水によりかなり水位が上昇しなければこの落差を魚類が遡上することは困難と考えられる。淵の上流は水際が綱矢板等で護岸され、河床が布型枠等で護床されている。

カゴ網は子安橋の上・下流部で、やや淵状になっている2箇所を設置した。



#### (2) 白藤橋付近

河床はコンクリート張りであるが、白藤橋の下流約 100m の位置 に土砂が堆積しており、浅い淵と瀬が形成されている。

カゴ網は白藤橋の下流のやや淵状になっている2箇所を設置した。



## ② 魚類調査結果

白子川の2地点全体では、ニホンウナギ、ドジョウ、ヌマチチブなど、5目7科13種の魚類が確認された。

出現種のうち、「環境省 RL2020」に該当する種として、絶滅危惧ⅠB類に該当するニホンウナギ、準絶滅危惧に該当するドジョウが確認された。

「東京都レッドデータブック(本土部)2023」では、これまでの「区部」、「北多摩」、「南多摩」、「西多摩」の4地域の区分による評価に加え、全国の他の道府県との比較を容易にするため、すべての分類群において本土部全体としての評価も行われた。

「東京都 RDB2023 区部」及び「東京都 RDB2023 本土部」の絶滅危惧ⅠA類(CR)に該当するドジョウ、シマヨシノボリ、絶滅危惧ⅠB類(EN)に該当するニホンウナギ、準絶滅危惧(NT)に該当するスミウキゴリ、留意種に該当するヌマチチブが確認された。また、「東京都 RDB2023 区部」の絶滅危惧Ⅱ類(VU)及び「東京都 RDB2023 本土部」の絶滅危惧ⅠB類(EN)に該当するトウヨシノボリ類、「東京都 RDB2023 区部」の絶滅危惧Ⅱ類(VU)及び「東京都 RDB2023 本土部」の準絶滅危惧(NT)に該当するヒガシシマドジョウが確認された。

外来種については、国外外来種に関する種は確認されなかったが、未評価ではあるが、国内外来種としてカワムツが確認された。

| No. | 目名   | 科名    | 種名        | 白子川                  |                | 合計 | 環境省<br>RL2020 | 東京都 RDB2023 |      | 外来種   |
|-----|------|-------|-----------|----------------------|----------------|----|---------------|-------------|------|-------|
|     |      |       |           | ①<br>東埼橋<br>上流付<br>近 | ②<br>白藤橋<br>付近 |    |               | 区部          | 本土部  |       |
| 1   | ウナギ目 | ウナギ科  | ニホンウナギ    |                      | 2              | 2  | EN            | EN          | EN   |       |
| 2   | コイ目  | コイ科   | コイ(型不明)   |                      | 12             | 12 |               |             |      |       |
| 3   |      |       | カワムツ      | 1                    |                | 1  |               |             |      | 未評価※1 |
| 4   |      |       | タモロコ      | 1                    | 1              | 2  |               |             |      |       |
| 5   |      | ドジョウ科 | ドジョウ      | 3                    |                | 3  | NT            | CR          | CR   |       |
| 6   |      |       | ヒガシシマドジョウ | 3                    |                | 3  |               | VU          | NT   |       |
| 7   | ボラ目  | ボラ科   | ボラ        |                      | 10             | 10 |               |             |      |       |
| 8   | ダツ目  | メダカ科  | メダカ属※2    | 1                    | 2              | 3  |               |             |      |       |
| 9   | スズキ目 | スズキ科  | スズキ       |                      | 5              | 5  |               |             |      |       |
| 10  |      | ハゼ科   | ヌマチチブ     |                      | 10             | 10 |               | 留           | 留    |       |
| 11  |      |       | シマヨシノボリ   | 3                    | 1              | 4  |               | CR          | CR   |       |
| 12  |      |       | トウヨシノボリ類  | 1                    |                | 1  |               | VU※3        | EN※3 |       |
| 13  |      |       | スミウキゴリ    | 3                    |                | 3  |               | NT          | NT   |       |
| 計   | 5 目  | 7 科   | 13 種      | 種類数計                 | 8              | 8  | 13            | 2           | 7    | 7     |
|     |      |       |           | 個体数計                 | 16             | 43 | 59            |             |      |       |

注:1. 種名及び配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト」(国土交通省、2023)に従った。

2. 表中の※は、以下の通りである。

※1…未評価であるが国内外来生物。自然分布は静岡県以西。(参考文献:中坊徹次編(2013) 日本産魚類検索 全種の同定 第三版. 2428pp. 東海大学出版会, 東京.)

※2…飼育品種と思われる。

※3…トウヨシノボリで掲載。

### ③ 底生動物調査結果

白子川全体では、チリメンカワニナ、シマイシビル、カワリヌマエビ属、コオニヤンマなど、11 目 18 科 24 種の底生動物が確認された。

出現種に、「環境省 RL2020」に該当している種はなかったが、「東京都 RDB2023 区部」及び「東京都 RDB2023 本土部」の留意種に該当する種として、テナガエビ及びモクズガニが確認された。

外来種については「条件付特定外来生物」と、「緊急対策外来種」に該当するアメリカザリガニが確認された。

| No. | 目              | 科         | 種名          | 白子川               |                | 環境省<br>RL<br>2020 | 東京都 RDB2023 |     | 外来種        |   |
|-----|----------------|-----------|-------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------|-----|------------|---|
|     |                |           |             | ①<br>東埼玉橋<br>上流付近 | ②<br>白藤橋<br>付近 |                   | 区部          | 本土部 |            |   |
| 1   | 新生腹足目          | カワニナ科     | カワニナ        | 2                 |                |                   |             |     |            |   |
| 2   |                |           | チリメンカワニナ    | 11                |                |                   |             |     |            |   |
| 3   | マルスダレガイ目       | シジミ科      | シジミ属        | 8                 | 1              |                   |             |     |            |   |
| 4   | イトミミズ目         | ミズミミズ科    | エラミミズ       | 1                 |                |                   |             |     |            |   |
| 5   | ツリミミズ目         | ツリミミズ科    | ツリミミズ科      | 2                 |                |                   |             |     |            |   |
| 6   |                | フトミミズ科    | フトミミズ属      | 4                 |                |                   |             |     |            |   |
| 7   |                | —         | ツリミミズ目      | 1                 |                |                   |             |     |            |   |
| 8   | 吻無蛭目           | イシビル科     | シマイシビル      | 5                 | 5              |                   |             |     |            |   |
| 9   | ワラジムシ目         | ミズムシ科(甲)  | ミズムシ(甲)     | 4                 | 1              |                   |             |     |            |   |
| 10  | エビ目            | ヌマエビ科     | カワリヌマエビ属    | 41                | 12             |                   |             |     |            |   |
| 11  |                | テナガエビ科    | テナガエビ       |                   | 2              |                   | 留           | 留   |            |   |
| 12  |                | アメリカザリガニ科 | アメリカザリガニ    | 5                 |                |                   |             |     | 条件付<br>/緊急 |   |
| 13  |                | モクズガニ科    | モクズガニ       | 3                 |                |                   | 留           | 留   |            |   |
| 14  | カゲロウ目<br>(蜉蝣目) | マダラカゲロウ科  | エラブタマダラカゲロウ | 2                 | 2              |                   |             |     |            |   |
| 15  |                | コカゲロウ科    | サホコカゲロウ     |                   | 1              |                   |             |     |            |   |
| 16  |                |           | ウデマガリコカゲロウ  | 1                 | 4              |                   |             |     |            |   |
| 17  | トンボ目(蜻蛉目)      | サナエトンボ科   | コオニヤンマ      | 2                 | 4              |                   |             |     |            |   |
| 18  | トビケラ目<br>(毛翅目) | シマトビケラ科   | コガタシマトビケラ   |                   | 2              |                   |             |     |            |   |
| 19  |                |           | ウルマーシマトビケラ  | 1                 |                |                   |             |     |            |   |
| 20  |                | クダトビケラ科   | クダトビケラ属     |                   | 1              |                   |             |     |            |   |
| 21  | ハエ目(双翅目)       | ガガンボ科     | ガガンボ属       | 1                 | 1              |                   |             |     |            |   |
| 22  |                | ユスリカ科     | ハダカユスリカ属    |                   | 1              |                   |             |     |            |   |
| 23  |                |           | ツヤユスリカ属     |                   | 1              |                   |             |     |            |   |
| 24  |                |           | ユスリカ亜科      |                   | 1              |                   |             |     |            |   |
| 計   | 11 目           | 18 科      | 24 種        | 種類数計              | 17             | 15                | 0           | 2   | 2          | 1 |
|     |                |           |             | 個体数計              | 94             | 39                |             |     |            |   |

○「環境省 RL2020」: 環境省版レッドリスト(絶滅のおそれのある野生生物の種のリスト)2020 年

○「東京都 RDB2023 区部」、「東京都 RDB2023 本土部」: 東京都レッドデータブック(本土部)2023

留意種(留): 現時点では準絶滅危惧のレベルではないが、相対的に数が少ない種であり、生息・生育条件の変化に伴う理由により、その動向に留意する必要があるもの(理由本文を要約)

○外来種

「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」環境省に指定された種(2017)

条件付特定外来生物(条件付): 外来生物法に基づき特定外来生物に指定された生物のうち、通常の特定外来生物の規制の一部を、当分の間、適用除外とする(規制の一部がかからない)生物

「我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト」環境省及び農林水産省に指定された種(2016)

緊急対策外来種(緊急): 対策の緊急性が高く、積極的に防除を行う必要がある。

### 3 経年変化について

東埼橋上流付近の確認種は、経年的にスミウキゴリやトウヨシノボリ類が多く、次いでドジョウなどが確認されている。調査水域は水深が浅く、瀬や淵、寄り州などの環境が少なく単調であるため、魚類にとっては生息環境が少ない地点で、確認種類数は、平成 22 年以前は 9 種、平成 23 年からは 3～6 種程度である。本年度はドジョウ、シマヨシノボリ、スミウキゴリのほか、前回調査で確認されなかったヒガシシマドジョウと、平成 29 年以降確認されなかったタモロコが再び確認された。また、カワムツが初めて確認された。メダカ属も初めて確認されたが、飼育品種と思われる。全体では 8 種の魚類が確認され、令和 4 年度に比べ種類数は増加したが、個体数は減少した。

白藤橋付近では、平成 22 年以前は 27 種、平成 23 年からはコイ、マルタ、アユ、ボラ、ヌマチチブなど 7～12 種が確認されており、本年度はコイ、ボラ、ヌマチチブなど、全体では 8 種の魚類が確認され、令和 4 年度に比べ種類数、個体数とも減少した。

この地点は砂泥や礫などの堆積があり、小規模ながら瀬、淵などの環境がある。廃棄された鉄パイプの中などにはニホンウナギが確認されている。また、この地点は感潮域でニホンウナギ、マルタ、アユ、スズキ、ボラ、スミウキゴリ、マハゼ、ヌマチチブなど汽水域に生息する魚種を中心に確認種類の多い地点である。本年度もニホンウナギ、ボラ、ヌマチチブなど汽水域に生息する種が確認されたが、マルタ、アユ、マハゼ、ウキゴリは確認されなかった。また、淡水魚であるオイカワ、アブラハヤ、モツゴも確認されなかった。しかしながら、前回調査で確認されなかったコイが再び確認されたほか、これまであまり確認されていなかったタモロコが、平成 29 年以来再び確認された。また、シマヨシノボリが初めて確認された。メダカ属も初めて確認されたが、飼育品種と思われる。

生息する種類や個体数の変動の要因としては、各調査地点とも河川構造が概ね単純な 3 面張り護岸となっており、近年多発するゲリラ豪雨等の急激な増水により河道が洗われてしまうため、大半の魚類が、下流に押し流されたり、逆に上流から流されて来たりすることによるものと考えられる。したがって、今後も魚類相の変化や個体数の変動について継続して把握することが必要であると考えられる。

### 魚類の経年調査結果

#### 白子川①東埼橋上流付近

| No. | 目名   | 科名    | 種名                      | H14～22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 | R2 | R4 | R6  | 環境省 | 東京都RDB2023 |     |                   |
|-----|------|-------|-------------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|------------|-----|-------------------|
|     |      |       |                         |        |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     | 区部         | 本土部 | 外来種               |
| 1   | コイ目  | コイ科   | フナ属（含金魚）                | ○      |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |            |     |                   |
| 2   |      |       | オイカワ                    | ○      |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     | DD         | DD  |                   |
| 3   |      |       | カワムツ                    |        |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    | 1   |     |            |     | 未評価 <sup>*4</sup> |
| 4   |      |       | アブラハヤ                   | ○      |     | 3   |     |     |     |     |     |     | 1  |    | 3  |     |     | NT         | NT  |                   |
| 5   |      |       | モツゴ                     | ○      |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |            |     |                   |
| 6   |      |       | タモロコ                    | ○      |     |     | 1   |     |     | 5   |     |     |    |    |    | 1   |     |            |     |                   |
| 7   |      | ドジョウ科 | ドジョウ                    | ○      | 3   | 3   | 2   | 1   | 3   | 3   | 2   | 3   | 5  | 3  | 2  | 3   | NT  | CR         | CR  |                   |
| 8   |      |       | ヒガシシマドジョウ <sup>*2</sup> |        |     |     |     |     |     |     |     |     | 1  | 1  |    | 3   |     | VU         | NT  |                   |
| 9   | ダツ目  | メダカ科  | メダカ属                    |        |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    | 1※5 |     |            |     |                   |
| 10  | スズキ目 | ハゼ科   | シマヨシノボリ                 |        |     |     | 2   |     | 2   | 2   | 6   | 2   | 2  |    | 8  | 3   |     | CR         | CR  |                   |
| 11  |      |       | トウヨシノボリ類 <sup>*3</sup>  | ○      | 2   | 2   | 4   | 5   |     | 2   | 8   | 3   | 3  |    | 5  | 1   |     | VU         | EN  |                   |
| 12  |      |       | ヨシノボリ属                  |        | 1   |     |     |     |     |     |     |     |    | 1  |    |     |     |            |     |                   |
| 13  |      |       | スミウキゴリ                  | ○      | 3   | 4   | 9   | 4   | 9   | 9   | 15  | 10  | 13 | 14 | 13 | 3   |     | NT         | NT  |                   |
| 14  |      |       | ウキゴリ                    | ○      |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     | NT         | NT  |                   |
|     | 3目   | 4科    | 種類数合計                   | 9      | 4   | 4   | 5   | 3   | 4   | 5   | 4   | 4   | 6  | 5  | 5  | 8   | 1   | 8          | 8   | 1                 |

白子川②白藤橋付近

| No.         | 目名    | 科名        | 種名                     | H14～22 | H23 | H24 | H25 | H26  | H27  | H28  | H29  | H30  | R1   | R2   | R4 | R6              | 環境省 | 東京都RDB2023 |     |     |
|-------------|-------|-----------|------------------------|--------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|----|-----------------|-----|------------|-----|-----|
|             |       |           |                        |        |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |    |                 |     | 区部         | 本土部 | 外来種 |
| 1           | ウナギ目  | ウナギ科      | ニホンウナギ*                | ○      | 4   | 1   |     | 1    | 2    | 1    |      | 1    | 1    | 1    | 4  | 2               | EN  | EN         | EN  |     |
| 2           | コイ目   | コイ科       | コイ（型不明）                | ○      | 20< | 20< | 20< | 20<  | 20<  | 20<  |      | 20<  | 20<  | 10   |    | 12              |     |            |     |     |
| 3           |       |           | フナ属（含金魚）               |        |     |     | 1   |      |      |      |      |      |      |      |    |                 |     |            |     |     |
| 4           |       |           | ダニオ垂科                  | ○      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |    |                 |     |            |     |     |
| 5           |       |           | オイカワ                   | ○      | 3   |     |     |      |      |      |      |      |      |      | 16 |                 |     | DD         | DD  |     |
| 6           |       |           | アブラハヤ                  |        |     | 1   |     | 2    |      |      |      |      |      |      | 2  |                 |     | NT         | NT  |     |
| 7           |       |           | マルタ                    | ○      | 16  | 2   | 7   | 2    | 4    |      | 100< |      |      |      | 3  |                 |     | 留          | 留   |     |
| 8           |       |           | モツゴ                    | ○      | 1   |     |     |      |      |      | 5    |      |      |      | 1  |                 |     |            |     |     |
| 9           |       |           | タモロコ                   | ○      |     | 1   |     |      |      |      | 5    |      |      |      |    | 1               |     |            |     |     |
| 10          |       |           | ニゴイ                    |        | 9   |     |     |      |      |      |      |      |      | 2    |    |                 |     | NT         | NT  |     |
| 11          | ナマズ目  | ナマズ科      | ナマズ                    |        |     |     |     |      |      | 1    |      |      |      |      |    |                 |     |            |     |     |
| 12          | サケ目   | アユ科       | アユ                     | ○      | 112 | 520 | 19  | 100< | 100< | 100< | 4    |      | 100< | 100< | 1  |                 |     |            |     |     |
| 13          | ボラ目   | ボラ科       | ボラ                     | ○      | 13  | 1   | 86  |      | 9    | 5    | 100< | 100< | 6    | 8    | 3  | 10              |     |            |     |     |
| 14          | カダヤシ目 | カダヤシ科     | カダヤシ                   | ○      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |    |                 |     |            |     | 特、重 |
| 15          | ダツ目   | メダカ科      | ミナミメダカ                 |        | 1   |     |     |      |      |      | 4    |      |      |      |    |                 | VU  | CR         | CR  |     |
| 16          |       |           | メダカ属                   |        |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |    | 2 <sup>45</sup> |     |            |     |     |
| 17          | スズキ目  | スズキ科      | スズキ                    | ○      |     | 1   |     |      |      | 5    |      | 3    | 1    | 3    |    | 5               |     |            |     |     |
| 18          |       | ハゼ科       | マハゼ                    | ○      | 3   | 2   | 4   | 1    |      | 2    | 5    | 100< | 1    | 2    | 2  |                 |     |            |     |     |
| 19          |       |           | ヌマチチブ                  | ○      | 111 | 9   | 12  | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 39   | 47   | 10 |                 |     | 留          | 留   |     |
| 20          |       |           | チチブ属                   | ○      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |    |                 |     |            |     |     |
| 21          |       |           | シマヨシノボリ                |        |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |    | 1               |     | CR         | CR  |     |
| 22          |       |           | トウヨシノボリ類 <sup>43</sup> | ○      |     |     |     | 2    |      |      | 8    |      |      |      |    |                 |     | VU         | EN  |     |
| 23          |       |           | ヨシノボリ属                 | ○      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |    |                 |     |            |     |     |
| 24          |       |           | スミウキゴリ                 | ○      |     | 3   | 1   | 9    | 1    |      | 1    | 6    |      |      |    |                 |     | NT         | NT  |     |
| 25          |       |           | ウキゴリ                   | ○      |     | 5   |     |      |      |      | 1    | 2    | 1    |      | 3  |                 |     | NT         | NT  |     |
| 26          |       |           | ウキゴリ属                  | ○      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |    |                 |     |            |     |     |
| 27          |       | タイワンドジョウ科 | カムルチー                  |        |     |     |     |      |      |      |      |      | 1    |      |    |                 |     |            |     |     |
| 8目 9科 種類数合計 |       |           |                        | 27     | 11  | 12  | 9   | 9    | 7    | 8    | 11   | 8    | 9    | 8    | 10 | 8               | 2   | 11         | 11  | 1   |

○：過去調査において出現の記録があり。 H23 年以降の数値は確認個体数

\*1)過年度調査ではウナギとして記載あり

\*2)過年度調査ではシマドジョウとして記載あり

\*3)トウヨシノボリ類の種名は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 2023」に従った。過年度調査ではトウヨシノボリ、旧トウヨシノボリ類として記載あり

\*4)未評価であるが国内外来生物。自然分布は静岡県以西。（参考文献：中坊徹次編（2013）日本産魚類検索 全種の同定 第三版. 2428pp. 東海大学出版会, 東京. ）

\*5)飼育品種と思われる。

環境省：「環境省 RL2020」：環境省レッドリスト（絶滅のおそれのある野生生物の種のリスト）2020 年

EN：絶滅危惧 IB類 VU：絶滅危惧 II 類 NT：準絶滅危惧

東京都：「東京都 RDB2023 区部」、「東京都 RDB2023 本土部」：東京都レッドデータブック（本土部）2023

CR：絶滅危惧 I A 類 EN：絶滅危惧 I B 類 VU：絶滅危惧 II 類 NT：準絶滅危惧 DD：情報不足

・外来種は、以下に従った。

「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」環境省. に指定された種（2017）

特：特定外来生物：外来生物（海外起源の外来種）であって、生態系、人の生命・身体、農林水産業へ被害を及ぼすもの、又は及ぼすおそれがあるもの

「我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト」環境省及び農林水産省に指定された種（2016）

重：重点対策外来種 甚大な被害が予想されるため、対策の必要性が高い。

・種名及び配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 2023」に従った。

採取生物写真



ニホンウナギ



コイ(型不明)



カワムツ



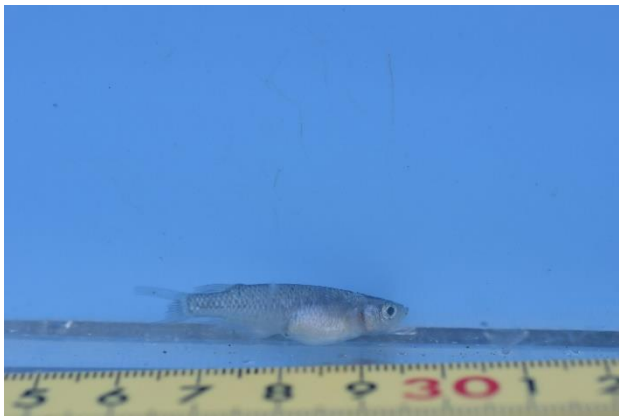
タモロコ



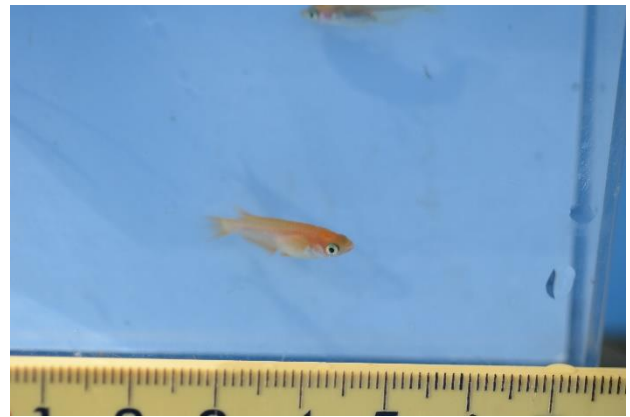
ドジョウ



ヒガシマドジョウ



メダカ属



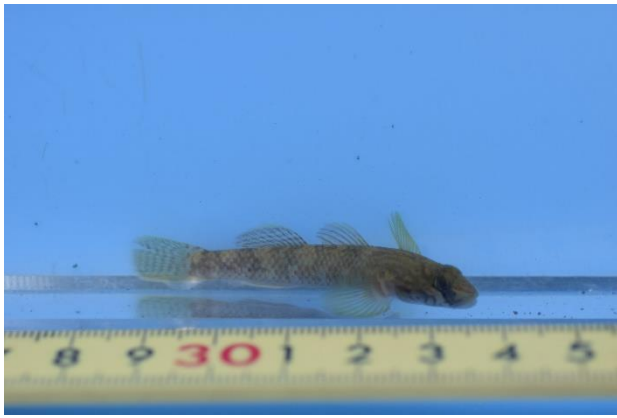
メダカ属



スズキ



ヌマチチブ



シマヨシノボリ



スミウキゴリ



チリメンカワナ



シジミ属



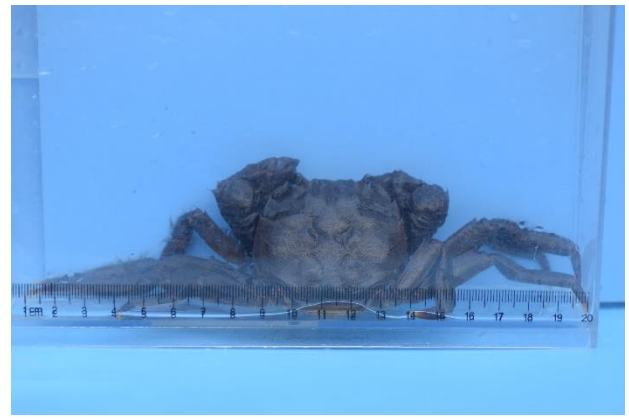
カワリヌマエビ属



テナガエビ



コオニヤンマ



モクズガニ

問い合わせ先：板橋区資源環境部環境政策課自然環境保全係      電話：03-3579-259

## 生物調査（干潟以外）のレポート④

| 実施・主催機関 | 調査場所・地点名 | 実施日         | 調査内容              |
|---------|----------|-------------|-------------------|
| 横浜市港湾局  | 横浜港本牧沖   | 8月27日、8月28日 | 遊水室内および周辺<br>水生生物 |

### 生物調査の結果

|                  |                      |  |  |
|------------------|----------------------|--|--|
| 団体名              | 横浜市港湾局               |  |  |
| 調査地点名            | 横浜港本牧沖               |  |  |
| 位置座標<br>(可能であれば) | 緯度                   |  |  |
|                  | 経度                   |  |  |
| 実施年月日            | 令和 6 年 8 月 27 日～28 日 |  |  |

### 【調査位置】

図1に示す調査位置の護岸において、図2に示す3水深の遊水室内等を調査。



図1 調査位置図

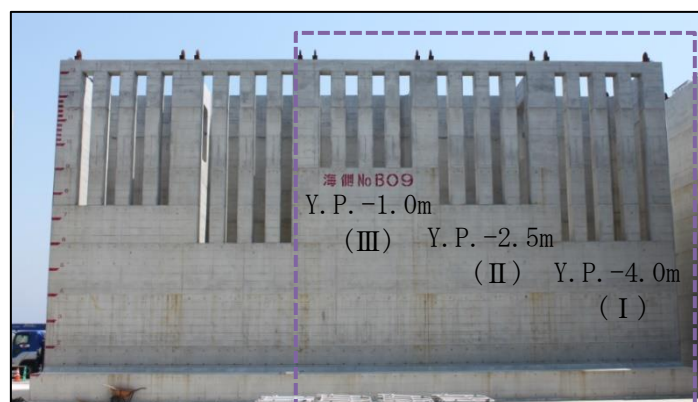


図2 調査対象遊水室

# 【調査方法】

Y. P. -1. 0m、Y. P. -2. 5m、Y. P. -4. 0m の3種類の水深の遊水室内、遊水室内底面を潜水士により目視調査、及び方形枠（50×50）を使用した坪刈りを行った。また、Y. P. -1. 0m の位置については、ケーソン前面、間詰石、根固めブロックについても同様の調査を行った。

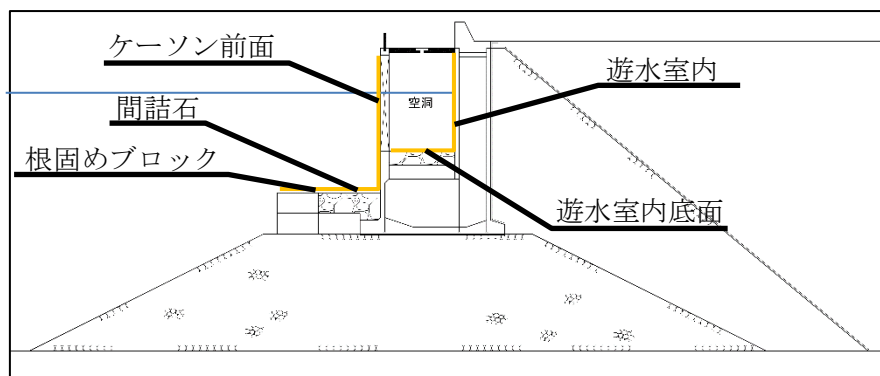


図3 調査位置断面図

# 【調査結果概要】

調査結果は以下のとおりである。

Y. P. -4. 0m の遊水室を持つ地点を地点（Ⅰ）、Y. P. -2. 5m を地点（Ⅱ）、Y. P. -1. 0m を地点（Ⅲ）とする。

表1 目視調査による出現種一覧（1）

| 区分 | 種名                     | 遊水室内 |     |     | 遊水室内底面 |     |     |
|----|------------------------|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|    |                        | （Ⅰ）  | （Ⅱ） | （Ⅲ） | （Ⅰ）    | （Ⅱ） | （Ⅲ） |
| 植物 | シオグサ属                  |      |     |     |        | ●   | ●   |
|    | 藍藻綱                    | ●    | ●   | ●   |        |     |     |
|    | 珪藻綱                    | ●    | ●   | ●   | ●      | ●   | ●   |
| 動物 | 海綿動物門                  | ●    | ●   | ●   | ●      | ●   | ●   |
|    | ヒドロ虫綱                  | ●    | ●   | ●   | ●      | ●   | ●   |
|    | タテジマイソギンチャク            | ●    | ●   | ●   |        |     | ●   |
|    | イソギンチャク目               | ●    | ●   | ●   | ●      | ●   | ●   |
|    | アラレタマキビ                |      | ●   | ●   |        |     |     |
|    | イボニシ                   | ●    | ●   | ●   | ●      |     | ●   |
|    | クロシタナシウミウシ             | ●    |     |     |        |     |     |
|    | ミドリイガイ                 | ●    | ●   | ●   |        | ●   | ●   |
|    | マガキ                    | ●    | ●   | ●   |        | ●   | ●   |
|    | ウスカラシオツガイ+ホトトギスガイ（マット） |      |     | ●   | ●      | ●   | ●   |
|    | ミズヒキゴカイ科               | ●    | ●   | ●   | ●      | ●   | ●   |
|    | カンザシゴカイ科               | ●    | ●   | ●   | ●      | ●   | ●   |
|    | イワフジツボ                 | ●    | ●   | ●   |        |     |     |
|    | サンカクフジツボ               |      |     |     |        |     |     |
|    | イシガニ                   | ●    |     |     |        | ●   | ●   |
|    | Phoronis属              | ●    | ●   |     | ●      | ●   |     |
|    | 裸喉綱                    |      | ●   | ●   |        | ●   | ●   |
|    | イトマキヒトデ                |      |     |     |        |     |     |
|    | シロボヤ                   | ●    | ●   | ●   | ●      | ●   | ●   |
|    | ホヤ綱（群体性）               | ●    | ●   | ●   | ●      | ●   | ●   |
| 合計 | 23種                    | 17種  | 17種 | 17種 | 11種    | 15種 | 16種 |

表2 目視調査による出現種一覧（2）

| 区分 | 種名                     | ケーソン<br>前面 | 間詰石 | 根固め<br>ブロック |
|----|------------------------|------------|-----|-------------|
| 植物 | シオグサ属                  |            |     |             |
|    | 藍藻綱                    |            |     |             |
|    | 珪藻綱                    | ●          | ●   | ●           |
| 動物 | 海綿動物門                  | ●          | ●   | ●           |
|    | ヒドロ虫綱                  | ●          | ●   | ●           |
|    | タテジマイソギンチャク            | ●          | ●   |             |
|    | イソギンチャク目               | ●          | ●   | ●           |
|    | アラレタマキビ                |            |     |             |
|    | イボニシ                   |            |     |             |
|    | クロシタナシウミウシ             |            |     |             |
|    | ミドリイガイ                 | ●          | ●   | ●           |
|    | マガキ                    | ●          |     |             |
|    | ウスカラシオツガイ+ホトトギスガイ(マット) |            | ●   | ●           |
|    | ミズヒキゴカイ科               | ●          | ●   | ●           |
|    | カンザシゴカイ科               | ●          | ●   | ●           |
|    | イワフジツボ                 |            |     |             |
|    | サンカクフジツボ               |            | ●   | ●           |
|    | イシガニ                   |            |     |             |
|    | Phoronis属              | ●          | ●   | ●           |
|    | 裸喉綱                    | ●          | ●   | ●           |
|    | イトマキヒトデ                | ●          | ●   | ●           |
|    | シロボヤ                   | ●          | ●   | ●           |
|    | ホヤ綱（群体性）               | ●          | ●   | ●           |
| 合計 | 23種                    | 14種        | 15種 | 14種         |

表3 坪刈りによる出現種一覧(1)

| 種名                  | 遊水室内 |      |       | 遊水室内底面 |      |       | ケーソン<br>前面 | 間詰石 | 根固め<br>ブロック |
|---------------------|------|------|-------|--------|------|-------|------------|-----|-------------|
|                     | (I)  | (II) | (III) | (I)    | (II) | (III) |            |     |             |
| 1 ヒトリコ虫綱            |      |      | ●     |        |      |       |            |     |             |
| 2 イソギンチャク目          | ●    | ●    | ●     | ●      | ●    | ●     | ●          | ●   |             |
| 3 ヒラムシ目             | ●    | ●    | ●     | ●      | ●    | ●     | ●          | ●   | ●           |
| 4 紐形動物門             | ●    | ●    | ●     |        | ●    |       | ●          | ●   | ●           |
| 5 ウスビサハラカイ科         |      | ●    |       |        |      |       |            |     |             |
| 6 シマハマツボ            |      |      |       |        |      | ●     |            |     |             |
| 7 シマメノウフネカイ         | ●    | ●    |       | ●      |      |       | ●          | ●   | ●           |
| 8 イボニシ              | ●    | ●    | ●     | ●      |      | ●     | ●          |     |             |
| 9 ムギカガイ             | ●    |      |       | ●      |      |       | ●          | ●   | ●           |
| 10 トウカタカイ科          |      |      |       |        |      |       |            | ●   |             |
| 11 裸鰓目              | ●    | ●    | ●     | ●      | ●    |       | ●          |     |             |
| 12 カリカネエカイ          | ●    | ●    | ●     | ●      |      |       |            |     |             |
| 13 サルボウカイ           |      | ●    |       |        |      |       |            |     |             |
| 14 サルボウ属            |      |      |       |        |      |       | ●          |     |             |
| 15 ムラサキカイ           | ●    | ●    | ●     | ●      | ●    | ●     | ●          |     | ●           |
| 16 ミドリカイ            | ●    | ●    | ●     | ●      | ●    | ●     | ●          | ●   | ●           |
| 17 コウロエンカワヒバカリカイ    | ●    | ●    | ●     | ●      | ●    | ●     | ●          | ●   | ●           |
| 18 ヒバカリカイ           | ●    | ●    | ●     | ●      | ●    | ●     | ●          | ●   | ●           |
| 19 タマエカイ            |      | ●    | ●     |        |      |       | ●          |     | ●           |
| 20 ホトキスカカイ          | ●    | ●    | ●     | ●      | ●    | ●     | ●          | ●   | ●           |
| 21 ナミカシロカイ          |      |      |       |        |      |       | ●          |     |             |
| 22 マカキ              | ●    | ●    | ●     |        | ●    | ●     | ●          | ●   | ●           |
| 23 キクサル属            |      |      |       |        | ●    |       |            |     |             |
| 24 ウスカレンソツカイ        | ●    | ●    | ●     | ●      | ●    | ●     | ●          | ●   | ●           |
| 25 ホンビノスカカイ         |      |      |       |        |      |       |            | ●   |             |
| 26 アサリ              | ●    | ●    |       |        |      | ●     |            | ●   | ●           |
| 27 キヌマトイカイ          | ●    |      |       |        |      |       |            | ●   | ●           |
| 28 サメハダホシムシ属        |      | ●    |       |        |      |       |            |     |             |
| 29 Eulalia属         |      | ●    | ●     |        |      |       |            |     |             |
| 30 Harmothoe属       | ●    | ●    | ●     | ●      | ●    | ●     | ●          | ●   | ●           |
| 31 Lepidonotus属     |      | ●    | ●     |        | ●    |       |            |     |             |
| 32 タンサコカイ科          |      |      |       |        | ●    |       |            |     |             |
| 33 オトメコカイ科          | ●    | ●    | ●     | ●      | ●    | ●     | ●          | ●   | ●           |
| 34 Syllinae亜科       | ●    | ●    | ●     | ●      | ●    | ●     | ●          |     |             |
| 35 ヒメコカイ            | ●    |      | ●     |        |      |       | ●          |     |             |
| 36 アシナコカイ           | ●    |      | ●     | ●      |      |       |            |     |             |
| 37 マサコカイ            | ●    | ●    | ●     | ●      | ●    |       | ●          |     |             |
| 38 フツウコカイ           |      |      | ●     |        |      | ●     |            |     |             |
| 39 クマトリコカイ          |      |      |       | ●      | ●    | ●     |            |     |             |
| 40 ツルヒケコカイ          |      |      | ●     |        |      |       |            |     |             |
| 41 テンカコカイ           |      |      |       | ●      |      |       |            |     |             |
| 42 Eunice属          | ●    |      |       |        |      |       | ●          | ●   | ●           |
| 43 セクロイソメ           |      |      | ●     |        |      |       | ●          |     |             |
| 44 Schistomeringos属 | ●    | ●    | ●     | ●      | ●    | ●     | ●          |     |             |
| 45 Polydora属        | ●    | ●    | ●     | ●      |      |       | ●          | ●   | ●           |
| 46 Pseudopolydora属  |      |      |       |        |      |       |            | ●   |             |
| 47 Cirratulus属      |      |      |       |        |      |       |            |     | ●           |
| 48 ミズヒキコカイ          | ●    | ●    | ●     | ●      | ●    | ●     | ●          | ●   | ●           |
| 49 Dodecaceria属     | ●    | ●    | ●     |        |      |       | ●          | ●   |             |
| 50 Timarete属        | ●    | ●    | ●     | ●      | ●    | ●     | ●          | ●   | ●           |

表4 坪刈りによる出現種一覧(2)

| 種名             | 遊水室内 |     |     | 遊水室内底面 |     |     | ケーソン<br>前面 | 間詰石 | 根固め<br>ブロック |
|----------------|------|-----|-----|--------|-----|-----|------------|-----|-------------|
|                | (Ⅰ)  | (Ⅱ) | (Ⅲ) | (Ⅰ)    | (Ⅱ) | (Ⅲ) |            |     |             |
| 51 カスリオフェリア    |      |     | ●   | ●      | ●   |     | ●          |     |             |
| 52 Amphitrite属 | ●    | ●   |     |        |     |     | ●          |     |             |
| 53 Thelepus属   | ●    | ●   | ●   |        | ●   |     | ●          |     |             |
| 54 フサコカイ科      |      |     |     |        |     |     | ●          |     |             |
| 55 ケヤリ科        | ●    | ●   | ●   | ●      | ●   |     | ●          |     |             |
| 56 エゾカサネカンザン   | ●    | ●   | ●   | ●      | ●   |     | ●          | ●   | ●           |
| 57 ウミクモ綱       | ●    | ●   | ●   | ●      | ●   | ●   |            |     |             |
| 58 タテシマフシツボ    |      | ●   |     |        |     |     |            |     |             |
| 59 アメリカフシツボ    | ●    |     |     |        |     |     |            |     |             |
| 60 サンカフシツボ     | ●    |     |     |        | ●   | ●   | ●          |     | ●           |
| 61 ナンオウフシツボ    |      |     |     |        |     | ●   |            |     |             |
| 62 コノハエビ       | ●    | ●   |     | ●      |     |     |            | ●   |             |
| 63 ウミナナフシ属     | ●    | ●   | ●   |        | ●   |     | ●          |     |             |
| 64 シリケンウミセミ    |      |     |     |        | ●   |     | ●          |     |             |
| 65 ツノオウミセミ     |      |     |     |        |     |     | ●          |     |             |
| 66 トロノミ属       |      |     |     |        |     |     | ●          |     |             |
| 67 イソヨコエビ      | ●    | ●   | ●   | ●      | ●   | ●   | ●          |     |             |
| 68 メリタヨコエビ属    |      |     | ●   |        |     | ●   |            |     |             |
| 69 マルハサミヨコエビ属  |      | ●   |     |        |     |     | ●          |     |             |
| 70 テッポウエビ属     |      | ●   |     |        |     |     |            |     |             |
| 71 イソモエビ属      |      | ●   |     |        |     |     |            |     |             |
| 72 イクビホンヤトカリ   |      |     |     |        |     |     | ●          |     |             |
| 73 コブカニタマシ属    |      | ●   |     |        |     |     |            |     |             |
| 74 イッカクモカニ     |      |     |     |        |     |     |            | ●   |             |
| 75 ヨツハモカニ      | ●    | ●   | ●   |        |     |     | ●          |     |             |
| 76 イシガニ        |      |     |     |        | ●   |     |            |     |             |
| 77 スヘスヘオウキガニ   | ●    | ●   |     |        |     |     |            |     |             |
| 78 ヒライソガニ      |      | ●   | ●   |        | ●   |     | ●          | ●   |             |
| 79 スネナガイソガニ    |      |     |     |        |     |     | ●          |     |             |
| 80 イソガニ        | ●    |     | ●   |        |     |     |            |     |             |
| 81 イソガニ属       |      |     |     | ●      |     |     | ●          |     |             |
| 82 アシナガハエ科     |      |     |     |        |     |     | ●          |     |             |
| 83 フクロケムシ科     | ●    | ●   | ●   |        | ●   | ●   | ●          |     |             |
| 84 アミメケムシ科     | ●    | ●   | ●   |        |     |     | ●          |     |             |
| 85 ツノマタケムシ科    | ●    | ●   | ●   | ●      | ●   | ●   |            |     |             |
| 86 フサコケムシ科     | ●    | ●   | ●   | ●      | ●   | ●   | ●          |     |             |
| 87 トゲコケムシ科     |      |     | ●   |        | ●   |     |            |     |             |
| 88 ヒラコケムシ科     | ●    | ●   |     | ●      | ●   |     |            |     |             |
| 89 コブコケムシ科     | ●    | ●   |     | ●      |     |     |            |     |             |
| 90 Phoronis属   | ●    | ●   |     | ●      |     |     | ●          | ●   | ●           |
| 91 イトマキヒトデ     |      |     |     |        |     |     |            | ●   | ●           |
| 92 Ophiactis属  | ●    | ●   |     |        |     | ●   |            |     |             |
| 93 カタユレイホヤ     | ●    |     | ●   |        |     |     | ●          |     |             |
| 94 シロホヤ        | ●    | ●   | ●   | ●      | ●   | ●   | ●          |     |             |
| 95 シロホヤ科       | ●    | ●   | ●   | ●      | ●   |     | ●          |     |             |
| 96 シロホヤ科(群体性)  |      |     |     |        |     |     | ●          |     |             |
| 97 マホヤ科        |      |     |     |        |     |     | ●          |     |             |
| 98 フクロホヤ科      | ●    | ●   |     |        |     |     | ●          |     |             |
| 種類数            | 56   | 58  | 51  | 40     | 41  | 31  | 59         | 30  | 26          |

【写真】



写真1 ウスカラシオツガイ



写真2 エゾカサネカンザシ



写真3 ホトトギスガイ

### Ⅲ. 調査レポート

(「東京湾生物情報とりまとめおせっ会」による取組)

# 生物確認レポート①

## 生物調査の結果

|       |                                  |  |
|-------|----------------------------------|--|
| 団体名   | 東京湾生物情報とりまとめおせっ会                 |  |
| 調査地点名 | 東京湾全域（追加報告として葛西臨海公園、多摩川河口、左近川含む） |  |
| 位置座標  | 緯度                               |  |
|       | 経度                               |  |
| 実施年月日 | 令和 6 年 1 月～12 月                  |  |

### 【対象生物】

ベントスと魚類および一部プランクトン、藻類など全ての観察種情報

### 【調査概要】

2022 年と 2023 年に続き、東京湾岸での 2024 年の生物確認の情報提供を、生物観察を行っている団体や個人にアンケート形式で依頼しました。21 の海岸から計 24 の報告をいただき、642 種群（種ならびに種として確定できないより大きな分類群）を掲載できました。2023 年より種群数は減少しましたが、東京湾には多様な生物が生息していること引き続き確認できました。また、3 つの追加報告を頂きました。

### 【報告結果】

報告地点を図 1 に、報告された生物種群数を表 1 と図 2 に示します。全データは、付表 1－28 に掲載しました。24 の報告地点中、報告数の最も多かった種は二枚貝のアサリで、22 報告、つづいてマガキが 21 報告で、そしてミズクラゲ、アラムシロ、ユビナガスジエビ、ボラが 20 報告ありました。一方、護岸のほとんどを覆うように生息していた外来二枚貝ムラサキイガイは 3 報告しかなく、他の外来二枚貝のコウロエンカワヒバリガイ 18 報告やミドリイガイ 10 報告よりも少ない結果となり、ムラサキイガイが希少種？となりつつあります。また江戸川放水路が東京湾内唯一の生息地であり、東京湾絶滅が懸念されているハナグモリの生息も報告され、少し安堵するとともに今後とも監視的観察が必要とされます。

このように、湾内の生物相は変化を続けており、モニタリングとしての生物生息状況の追跡が引き続き必要であることを痛感されます。また、調査団体間で調査方法や観察生物群の違い、生物分類に関する経験や情報量の違いも大きく、団体や個人の交流を通じて生物の生態や同定に関する情報交換の場も引き続き必要とされます。

報告ならびに取りまとめにご協力いただいた団体、個人に感謝すると同時に、今後の観察ならびに報告協力よろしくお願いします。



図1 調査地点

| 表1 報告された生物種群数 |    |                     |            |
|---------------|----|---------------------|------------|
| 繊毛虫類          | 2  | タコ・イカ類              | 2          |
| 海綿類           | 3  | 環形動物(ゴカイ類)          | 113        |
| クラゲ・イソギンチャク類  | 31 | コケムシ・ホウキムシ類         | 8          |
| クシクラゲ類        | 5  | 節足動物(ウミグモ類・甲殻類)     | 176        |
| 線虫類           | 1  | ギボシムシ類              | 2          |
| ヒラムシ(扁形動物)類   | 3  | ヒトデ・ウニ・ナマコ類         | 10         |
| ワムシ(輪形動物)類    | 1  | ホヤ類                 | 8          |
| ヒモムシ類         | 10 | 魚類                  | 99         |
| ヤムシ類          | 1  | 爬虫類                 | 4          |
| ヒザラガイ類        | 2  | 原生生物(渦鞭毛藻類、珪藻類、海藻類) | 40         |
| 巻貝類           | 42 | アマモ類                | 2          |
| ウミウシ・キセワタ類    | 36 |                     |            |
| 二枚貝類          | 41 |                     |            |
|               |    |                     | 全生物種群数 642 |

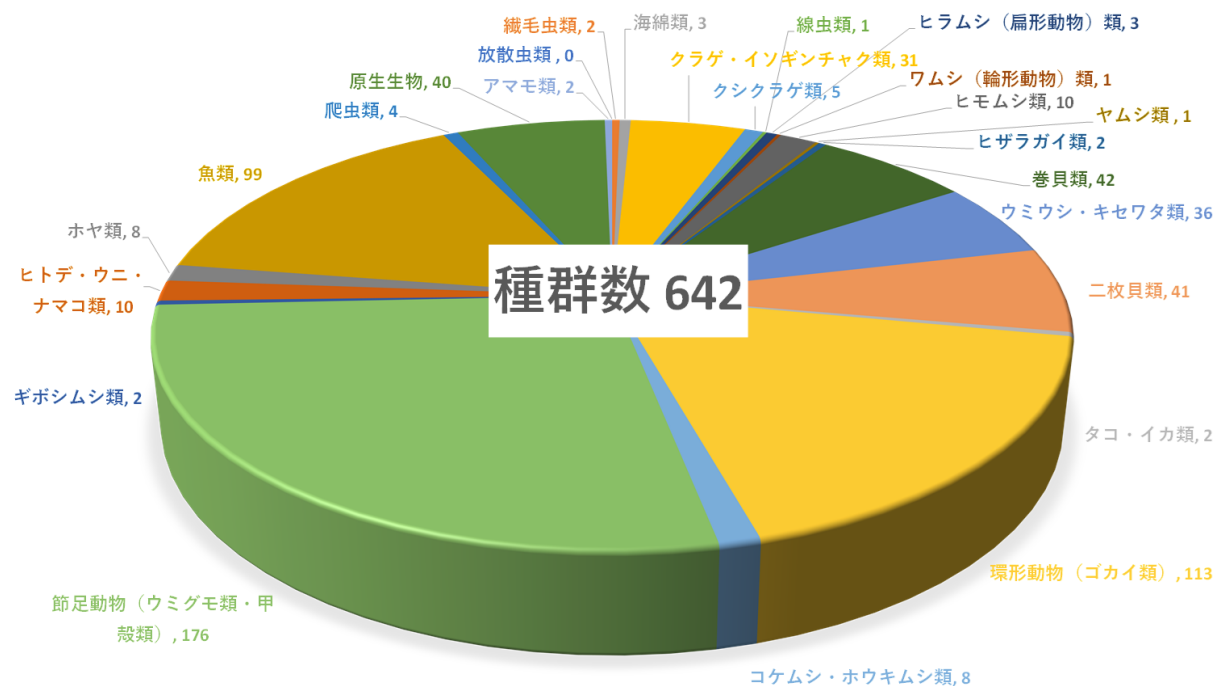


図 2 報告された生物種群の割合

【追加報告 1】 多摩川河口でのシラウオの定住を確認、東京湾 58 年ぶり。川崎市 多摩川スカイブリッジ建設に伴う環境モニタリング調査で採集（報告者：風呂田利夫）

## 経緯

シラウオはかつての東京湾では江戸川や隅田川（荒川）、多摩川河口を中心に生息し、江戸前を代表する漁獲物のひとつであった。しかし、埋立・浚渫等による浅場の減少や水質汚濁等の様々な環境変化が急速に進んだ 1960 年代に、東京湾のシラウオ個体群は絶滅したものと考えられている。シラウオは砂地に産卵するため、砂地が形成される河口域周辺の浅場は重要であったと考えられる。そのため、東京湾岸、特に河口域の環境再生のシンボル種として、東京湾水生生物研究者の間では高い関心が持たれている。

多摩川河口では、東京都と川崎市により、東京都大田区の羽田と川崎市川崎区の殿町との間に 2017 年より多摩川スカイブリッジの建設（写真 1）を進め、2022 年に完成した。その建設に伴い川崎市が実施した環境モニタリング調査において、2021 年にシラウオが採集された。環境モニタリング調査結果は毎年公表されているが、シラウオの公表に関する専門家によるアドバイザー会議の助言として、シラウオの出現は東京湾河口環境改善にとって重要な情報であると同時に、外来種の出現に見られるように人為的放流の可能性もあり、種同定と同時に、その起源に関する慎重な科学的検討の上で公表することとした。

## 専門家による科学的分析

上記の情報を得て、専門家による自主的研究が進められた。シラウオは東京湾周辺水域では東京湾と水系的連続性のある霞ヶ浦や印旛沼など利根川水系にも生息している。多摩川で再発見されたシラウオの他、利根川水系を含む本州 3 水系 4 地点のシラウオ集団のミトコンドリア DNA

分析を新たに行い、過去に報告されている日本各地から得られたハプロタイプも含め比較検討を行なった。また、多摩川河口におけるシラウオ个体群の定住評価には、世代の繰り返しの確認が必要であり、シラウオ調査の継続、とくに産卵に適した河口底での産卵の確認が求められた。

調査研究の結果、川崎市側河口底で 2022 年と 2023 年の複数年で 100 個以上の発生過程の卵（写真 3）が採集され、多摩川河口におけるシラウオの再生産が示唆された。DNA 分析の結果、過去に報告された日本各地のシラウオを用いた分析と同様、産地毎にハプロタイプ頻度が異なり遺伝的な地域差がみられた。しかし産地間で共通するハプロタイプや過去の報告でも得られていない新たなハプロタイプも多数見付き、シラウオの地域集団構造が多様で複雑なものである可能性が示唆された。多摩川から得られた 5 つのハプロタイプも 1 つは印旛沼・小川原湖いずれとも共通のものであり、他 4 つは既知のどのハプロタイプとも一致しないものであったため、由来を明らかにすることはできなかった。

これらの調査結果はすでに魚類学会で受理され公表された。

## 結論

- ・ 東京湾でのシラウオの復活初確認は 2021 年。
- ・ 多摩川スカイブリッジ建設に関わる環境モニタリング調査と研究者の連携的協働で多摩川河口でのシラウオ个体群の再生産を確認した。
- ・ 環境影響調査における公開性と研究者あるいは研究機関との協働が有効であった。
- ・ 多摩川河口でのシラウオ生息環境（とくに産卵地形）の回復が示唆された。
- ・ 多摩川河口で再発見されたシラウオが自然由来か放流由来かは特定できなかった。
- ・ シラウオは地域集団ごとに遺伝的な差がみられる。東京湾は近隣个体群が存在しており、条件によっては自然回復の可能性もある水域である。放流が必要と判断された場合でも、遺伝的・生態的に様々な面を検討して行われるべきで、これ以上の安易な放流は避けるべきである。



写真 1 完成した多摩川スカイブリッジ



写真 2 多摩川河口で採集されたシラウオ  
(2021 年 2 月) 川崎市提供

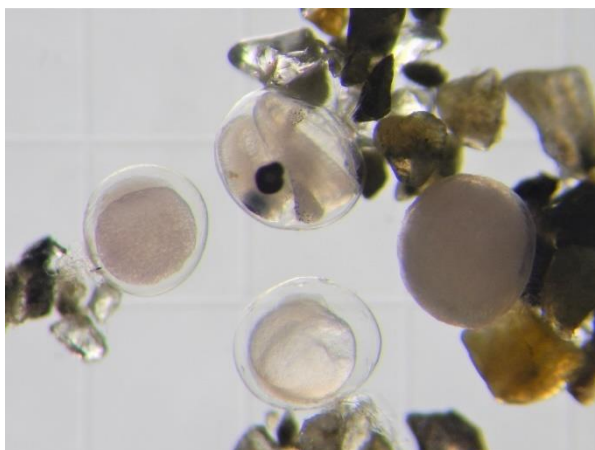


写真 3 多摩川河口で採集されたシラウオの卵

## 発表論文

指田穰、宮内康子、竹山佳奈、長谷川智、鳥羽幸太郎、田中浩輝、丸山啓太、風呂田利夫 (2024)  
東京湾で約 60 年ぶりに確認されたシラウオ。魚類学雑誌、DOI:10.11369/JJI.23-040.

[https://www.jstage.jst.go.jp/article/jji/advpub/0/advpub\\_23-040/article/-char/ja](https://www.jstage.jst.go.jp/article/jji/advpub/0/advpub_23-040/article/-char/ja)

## 【追加報告 2】 希少種クラゲの採集と展示について（江戸川区子ども未来館・高木嘉雄）

### 1. 採集の経緯

2024 年 7 月 12 日 am 8:00～満潮時、浮遊する多数の個体を発見。

持ち帰り同定のため観察を開始。採集地は江戸川放水路行徳可動堰下(右岸)の汽水エリア。

### 2. 種の同定

7 月 19 日、鶴岡市加茂水族館奥泉館長に画像を送り同定を依頼。

7 月 20 日、加茂水族館学芸員池田係長来館。未来館職員同行し現地調査と採集を行う。

水温 32℃塩分 20。

採集個体を持ち帰り加茂水族館が精査したところ、触手数 191 - 264 ( $n = 5$ )、直線上で白色の生殖巣をもち、多数の向軸性の排出突起(excretory papillae)をもつことなどの特徴から「ワタゲクラゲ」(*Malagazzia hirsutissima*)と同定された。(池田)

ワタゲクラゲは世界で長崎県の九十九島周辺にしか生息していないとされ、和名も 2013 年 8 月に命名、新種記載された(Akiyama et al. 2013)種である。

### 3. 展示と研究

加茂水族館では本種について採集地などを明記したうえで館内展示を行っている。

また、依頼のあった葛西臨海水族園、すみだ水族館、市川市自然博物館および船橋三番瀬環境学習館に現地で採集した個体を提供し各館における研究や展示に役立てている。

### 4. 本館の取り組み

せいぶつ部講座「ベントスとプランクトン」(風呂田講師)で展示し生態の観察に役立てた。

また、篠崎文化プラザ企画展示「小さいのちのワンダーランド」(~8 月 31 日・未来館協力)水生動物コーナーで展示、紹介した。この取り組みは東京新聞や読売新聞、MXTV などで紹介された。

### 5. その後

現地での採集活動を不定期に行ったところ、8 月の大雨による増水や青潮などにより出現が途絶えたりしていたが、10 月 2 日の数個体を最後に本種の採集記録は途絶えた。

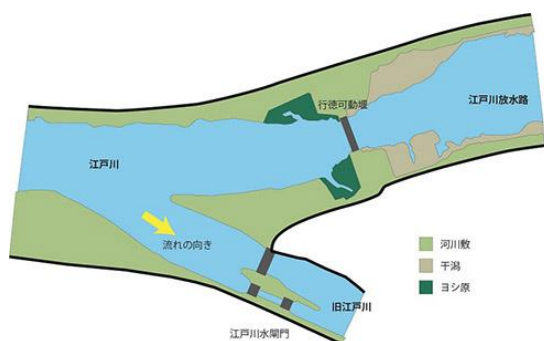


図1 採取場所見取り図（市川市 Web サイトより）



写真1 採取場所



写真2 透明・ゼリー状のクラゲの様子

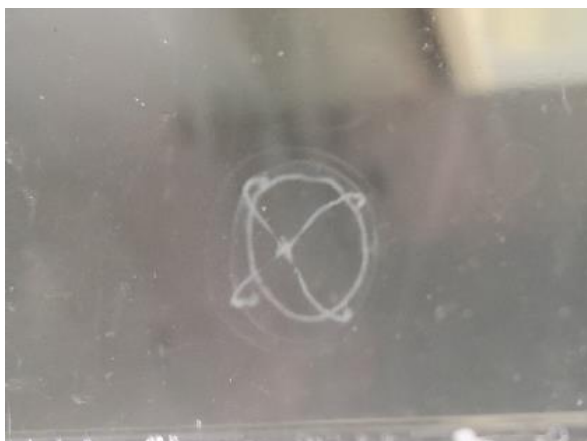


写真3 傘径6mm～10mmのワタゲクラゲ



写真4 群泳するワタゲクラゲ



写真5 発生したプラヌラ幼生（加茂水族館撮影）

### 【追加報告3】 2024 年 葛西海浜公園 水生生物調査 （生態教育センター）

#### 1. 調査の目的および項目

調査対象区域である西なぎさ周辺に生息する水生生物を把握するために行った。水生生物の種類・個体数を調査し、観察できる時期や場所についてまとめた。対象は、魚類・甲殻類・貝類などの目につきやすい大型のものとした。

また、今年度から新たに貝類調査を実施した。これは、園内における貝類の生息・生育状況を把握するためのものである。

## 2. 調査方法

### (1) 魚類調査

調査地点 ST. 1 と ST. 2 において、小型定置網（袖網長 2m、目合 4mm）による採集を行った。小型定置網は魚類の移動方向を踏まえて、ST. 1 では上流向きと下流向きに 1 張りずつ、ST. 2 では上流向きに 1 張り設置した。ST. 3 では中型定置網（袖網長 6m、目合 6mm、走り網 35m）による採取を行い、各網の設置期間は一昼夜とした。出現した生物は原則としてその場で同定、記録したが、現地での分析が困難な場合は、10%ホルマリン溶液にて固定し、後日同定を行った。

### (2) 底生生物調査

調査地点 ST. 1～ST. 6 において、直径 30cm の塩ビ管を用いて、泥を採取した。採泥量は直径 30cm×深さ 20cm 程とし、1 箇所につき 3 回行った。採泥のすべてを篩にかけて水生生物を選出し、種類の同定を行った。種レベルまで同定できないものは、それより上位の分類群で留めた。

調査地点は、泥質と砂質の生物相を把握するために、東側の泥質地帯に ST. 1、西側の砂質地帯に ST. 3 を設置した。また、底質の状況を把握するために、西なぎさの中央に ST. 2 を設置した。この 3 地点は経年比較するために、2014～2023 年の地点を踏襲した。また、西なぎ全体を網羅的に調査するため、ST. 4～6 の地点でも採取調査を行った。なお、定量採取調査中に表層で生き物が確認された場合には、調査地点の記録には含まずに、補足記録として扱った。

### (3) 貝類調査

調査地点は東なぎさと西なぎさの比較を行うため、両方の干潟で 50 地点を設けた。人の立ち入りが可能な西なぎさは普及教育を兼ねて、キッズレンジャーの取り組みとして実施した。各地点、25cm 四方×深さ 10cm を砂泥し、2mm のメッシュでふるって生物を採取した（調査面積：25cm×25cm×50 地点＝31,250 cm<sup>2</sup> (3.124 m<sup>2</sup>)）。採取された二枚貝はすべて殻長を計測した。

### (4) 調査時期

調査日は大潮の前後とし、生物採取は最大干潮時に行った（表 1）。

表 1 調査時期と調査方法

| 調査日         | 時間          | 天候 | 満潮時刻 / 干潮時刻              | 調査対象               |
|-------------|-------------|----|--------------------------|--------------------|
| 2024年4月26日  | 12:00～15:00 | 晴れ | 5:37 19:20 / 0:17 12:27  | (中潮) ・貝類           |
| 2024年4月27日  | 12:30～14:00 | 晴れ | 6:01 20:03 / 0:46 12:59  | (中潮) ・貝類(キッズレンジャー) |
| 2024年5月21日  | 9:30～12:00  | 晴れ | 3:05 16:33 / 10:01 22:12 | (大潮) ・魚類           |
| 2024年6月21日  | 9:30～12:00  | 晴れ | 3:23 18:11 / 10:51 23:16 | (大潮) ・底生生物         |
| 2024年6月22日  | 9:30～12:30  | 晴れ | 4:06 18:58 / 11:32 23:59 | (中潮) ・魚類(キッズレンジャー) |
| 2024年6月23日  | 9:30～12:30  | 晴れ | 4:50 19:41 / 12:12 ---   | (中潮) ・魚類(キッズレンジャー) |
| 2024年9月17日  | 12:00～16:00 | 晴れ | 4:07 17:18 / 10:45 23:05 | (大潮) ・貝類           |
| 2024年9月18日  | 9:00～13:00  | 晴れ | 4:56 17:46 / 11:22 23:40 | (大潮) ・貝類           |
| 2024年10月17日 | 9:30～12:00  | 晴れ | 4:46 16:53 / 10:54 23:14 | (大潮) ・魚類           |
| 2024年10月19日 | 9:30～12:00  | 晴れ | 6:22 17:47 / 12:03 ---   | (大潮) ・底生生物         |
| 2024年11月4日  | 9:30～13:00  | 晴れ | 7:08 17:37 / 0:13 12:24  | (中潮) ・魚類(観察会)      |

### 3. 調査結果

#### (1) 調査全体の結果

##### ①確認種数など

確認種数は、12 綱 31 目 62 科 95 種であった。ただし、多毛類やヨコエビ類など科レベルや属レベルまでしか把握できなかった種に関して、記録されている種と重複する可能性がある場合には確認種に含めなかった。(表 2)。

表 2 確認した水生生物の一覧 (1)

| 綱名   | 目名        | 科名         | No. | 種名           | 学名                                | 東京都<br>RL | 環境省<br>RL | ベントス<br>RL | 備考      |
|------|-----------|------------|-----|--------------|-----------------------------------|-----------|-----------|------------|---------|
| 鰻鰻   | ギボシムシ     | ギボシムシ      | 1   | ギボシムシ類       | <i>Balanoglossus</i> sp.          |           |           |            |         |
| 鉢虫   | 旗口クラゲ     | 旗口クラゲ科     | 2   | ミズクラゲ        | <i>Aurelia aurita</i>             |           |           |            |         |
|      |           | 旗口クラゲ科     | 3   | アカクラゲ        | <i>Chrysaora pacifica</i>         |           |           |            |         |
| 花虫   | イソギンチャク   | -          | 4   | イソギンチャク類     |                                   |           |           |            |         |
| 渦虫   | -         | -          | 5   | ヒラムシ類        | <i>Polycladida</i> spp.           |           |           |            |         |
| 無針   | -         | -          | 6   | ヒモムシ類        | <i>Nemertina</i> spp.             |           |           |            |         |
| 腹足綱  | 頭觸目       | カノコセワタガイ科  | 7   | カノコセワタ類      | <i>Melanochlamys</i> sp.          |           |           |            |         |
|      | 新生腹足目     | カワザンショウガイ科 | 8   | カワザンショウガイ    | <i>Assiminea japonica</i>         | NT        |           |            |         |
|      |           | ムシロガイ科     | 9   | アラムシロガイ      | <i>Reticunassa festiva</i>        |           |           |            |         |
| 二枚貝綱 | イガイ目      | イガイ科       | 10  | ホトギスガイ       | <i>Musculista senhousia</i>       |           |           |            |         |
|      |           |            | 11  | コウロエンカワヒバリガイ | <i>Xenostrobus securis</i>        |           |           |            | 総合対策外来種 |
|      | マルスダレガイ目  | フナガタガイ科    | 12  | ウネナシトマヤガイ    | <i>Trapezium liratum</i>          | DD        | NT        |            |         |
|      |           | シジミ科       | 13  | ヤマトシジミ       | <i>Corbicula japonica</i>         | DD        | NT        | NT         |         |
|      |           | マルスダレガイ科   | 14  | オキシジミ        | <i>Cyclina sinensis</i>           |           |           |            |         |
|      |           |            | 15  | ホンビノスガイ      | <i>Mercenaria mercenaria</i>      |           |           |            |         |
|      |           |            | 16  | ハマグリ類        | <i>Meretrix</i> sp.               |           |           |            |         |
|      |           |            | 17  | アサリ          | <i>Ruditapes philippinarum</i>    |           |           |            |         |
|      | ニッコウガイ科   |            | 18  | ヒメシラトリガイ     | <i>Macoma incongrua</i>           |           |           |            |         |
|      | マテガイ科     |            | 19  | マテガイ         | <i>Solen strictus</i>             |           |           |            |         |
|      | バカガイ科     |            | 20  | バカガイ         | <i>Macra chinensis</i>            |           |           |            |         |
|      |           |            | 21  | シオフキガイ       | <i>Macra veneriformis</i>         |           |           |            |         |
|      | 異鰐帯目      | オキナガイ科     | 22  | ソトオリガイ       | <i>Latemula marilina</i>          |           |           |            |         |
| ゴカイ綱 | サンバゴカイ目   | チロリ科       | 23  | チロリゴカイ類      |                                   |           |           |            |         |
|      |           | ゴカイ科       | 24  | コケゴカイ        | <i>Ceratonereis erythraeensis</i> |           |           |            |         |
|      |           |            | 25  | ゴカイ類         | <i>Nereididae</i> sp.             |           |           |            |         |
|      |           |            | 26  | ヤマトカワゴカイ     | <i>Hediste diadroma</i>           |           |           |            |         |
|      |           |            | 27  | イトメ          | <i>Tylorhynchus osawai</i>        |           |           | NT         |         |
|      | スビオ目      | スビオ科       | 28  | スビオゴカイ科      |                                   |           |           |            |         |
|      |           | ミズヒキゴカイ科   | 29  | ミズヒキゴカイ      | <i>Cirriformia tentaculata</i>    |           |           |            |         |
|      | イトゴカイ目    | イトゴカイ科     | 30  | イトゴカイ        |                                   |           |           |            |         |
|      |           |            | 31  | イトゴカイ類       | <i>Capitellidae</i> sp.           |           |           |            |         |
|      | オフエリアゴカイ目 | オフエリアゴカイ科  | 32  | ツツオオフエリア     | <i>Armandia lanceolata</i>        |           |           |            |         |
|      |           |            | 33  | 園フェリアゴカイ科    |                                   |           |           |            |         |
| ユムシ綱 | ユムシ目      | ユムシ科       | 34  | ユムシ          | <i>Urechis unicinctus</i>         |           |           | NT         |         |
| 軟甲綱  | ヨコエビ目     | -          | 35  | クーマ類         | <i>Cumacea</i> sp.                |           |           |            |         |
|      |           | -          | 36  | ヨコエビ類        | <i>Amphipoda</i> sp.              |           |           |            |         |
|      |           | ユンボソコエビ科   | 37  | ニッポンドロソコエビ   | <i>Grandidierella japonica</i>    |           |           |            |         |
|      | ヨコエビ目     | ドロクダムシ科    | 38  | ドロクダムシ類      |                                   |           |           |            |         |
|      | ワラジムシ目    | スナウミナナフシ科  | 39  | ムロミスナウミナナフシ  | <i>Cyathura muromiensis</i>       |           |           |            |         |
|      |           | ウオノエ科      | 40  | サッパノギンカ      | <i>Anilocra clupei</i>            |           |           |            |         |
|      |           |            | 41  | 寄生ウオノエ類      |                                   |           |           |            |         |
|      |           | フナムシ科      | 42  | キタフナムシ       | <i>Ligia cinerascens</i>          |           |           |            |         |
|      | アミ目       | アミ科        | 43  | イサザアミ類       | <i>Neomysis</i> sp.               |           |           |            |         |
|      | エビ目       | サクラエビ科     | 44  | アキアミ         | <i>Acetes japonicus</i>           |           |           |            |         |
|      |           | テナガエビ科     | 45  | テナガエビ        | <i>Macrobrachium nipponense</i>   | 留意種       |           |            |         |
|      |           |            | 46  | ユビナガスジエビ     | <i>Palaemon macrodactylus</i>     | DD        |           |            |         |
|      |           |            | 47  | シラタエビ        | <i>Exopalaemon orientis</i>       | DD        |           |            |         |
|      |           | テッポウエビ科    | 48  | フトオビイソテッポウエビ | <i>Alpheus</i> sp. 1              |           |           |            |         |
|      |           | エビジャコ科     | 49  | エビジャコ        |                                   |           |           |            |         |
|      |           |            | 50  | ウリタエビジャコ     | <i>Crangon uritai</i>             | DD        |           |            |         |
|      |           | ホンヤドカリ科    | 51  | ユビナガホンヤドカリ   | <i>Pagurus dubius</i>             | DD        |           |            |         |
|      |           | ハサミシャコエビ科  | 52  | ハサミシャコエビ     | <i>Laomedea astacina</i>          | DD        |           |            |         |
|      |           | スナモグリ科     | 53  | ニホンスナモグリ     | <i>Callinassa japonica</i>        | DD        |           |            |         |
|      |           | コブシガニ科     | 54  | マメコブシガニ      | <i>Philyra pismus</i>             |           |           | NT         |         |
|      |           | ワタリガニ科     | 55  | イシガニ         | <i>Charybdis japonica</i>         |           |           |            |         |
|      |           |            | 56  | タイワンガザミ      | <i>Portunus pelagicus</i>         |           |           |            |         |
|      |           |            | 57  | ガザミ          | <i>Portunus trituberculatus</i>   |           |           |            |         |
|      |           | ベンケイガニ科    | 58  | クロベンケイガニ     | <i>Chiromantes dehaani</i>        | 留意種       |           |            |         |
|      |           |            | 59  | カクベンケイガニ     | <i>Parasesarma pictum</i>         | DD        |           |            |         |
|      |           | モクズガニ科     | 60  | アシハラガニ       | <i>Helice tridens</i>             | 留意種       |           |            |         |
|      |           |            | 61  | タカノケフサイソガニ   | <i>Hemigrapsus takanoi</i>        |           |           |            |         |

表 3 確認した水生生物の一覧（2）

| 網名   | 目名          | 科名       | No. | 種名        | 学名                                 | 東京都<br>RL | 環境省<br>RL | ベントス<br>RL | 備考 |
|------|-------------|----------|-----|-----------|------------------------------------|-----------|-----------|------------|----|
| 硬骨魚綱 | モクズガニ科（つづき） | コメツキガニ科  | 62  | コメツキガニ    | <i>Scopimera globosa</i>           | 留意種       | EN        |            |    |
|      |             | オサガニ科    | 63  | ヤマトオサガニ   | <i>Macrophthalmus japonicus</i>    | 留意種       |           |            |    |
|      | シャコ目        | シャコ科     | 64  | シャコ       | <i>Oratosquilla oratoria</i>       |           |           |            |    |
|      | ウナギ目        | ウナギ科     | 65  | ニホンウナギ    | <i>Anguilla japonica</i>           | EN        | EN        |            |    |
|      | ニシン目        | ウミヘビ科    | 66  | ホタテウミヘビ   | <i>Ophichthus altipennis</i>       |           |           |            |    |
|      |             | ニシン科     | 67  | サッパ       | <i>Sardinella zunasi</i>           |           |           |            |    |
|      |             |          | 68  | コノシロ      | <i>Konosirus punctatus</i>         |           |           |            |    |
|      |             | カタクチイワシ科 | 69  | カタクチイワシ   | <i>Engraulis japonica</i>          |           |           |            |    |
|      | コイ目         | コイ科      | 70  | マルタ       | <i>Tribolodon brandtii maruta</i>  | NT        |           |            |    |
|      | サケ目         | シラウオ科    | 71  | シラウオ      | <i>Salangichthys microdon</i>      |           |           |            |    |
|      | ヨウジウオ目      | ヨウジウオ科   | 72  | ガンテンイシヨウジ | <i>Hippichthys penicillus</i>      |           |           |            |    |
|      | カサゴ目        | コチ科      | 73  | マゴチ       | <i>Platycephalus</i> sp.2          |           |           |            |    |
|      | スズキ目        | スズキ科     | 74  | スズキ       | <i>Lateolabrax japonicus</i>       |           |           |            |    |
|      |             | ヒイラギ科    | 75  | ヒイラギ      | <i>Nuchequula nuchalis</i>         |           |           |            |    |
|      |             | タイ科      | 76  | クロダイ      | <i>Acanthopagrus schlegelii</i>    |           |           |            |    |
|      |             | ボラ科      | 77  | ボラ        | <i>Mugil cephalus</i>              |           |           |            |    |
|      |             | イソギンボ科   | 78  | トサカギンボ    | <i>Omobranchus fasciolatoceps</i>  |           |           |            |    |
|      |             |          | 79  | イダテンギンボ   | <i>Omobranchus punctatus</i>       |           |           |            |    |
|      |             |          | 80  | イソミミズハゼ   | <i>Luciogobius</i> sp.6            |           |           |            |    |
|      |             | ハゼ科      | 81  | ヒモハゼ      | <i>Eutaenichthys gilli</i>         |           | NT        |            |    |
|      |             |          | 82  | エドハゼ      | <i>Chaenogobius macrogathos</i>    | VU        | VU        |            |    |
|      |             |          | 83  | チクゼンハゼ    | <i>Gymnogobius uchidai</i>         |           | VU        |            |    |
|      |             |          | 84  | ビリンゴ      | <i>Gymnogobius breunigii</i>       | NT        |           |            |    |
|      |             |          | 85  | マハゼ       | <i>Acanthogobius flavimanus</i>    |           |           |            |    |
|      |             |          | 86  | アシンロハゼ    | <i>Acanthogobius lactipes</i>      | NT        |           |            |    |
|      |             |          | 87  | マサゴハゼ     | <i>Pseudogobius masago</i>         | VU        | VU        |            |    |
|      |             |          | 88  | ヒメハゼ      | <i>Favonigobius gymnauchen</i>     | NT        |           |            |    |
|      |             |          | 89  | アベハゼ      | <i>Mugilogobius abei</i>           | NT        |           |            |    |
|      |             |          | 90  | アカオビシマハゼ  | <i>Tridentiger trigonocephalus</i> |           |           |            |    |
|      |             |          | 91  | シモフリシマハゼ  | <i>Tridentiger bifasciatus</i>     |           |           |            |    |
|      |             |          | 92  | チチブ       | <i>Tridentiger obscurus</i>        | NT        |           |            |    |
|      | カレイ目        | ウシノシタ科   | 93  | クロウシノシタ   | <i>Paraplagusia japonica</i>       |           |           |            |    |
|      | フグ目         | フグ科      | 94  | クサフグ      | <i>Takifugu niphobles</i>          |           |           |            |    |
| 両生綱  | 無尾目         | ヌマガエル科   | 95  | ヌマガエル     | <i>Fejervarya kawamurai</i>        |           |           |            |    |
| 12   | 31          | 62       | 95  | 95        | 95                                 | 24        | 7         | 4          | 1  |

※環境省レッドリスト（RL）の情報は、令和3年4月発表の最新版に準拠した。  
※東京都レッドリスト（RL）の情報は、令和3年4月発表の最新版に準拠した。  
CRは絶滅危惧ⅠA類であり、ごく近い将来における絶滅の危険性が極めて高い種。 ENは絶滅危惧ⅠB類であり、近い将来における絶滅の危険性が高い種。  
VUは絶滅危惧Ⅱ類であり、絶滅の危険が増大している種。  
NTは準絶滅危惧であり、現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種。  
DDは評価するだけの情報が不足している種。

## (2) 主要種群のまとめ

### ①貝類調査について

確認された貝類のうち、東なぎさでのみ確認されたのはキセワタ類、カワザンジョウガイ、バカガイであった。バカガイは 2019 年ぶりの確認であった（表 4）。

西・東なぎさでの貝類の確認種は 4 月で 13 種（地点外は除く）9 月で 6 種となった。確認個体数は 4 月で 182 個（地点外は除く）9 月で 256 個であった。これは 9 月のヤマトシジミの確認個体数が大幅に増加した結果である。

表 4 貝類調査の調査結果（数値は個体数）

| 綱名  | 目名       | 科名        | No. | 種名          | 学名                                  | 西なぎさ<br>2024.4.21 | 東なぎさ<br>2024.4.23 | 地点外 | 西なぎさ<br>2024.9.18 | 東なぎさ<br>2024.9.17 | 個体数 | 環境省<br>RL | 東京都<br>RL | ベントス<br>学会RL |
|-----|----------|-----------|-----|-------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-----|-------------------|-------------------|-----|-----------|-----------|--------------|
| 隔鰓  | ギボシムシ    | ギボシムシ     | 1   | ギボシムシ       | <i>Balanoglossus</i> sp.            | 2                 |                   |     |                   |                   | 2   |           |           |              |
| 花虫  | イソギンチャク  | -         | 2   | イソギンチャク類    | -                                   |                   | 1                 |     |                   |                   | 1   |           |           |              |
| 腹足  | 頭鰓       | カノキセワタガイ  | 3   | キセワタガイの一種   | <i>Melanochlamys</i> sp.            |                   | 1                 |     |                   |                   | 1   |           |           |              |
|     | 新生腹足     | カワザンジョウガイ | 4   | カワザンジョウガイ   | <i>Assiminea japonica</i>           |                   |                   | 1   |                   |                   | 1   |           | NT        |              |
|     |          | ムシロガイ     | 5   | アラムシロガイ     | <i>Nassarius festivus</i>           | 5                 | 2                 |     |                   |                   | 7   |           |           |              |
| 二枚貝 | イガイ      | イガイ       | 6   | ホトギスガイ      | <i>Arcautula senhousia</i>          | 5                 | 1                 |     | 6                 | 1                 | 13  |           |           |              |
|     | マルスダレガイ  | シジミ       | 7   | ヤマトシジミ      | <i>Carchiula japonica</i>           | 1                 | 33                |     | 87                | 144               | 265 | NT        | DD        | NT           |
|     |          | マルスダレガイ   | 8   | オキシジミ       | <i>Cyclina sinensis</i>             | 2                 | 3                 |     |                   |                   | 5   |           |           |              |
|     |          |           | 9   | ホンビノスガイ     | <i>Mercenaria mercenaria</i>        | 4                 | 4                 |     |                   | 2                 | 10  |           |           |              |
|     |          |           | 10  | ハマグリ属       | <i>Meretrix</i> sp.                 | 1                 |                   |     | 1                 | 7                 | 9   |           |           |              |
|     |          |           | 11  | アサリ         | <i>Ruditapes philippinarum</i>      | 50                | 17                |     | 7                 |                   | 74  |           |           |              |
|     |          |           | 12  | ヒメシラトリガイ    | <i>Macoma incongrua</i>             | 1                 |                   |     |                   | 1                 | 2   |           |           |              |
|     |          |           | 13  | マテガイ        | <i>Solen strictus</i>               | 7                 | 1                 |     |                   |                   | 8   |           |           |              |
|     |          |           | 14  | バカガイ        | <i>Macra chinensis</i>              |                   | 1                 |     |                   |                   | 1   |           |           |              |
|     |          |           | 15  | シオフキガイ      | <i>Macra veneriformis</i>           | 25                | 17                |     |                   |                   | 42  |           |           |              |
|     | 異鰓類      | オキナガイ     | 16  | ソトオリガイ      | <i>Laternula maritima</i>           | 1                 |                   | 8   |                   |                   | 9   |           |           |              |
| ゴカイ | サンバゴカイ   | ゴカイ       | 17  | コケゴカイ       | <i>Ceratonereis erythraensis</i>    |                   | 1                 |     |                   |                   | 1   |           |           |              |
|     |          |           | 18  | ヤマトカワゴカイ    | <i>Hediste diadroma</i>             |                   | 1                 |     | 1                 |                   | 2   |           |           |              |
|     |          |           | 19  | イトメ         | <i>Tylorrhynchus osawai</i>         |                   |                   | 1   |                   |                   | 1   |           |           | NT           |
|     |          |           | 20  | ゴカイの一種      | <i>Nereididae</i> sp.               |                   | 4                 |     | 1                 | 2                 | 7   |           |           |              |
|     |          | チロリ       | 21  | チロリ類        | <i>Glyceridae</i> sp.               | 3                 | 2                 |     |                   |                   | 5   |           |           |              |
|     | スピオ      | ミズヒキゴカイ   | 22  | ミズヒキゴカイ     | <i>Cirriformia tentaculata</i>      | 2                 |                   |     |                   |                   | 2   |           |           |              |
|     |          |           | 23  | スピオゴカイ類     | <i>Spionidae</i> sp.                |                   | 2                 |     |                   |                   | 2   |           |           |              |
|     | イトゴカイ    | イトゴカイ     | 24  | イトゴカイ       | <i>Capitella capitata</i>           | 1                 | 14                |     | 1                 |                   | 16  |           |           |              |
|     | オフエリアゴカイ | オフエリアゴカイ  | 25  | ツツオオフエリア    | <i>Armandia lanceolata</i>          | 4                 | 2                 |     |                   |                   | 6   |           |           |              |
|     |          |           | 26  | 团フエリアゴカイ類   | <i>Opheliidae</i> gen. sp.          |                   | 2                 |     |                   |                   | 2   |           |           |              |
| 軟甲  | クーマ      | -         | 27  | クーマ類        | <i>Cumacea</i> sp.                  |                   | 2                 |     |                   |                   | 2   |           |           |              |
|     | ヨコエビ     | -         | 28  | ヨコエビ類       | <i>Grandidierella</i> spp.          |                   |                   |     | 2                 |                   | 2   |           |           |              |
|     |          | ユンボソコエビ   | 29  | ニッポンドロソコエビ  | <i>Grandidierella japonica</i>      |                   |                   |     | 3                 |                   | 3   |           |           |              |
|     |          | ドロクダムシ    | 30  | ドロクダムシ属     | <i>Sinocorophium</i> sp.            |                   | 1                 |     | 1                 | 1                 | 3   |           |           |              |
|     | ウラジムシ    | スナウミナナフシ  | 31  | ムロミスナウミナナフシ | <i>Cyathura muromiensis</i>         | 1                 | 13                |     | 6                 | 11                | 31  |           |           |              |
|     |          | フナムシ      | 32  | キタフナムシ      | <i>Ligia cinerascens</i>            |                   |                   | 1   |                   |                   | 1   |           |           |              |
|     | エビ       | エビジャコ     | 33  | ウリタエビジャコ    | <i>Crangon uritai</i>               |                   |                   | 1   |                   |                   | 1   |           | DO        |              |
|     |          | ハサミシヤコエビ  | 34  | ハサミシヤコエビ    | <i>Laomedia astacina</i>            |                   |                   | 1   |                   |                   | 1   |           | DO        |              |
|     |          | ペンゲイガニ    | 35  | クロベンケイガニ    | <i>Chiromantes dehaani</i>          |                   |                   | 1   |                   |                   | 1   |           | 留意種       |              |
|     |          | モクズガニ     | 36  | アシハラガニ      | <i>Helice tridens</i>               |                   |                   | 1   |                   |                   | 1   |           | 留意種       |              |
|     |          |           | 37  | タカノケフサイソガニ  | <i>Hemigrapsus takanoi</i>          | 2                 |                   | 4   | 1                 |                   | 7   |           |           |              |
|     |          |           | 38  | コメツキガニ      | <i>Scopimera globosa</i>            | 1                 |                   |     |                   | 2                 | 3   |           | 留意種       |              |
| 硬骨魚 | スズキ      | ボラ        | 39  | ボラ          | <i>Mullig cephalus cephalus</i>     | 1                 |                   |     |                   |                   | 1   |           |           |              |
|     |          | ハゼ        | 40  | イソミズハゼ      | <i>Luciogobius</i> sp.6             |                   | 1                 |     |                   |                   | 1   |           |           |              |
|     |          |           | 41  | チクゼンハゼ      | <i>Gymnogobius uchidai</i>          |                   |                   | 2   |                   |                   | 2   |           |           |              |
|     |          |           | 42  | マハゼ         | <i>Acanthogobius flavimanus</i>     |                   |                   | 3   |                   |                   | 3   |           |           |              |
|     |          |           | 43  | アシシロハゼ      | <i>Acanthogobius lactipes</i>       |                   |                   | 3   |                   |                   | 3   |           | NT        |              |
|     |          |           | 44  | ヒメハゼ        | <i>Favonigobius gymnauchen</i>      |                   |                   | 2   |                   |                   | 2   |           | NT        |              |
|     |          |           | 45  | アカオビシマハゼ    | <i>Tridentiger trigonoccephalus</i> |                   |                   | 1   |                   |                   | 1   |           |           |              |
|     |          |           | 46  | チヂブ         | <i>Tridentiger obscurus</i>         |                   |                   | 1   |                   |                   | 1   |           | NT        |              |
|     |          |           | 47  | マサゴハゼ       | <i>Pseudogobius masago</i>          |                   |                   |     | 1                 |                   | 1   | VU        | VU        |              |
|     |          |           | 48  | ハゼ類         | <i>Gobiidae</i> sp.                 | 1                 |                   |     |                   |                   | 1   |           |           |              |
| 7綱  | 16目      | 30科       |     | 48種         |                                     | 21                | 23                | 15  | 13                | 9                 |     | 2         | 11        | 2            |

## ②ゴカイ綱調査について

西なぎさ及び東なぎさで実施した調査中に確認された底生生物数は 16 科 21 種であった。10 月の ST.1 ではヤマトシジミとムロミスナウミナナフシが複数個体見られたことから、ST.2～ST.6 より比較的確認種・個体数が多かった。月で比較すると 10 月はヤマトシジミの確認数が増えたことから、6 月に比べ合計個体数が多い(表 5)。

調査で得られた結果がそのまま調査地点付近の平均的生物層であるとは言えないが、底生生物の種類数等が少なく、特にゴカイ類の確認種・個体数は 2021 年から減少傾向にある。

表 5 底生生物の調査結果(数値は個体数)

| 綱名             | 目名      | 科名        | No. | 種名                        | 西なぎさ 6月            |            |            |            |                   |                   | 西なぎさ 10月          |            |            |            |                   |                   | 環境省<br>RL | 東京都<br>RL | ベントス<br>学会RL |    |    |  |  |  |
|----------------|---------|-----------|-----|---------------------------|--------------------|------------|------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|------------|------------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|--------------|----|----|--|--|--|
|                |         |           |     |                           | 水温25.4℃<br>塩分濃度9   |            |            |            |                   |                   | 水温25.6℃<br>塩分濃度10 |            |            |            |                   |                   |           |           |              |    |    |  |  |  |
|                |         |           |     |                           | ST.1<br>東側<br>(沖)  | ST.2<br>中央 | ST.3<br>西側 | ST.4<br>東側 | ST.5<br>中央<br>(沖) | ST.6<br>西側<br>(沖) | ST.1<br>東側<br>(沖) | ST.2<br>中央 | ST.3<br>西側 | ST.4<br>東側 | ST.5<br>中央<br>(沖) | ST.6<br>西側<br>(沖) |           |           |              |    |    |  |  |  |
| 渦虫             | -       | -         | 1   | ヒモムシ類                     |                    |            |            |            |                   |                   |                   | 1          | 1          |            |                   |                   |           |           |              |    |    |  |  |  |
| 二枚貝            | マルスダレガイ | ソシム       | 2   | ヤマトシジミ                    |                    |            |            |            |                   |                   |                   | 4          | 1          | 2          | 3                 | 2                 |           |           |              |    |    |  |  |  |
|                |         | マルスダレガイ   | 3   | ハマクサリ                     |                    |            |            |            |                   |                   |                   |            |            |            |                   |                   |           |           |              |    |    |  |  |  |
|                |         | アサリ       | 4   | Ruditapes philippinarum   | 2                  | 1          | 3          |            | 1                 | 1                 |                   |            |            |            |                   |                   |           |           |              |    |    |  |  |  |
|                |         | ハシロガイ     | 5   | シオフキガイ                    |                    | 1          |            |            |                   | 1                 |                   |            |            |            |                   |                   |           |           |              |    |    |  |  |  |
|                |         | ウツノハガイ    | 6   | ソトナリガイ                    |                    |            |            |            |                   |                   |                   |            |            |            |                   |                   |           |           |              |    |    |  |  |  |
| ゴカイ            | サンバゴカイ  | アロウ       | 7   | チロリゴカイ類                   | 1                  | 1          |            |            |                   |                   |                   |            |            |            |                   |                   |           |           |              |    |    |  |  |  |
|                |         | ゴカイ       | 8   | コウコカイ                     |                    |            |            |            |                   |                   | 2                 |            |            | 2          | 1                 |                   |           |           |              |    |    |  |  |  |
|                |         | ゴカイ       | 9   | ヤマトカワコカイ                  |                    | 1          | 1          |            |                   |                   |                   |            |            | 1          |                   |                   |           |           |              |    |    |  |  |  |
|                |         | コカイ類      | 10  | Nereididae sp.            |                    |            |            |            | 1                 |                   |                   |            |            |            |                   |                   |           |           |              |    |    |  |  |  |
|                |         | スズメカイ     | 11  | Spionidae sp.             |                    |            |            |            |                   | 2                 |                   |            |            |            |                   |                   |           |           |              |    |    |  |  |  |
|                |         | イトゴカイ     | 12  | イトゴカイ類                    |                    |            |            | 4          | 1                 |                   |                   |            |            |            |                   |                   |           |           |              |    |    |  |  |  |
|                |         | イトゴカイ     | 13  | Capitella sp.             |                    |            |            |            |                   |                   |                   |            |            |            |                   |                   |           |           |              |    |    |  |  |  |
|                |         | イトゴカイ     | 14  | Capitella capitata        |                    |            |            |            |                   | 1                 | 1                 | 7          |            |            |                   |                   |           |           |              |    |    |  |  |  |
|                |         | ツツオオフェリア  | 15  | Armandia lanceolata       |                    |            |            |            |                   |                   |                   |            |            |            | 2                 |                   |           |           |              |    |    |  |  |  |
|                |         | ユムシ       | 16  | Urechis uncinatus         |                    |            |            |            |                   |                   |                   |            |            |            |                   |                   |           |           |              |    |    |  |  |  |
| 軟甲             | アミ      | アミ        | 17  | イサザアミ類                    |                    |            |            |            |                   |                   | 1                 |            |            |            |                   |                   |           |           |              |    |    |  |  |  |
|                |         | スチウスミナナフシ | 18  | Neomysis sp.              |                    |            |            |            |                   |                   | 4                 |            |            |            |                   |                   |           |           |              |    |    |  |  |  |
|                |         | エビ        | 19  | Glythura muromiensis      |                    |            |            | 2          |                   |                   |                   |            |            |            |                   |                   |           |           |              |    |    |  |  |  |
|                |         | オサガニ      | 20  | Orangon uritai            | 1                  |            |            |            |                   |                   |                   |            | 1          |            |                   |                   |           |           |              |    |    |  |  |  |
| 硬骨魚            | スズキ     | ハゼ        | 21  | Macrophthalmus japonicus  |                    |            |            |            |                   |                   |                   |            |            |            |                   |                   |           |           |              |    |    |  |  |  |
|                |         | ハゼ        | 22  | Gymnogobius macroganathos | 1                  |            |            |            |                   |                   |                   |            |            |            |                   |                   |           |           |              |    |    |  |  |  |
| 23 チクゼンハゼ      |         |           |     |                           | Gymnogobius uchida |            |            |            |                   |                   |                   |            |            |            |                   |                   |           |           |              |    |    |  |  |  |
| 6綱 12目 16科 21種 |         |           |     |                           | 確認種数               |            |            |            |                   | 5種                | 4種                | 2種         | 3種         | 3種         | 1種                | 8種                | 4種        | 2種        | 2種           | 4種 | 1種 |  |  |  |
|                |         |           |     |                           | 確認個体数              |            |            |            |                   | 7                 | 4                 | 4          | 7          | 3          | 1                 | 16                | 4         | 9         | 4            | 7  | 1  |  |  |  |
|                |         |           |     |                           | 合計個体数              |            |            |            |                   | 26                |                   |            |            |            | 41                |                   |           |           |              |    |    |  |  |  |

### ③軟甲類調査について

エビ類は、ユビナガスジエビとシラタエビが優占した。最大出現個体数はシラタエビが 1,415 匹（5 月調査）、ユビナガスジエビが 426 匹（10 月調査）であった。シラタエビは葛西海浜公園ではいわゆる普通種だが、東京都には本種の生息環境となる塩性湿地は限られている（表 6）。

注目すべき種としては、ムロミスナウミナナフシが今回調査でも確認された。本種は絶滅危惧種には指定されていないが、東京湾で安定して出現する場所は葛西海浜公園と多摩川河口のみであり、小櫃川河口は確認がされなくなっている。移動性が低いことから、葛西海浜公園のようにムロミスナウミナナフシがまとまって生息している場所は貴重である。カニ類は、葛西海浜公園周辺では約 20 種記録されているが、今年度の確認種は 10 種であった。

ヤドカリ類はユビナガホンヤドカリの 1 種のみであった。ヤドカリ類が利用する巻貝が葛西海浜公園にはアラムシロ以外はほとんど見られないためである。過去の調査でも、大型ヤドカリ類は記録されていない。

表 6 確認した軟甲類の一覧

| 網名 | 目名    | 科名       | No. | 種名           | 学名                              | 東京都<br>RL | 環境省<br>RL | ベントス<br>RL |
|----|-------|----------|-----|--------------|---------------------------------|-----------|-----------|------------|
| 軟甲 | ヨコエビ  | -        | 1   | クーマ類         | <i>Cumacea</i> sp.              |           |           |            |
|    |       |          | 2   | ヨコエビ類        | <i>Amphipoda</i> sp.            |           |           |            |
|    |       |          | 3   | ニッポンドロソコエビ   | <i>Grandierella japonica</i>    |           |           |            |
|    | ヨコエビ  | ドロクダムシ   | 4   | ドロクダムシ類      |                                 |           |           |            |
|    | ワラジムシ | スナウミナナフシ | 5   | ムロミスナウミナナフシ  | <i>Cyathura muromiensis</i>     |           |           |            |
|    |       | ウオノエ     | 6   | サツバノギンカ      | <i>Anilocra clupei</i>          |           |           |            |
|    |       |          | 7   | 寄生ウオノエ類      |                                 |           |           |            |
|    | フナムシ  |          | 8   | キタフナムシ       | <i>Ligia cinerascens</i>        |           |           |            |
|    |       | アミ       | 9   | イサザアミ類       | <i>Neomysis</i> sp.             |           |           |            |
|    | エビ    | サクラエビ    | 10  | アキアミ         | <i>Acetes japonicus</i>         |           |           |            |
|    |       | テナガエビ    | 11  | テナガエビ        | <i>Macrobrachium nipponense</i> | 留意種       |           |            |
|    |       |          | 12  | ユビナガスジエビ     | <i>Palaemon macrodactylus</i>   | DD        |           |            |
|    |       |          | 13  | シラタエビ        | <i>Exopalaemon orientis</i>     | DD        |           |            |
|    |       | テッポウエビ   | 14  | フトオビイソテッポウエビ | <i>Alpheus</i> sp. 1            |           |           |            |
|    |       | エビジャコ    | 15  | エビジャコ類       | <i>Crangon</i> sp.              |           |           |            |
|    |       |          | 16  | ウリタエビジャコ     | <i>Crangon uritai</i>           | DD        |           |            |
|    |       | ホンヤドカリ   | 17  | ユビナガホンヤドカリ   | <i>Pagurus dubius</i>           | DD        |           |            |
|    |       | ハサミシャコエビ | 18  | ハサミシャコエビ     | <i>Laomedea astacina</i>        | DD        |           |            |
|    |       | スナモグリ    | 19  | ニホンスナモグリ     | <i>Callinassa japonica</i>      | DD        |           |            |
|    |       | ヨブシガニ    | 20  | マメコブシガニ      | <i>Philyra pisum</i>            |           |           | NT         |
|    |       | ワタリガニ    | 21  | イシガニ         | <i>Charybdis japonica</i>       |           |           |            |
|    |       |          | 22  | タイワンガザミ      | <i>Portunus pelagicus</i>       |           |           |            |
|    |       |          | 23  | ガザミ          | <i>Portunus trituberculatus</i> |           |           |            |
|    |       | ベンケイガニ   | 24  | クロベンケイガニ     | <i>Chiromantes dehaani</i>      | 留意種       |           |            |
|    |       |          | 25  | カクベンケイガニ     | <i>Parasesarma pictum</i>       | DD        |           |            |
|    |       | モクズガニ    | 26  | アシハラガニ       | <i>Helice tridens</i>           | 留意種       |           |            |
|    |       |          | 27  | タカノケフサイソガニ   | <i>Hemigrapsus takanoi</i>      |           |           |            |
|    |       | コメツキガニ   | 28  | コメツキガニ       | <i>Scopimera globosa</i>        | 留意種       |           |            |
|    |       | オサガニ     | 29  | ヤマトオサガニ      | <i>Macrophthalmus japonicus</i> | 留意種       |           |            |
|    | シャコ   | シャコ      | 30  | シャコ          | <i>Oratosquilla oratoria</i>    |           |           |            |
| 1  | 6     | 21       |     | 30           |                                 | 12        | 0         | 1          |

#### ④硬骨魚類調査について

初確認種としては、シラウオを 10 月の魚類調査時に確認した。採集場所は西なぎさに架かるなぎさ橋下の岩礁で、採集方法は手網での捕獲であった。



写真1 シラウオ（2024 年 10 月 17 日）

西なぎさの魚類相はハゼ科魚類の優占、海水魚と河口魚の割合が高いことが、これまでの調査によって把握されている。今年度の調査結果も同様の傾向を示した。ただし、ハゼ類は定置網での捕獲は少なく、手網による捕獲が多かった（表 7）。

国 RL 記載種のニホンウナギが今年度も高確率で確認されたことで、ニホンウナギにとって葛西海浜公園は重要な生育場になっていると考えられる。また、エドハゼやビリンゴなどの希少種も確認された。ハゼ類はアナジャコ類やスナモグリ類の巣穴を利用するが、葛西海浜公園の泥質干潟にはそれらが多数生息していることによって、魚類が生息できているのだと考えられる。





表9 年度別累計（2）

| 綱名  | 目名       | 科名       | No. | 種名          | 学名                                 | 確認年度 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|----------|----------|-----|-------------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |          |          |     |             |                                    | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 軟甲  | エビ       | ワタリガニ    | 84  | イシガニ        | <i>Charybdis japonica</i>          |      |      |      |      |      | ●    |      |      |      |      |      | ●    |
|     |          |          | 85  | チチュウカイミドリガニ | <i>Carcinus mediterraneus</i>      |      |      |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |
|     |          |          | 86  | タイワンガザミ     | <i>Portunus pelagicus</i>          |      | ●    |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    |
|     |          |          | 87  | ガザミ         | <i>Portunus trituberculatus</i>    |      | ●    |      | ●    |      | ●    |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    |
|     |          |          | 88  | マメコフシガニ     | <i>Philyra pismum</i>              |      | ●    |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |      | ●    | ●    | ●    |
|     |          |          | 89  | ラスバンママメガニ   | <i>Pinnixa rathbuni</i>            |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    |
|     |          |          | 90  | コメツキガニ      | <i>Scopimera globosa</i>           |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |      | ●    |      | ●    |
|     |          |          | 91  | オサガニ        | <i>Macrophthalmus abbreviatus</i>  |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |      | ●    |      |      |
|     |          |          | 92  | ヤマトオサガニ     | <i>Macrophthalmus japonicus</i>    |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
|     |          | ベンケイガニ   | 93  | アシハラガニ      | <i>Helice tridens</i>              |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      |      | ●    |
|     |          |          | 94  | クロベンケイガニ    | <i>Chiromantes dehaani</i>         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |
|     |          |          | 95  | カクベンケイガニ    | <i>Parasarma pictum</i>            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    |
|     |          | モクスガニ    | 96  | トリウミアカイソモドキ | <i>Acmaeopleura toriumii</i>       |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      |      | ●    | ●    |
|     |          |          | 97  | モクスガニ       | <i>Eriochelr japonicus</i>         |      | ●    | ●    |      | ●    |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    |      |
|     |          |          | 98  | ケフサイソガニ     | <i>Hemigrapsus penicillatus</i>    |      |      |      | ●    |      |      |      | ●    |      |      |      |      |
|     |          |          | 99  | タカノケフサイソガニ  | <i>Hemigrapsus tokanoi</i>         |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
|     |          |          | 100 | イソガニ属       | <i>Hemigrapsus</i> sp.             |      |      |      | ●    |      |      |      | ●    |      |      |      |      |
|     |          | シャコ目     | 101 | エビの仲間       |                                    |      |      | ●    |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |
|     |          | シャコ      | 102 | シャコ         | <i>Oratosquilla oratoria</i>       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |
|     |          | アミ       | 103 | アミの仲間       | <i>Mysidae</i> sp.                 |      | ●    |      |      |      | ●    | ●    |      |      | ●    |      |      |
|     |          |          | 104 | イサザアミ類      | <i>Neomysis</i> sp.                |      |      |      | ●    |      |      | ●    |      |      |      |      | ●    |
| 軟骨魚 | メジロサメ    | ドチサメ     | 105 | ホシザメ        | <i>Mustelus manazo</i>             |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      |      |
|     | トビエイ     | アカエイ     | 106 | アカエイ        | <i>Dasyatis akajei</i>             |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    |      |
| 硬骨魚 | カライワシ    | カライワシ    | 107 | カライワシ       | <i>Elops hawaiiensis</i>           |      |      |      | ●    |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    |
|     | ウナギ      | ウナギ      | 108 | ニホンウナギ      | <i>Anguilla japonica</i>           |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    |
|     | ウミヘビ     | ウミヘビ     | 109 | ホタテウミヘビ     | <i>Ophichthus altipennis</i>       |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    |
|     |          |          | 110 | サツバ         | <i>Sardinella zunasi</i>           |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    |
|     | ニシン      | ニシン      | 111 | コシロ         | <i>Konosirus punctatus</i>         |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    |
|     |          |          | 112 | カタクチイワシ     | <i>Engraulis japonica</i>          |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    |
|     | コイ       | コイ       | 113 | ハクレン        | <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      |
|     |          |          | 114 | マルタ         | <i>Tribolodon brandtii maruta</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      | ●    |
|     | サケ       | シラウオ     | 115 | ニゴイ         | <i>Hemibarbus barbus</i>           |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      |      |      |
|     |          |          | 116 | シラウオ        | <i>Salangichthys microdon</i>      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |
|     | トウゴロウイワシ | トウゴロウイワシ | 117 | トウゴロウイワシ    | <i>Hypoatherina valenciennei</i>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    |
|     |          |          | 118 | サヨリ         | <i>Hyporhamphus sajoi</i>          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    |
|     | ダツ       | ヨウジウオ    | 119 | ガンテンイシヨウジ   | <i>Hippichthys penicillatus</i>    |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
|     |          |          | 120 | マゴチ         | <i>Platycephalus</i> sp.2          |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
|     | カサゴ      | イサキ      | 121 | コシヨウダイ      | <i>Plectorhynchus cinctus</i>      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
|     |          |          | 122 | スズキ         | <i>Lateolabrax japonicus</i>       |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
|     | スズキ      | スズキ      | 123 | シロギス        | <i>Sillago japonica</i>            |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    |
|     |          |          | 124 | アジ          | <i>Caranx</i> sp.                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    |
|     | シマイサキ    | シマイサキ    | 125 | コヒキ         | <i>Terapon jarbua</i>              |      |      |      |      | ●    |      |      |      | ●    |      |      |      |
|     |          |          | 126 | シマイサキ       | <i>Rhynchopelates oxyrhynchus</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    |
|     | ヒイラギ     | ヒイラギ     | 127 | ヒイラギ        | <i>Nuchaeula nuchalis</i>          |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    |
|     |          |          | 128 | マツダイ        | <i>Lobotes surinamensis</i>        |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    |
|     | タイ       | クロダイ     | 129 | クロダイ        | <i>Acanthopagrus schlegelii</i>    |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
|     |          |          | 130 | シログチ        | <i>Pennahia argentata</i>          |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    |
|     | ニベ       | ニベ       | 131 | ニベ          | <i>Nibea mitsukurii</i>            |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    |
|     |          |          | 132 | ボラ          | <i>Mugil cephalus</i>              |      |      | ●    |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
|     | ネズンボ     | ハタテヌメリ   | 133 | ハタテヌメリ      | <i>Bepomacenus valenciennei</i>    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      |
|     |          |          | 134 | トサカギンボ      | <i>Omobranchus fasciatus</i>       |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      |      |      | ●    |
|     | イソギンボ    | イソギンボ    | 135 | イダテギンボ      | <i>Omobranchus punctatus</i>       |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    |
|     |          |          | 136 | クロサギ        | <i>Gerres equulus</i>              |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      |
|     | ハゼ       | ハゼ       | 137 | イソミズハゼ      | <i>Luciogobius</i> sp.6            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |
|     |          |          | 138 | ミズハゼ        | <i>Luciogobius autans</i>          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    |
|     |          | ヒメハゼ     | 139 | ヒメハゼ        | <i>Eutaenichthys gilli</i>         |      | ●    |      |      | ●    |      | ●    | ●    |      | ●    | ●    | ●    |
|     |          |          | 140 | トビハゼ        | <i>Periophthalmus modestus</i>     |      |      |      | ●    |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    |
|     |          | ニクハゼ     | 141 | ニクハゼ        | <i>Gymnogobius hepacanthus</i>     |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    |
|     |          |          | 142 | エドハゼ        | <i>Chaenogobius macrognathos</i>   |      |      |      | ●    |      | ●    |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
|     |          | チクゼンハゼ   | 143 | チクゼンハゼ      | <i>Gymnogobius uchidai</i>         |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    |
|     |          |          | 144 | ビリンゴ        | <i>Gymnogobius breunigii</i>       |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    |
|     |          | ウロハゼ     | 145 | ウロハゼ        | <i>Glossogobius olivaceus</i>      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
|     |          |          | 146 | マハゼ         | <i>Acanthogobius flavimanus</i>    |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
|     |          | アシシロハゼ   | 147 | アシシロハゼ      | <i>Acanthogobius lactipes</i>      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
|     |          |          | 148 | マサゴハゼ       | <i>Pseudogobius masago</i>         |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
|     |          | ツマグロスジハゼ | 149 | ツマグロスジハゼ    | <i>Acentrogobius</i> sp.2          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    |
|     |          |          | 150 | キラハゼ類       | <i>Acentrogobius</i> sp.           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    |
|     |          | ヒメハゼ     | 151 | ヒメハゼ        | <i>Favonigobius gymnauchen</i>     |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      | ●    | ●    | ●    |
|     |          |          | 152 | アベハゼ        | <i>Mugilogobius abei</i>           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    |
|     |          | アカオビシマハゼ | 153 | アカオビシマハゼ    | <i>Tridentiger trigonocephalus</i> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    |
|     |          |          | 154 | シモフリシマハゼ    | <i>Tridentiger bifasciatus</i>     |      |      |      | ●    |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
|     |          | チチブ      | 155 | チチブ         | <i>Tridentiger obscurus</i>        |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    |
|     |          |          | 156 | ハゼ類         | <i>Gobiidae</i> sp.                |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |      |      |      |      |      |
|     | アイゴ      | アイゴ      | 157 | アイゴ         | <i>Siganus fuscus</i>              |      | ●    |      |      |      |      |      | ●    |      |      |      |      |
|     |          |          | 158 | イシガレイ       | <i>Kareius bicoloratus</i>         |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|     | ウシノシタ    | ウシノシタ    | 159 | クサフグ        | <i>Paraplagusia japonica</i>       |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    |
|     |          |          | 160 | スマガエル       | <i>Takifugu niphobles</i>          |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 両生綱 | 無尾目      | スマガエル科   | 160 | スマガエル       | <i>Fejervarya kawamurai</i>        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |
| 15綱 | 46目      | 107科     |     | 160種        |                                    | 61   | 51   | 49   | 59   | 46   | 50   | 46   | 47   | 59   | 68   | 79   | 96   |

付表1 出現生物種群一覽(地点1-16)

[illegible]

付表2 出現生物種群一覽(地点1-16)

[illegible]

付表3 出現生物種群一覽(地点1-16)

|            |        |             |                          | 観察地No.      |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|------------|--------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|------------------------------|------------------------------|------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|            |        |             |                          | 1           | 2           | 3           | 4                | 5                            | 6                            | 7          | 8                         | 9                         | 10                          | 11                           | 12                        | 13                          | 14                           | 15                           | 16                           |
|            |        |             |                          | 横浜市<br>野島公園 | 横浜市<br>海の公園 | 横浜市<br>山下公園 | 大田区<br>多摩川河<br>口 | 大田区<br>東京港野<br>島公園(潮<br>入の池) | 大田区<br>東京港野<br>島公園(前<br>浜干潟) | 港区<br>竹芝干潟 | 港区<br>お台場海<br>浜公園(南<br>岸) | 港区<br>お台場海<br>浜公園(北<br>岸) | 大田区<br>大森 ふる<br>さとの浜辺<br>公園 | 大田区<br>城南島海<br>浜公園(つ<br>ばさ浜) | 大田区<br>大井ふ頭<br>中央海浜<br>公園 | 江戸川区<br>葛西臨海<br>公園(下の<br>池) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(西な<br>ぎさ) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(西な<br>ぎさ) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(東な<br>ぎさ) |
| 分類群        | 科      | 和名          | 学名                       |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | アツキガイ科 | イボニシ        | <i>Reishia clavigera</i> | ●           | ●           | ●           |                  |                              |                              |            | ●                         | ●                         | ●                           | ●                            | ●                         |                             |                              | ●                            |                              |
|            | アツキガイ科 | レイシ         | <i>Reishia bronni</i>    | ●           |             |             |                  |                              |                              |            |                           | ●                         | ●                           |                              | ●                         | ●                           |                              |                              |                              |
| ウミウシ・キセウタ類 | 39 種群  | ガクバンゴウナ科    | イリエゴウナ                   |             |             |             |                  |                              |                              |            | ●                         | ●                         |                             | ●                            | ●                         |                             |                              |                              |                              |
|            |        | オオシイノミガイ科   | ムラクモキジビガイ                |             | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            |        | マメウラシマ科     | マメウラシマ                   |             | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            |        | イロウミウシ科     | シロウミウシ                   |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            |        | イロウミウシ科     | シラユキウミウシ                 |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            |        | フジタウミウシ科    | ハナデンシャ                   |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            |        | フジタウミウシ科    | クロコソデウミウシ                | ●           |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            |        | ネコジタウミウシ科   | ムツイバラウミウシ                |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           | ●                         |                             |                              | ●                         |                             |                              |                              |                              |
|            |        | ネコジタウミウシ科   | シロイバラウミウシ                |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           | ●                         |                             |                              | ●                         |                             |                              |                              |                              |
|            |        | クロシタナシウミウシ科 | クロシタナシウミウシ               | ●           |             |             |                  |                              |                              |            |                           | ●                         |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            |        | スギノハウミウシ科   | アミメイトヒキウミウシ              |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           | ●                         |                             |                              |                           | ●                           |                              |                              |                              |
|            |        | メリベウミウシ科    | メリベウミウシ属の一種              |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            |        | フジエラミノウミウシ科 | コウワンミノウミウシ               |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            |        | フジエラミノウミウシ科 | クロゴミノウミウシ                |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            |        | フジエラミノウミウシ科 | コマユミノウミウシ                |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           | ●                           |                              |                           | ●                           |                              |                              |                              |
|            |        | オオミノウミウシ科   | サラームミノウミウシ               |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            |        | オオミノウミウシ科   | カスミミノウミウシ                |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            |        | オオミノウミウシ科   | イロミノウミウシ(イズミミノウミウシ)      |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            |        | ヨツスジミノウミウシ科 | スナチゴミノウミウシ               |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           | ●                           |                              |                              |                              |
|            |        | ヨツスジミノウミウシ科 | アカエラミノウミウシ               | ●           |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           | ●                           |                              |                              |                              |
|            |        | -           | オオミノウミウシ亜目の一種            |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           | ●                           |                              |                              |                              |
|            |        | -           | 裸鰓目                      |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           | ●                         |                             |                              |                           | ●                           |                              |                              |                              |
|            |        | ヘコミツララ科     | ヒメコメツブ                   |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            |        | ブドウガイ科      | カミズカイコガイダマシ              |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            |        | ブドウガイ科      | ブドウガイ                    | ●           | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            |        | キセウタ科       | キセウタガイ                   | ●           | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            |        | カノコキセウタ科    | ヤミコキセウタ                  | ●           | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            |        | カノコキセウタ科    | タノガレキセウタ                 |             | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             | ●                            | ●                            | ●                            |
|            |        | カノコキセウタ科    | カノコキセウタ                  |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            |        | クダタマガイ科     | コメツブガイ                   |             | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            |        | クダタマガイ科     | マツシマコメツブ                 | ●           |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            |        | アメフラシ科      | アメフラシ                    | ●           | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            |        | アメフラシ科      | トゲアメフラシ                  | ●           | ●           |             |                  |                              | </                           |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |

付表4 出現生物種群一覧(地点1-16)

|            |            |                      |                                             | 観察地No. | 1           | 2           | 3           | 4                | 5                            | 6                            | 7          | 8                         | 9                         | 10                         | 11                           | 12                        | 13                          | 14                           | 15                           | 16                           |
|------------|------------|----------------------|---------------------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|------------------|------------------------------|------------------------------|------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|            |            |                      |                                             |        | 横浜市<br>野島公園 | 横浜市<br>海の公園 | 横浜市<br>山下公園 | 大田区<br>多摩川河<br>口 | 大田区<br>東京港野<br>島公園(潮<br>入の池) | 大田区<br>東京港野<br>島公園(前<br>浜干潟) | 港区<br>竹芝干潟 | 港区<br>お台場海<br>浜公園(南<br>岸) | 港区<br>お台場海<br>浜公園(北<br>岸) | 大田区<br>大森 ふ<br>さとの浜辺<br>公園 | 大田区<br>城南島海<br>浜公園(つ<br>ばさ浜) | 大田区<br>大井ふ頭<br>中央海浜<br>公園 | 江戸川区<br>葛西臨海<br>公園(下の<br>池) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(西な<br>ぎさ) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(西な<br>ぎさ) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(東な<br>ぎさ) |
| 分類群        | 科          | 和名                   | 学名                                          |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | フネガイ科      | カリガネエガイ              | <i>Barbatia obtusoides</i>                  |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | ナミマガシワ科    | ナミマガシワ               | <i>Anomia chinensis</i>                     |        | ●           |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | イタボガキ科     | マガキ                  | <i>Magallana gigas</i>                      |        | ●           | ●           | ●           | ●                |                              |                              | ●          | ●                         | ●                         | ●                          | ●                            | ●                         |                             | ●                            | ●                            | ●                            |
|            | イタボガキ科     | ケガキ                  | <i>Saccostrea kegaki</i>                    |        |             | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | ウグイスガイ科    | モンウグイス               | <i>Pteria contumix</i>                      |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | オキナガイ科     | ソトオリガイ               | <i>Exolaternula liautaudi</i>               |        |             |             |             | ●                | ●                            |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             | ●                            | ●                            | ●                            |
|            | オキナガイ科     | オキナガイ科の一種            | <i>Laternulidae</i> gen. sp.                |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | マテガイ科      | エゾマテガイ               | <i>Solen krusensternii</i>                  |        |             | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | マテガイ科      | マテガイ                 | <i>Solen strictus</i>                       |        | ●           | ●           |             | ●                |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             | ●                            |                              |                              |
|            | ナタメガイ科     | ミソガイ                 | <i>Siliqua pulchella</i>                    |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | ウロコガイ科     | オウギウロコガイ             | <i>Galeommella utinomii</i>                 |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | チリハギ科      | マルヤドリガイ              | <i>Montacutona japonica</i>                 |        |             | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | チリハギ科      | ガタヅキ                 | <i>Arthritica cf. reikoeae</i>              |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | チリハギ科      | チリハギ                 | <i>Lasaea undulata</i>                      |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | ザルガイ科      | トリガイ                 | <i>Fulvia mutica</i>                        |        |             |             |             |                  |                              |                              |            | ●                         |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | ニッコウガイ科    | サクラガイ                | <i>Nitidotellina hokkaidoensis</i>          |        |             | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | ニッコウガイ科    | ウズザクラ                | <i>Nitidotellina minuta</i>                 |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | ニッコウガイ科    | カバザクラ                | <i>Nitidotellina valtonis</i>               |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | ニッコウガイ科    | サビシラトリ               | <i>Macoma contabulata</i>                   |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | ニッコウガイ科    | ヒメシラトリ               | <i>Macoma incongrua</i>                     |        |             | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           | ●                         |                            |                              | ●                         |                             | ●                            |                              |                              |
|            | シオサザナミ科    | イソシジミ                | <i>Nuttallia japonica</i>                   |        |             | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           | ●                          |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | アサジガイ科     | シズクガイ                | <i>Theora lubrica</i>                       |        |             | ●           |             |                  |                              |                              |            | ●                         | ●                         | ●                          |                              | ●                         |                             |                              |                              |                              |
|            | バカガイ科      | バカガイ                 | <i>Mactra chinensis</i>                     |        |             | ●           |             |                  |                              |                              |            | ●                         | ●                         | ●                          | ●                            |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | バカガイ科      | シオフキ                 | <i>Mactra quadrangularis</i>                |        | ●           | ●           |             | ●                | ●                            |                              |            | ●                         | ●                         |                            | ●                            |                           |                             | ●                            | ●                            | ●                            |
|            | チトセノハナガイ科  | チヨノハナガイ              | <i>Raeta pulchella</i>                      |        |             |             |             |                  |                              |                              |            | ●                         |                           |                            |                              |                           |                             | ●                            | ●                            |                              |
|            | フタバシラガイ科   | ウメノハナガイモドキ           | <i>Felaniella sowerbyi</i>                  |        |             |             |             |                  |                              |                              |            | ●                         |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | フナガタイ科     | ウネナントマヤ              | <i>Neotrapezium liratum</i>                 |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              | ●                            | ●                            |
|            | ケンハマグリ科    | ケシトリガイ               | <i>Alveinus gianus</i>                      |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           | ●                         |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | マルスダレガイ科   | オキシジミ                | <i>Cyclina aff. sinensis</i>                |        |             |             |             | ●                | ●                            | ●                            |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             | ●                            | ●                            |                              |
|            | マルスダレガイ科   | カガミガイ                | <i>Dosinia japonica</i>                     |        | ●           | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             | ●                            |                              |                              |
|            | マルスダレガイ科   | ホンビノスガイ              | <i>Mercenaria mercenaria</i>                |        |             | ●           |             | ●                | ●                            |                              |            | ●                         | ●                         | ●                          | ●                            | ●                         |                             | ●                            |                              | ●                            |
|            | マルスダレガイ科   | ウチムラサキ               | <i>Saxidomus purpurata</i>                  |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | マルスダレガイ科   | ヒメカノアサリ              | <i>Timoclea scabra</i>                      |        |             | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | マルスダレガイ科   | ハマグリ近似種              | <i>Meretrix aff. lusoria</i>                |        |             |             |             | ●                |                              |                              |            | ●                         |                           |                            |                              | ●                         |                             | ●                            | ●                            | ●                            |
|            | マルスダレガイ科   | シナハマグリ               | <i>Meretrix petechialis</i>                 |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | マルスダレガイ科   | アサリ                  | <i>Ruditapes philippinarum</i>              |        | ●           | ●           | ●           | ●                | ●                            | ●                            |            | ●                         | ●                         | ●                          | ●                            | ●                         |                             | ●                            | ●                            | ●                            |
|            | マルスダレガイ科   | ヒメアサリ近似種             | <i>Ruditapes aff. aspera</i>                |        |             |             |             |                  |                              |                              |            | ●                         | ●                         | ●                          | ●                            | ●                         |                             |                              |                              |                              |
|            | マルスダレガイ科   | ウスカラシオツガイ            | <i>Petricola</i> sp.                        |        |             | ●           |             |                  |                              |                              |            | ●                         | ●                         | ●                          | ●                            | ●                         |                             |                              |                              |                              |
|            | シジミ科       | タイワンシジミ              | <i>Corbicula fluminea</i>                   |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              | ●                            |
|            | シジミ科       | ヤマトシジミ               | <i>Corbicula japonica</i>                   |        |             |             |             | ●                | ●                            |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              | ●                            | ●                            |
|            | ハナグモリ科     | ハナグモリ                | <i>Glauconome angulata</i>                  |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           | ●                           | ●                            | ●                            | ●                            |
|            | カワホトギス科    | イガイダマシ               | <i>Mytilopsis salei</i>                     |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           | ●                         |                            |                              | ●                         |                             |                              |                              |                              |
|            | オオノガイ科     | ヒメマスオ                | <i>Cryptomya busoensis</i>                  |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | オオノガイ科     | オオノガイ                | <i>Mya japonica</i>                         |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | -          | 二枚貝綱ベリジャー幼生          | Veliger of Bivalvia                         |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| タコ・イカ類     |            |                      |                                             | 3 種群   |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | コウイカ科      | コウイカ                 | <i>Sepia (Platysepia) esculenta</i>         |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | コウイカ科      | コウイカ属の一種             | <i>Sepia</i> sp.                            |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | ダンゴイカ科     | ミミイカ属の一種             | <i>Euprymna</i> sp.                         |        | ●           |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | ヒメイカ科      | ヒメイカ                 | <i>Idiosepius paradoxus</i>                 |        | ●           | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           | ●                         |                            | ●                            |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | ヤリイカ科      | ジンドウイカ属?             | <i>Loliolus?</i> sp.                        |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | ヤリイカ科      | アオリイカ                | <i>Sepioteuthis lessoniana</i> auct. japon. |        | ●(卵囊)       |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | マダコ科       | イイダコ                 | <i>Amphioctopus ocellatus</i>               |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | マダコ科       | マダコ                  | <i>Octopus sinensis</i>                     |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | -          | 八腕形目                 | Octopoda                                    |        |             | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           | ●                          |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| 環形動物(ゴカイ類) |            |                      |                                             | 114 種群 |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | モロテゴカイ科    | <i>Magelona</i> 属の一種 | <i>Magelona</i> sp.                         |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | チマキゴカイ科    | チマキゴカイ               | <i>Owenia gomsoni</i>                       |        |             | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            | ●                            |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | ツバサゴカイ科    | ツバサゴカイ               | <i>Chaetopterus cautus</i>                  |        | ●           | ●           | ●           |                  |                              |                              |            | ●                         |                           |                            | ●                            | ●                         |                             |                              |                              |                              |
|            | ツバサゴカイ科    | ムギワラムシ               | <i>Mesochaetopterus japonicus</i>           |        |             | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | ツバサゴカイ科    | アシビキツバサゴカイ近似種        | <i>Spiochaetopterus aff. okudai</i>         |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | ツバサゴカイ科    | サンパンセツツバサゴカイ         | <i>Spiochaetopterus sanbanzensis</i>        |        |             |             |             |                  |                              |                              |            | ●                         |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | スジホシムシ科    | スジホシムシ               | <i>Sipunculus nudus</i>                     |        |             | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | スジホシムシモドキ科 | スジホシムシモドキ            | <i>Siphonosoma cumanense</i>                |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | -          | “スジホシムシ目”の一種         | “Sipunculidea” fam. gen. sp.                |        |             | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | フクロホシムシ科   | クロホシムシ               | <i>Thysanocardia nigra</i>                  |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | ウロコムシ科     | ミロクウロコムシ             | <i>Halosydna nebulosa</i>                   |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|            | ウロコムシ科     | マダラウロコムシ             | <i>Harmothoe cf. imbricata</i>              |        |             | ●           | ●           |                  |                              |                              | ●          | ●                         | ●                         |                            | ●                            | ●                         |                             |                              |                              |                              |

付表5 出現生物種群一覧(地点1-16)

|          |                         |                                            |                                            | 観察地No.      |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|----------|-------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|------------------------------|------------------------------|------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|          |                         |                                            |                                            | 1           | 2           | 3           | 4                | 5                            | 6                            | 7          | 8                         | 9                         | 10                          | 11                           | 12                        | 13                          | 14                           | 15                           | 16                           |
|          |                         |                                            |                                            | 横浜市<br>野島公園 | 横浜市<br>海の公園 | 横浜市<br>山下公園 | 大田区<br>多摩川河<br>口 | 大田区<br>東京港野<br>島公園(潮<br>入の池) | 大田区<br>東京港野<br>島公園(前<br>浜干潟) | 港区<br>竹芝干潟 | 港区<br>お台場海<br>浜公園(南<br>岸) | 港区<br>お台場海<br>浜公園(北<br>岸) | 大田区<br>大森 ふる<br>さとの浜辺<br>公園 | 大田区<br>城南島海<br>浜公園(つ<br>ばさ浜) | 大田区<br>大井ふ頭<br>中央海浜<br>公園 | 江戸川区<br>葛西臨海<br>公園(下の<br>池) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(西な<br>ぎさ) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(西な<br>ぎさ) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(東な<br>ぎさ) |
| 分類群      | 科                       | 和名                                         | 学名                                         |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | ウロコムシ科                  | ウロコムシ亜科の一種                                 | Polynoinae gen. sp.                        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | ウロコムシ科                  | ハモチウロコムシ                                   | <i>Lepidonotus dentatus</i>                |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | ウロコムシ科                  | サンハチウロコムシ                                  | <i>Hermilepidonotus helotypus</i>          |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | ウロコムシ科                  | <i>Ophthalmoneoe</i> 属?の一種                 | <i>Ophthalmoneoe?</i> sp.                  |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | ウロコムシ科                  | ウロコムシ科                                     | Polynoidae                                 |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | ウロコムシ科                  | ウロコムシ科ネクトキータ幼生                             | Nectochaeta of Polynoidae                  |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | シリス科                    | シロマダラシリス                                   | <i>Syllis adamantea</i>                    |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | シリス科                    | ブチシリス                                      | <i>Syllis lunaris</i>                      |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | シリス科                    | <i>Syllis</i> 属の一種                         | <i>Syllis</i> sp.                          |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | シリス科                    | ミドリシリス                                     | <i>Megasyllis nipponica</i>                |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | シリス科                    | クロエリシリス                                    | <i>Odontosyllis undecimdongta</i>          |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | シリス科                    | シリス科                                       | Syllidae                                   |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | シロガネゴカイ科                | コクチョウシロガネゴカイ                               | <i>Nephtys californiensis</i>              |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | シロガネゴカイ科                | コクテンシロガネゴカイ                                | <i>Nephtys neopolybranchia</i>             |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | シロガネゴカイ科                | ミナミシロガネゴカイ                                 | <i>Nephtys polybranchia</i>                |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | シロガネゴカイ科                | <i>Nephtys</i> 属の一種                        | <i>Nephtys</i> sp.                         |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | カギゴカイ科                  | ハナオカカギゴカイ                                  | <i>Sigambra hanaokai</i>                   |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | カギゴカイ科                  | カギゴカイ属の一種                                  | <i>Sigambra</i> sp.                        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | ゴカイ科                    | オイワケゴカイ                                    | <i>Namanereis littoralis complex</i>       |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | ゴカイ科                    | イトメ                                        | <i>Tylorrhynchus osawai</i>                |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | ゴカイ科                    | コケゴカイ                                      | <i>Simplisetia erythraensis</i>            |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | ゴカイ科                    | ツルヒゲゴカイ                                    | <i>Platynereis bicanaliculata</i>          |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | ゴカイ科                    | クマドリゴカイ                                    | <i>Perinereis euiini</i>                   |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | ゴカイ科                    | デンガクゴカイ                                    | <i>Pseudonereis variegata</i>              |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | ゴカイ科                    | ヤマトカワゴカイ                                   | <i>Hediste diadroma</i>                    |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | ゴカイ科                    | ヤマトカワゴカイまたはヒメヤマトカワゴカイ                      | <i>Hediste diadroma</i> or <i>H. atoka</i> |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | ゴカイ科                    | ヒメゴカイ                                      | <i>Neanthes acuminata complex</i>          |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | ゴカイ科                    | アシナガゴカイ                                    | <i>Neanthes succinea</i>                   |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | ゴカイ科                    | オウギゴカイ                                     | <i>Nectoneanthes oxyopoda</i>              |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | ゴカイ科                    | ヒゲブトゴカイ                                    | <i>Nereis heterocirrata</i>                |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | ゴカイ科                    | マサゴゴカイ                                     | <i>Nereis multigathia</i>                  |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | ゴカイ科                    | ゴカイ科の一種                                    | Nereididae gen. sp.                        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | ゴカイ科                    | ゴカイ科ネクトキータ幼生                               | Nectochaeta of Nereididae                  |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | オトヒメゴカイ科                | モグリオトヒメ                                    | <i>Oxydromus okudai</i>                    |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | オトヒメゴカイ科                | <i>Oxydromus</i> 属の一種                      | <i>Oxydromus</i> sp.                       |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | オトヒメゴカイ科                | <i>Nereimyra</i> 属の一種                      | <i>Nereimyra</i> sp.                       |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | オトヒメゴカイ科                | <i>Syllidia</i> 属の一種                       | <i>Syllidia</i> sp.                        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | オトヒメゴカイ科                | オトヒメゴカイ科                                   | Hesionidae                                 |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | チロリ科                    | マイヅルチロリ                                    | <i>Glycera americana</i>                   |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | チロリ科                    | ヒガタチロリ                                     | <i>Glycera macintoshi</i>                  |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | チロリ科                    | チロリ                                        | <i>Glycera nicobarica</i>                  |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | チロリ科                    | <i>Glycera</i> 属                           | <i>Glycera</i> sp. or spp.                 |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | チロリ科                    | チロリ科                                       | Glyceridae                                 |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | ニカイチロリ科                 | チャメチヨリ                                     | <i>Glycinde wireni</i>                     |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | サシハゴカイ科                 | ホソミサシハ                                     | <i>Eteone</i> cf. <i>longa</i>             |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | サシハゴカイ科                 | サミドリサシハ                                    | <i>Eulalia</i> cf. <i>viridis</i>          |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | サシハゴカイ科                 | <i>Eumida</i> 属の一種                         | <i>Eumida</i> sp.                          |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | サシハゴカイ科                 | アケノサシハ                                     | <i>Nereiphylla castanea</i>                |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | サシハゴカイ科                 | <i>Phyllodoce</i> 属の一種                     | <i>Phyllodoce</i> sp.                      |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|          | サシハゴカイ科                 | サシハゴカイ科の一種                                 | Phyllodocidae gen. sp.                     |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| イソメ科     | イソメの一種                  | <i>Eunice</i> sp.                          |                                            |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| イソメ科     | イワムシ種群の一種A              | <i>Marphysa</i> sp. A                      |                                            |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| イソメ科     | イワムシ種群の一種E              | <i>Marphysa</i> sp. E                      |                                            |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| イソメ科     | イワムシ種群                  | <i>Marphysa</i> spp. cf. <i>iwamushi</i>   |                                            |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| ナナテイソメ科  | スゴカイイソメ                 | <i>Diopatra sugokai</i>                    |                                            |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| ナナテイソメ科  | エノシマイソメ                 | <i>Kinbergonuphis enoshimaensis</i>        |                                            |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| ギボシイソメ科  | コアシギボシイソメ               | <i>Scoletoma nipponica</i>                 |                                            |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| ギボシイソメ科  | ギボシイソメ科の一種              | Lumbrineridae gen. sp.                     |                                            |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| コイソメ科    | ルドルフイソメ                 | <i>Schistomerings</i> cf. <i>rudolphii</i> |                                            |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| コイソメ科    | ナミウチコモチコイソメ             | <i>Ophryotrocha urbis</i>                  |                                            |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| ホコサキゴカイ科 | ツブラホコムシ                 | <i>Naineris laevigata</i>                  |                                            |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| ミズヒキゴカイ科 | ミズヒキゴカイ種群               | <i>Cirriiforma</i> sp. or spp.             |                                            |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| ミズヒキゴカイ科 | <i>Dodecaceria</i> 属の一種 | <i>Dodecaceria</i> sp.                     |                                            |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| カンザシゴカイ科 | カニヤドリカンザシ               | <i>Ficopomatus enigmaticus</i>             |                                            |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| カンザシゴカイ科 | ヤグルマカンザシ                | <i>Hydroides dirampha</i>                  |                                            |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| カンザシゴカイ科 | エゾカサネカンザシ               | <i>Hydroides ezoensis</i>                  |                                            |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| カンザシゴカイ科 | カサネカンザシ                 | <i>Hydroides elegans</i>                   |                                            |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| カンザシゴカイ科 | ナデシコカンザシ                | <i>Hydroides</i> cf. <i>dianthus</i>       |                                            |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |

付表6 出現生物種群一覽(地点1-16)

|     |          |                          |                                            | 観察地No.      |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |  |
|-----|----------|--------------------------|--------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|------------------------------|------------------------------|------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|
|     |          |                          |                                            | 1           | 2           | 3           | 4                | 5                            | 6                            | 7          | 8                         | 9                         | 10                         | 11                           | 12                        | 13                          | 14                           | 15                           | 16                           |  |
|     |          |                          |                                            | 横浜市<br>野島公園 | 横浜市<br>海の公園 | 横浜市<br>山下公園 | 大田区<br>多摩川河<br>口 | 大田区<br>東京港野<br>島公園(潮<br>入の池) | 大田区<br>東京港野<br>島公園(前<br>浜干潟) | 港区<br>竹芝干潟 | 港区<br>お台場海<br>浜公園(南<br>岸) | 港区<br>お台場海<br>浜公園(北<br>岸) | 大田区<br>大森ふり<br>さとの浜辺<br>公園 | 大田区<br>城南島海<br>浜公園(つ<br>ばさ浜) | 大田区<br>大井ふ頭<br>中央海浜<br>公園 | 江戸川区<br>葛西臨海<br>公園(下の<br>池) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(西な<br>ぎさ) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(西な<br>ぎさ) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(東な<br>ぎさ) |  |
| 分類群 | 科        | 和名                       | 学名                                         |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |  |
|     | カンザシゴカイ科 | <i>Hydroides</i> 属の一種    | <i>Hydroides</i> sp.                       |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              | ●                         |                             |                              |                              |                              |  |
|     | カンザシゴカイ科 | ヤッコカンザシ                  | <i>Spirobranchus akitsushima</i>           |             | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |  |
|     | カンザシゴカイ科 | ウズマキゴカイ亜科の一種             | <i>Spirorbinae</i> gen. sp.                | ●           |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |  |
|     | カンザシゴカイ科 | カンザシゴカイ科の一種              | <i>Serpulidae</i> gen. sp.                 |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              | ●                            |  |
|     | ケヤリムシ科   | コウキケヤリ                   | <i>Chone infundibuliformis</i>             | ●           |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |  |
|     | ケヤリムシ科   | アマクサケヤリムシ?               | <i>Paradialychone cincta?</i>              |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |  |
|     | ケヤリムシ科   | ウメタテケヤリムシ                | <i>Paradialychone edomae</i>               |             | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             | ●                            |                              |                              |  |
|     | ケヤリムシ科   | ヒガタケヤリムシの一種              | <i>Laonome</i> sp.                         |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           | ●                           |                              |                              |                              |  |
|     | ケヤリムシ科   | <i>Parasabella</i> 属の一種  | <i>Parasabella</i> sp.                     |             | ●           | ●           |                  |                              |                              |            |                           | ●                         |                            | ●                            |                           | ●                           | ●                            |                              |                              |  |
|     | ケヤリムシ科   | ニッポンケヤリムシ                | <i>Sabellastarte japonica</i>              |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |  |
|     | ケヤリムシ科   | ケヤリムシ科の一種                | <i>Sabellidae</i> gen. sp.                 |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |  |
|     | スピオ科     | ケンサキスピオ                  | <i>Aonides oxycephala</i>                  |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |  |
|     | スピオ科     | シノフハネエラスピオ               | <i>Parapriospio patiens</i>                |             | ●           | ●           |                  |                              |                              |            | ●                         |                           | ●                          |                              | ●                         | ●                           |                              |                              |                              |  |
|     | スピオ科     | ヤマトスピオ                   | <i>Priospio japonica</i>                   |             |             |             |                  |                              |                              |            | ●                         |                           | ●                          |                              |                           |                             |                              |                              |                              |  |
|     | スピオ科     | ミツバネスピオ                  | <i>Priospio krusadensis</i>                |             |             |             |                  |                              |                              |            | ●                         |                           | ●                          |                              | ●                         | ●                           |                              |                              |                              |  |
|     | スピオ科     | イトエラスピオ                  | <i>Priospio pulchra</i>                    |             | ●           |             |                  |                              |                              |            | ●                         |                           | ●                          |                              | ●                         | ●                           |                              |                              |                              |  |
|     | スピオ科     | ヒゲスピオ                    | <i>Rhynchospio glandulosa</i>              |             | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              | ●                         |                             |                              |                              |                              |  |
|     | スピオ科     | トガリスピオ                   | <i>Scolecopsis (Scolecopsis) kudenovi</i>  |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |  |
|     | スピオ科     | シタダスピオ                   | <i>Scolecopsis (Scolecopsis) lingulata</i> |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |  |
|     | スピオ科     | <i>Scolecopsis</i> 属の一種  | <i>Scolecopsis</i> sp.                     |             | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |  |
|     | スピオ科     | マドカスピオ                   | <i>Spio pigmentata</i>                     |             | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           | ●                         |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |  |
|     | スピオ科     | エラナスピオ                   | <i>Spiophanes cf. uschakowi</i>            |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           | ●                          |                              | ●                         |                             |                              |                              |                              |  |
|     | スピオ科     | ホソエリタスピオ                 | <i>Streblospio japonica</i>                |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           | ●                          |                              | ●                         |                             | ●                            |                              |                              |  |
|     | スピオ科     | ヒガタスピオ                   | <i>Polydora cornuta</i>                    |             |             | ●           |                  |                              |                              |            | ●                         |                           | ●                          |                              | ●                         | ●                           | ●                            |                              |                              |  |
|     | スピオ科     | <i>Polydora neocaea</i>  | <i>Polydora neocaea</i>                    |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             | ●                            |                              |                              |  |
|     | スピオ科     | <i>Polydora websteri</i> | <i>Polydora websteri</i>                   |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           | ●                          |                              |                           |                             | ●                            |                              |                              |  |
|     | スピオ科     | <i>Polydora</i> 属        | <i>Polydora</i> sp. or spp.                |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           | ●                         |                            |                              | ●                         | ●                           | ●                            |                              |                              |  |
|     | スピオ科     | ドロオニスピオ                  | <i>Pseudopolydora cf. kemp</i>             |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           | ●                         |                            | ●                            |                           | ●                           | ●                            |                              |                              |  |
|     | スピオ科     | アミメオニスピオ                 | <i>Pseudopolydora bassarginensis</i>       |             | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           | ●                         |                            | ●                            |                           | ●                           | ●                            |                              |                              |  |
|     | スピオ科     | コオニスピオ                   | <i>Pseudopolydora paucibranchiata</i>      |             | ●           | ●           |                  |                              |                              |            |                           | ●                         |                            | ●                            |                           | ●                           | ●                            |                              |                              |  |
|     | スピオ科     | オニスピオ属                   |                                            |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |  |

付表7 出現生物種群一覽(地点1-16)

|                 |                   |                           |                            | 観察地No.                        |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|-----------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|------------------|------------------------------|------------------------------|------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                 |                   |                           |                            | 1                             | 2           | 3           | 4                | 5                            | 6                            | 7          | 8                         | 9                         | 10                         | 11                           | 12                        | 13                          | 14                           | 15                           | 16                           |
|                 |                   |                           |                            | 横浜市<br>野島公園                   | 横浜市<br>海の公園 | 横浜市<br>山下公園 | 大田区<br>多摩川河<br>口 | 大田区<br>東京港野<br>鳥公園(潮<br>入の池) | 大田区<br>東京港野<br>鳥公園(前<br>浜干潟) | 港区<br>竹芝干潟 | 港区<br>お台場海<br>浜公園(南<br>岸) | 港区<br>お台場海<br>浜公園(北<br>岸) | 大田区<br>大森ふる<br>さとの沢込<br>公園 | 大田区<br>城南島海<br>浜公園(つ<br>ばさ浜) | 大田区<br>大井ふ頭<br>中央海浜<br>公園 | 江戸川区<br>葛西臨海<br>公園(下の<br>池) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(西な<br>ぎさ) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(西な<br>ぎさ) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(東な<br>ぎさ) |
| 分類群             |                   | 科                         | 和名                         | 学名                            |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| 節足動物(ウミグモ類・甲殻類) | 181 種群            | イソウミグモ科                   | フタイボイソウミグモ                 | Achelgia bituberculata        |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | イソウミグモ科                   | シマウミグモ                     | Ammothea hilgendorfi          |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | イソウミグモ科                   | イソウミグモ科                    | Ammotheidae                   |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | トックリウミグモ科                 | カイヤドリウミグモ                  | Nymphonella tapetis           |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | カニノテウミグモ科                 | カニノテウミグモ科                  | Callipallenidae               |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | -                         | ウミホタル垂綱の一種                 | Myodocopida fam. gen. sp.     |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | -                         | 貝形虫綱                       | Ostracoda                     |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | シダ科                       | ウスカワミジンコ                   | Penilia avirostris            |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | ウミオオメジンコ科                 | ノルドマンエボシミジンコ               | Evadne nordmanni              |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | ウミオオメジンコ科                 | ウミオオメジンコ属                  | Podon sp.                     |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | ウミオオメジンコ科                 | トゲナシエボシミジンコ                | Pseudevadne tergestina        |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | アカルチア科                    | Acartia omorii             | Acartia omorii                |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | セントロバジェス科                 | Centropages abdominalis    | Centropages abdominalis       |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | プセウドディアプトムス科              | Pseudodiaptomus marinus    | Pseudodiaptomus marinus       |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | プセウドディアプトムス科              | Pseudodiaptomus yamato     | Pseudodiaptomus yamato        |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | バラカラヌス科                   | バラカラヌス属                    | Paracalanus sp.               |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | バラカラヌス科                   | Parvocalanus crassirostris | Parvocalanus crassirostris    |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | ソコムジンコ科                   | シオダマリミジンコ属                 | Tigriopus sp.                 |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | ヨコムジンコ科                   | ヒラアシヨコムジンコ属                | Syngastes sp.                 |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | -                         | ソコムジンコ目                    | Harpacticoida                 |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | クラウンジウム科                  | Hemicyclops gomsoensis     | Hemicyclops gomsoensis        |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | クラウンジウム科                  | Hemicyclops japonicus      | Hemicyclops japonicus         |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | クラウンジウム科                  | Hemicyclops 属の一種           | Hemicyclops sp.               |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | ゴカイミジンコ科                  | ゴカイミジンコ科                   | Clausidae                     |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | コリケウス科                    | Ditrichocorycaeus affinis  | Ditrichocorycaeus affinis     |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | オンケア科                     | オンケア属                      | Oncaeae sp.                   |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | オイトナ科                     | Oithona davisae            | Oithona davisae               |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | オイトナ科                     | Oithona similis            | Oithona similis               |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | モンストリラ科                   | Monstrilopsis 属の一種         | Monstrilopsis cf. longilobata |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | モンストリラ科                   | モンストリラ科                    | Monstrilloidea                |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | ウオジラム科                    | トウヨウウオジラム                  | Caligus orientalis            |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | ウオジラム科                    | クロダイウオジラム                  | Caligus latigenitalis         |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | ウオジラム科                    | ウキウオジラム                    | Caligus undulatus             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | ウオジラム科                    | ウオジラムの一種                   | Caligus sp.                   |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | ウオジラム科                    | ウオジラム属のノープリウス幼生            | Nauplius of Caligus sp.       |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | ウオジラム科                    | ウオジラム属のコペポデイド幼生            | Copepodid of Caligus sp.      |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | エボシガイ科                    | エボシガイ                      | Lepas anatifera               |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | ミウガガイ科                    | カメノテ                       | Capitulum mitella             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | イワフジツボ科                   | イワフジツボ                     | Ghthalmalus challengerii      |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | フジツボ科                     | ドロフジツボ                     | Fistulobalanus kondakovi      |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | フジツボ科                     | シロスジフジツボ                   | Fistulobalanus albicostatus   |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | フジツボ科                     | タテジマフジツボ                   | Amphibalanus amphitrite       |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | フジツボ科                     | アメリカフジツボ                   | Amphibalanus eburneus         |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | フジツボ科                     | ヨーロッパフジツボ                  | Amphibalanus improvisus       |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | フジツボ科                     | サンカクフジツボ                   | Balanus trigonus              |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | フジツボ科                     | アカフジツボ                     | Megabalanus rosa              |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | フジツボ科                     | フジツボ科の一種                   | Balanidae gen. sp.            |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | クロフジツボ科                   | クロフジツボ                     | Tetraclitia japonica          |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | -                         | フジツボ目のノープリウス幼生             | Nauplius of Balanomorpha      |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|                 |                   | -                         | フジツボ目のキプリス幼生               | Cypirs of Balanomorpha        |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| フクロムシ科          | アナジャコフクロムシ        | Sacculina upogebiae       |                            |                               |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| シャコ科            | シャコ               | Oratosquilla oratoria     |                            |                               |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| コノハエビ科          | コノハエビ             | Nebalia cf. japonensis    |                            |                               |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| アミ科             | ニホンイサザアミ          | Neomysis japonica         |                            |                               |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| アミ科             | イサザアミ             | Neomysis awatschensis     |                            |                               |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| アミ科             | Neomysis 属        | Neomysis sp. or spp.      |                            |                               |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| テングヨコエビ科        | テングヨコエビ属の一種       | Pleustes sp.              |                            |                               |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| タテソコエビ科         | Stenothoe 属の一種    | Stenothoe sp.             |                            |                               |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| ツノヒゲソコエビ科       | Eohaustorius 属の一種 | Eohaustorius sp.          |                            |                               |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| タカラソコエビ科        | ナйкаイツノフトソコエビ?    | Orchomenella littoralis ? |                            |                               |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| ナミノリソコエビ科       | ウスゲナミノリソコエビ       | Haustorioides furotai     |                            |                               |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| モクズソコエビ科        | Apothyale 属の一種    | Apothyale sp.             |                            |                               |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| モクズソコエビ科        | フサゲモクズ            | Ptilothyale barbicornis   |                            |                               |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| モクズソコエビ科        | モクズソコエビ科の一種       | Hyalidae gen. sp.         |                            |                               |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| ハマトビムシ科         | ミナミホソハマトビムシ       | Pyatakoveestia iwasai     |                            |                               |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| ハマトビムシ科         | ニホンスナハマトビムシ       | Sinorchestia nipponensis  |                            |                               |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| ハマトビムシ科         | タイヘイヨウヒメハマトビムシ    | Platorchestia pacifica    |                            |                               |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| ハマトビムシ科         | ヒメハマトビムシ種群        | Platorchestiinae          |                            |                               |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |

付表8 出現生物種群一覽(地点1-16)

|     |           |                   |                                  | 観察地No. | 1           | 2           | 3           | 4                | 5                            | 6                            | 7          | 8                         | 9                         | 10                         | 11                           | 12                        | 13                          | 14                           | 15                           | 16                           |
|-----|-----------|-------------------|----------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|------------------|------------------------------|------------------------------|------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|     |           |                   |                                  |        | 横浜市<br>野島公園 | 横浜市<br>海の公園 | 横浜市<br>山下公園 | 大田区<br>多摩川河<br>口 | 大田区<br>東京港野<br>島公園(潮<br>入の池) | 大田区<br>東京港野<br>島公園(前<br>浜干潟) | 港区<br>竹芝干潟 | 港区<br>お台場海<br>浜公園(南<br>岸) | 港区<br>お台場海<br>浜公園(北<br>岸) | 大田区<br>大森 丸<br>さとの浜迎<br>公園 | 大田区<br>城南島海<br>浜公園(つ<br>ばさ浜) | 大田区<br>大井ふ頭<br>中央海浜<br>公園 | 江戸川区<br>葛西臨海<br>公園(下の<br>池) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(西な<br>ぎさ) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(西な<br>ぎさ) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(東な<br>ぎさ) |
| 分類群 | 科         | 和名                | 学名                               |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | ユンボソコエビ科  | ブラブラソコエビ          | <i>Aoroides curvipes</i>         |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | ユンボソコエビ科  | ニホンドロソコエビ         | <i>Grandidierella japonica</i>   |        |             | ●           |             |                  |                              |                              |            | ●                         | ●                         | ●                          | ●                            | ●                         |                             |                              |                              |                              |
|     | ユンボソコエビ科  | ヒメドロソコエビ          | <i>Paragrandidierella minima</i> |        |             |             |             |                  |                              |                              |            | ●                         |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | ドロクダムシ科   | アリアケドロクダムシ        | <i>Monocorophium achersicum</i>  |        |             |             |             |                  |                              |                              |            | ●                         | ●                         | ●                          | ●                            | ●                         |                             |                              |                              |                              |
|     | ドロクダムシ科   | トンガリドロクダムシ        | <i>Monocorophium insidiosum</i>  |        |             |             | ●           |                  |                              |                              | ●          | ●                         | ●                         | ●                          | ●                            | ●                         |                             |                              |                              |                              |
|     | ドロクダムシ科   | ウエノドロクダムシ         | <i>Monocorophium uenoi</i>       |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            | ●                            |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | ドロクダムシ科   | ニホンドロクダムシ         | <i>Sinocorophium japonicum</i>   |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            | ●                            |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | ドロクダムシ科   | タイリクドロクダムシ?       | <i>Sinocorophium sinensis?</i>   |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | ドロクダムシ科   | ドロクダムシ亜科          | <i>Corophiinae</i> gen. sp.      |        | ●           | ●           |             |                  | ●                            |                              |            |                           | ●                         |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | ヒゲナガヨコエビ科 | ニッポンモバヨコエビ        | <i>Ampithoe lacertosa</i>        |        |             | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | ヒゲナガヨコエビ科 | ヨツデヒゲナガ           | <i>Ampithoe tarasovi</i>         |        |             | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | ヒゲナガヨコエビ科 | モズミヨコエビ           | <i>Ampithoe valida</i>           |        |             | ●           |             |                  |                              |                              | ●          | ●                         | ●                         |                            | ●                            | ●                         |                             |                              |                              |                              |
|     | フレカラ科     | クビナガフレカラ          | <i>Caprella equilibra</i>        |        |             | ●           |             |                  |                              |                              |            | ●                         | ●                         | ●                          | ●                            | ●                         |                             |                              |                              |                              |
|     | フレカラ科     | テナガフレカラ           | <i>Caprella gigantochir</i>      |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           | ●                         |                            | ●                            |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | フレカラ科     | オオフレカラ            | <i>Caprella kroeyeri</i>         |        | ●           |             |             |                  |                              |                              |            |                           | ●                         |                            | ●                            |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | フレカラ科     | マルエラフレカラ          | <i>Caprella penantis</i>         |        | ●           |             |             |                  |                              |                              |            |                           | ●                         | ●                          | ●                            | ●                         |                             |                              |                              |                              |
|     | フレカラ科     | トゲフレカラ            | <i>Caprella scaura</i>           |        | ●           | ●           |             |                  |                              |                              |            | ●                         | ●                         | ●                          | ●                            | ●                         |                             |                              |                              |                              |
|     | フレカラ科     | カマデフレカラ           | <i>Caprella simia</i>            |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           | ●                         | ●                          | ●                            | ●                         |                             |                              |                              |                              |
|     | フレカラ科     | <i>Caprella</i> 属 | <i>Caprella</i> sp. or spp.      |        |             |             |             |                  |                              |                              |            | ●                         | ●                         |                            | ●                            |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | カマキリヨコエビ科 | カマキリヨコエビ属の一種      | <i>Jassa</i> sp.                 |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | メリタヨコエビ科  | カギメリタヨコエビ         | <i>Melita koreana</i>            |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | メリタヨコエビ科  | フトメリタヨコエビ         | <i>Melita rylovae</i>            |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            | ●                            |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | メリタヨコエビ科  | ヒゲツノメリタヨコエビ       | <i>Melita setiflagella</i>       |        |             |             |             |                  |                              |                              | ●          | ●                         | ●                         |                            | ●                            | ●                         |                             |                              |                              |                              |
|     | メリタヨコエビ科  | シミズメリタヨコエビ        | <i>Melita shimizui</i>           |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              | ●                         |                             |                              |                              |                              |
|     | メリタヨコエビ科  |                   |                                  |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |

観察地No.

|     |           |                   |                                     | 観察地No. | 1           | 2           | 3           | 4                | 5                            | 6                            | 7          | 8                         | 9                         | 10                         | 11                           | 12                        | 13                          | 14                           | 15                           | 16                           |
|-----|-----------|-------------------|-------------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|------------------|------------------------------|------------------------------|------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|     |           |                   |                                     |        | 横浜市<br>野島公園 | 横浜市<br>海の公園 | 横浜市<br>山下公園 | 大田区<br>多摩川河<br>口 | 大田区<br>東京港野<br>島公園(潮<br>入の池) | 大田区<br>東京港野<br>島公園(前<br>浜干潟) | 港区<br>竹芝干潟 | 港区<br>お台場海<br>浜公園(南<br>岸) | 港区<br>お台場海<br>浜公園(北<br>岸) | 大田区<br>大森ふる<br>さとの浜辺<br>公園 | 大田区<br>城南島海<br>浜公園(つ<br>ばさ浜) | 大田区<br>大井ふ頭<br>中央海浜<br>公園 | 江戸川区<br>葛西臨海<br>公園(下の<br>池) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(西な<br>ぎさ) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(西な<br>ぎさ) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(東な<br>ぎさ) |
| 分類群 | 科         | 和名                | 学名                                  |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | テナガエビ科    | スジエビモドキ           | <i>Palaemon serrifer</i>            |        | ●           |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | テナガエビ科    | チュウゴクスジエビ         | <i>Palaemon sinensis</i>            |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | テナガエビ科    | <i>Palaemon</i> 属 | <i>Palaemon</i> sp. or spp.         |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | テナガエビ科    | シラタエビ             | <i>Exopalaemon orientis</i>         |        |             |             |             |                  |                              |                              |            | ●                         | ●                         |                            |                              | ●                         | ●                           | ●                            | ●                            | ●                            |
|     | テッポウエビ科   | イソテッポウエビもしくは近似種   | <i>Alpheus</i> aff. <i>lobidens</i> |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              | ●                            |                              |
|     | テッポウエビ科   | フトオビイソテッポウエビ      | <i>Alpheus</i> sp.                  |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             | ●                            |                              | ●                            |
|     | テッポウエビ科   | ニセオニテッポウエビ        | <i>Alpheus rapacida</i>             |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | テッポウエビ科   | セジロムラサキエビ         | <i>Athanas japonicus</i>            |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | テッポウエビ科   | クボミテッポウエビ         | <i>Stenolpheops anacanthus</i>      |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | ヒゲナガモエビ科  | アカシマモエビ           | <i>Lysmata vittata</i>              |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | ヒメサンゴモエビ科 | アシナガモエビモドキ        | <i>Heptacarpus futilirostris</i>    |        | ●           |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | モエビ科      | ホソモエビ             | <i>Latreutes acicularis</i>         |        | ●           |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | モエビ科      | ヘラモエビ             | <i>Latreutes laminirostris</i>      |        | ●           |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | エビジャコ科    | ウリタエビジャコ          | <i>Crangon uritai</i>               |        | ●           | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           | ●                          | ●                            |                           |                             | ●                            | ●                            | ●                            |
|     | エビジャコ科    | カシオベエビジャコ         | <i>Crangon cassiope</i>             |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            | ●                            |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | エビジャコ科    | エビジャコ属            | <i>Crangon</i> sp. or spp.          |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             | ●                            |                              |                              |
|     | -         | コエビ下目(エビ類)のゾエア幼生  | <i>Zoea</i> of <i>Caridea</i>       |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | アメリカザリガニ科 | アメリカザリガニ          | <i>Procambarus clarkii</i>          |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | スナモグリ科    | ニホンスナモグリ          | <i>Neotrypaea japonica</i>          |        |             | ●           |             |                  |                              | ●                            |            | ●                         | ●                         | ●                          | ●                            | ●                         |                             |                              | ●                            | ●                            |
|     | スナモグリ科    | ハルマンズスナモグリ        | <i>Neotrypaea harmandi</i>          |        |             |             |             |                  |                              |                              |            | ●                         | ●                         | ●                          | ●                            | ●                         |                             |                              |                              |                              |
|     | ハサミシヤコエビ科 | ハサミシヤコエビ          | <i>Laomedea astacina</i>            |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | アナジャコ科    | アナジャコ             | <i>Upogebia major</i>               |        |             |             |             | ●                |                              |                              |            |                           |                           |                            | ●                            | ●                         |                             |                              |                              |                              |
|     | ヤドカリ科     | コブヨコバサミ           | <i>Clibanarius infraspinnatus</i>   |        | ●           | ●           | ●           |                  |                              |                              |            | ●                         | ●                         |                            | ●                            | ●                         |                             |                              |                              |                              |
|     | ヤドカリ科     | テナガツノヤドカリ         | <i>Diogenes nitidimanus</i>         |        | ●           | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | ヤドカリ科     | ケブカヒメヨコバサミ        | <i>Pagur</i>                        |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |

付表10 出現生物種群一覽(地点1-16)

|             |            |                  |                                   | 観察地No.      |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|-------------|------------|------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|------------------------------|------------------------------|------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|             |            |                  |                                   | 1           | 2           | 3           | 4                | 5                            | 6                            | 7          | 8                         | 9                         | 10                          | 11                           | 12                        | 13                          | 14                           | 15                           | 16                           |
|             |            |                  |                                   | 横浜市<br>野島公園 | 横浜市<br>海の公園 | 横浜市<br>山下公園 | 大田区<br>多摩川河<br>口 | 大田区<br>東京港野<br>島公園(潮<br>入の池) | 大田区<br>東京港野<br>島公園(前<br>浜干潟) | 港区<br>竹芝干潟 | 港区<br>お台場海<br>浜公園(南<br>岸) | 港区<br>お台場海<br>浜公園(北<br>岸) | 大田区<br>大森 ふる<br>さとの浜辺<br>公園 | 大田区<br>城南島海<br>浜公園(つ<br>ばさ浜) | 大田区<br>大井ふ頭<br>中央海浜<br>公園 | 江戸川区<br>葛西臨海<br>公園(下の<br>池) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(西な<br>ぎさ) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(西な<br>ぎさ) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(東な<br>ぎさ) |
| 分類群         | 科          | 和名               | 学名                                |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|             | モクズガニ科     | ヒメアシハラガニ         | <i>Helicana japonica</i>          |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|             | モクズガニ科     | アシハラガニ           | <i>Helice tridens</i>             |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|             | モクズガニ科     | モクズガニ            | <i>Eriocheir japonica</i>         | ●           |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           | ●                           |                              |                           |                             |                              |                              | ●                            |
|             | モクズガニ科     | スネナガイソガニ         | <i>Hemigrapsus longitarsis</i>    | ●           | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           | ●                         |                             | ●                            |                           | ●                           |                              |                              |                              |
|             | モクズガニ科     | ケフサイソガニ          | <i>Hemigrapsus penicillatus</i>   |             |             |             | ●                |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|             | モクズガニ科     | イソガニ             | <i>Hemigrapsus sanguineus</i>     | ●           | ●           | ●           |                  |                              |                              |            |                           | ●                         |                             | ●                            |                           |                             |                              |                              | ●                            |
|             | モクズガニ科     | タカノケフサイソガニ       | <i>Hemigrapsus takanoi</i>        | ●           | ●           | ●           |                  |                              |                              | ●          | ●                         | ●                         | ●                           | ●                            | ●                         | ●                           | ●                            |                              | ●                            |
|             | ムツハアリアケガニ科 | アリアケモドキ          | <i>Deiratonotus cristatus</i>     |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           | ●                           |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|             | コメツキガニ科    | チゴガニ             | <i>Ilyoplax pusilla</i>           |             |             |             |                  | ●                            |                              |            |                           |                           | ●                           |                              |                           | ●                           |                              |                              | ●                            |
|             | コメツキガニ科    | コメツキガニ           | <i>Scopimera globosa</i>          | ●           |             |             | ●                |                              | ●                            |            | ●                         | ●                         |                             |                              | ●                         |                             |                              |                              | ●                            |
|             | オサガニ科      | オサガニ             | <i>Macrophthalmus abbreviatus</i> |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             | ●                            |                              | ●                            |
|             | オサガニ科      | ヤマトオサガニ          | <i>Macrophthalmus japonicus</i>   |             |             |             | ●                | ●                            |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             | ●                            |                              | ●                            |
|             | スナガニ科      | スナガニ             | <i>Ocyropsis stimpsoni</i>        |             | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              | ●                            |
|             | カクレガニ科     | アカホシマメガニ         | <i>Indopinnixa haematosticta</i>  |             | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|             | カクレガニ科     | ギボシマメガニ          | <i>Pinnixa balanoglossana</i>     |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|             | カクレガニ科     | バンズマメガニ          | <i>Pinnixa banzu</i>              |             | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|             | カクレガニ科     | ラスバンマメガニ近似種      | <i>Pinnixa aff. rathbuni</i>      |             | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|             | カクレガニ科     | オオシロビノ           | <i>Arcotheres sinensis</i>        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|             | -          | 短尾下目(カニ類)のゾエア幼生  | Zoea of Brachyura                 |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|             | -          | 短尾下目(カニ類)のメガロパ幼生 | Megalopa of Brachyura             |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| ギボシムシ類      | 2 種群       | ギボシムシ科           | ミサキギボシムシ                          |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|             |            | ギボシムシ科           | Glossobalanus 属の一種                |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|             |            | ギボシムシ科           | ギボシムシ科の一種                         |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
| ヒトデ・ウニ・ナマコ類 | 12 種群      | スナヒトデ科           | スナヒトデ                             |             | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             | ●                            |                              |                              |
|             |            | モミジガイ科           | トゲモミジガイ                           | ●           | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|             |            | モミジガイ科           | モミジガイ                             | ●           | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|             |            | イトマキヒトデ科         | イトマキヒトデ                           | ●           |             | ●           |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|             |            | イトマキヒトデ科         | チビイトマキヒトデ                         |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             | ●                            |                           |                             |                              |                              |                              |
|             |            | トウクモヒトデ科         | クシノハクモヒトデ                         |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|             |            | チビクモヒトデ科         | ダイリンチビクモヒトデ                       |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|             |            | チビクモヒトデ科         | チビクモヒトデ                           |             |             |             | ●                |                              |                              |            |                           |                           |                             | ●                            |                           |                             |                              |                              |                              |
|             |            | チビクモヒトデ科         | チビクモヒトデ                           |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |

付表11 出現生物種群一覽(地点1-16)

|     |          |          |                                         | 観察地No. | 1           | 2           | 3           | 4                | 5                            | 6                            | 7          | 8                         | 9                         | 10                          | 11                           | 12                        | 13                          | 14                           | 15                           | 16                           |
|-----|----------|----------|-----------------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|------------------|------------------------------|------------------------------|------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|     |          |          |                                         |        | 横浜市<br>野島公園 | 横浜市<br>海の公園 | 横浜市<br>山下公園 | 大田区<br>多摩川河<br>口 | 大田区<br>東京港野<br>島公園(潮<br>入の池) | 大田区<br>東京港野<br>島公園(前<br>浜干潟) | 港区<br>竹芝干潟 | 港区<br>お台場海<br>浜公園(南<br>岸) | 港区<br>お台場海<br>浜公園(北<br>岸) | 大田区<br>大森 ふる<br>さとの浜辺<br>公園 | 大田区<br>城南島海<br>浜公園(つ<br>ばさ浜) | 大田区<br>大井ふ頭<br>中央海浜<br>公園 | 江戸川区<br>葛西臨海<br>公園(下の<br>池) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(西な<br>ぎさ) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(西な<br>ぎさ) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(東な<br>ぎさ) |
| 分類群 | 科        | 和名       | 学名                                      |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | ニシン科     | コノシロ     | <i>Konosirus punctatus</i>              |        |             | ●           |             | ●                |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             | ●                            |                              |                              |
|     | ニシン科     | サツバ      | <i>Sardinella zunasi</i>                |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           | ●                         |                             | ●                            |                           |                             | ●                            |                              |                              |
|     | ウルメイワシ科  | ウルメイワシ   | <i>Etrumeus micropus</i>                |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             | ●                            |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | カタクチイワシ科 | カタクチイワシ  | <i>Engraulis japonica</i>               |        |             |             | ●           |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             | ●                            |                              | ●                            |
|     | カマツカ科    | ニゴイ      | <i>Hemibarbus barbus</i>                |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | カマツカ科    | モツゴ      | <i>Pseudorasbora parva</i>              |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | ウグイ科     | マルタ      | <i>Pseudaspius brandtii maruta</i>      |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             | ●                            |                              |                              |
|     | ウグイ科     | ウグイ      | <i>Pseudaspius hakonensis</i>           |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | ウグイ科     | ウグイ属     | <i>Pseudaspius</i> sp.                  |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | ドジョウ科    | ドジョウ     | <i>Misgurnus anguillicaudatus</i>       |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | ゴンズイ科    | ゴンズイ     | <i>Plotosus japonicus</i>               |        | ●           |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | アユ科      | アユ       | <i>Plecoglossus altivelis altivelis</i> |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | シラウオ科    | シラウオ     | <i>Salangichthys microdon</i>           |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             | ●                            |                              |                              |
|     | エソ科      | オキエソ     | <i>Trachinocephalus trachinus</i>       |        | ●           |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | ヤガラ科     | アオヤガラ    | <i>Fistularia commersonii</i>           |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | ヨウジウオ科   | ガンテンシヨウジ | <i>Hippichthys penicillus</i>           |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             | ●                            |                              |                              |
|     | ヨウジウオ科   | サンゴタツ    | <i>Hippocampus mohnikei</i>             |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | ヨウジウオ科   | ヨウジウオ    | <i>Syngnathus schlegelii</i>            |        | ●           |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | ヨウジウオ科   | オクヨウジ    | <i>Urocampus nanus</i>                  |        | ●           |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | ボラ科      | オニボラ?    | <i>Elochelone vaigiensis</i>            |        |             |             |             |                  | ●                            |                              |            |                           | ●                         |                             | ●                            |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | ボラ科      | ボラ       | <i>Mugil cf. cephalus</i>               |        | ●           | ●           | ●           | ●                |                              |                              |            | ●                         | ●                         | ●                           | ●                            | ●                         | ●                           | ●                            | ●                            | ●                            |
|     | ボラ科      | メナダ      | <i>Planiliza haematocheilus</i>         |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | トウゴロイワシ科 | トウゴロイワシ  | <i>Dobsotherina bleekeri</i>            |        | ●           |             |             |                  |                              |                              |            | ●                         |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | カダヤシ科    | カダヤシ     | <i>Gambusia affinis</i>                 |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | メダカ科     | ミナミメダカ   | <i>Oryzias latipes</i>                  |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | サヨリ科     | サヨリ      | <i>Hyporhamphus sajori</i>              |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                             |                              |                           |                             |                              |                              |                              |

付表12 出現生物種群一覽(地点1-16)

|     |           |              |                                     | 観察地No. | 1           | 2           | 3           | 4                | 5                            | 6                            | 7          | 8                         | 9                         | 10                         | 11                           | 12                        | 13                          | 14                           | 15                           | 16                           |
|-----|-----------|--------------|-------------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|------------------|------------------------------|------------------------------|------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|     |           |              |                                     |        | 横浜市<br>野島公園 | 横浜市<br>海の公園 | 横浜市<br>山下公園 | 大田区<br>多摩川河<br>口 | 大田区<br>東京港野<br>島公園(潮<br>入の池) | 大田区<br>東京港野<br>島公園(前<br>浜干潟) | 港区<br>竹芝干潟 | 港区<br>お台場海<br>浜公園(南<br>岸) | 港区<br>お台場海<br>浜公園(北<br>岸) | 大田区<br>大森・ふ<br>さとの浜辺<br>公園 | 大田区<br>城南島海<br>浜公園(つ<br>ばさ浜) | 大田区<br>大井ふ頭<br>中央海浜<br>公園 | 江戸川区<br>葛西臨海<br>公園(下の<br>池) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(西な<br>ぎさ) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(西な<br>ぎさ) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(東な<br>ぎさ) |
| 分類群 | 科         | 和名           | 学名                                  |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | ニベ科       | ニベ           | <i>Nibe mitsukurii</i>              |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | ニベ科       | シログチ         | <i>Pennahia argentata</i>           |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | キス科       | シロギス         | <i>Sillago japonica</i>             |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | ヒメジ科      | オオスジヒメジ      | <i>Parupeneus barberinus</i>        |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            | ●                            |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | ヒメジ科      | ヒメジ          | <i>Upeneus japonicus</i>            |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | チョウチョウウオ科 | チョウチョウウオ     | <i>Chaetodon auripes</i>            |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | チョウチョウウオ科 | セグロチョウチョウウオ  | <i>Chaetodon ephippium</i>          |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | チョウチョウウオ科 | アケボノチョウチョウウオ | <i>Chaetodon melanotus</i>          | ●      |             |             | ●           |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | チョウチョウウオ科 | ムレハタタダイ      | <i>Heniochus diphreutes</i>         |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | ウミタナゴ科    | マタナゴ         | <i>Ditrema temminckii pacificum</i> |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            | ●                            |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | ウミタナゴ科    | アオタナゴ        | <i>Ditrema viride</i>               | ●      |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | スズメダイ科    | ロクセンスズメダイ    | <i>Abudefduf sexfasciatus</i>       |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | スズメダイ科    | シマスズメダイ      | <i>Abudefduf sordidus</i>           |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | スズメダイ科    | オヤビツチャ       | <i>Abudefduf vaigiensis</i>         | ●      |             |             | ●           |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | シマイサキ科    | シマイサキ        | <i>Rhyncopelates oxyrhynchus</i>    | ●      |             |             | ●           |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | シマイサキ科    | コトヒキ         | <i>Terapon jarbua</i>               | ●      |             | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | イシダイ科     | イシダイ         | <i>Oplegnathus fasciatus</i>        | ●      |             |             | ●           |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | イシダイ科     | イシガキダイ       | <i>Oplegnathus punctatus</i>        | ●      |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           | ●                         |                            | ●                            |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | カゴカキダイ科   | カゴカキダイ       | <i>Microcanthus strigatus</i>       | ●      |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | イスズミ科     | イスズミ         | <i>Kyphosus vaigiensis</i>          |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | メジナ科      | クロメジナ        | <i>Girella leonina</i>              |        |             | ●           |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | メジナ科      | メジナ          | <i>Girella punctata</i>             | ●      |             |             | ●           |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            | ●                            | ●                         |                             |                              |                              |                              |
|     | ベラ科       | ホンベラ         | <i>Halichoeres tenuispinis</i>      |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           | ●                           |                              |                              |                              |
|     | ベラ科       | キューセン        | <i>Parajulis poecileptera</i>       | ●      |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            | ●                            |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | ベラ科       | ホシササノハベラ     | <i>Pseudolabrus sieboldi</i>        |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|     | ベラ科       | コブダイ         | <i>Semioossyphus reticulatus</i>    |        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                            |                              |                           |                             |                              |                              |                              |

付表13 出現生物種群一覽(地点1-16)

[illegible]

|      |        |               | 観察地No.                            | 1           | 2           | 3           | 4                | 5                            | 6                            | 7          | 8                         | 9                         | 10                        | 11                           | 12                        | 13                          | 14                           | 15                           | 16                           |
|------|--------|---------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|------------------------------|------------------------------|------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|      |        |               |                                   | 横浜市<br>野島公園 | 横浜市<br>海の公園 | 横浜市<br>山下公園 | 大田区<br>多摩川河<br>口 | 大田区<br>東京港野<br>島公園(潮<br>入の池) | 大田区<br>東京港野<br>島公園(前<br>浜干潟) | 港区<br>竹芝干潟 | 港区<br>お台場海<br>浜公園(南<br>岸) | 港区<br>お台場海<br>浜公園(北<br>岸) | 大田区<br>大森 ふ<br>さとの浜<br>公園 | 大田区<br>城南島海<br>浜公園(つ<br>ばさ浜) | 大田区<br>大井ふ頭<br>中央海浜<br>公園 | 江戸川区<br>葛西臨海<br>公園(下の<br>池) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(西な<br>ぎさ) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(西な<br>ぎさ) | 江戸川区<br>葛西海浜<br>公園(東な<br>ぎさ) |
| 分類群  | 科      | 和名            | 学名                                |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                           |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|      | フジツモ科  | ショウジョウケノリ     | <i>Polysiphonia senticulosa</i>   | ●           |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                           | ●                            |                           |                             |                              |                              |                              |
|      | オゴノリ科  | オゴノリ          | <i>Gracilaria vermiculophylla</i> | ●           |             |             |                  |                              |                              |            | ●                         | ●                         |                           |                              | ●                         |                             |                              |                              |                              |
|      | オゴノリ科  | ベニオゴノリ        | <i>Gracilaria rhodocaudata</i>    |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                           | ●                            |                           |                             |                              |                              |                              |
|      | イギス科   | ケイギス          | <i>Pseudoceramium tenerrimum</i>  | ●           |             |             |                  |                              |                              |            | ●                         | ●                         |                           | ●                            | ●                         |                             |                              |                              |                              |
|      | イギス科   | イギス科          | Ceramiales                        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                           |                              | ●                         |                             |                              |                              |                              |
|      | ダリア科   | ダリア科の一種       | <i>Dasyaceae</i> gen. sp.         |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                           |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|      | スギノリ科  | ツノマタ近似種       | <i>Chondrus</i> sp.               | ●           |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                           |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|      | オキツノリ科 | ハスジサ          | <i>Stenogramma interrupta</i>     | ●           |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                           |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|      | テングサ科  | テングサ科の一種      | <i>Gelidiaceae</i> gen. sp.       |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                           |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|      | ベニスナゴ科 | ベニスナゴ         | <i>Schizymenia dubyi</i>          | ●           |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                           |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|      | ムカデノリ科 | ヒラムカデ         | <i>Grateloupia livida</i>         |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                           |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|      | カヤモノリ科 | セイヨウハバノリ      | <i>Petalonia fascia</i>           |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                           |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|      | カヤモノリ科 | カヤモノリ         | <i>Scytosiphon lomentaria</i>     |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                           |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|      | ホンダワラ科 | スナビキモク        | <i>Sargassum amorphilum</i>       |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                           |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|      | ホンダワラ科 | アカモク          | <i>Sargassum horneri</i>          | ●           |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                           |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|      | ホンダワラ科 | ホンダワラ属の一種     | <i>Sargassum</i> sp.              | ●           |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                           |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|      | シオミドロ科 | シオミドロ         | <i>Ectocarpus siliculosus</i>     |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                           |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|      | チガイソ科  | ワカメ           | <i>Undaria pinnatifida</i>        | ●           |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                           | ●                            |                           |                             |                              |                              |                              |
|      | ヒトエグサ科 | ヒトエグサ         | <i>Monostroma nitidum</i>         |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                           |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|      | アオサ科   | アオサ           | <i>Ulva pertusa</i>               | ●           |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                           |                              |                           |                             |                              |                              |                              |
|      | アオサ科   | ボウアオノリ        | <i>Ulva intestinalis</i>          | ●           |             |             |                  |                              |                              |            | ●                         | ●                         |                           | ●                            | ●                         |                             |                              |                              |                              |
|      | アオサ科   | ミナミアオサ        | <i>Ulva ohnoi</i>                 | ●           |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                           | ●                            |                           |                             |                              |                              |                              |
|      | アオサ科   | <i>Ulva</i> 属 | <i>Ulva</i> sp. or spp.           |             |             |             |                  |                              |                              |            | ●                         | ●                         |                           | ●                            | ●                         |                             |                              |                              |                              |
|      | ミル科    | ミル            | <i>Codium fragile</i>             |             |             |             |                  |                              |                              |            | ●                         | ●                         |                           | ●                            | ●                         |                             |                              |                              |                              |
|      | ミル科    | ミル属の一種        | <i>Codium</i> sp.                 |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                           | ●                            |                           |                             |                              |                              |                              |
|      | ハネモ科   | ハネモ           | <i>Bryopsis plumosa</i>           |             |             |             |                  |                              |                              |            | ●                         | ●                         |                           | ●                            | ●                         |                             |                              |                              |                              |
| アマモ類 | 2 種    | アマモ科          | <i>Zostera marina&lt;/</i>        |             |             |             |                  |                              |                              |            |                           |                           |                           |                              |                           |                             |                              |                              |                              |

付表15 出現生物種群一覽(地点17-25)

[illegible]

付表16 出現生物種群一覧(地点17-25)

|        |       |                     |                                   | 観察地No.                                          | 17           | 18                       | 19                          | 20                          | 21                | 22                | 23                 | 24                     | 25                  | 2024年<br>記録地点数 | 2023年<br>報告地点数 | 2022年<br>報告地点数 |
|--------|-------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|
|        |       |                     |                                   |                                                 | 浦安市<br>海岸・境川 | 浦安市<br>三番瀬環<br>境観察館<br>前 | 市川市<br>行徳鳥獣<br>保護区(新<br>浜湖) | 市川市<br>行徳鳥獣<br>保護区(新<br>浜湖) | 市川市<br>江戸川放<br>水路 | 市川市<br>江戸川放<br>水路 | 船橋市<br>ふなばし三<br>番瀬 | 木更津市<br>盤洲干潟(見<br>立海岸) | 木更津市<br>小櫃川河<br>口干潟 |                |                |                |
| 分類群    | 科     | 和名                  | 学名                                |                                                 |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |
| ヒモムシ類  | 10 種群 | ケファロツリックス科          | ホソヒモムシ属の一種                        | <i>Cephalothrix</i> sp.                         |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        | ●                   | 1              | ●              | ●              |
|        |       | カリノマ科               | <i>Carinoma</i> 属の一種              | <i>Carinoma</i> sp.                             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                | ●              |
|        |       | クリゲヒモムシ科            | クリゲヒモムシ                           | <i>Tubulanus punctatus</i>                      |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                | ●              |
|        |       | リネウス科               | <i>Cerebratulus carnosus</i>      | <i>Cerebratulus carnosus</i>                    |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        | ●                   | 2              | ●              | ●              |
|        |       | リネウス科               | ナミヒモムシ                            | <i>Cerebratulus communis</i>                    |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        | ●                   | 7              | ●              | ●              |
|        |       | リネウス科               | <i>Evelineus mcintoshii</i>       | <i>Evelineus mcintoshii</i>                     |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |
|        |       | リネウス科               | <i>Lineopselloides albilineus</i> | <i>Lineopselloides albilineus</i>               |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              | ●              | ●              |
|        |       | リネウス科               | モエデヒモムシ?                          | <i>Lineus sanguineus</i> ?                      |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |
|        |       | リネウス科               | クチベニヒモムシ                          | <i>Micrura bella</i>                            |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |
|        |       | リネウス科               | ミサキヒモムシ                           | <i>Notospermus geniculatus</i>                  |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
|        |       | マダラヒモムシ科            | マダラヒモムシ                           | <i>Nipponnemertes punctatula</i>                |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              |                |
|        |       | マダラヒモムシ科            | <i>Nipponnemertes</i> 属?の一種       | <i>Nipponnemertes</i> ? sp.                     |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              | ●              |                |
|        |       | ホソミドリヒモムシ科          | <i>Nemertopsis</i> 属?の一種          | <i>Nemertopsis</i> ? sp.                        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              |                |
|        |       | Plectonemertiidae 科 | ナギサヒモムシ                           | <i>Acteonemertes orientalis</i>                 |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
|        |       | メノコヒモムシ科            | メノコヒモムシ?                          | <i>Quasitetrastemma nigrifrons</i> ?            |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                | ●              |
|        |       | -                   | 単針目の一種                            | Monostilifera fam. gen. sp.                     |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              |                |
|        |       | -                   | 紐形動物門                             | Nemertea                                        | ●            | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        | ●                   | 7              | ●              | ●              |
| ヤムシ類   | 1 種群  | ヤムシ科                | ナイカイヤムシ(マントヤムシ)                   | <i>Aidanosagitta crassa</i>                     |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
| ヒザラガイ類 | 2 種   | クサズリガイ科             | ヒザラガイ                             | <i>Acanthopleura japonica</i>                   |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |
|        |       | ケハダヒザラガイ科           | ケハダヒザラガイ                          | <i>Acanthochitona defilippii</i>                |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                | ●              |
|        |       | ケハダヒザラガイ科           | ヒメケハダヒザラガイ                        | <i>Acanthochitona rubrolineata</i>              | ●            | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              | ●              | ●              |
| 巻貝類    | 42 種群 | ヨメガカサ科              | ベッコウガサ                            | <i>Cellana grata</i>                            |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                | ●              |
|        |       | スカシガイ科              | スソカケガイ                            | <i>Montfortia picta</i>                         |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |
|        |       | コガモガイ科              | コウダカアオガイ                          | <i>Nipponacmea concinna</i>                     | ●            |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                | ●              |
|        |       | コガモガイ科              | ツボミ                               | <i>Patelloida conulus</i>                       |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        | ●                   | 1              | ●              | ●              |
|        |       | コガモガイ科              | シボリガイ                             | <i>Patelloida pygmaea</i>                       |              |                          | ●                           | ●                           |                   | ●                 |                    |                        |                     | 3              | ●              | ●              |
|        |       | コガモガイ科              | ウノアシ                              | <i>Patelloida lanx</i>                          | ●            |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              |                |                |
|        |       | ニシキウズ科              | チグサガイ                             | <i>Cantharidus japonicus</i>                    |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    | ●                      |                     | 1              |                | ●              |
|        |       | ニシキウズ科              | インダタミ                             | <i>Monodonta confusa</i>                        |              |                          |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|        |       | ニシキウズ科              | イボキサゴ                             | <i>Umbonium moniliferum</i>                     |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    | ●                      | ●                   | 5              | ●              | ●              |
|        |       | クボガイ科               | コシダカガンガラ                          | <i>Tegula rustica</i>                           | ●            | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    | ●                      |                     | 3              | ●              | ●              |
|        |       | リュウテン科              | スガイ                               | <i>Lunella correensis</i>                       |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              | ●              | ●              |
|        |       | アマオブネ科              | アマガイ                              | <i>Nerita japonica</i>                          |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              | ●              | ●              |
|        |       | ウミナナ科               | ホソウミナナ                            | <i>Batillaria atramentaria</i>                  | ●            | ●                        | ●                           | ●                           | ●                 | ●                 | ●                  |                        |                     | 12             | ●              | ●              |
|        |       | ウミナナ科               | ウミナナ                              | <i>Batillaria multiformis</i>                   | ●            |                          | ●                           | ●                           |                   |                   |                    |                        |                     | 5              | ●              | ●              |
|        |       | スズメハマツボ科            | スズメハマツボ                           | <i>Diala semistriata</i>                        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                | ●              |
|        |       | ウキツボ科               | シマハマツボ                            | <i>Alaba picta</i>                              | ●            |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        | ●                   | 5              | ●              | ●              |
|        |       | キバウミナナ科             | フトヘナタリ                            | <i>Cerithidea moerchii</i>                      |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        | ●                   | 1              | ●              | ●              |
|        |       | キバウミナナ科             | カワアイ                              | <i>Pirenella pupiformis</i>                     |              |                          | ●                           | ●                           |                   |                   |                    |                        |                     | 2              | ●              | ●              |
|        |       | タマキビ科               | アラレタマキビ                           | <i>Echinolittorina radiata</i>                  | ●            | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 3              | ●              | ●              |
|        |       | タマキビ科               | タマキビ                              | <i>Littorina brevicula</i>                      | ●            | ●                        | ●                           | ●                           |                   | ●                 | ●                  |                        |                     | 15             | ●              | ●              |
|        |       | チャツボ科               | チャツボ                              | <i>Barleeia angustata</i>                       |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              |                |
|        |       | カワザンショウ科            | クリイロカワザンショウ                       | <i>Angustassiminea castanea</i>                 |              |                          |                             | ●                           |                   | ●                 |                    |                        |                     | 4              | ●              | ●              |
|        |       | カワザンショウ科            | キントンイロカワザンショウ                     | <i>Angustassiminea</i> aff. <i>satumana</i>     |              |                          |                             | ●                           |                   | ●                 |                    |                        | ●                   | 6              | ●              | ●              |
|        |       | カワザンショウ科            | ヨシダカワザンショウ                        | " <i>Angustassiminea</i> " <i>yoshidayukioi</i> |              |                          |                             | ●                           |                   |                   |                    |                        |                     | 2              | ●              | ●              |
|        |       | カワザンショウ科            | ヒナタムシヤドリカワザンショウ                   | <i>Assiminea</i> aff. <i>parasitologica</i>     |              |                          |                             | ●                           |                   |                   |                    |                        |                     | 2              | ●              |                |
|        |       | カワザンショウ科            | ヒラドカワザンショウ                        | " <i>Assiminea</i> " <i>hiradoensis</i>         |              |                          |                             | ●                           |                   |                   |                    |                        | ●                   | 2              | ●              | ●              |
|        |       | カワザンショウ科            | カワザンショウガイ                         | " <i>Assiminea</i> " <i>japonica</i>            |              |                          |                             | ●                           |                   |                   |                    |                        |                     | 3              | ●              | ●              |
|        |       | カワザンショウ科            | カハタレカワザンショウ                       | <i>Xenassiminea nana</i>                        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        | ●                   | 1              | ●              | ●              |
|        |       | カワザンショウ科            | オオウスイロヘソカドガイ                      | <i>Paludinellassiminea tanegashimae</i>         |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |
|        |       | ワカウラツボ科             | カワグチツボ                            | <i>Fluvioingula elegantula</i>                  |              |                          |                             | ●                           |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |
|        |       | ミズゴマツボ科             | エドガワミズゴマツボ                        | <i>Stenothyra edogawensis</i>                   |              |                          | ●                           | ●                           |                   | ●                 |                    |                        |                     | 4              | ●              | ●              |
|        |       | タマガイ科               | サキグロタマツメタ                         | <i>Laguncula pulchella</i>                      |              |                          |                             |                             |                   |                   | ●                  | ●                      |                     | 3              | ●              |                |
|        |       | タマガイ科               | ツメタガイ                             | <i>Neverita didyma</i>                          | ●            | ●                        |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        |                     | 6              | ●              | ●              |
|        |       | タマガイ科               | ホソヤツメタ                            | <i>Neverita didyma hosoyai</i>                  | ●            |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        | ●                   | 2              | ●              | ●              |
|        |       | イトカケガイ科             | ナガヒメネジガイ                          | <i>Epitonium castum</i>                         |              |                          |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        |                     |                | ●              |                |
|        |       | イトカケガイ科             | クレハガイ                             | <i>Epitonium clementinum</i>                    |              |                          |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        |                     | 2              | ●              | ●              |
|        |       | カリバガサ科              | シマメノウフネガイ                         | <i>Crepidula onyx</i>                           | ●            | ●                        |                             | ●                           |                   | ●                 | ●                  |                        |                     | 13             | ●              | ●              |
|        |       | コロモガイ科              | コロモガイ                             | <i>Sydaphera spengleriana</i>                   |              |                          |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        |                     | 1              | ●              |                |
|        |       | タモトガイ科              | ムギガイ                              | <i>Mitrella bicincta</i>                        | ●            |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                | ●              |
|        |       | オリイレヨフバイ科           | ムシロガイ                             | <i>Nassarius livescens</i>                      |              |                          |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        |                     | 2              | ●              |                |
|        |       | オリイレヨフバイ科           | アラムシロ                             | <i>Reticunassa festiva</i>                      | ●            | ●                        | ●                           | ●                           | ●                 | ●                 |                    | ●                      | ●                   | 21             | ●              | ●              |
|        |       | オリイレヨフバイ科           | キヌボラ                              | <i>Reticunassa roissyi</i>                      |              |                          |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        |                     | 1              |                |                |
|        |       | アッキガイ科              | アカニシ                              | <i>Rapana venosa venosa</i>                     | ●            | ●                        |                             | ●                           |                   | ●                 | ●                  |                        | ●                   | 14             | ●              | ●              |

付表17 出現生物種群一覧(地点17-25)

| 観察地No.     |           |                       |                                         | 17           | 18                       | 19                          | 20                          | 21                | 22                | 23                 | 24                     | 25                  | 2024年<br>記録地点数 | 2023年<br>報告地点数 | 2022年<br>報告地点数 |
|------------|-----------|-----------------------|-----------------------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|
|            |           |                       |                                         | 浦安市<br>海岸・境川 | 浦安市<br>三番瀬環<br>境観察館<br>前 | 市川市<br>行徳鳥獣<br>保護区(新<br>浜湖) | 市川市<br>行徳鳥獣<br>保護区(新<br>浜湖) | 市川市<br>江戸川放<br>水路 | 市川市<br>江戸川放<br>水路 | 船橋市<br>ふなばし三<br>番瀬 | 木更津市<br>盤洲干潟(見<br>立海岸) | 木更津市<br>小櫃川河<br>口干潟 |                |                |                |
| 分類群        | 科         | 和名                    | 学名                                      |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |
|            | アッキガイ科    | イボニシ                  | <i>Reishia clavigera</i>                | ●            | ●                        |                             | ●                           | ●                 | ●                 | ●                  | ●                      | ●                   | 17             | ●              | ●              |
|            | アッキガイ科    | レイシ                   | <i>Reishia bronni</i>                   | ●            | ●                        |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        |                     | 7              | ●              | ●              |
| ウミウシ・キセワタ類 | 39 種群     | ガクバンゴウナ科              | イリエゴウナ                                  |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 4              | ●              |                |
|            |           | オオシノミガイ科              | ムラクモキジビキガイ                              | ●            |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        | ●                   | 3              | ●              | ●              |
|            |           | マメウラシマ科               | マメウラシマ                                  |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|            |           | イロウミウシ科               | シロウミウシ                                  |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |
|            |           | イロウミウシ科               | シラユキウミウシ                                |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |
|            |           | フジタウミウシ科              | ハナデンシャ                                  |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |
|            |           | フジタウミウシ科              | クロコンデウミウシ                               |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|            |           | ネコジタウミウシ科             | ムツイバラウミウシ                               |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              | ●              |                |
|            |           | ネコジタウミウシ科             | シロイバラウミウシ                               |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              |                |                |
|            |           | クロシタナシウミウシ科           | クロシタナシウミウシ                              |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                | ●              |
|            |           | スギノハウミウシ科             | アミメイトヒキウミウシ                             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              |                |                |
|            |           | メリベウミウシ科              | メリベウミウシ属の一種                             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                | ●              |
|            |           | フジエラミノウミウシ科           | コウワンミノウミウシ                              |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |
|            |           | フジエラミノウミウシ科           | クロゴミノウミウシ                               |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|            |           | フジエラミノウミウシ科           | コマユミノウミウシ                               |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |
|            |           | オオミノウミウシ科             | サラームミノウミウシ                              |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                | ●              |
|            |           | オオミノウミウシ科             | カスミノウミウシ                                |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              |                |
|            |           | オオミノウミウシ科             | イロミノウミウシ(イズミミノウミウシ)                     |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                | ●              |
|            |           | ヨツスジミノウミウシ科           | スナチゴミノウミウシ                              |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 3              | ●              | ●              |
|            |           | ヨツスジミノウミウシ科           | アカエラミノウミウシ                              |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |
|            | -         |                       | オオミノウミウシ亜目の一様                           |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |
|            | -         | 裸鰓目                   |                                         |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              |                | ●              |
|            | ヘコミツラ科    | ヒメコメツツ                | <i>Retusa minima</i>                    |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |
|            | ブドウガイ科    | カミスジカイコガイダマシ          | <i>Cylichnatys yamakawai</i>            |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |
|            | ブドウガイ科    | ブドウガイ                 | <i>Haloe japonica</i>                   |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        | ●                   | 3              | ●              | ●              |
|            | キセワタ科     | キセワタガイ                | <i>Philine orientalis</i>               |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 3              | ●              | ●              |
|            | カノコキセワタ科  | ヤミヨキセワタ               | <i>Melanochlamys fukudai</i>            |              | ●                        |                             |                             |                   | ●                 | ●                  |                        | ●                   | 9              | ●              | ●              |
|            | カノコキセワタ科  | タソガレキセワタ              | <i>Melanochlamys koi</i>                |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|            | カノコキセワタ科  | カノコキセワタ               | <i>Philineopsis</i> cf. <i>giglioli</i> |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |
|            | クダタマガイ科   | コメツツガイ                | <i>Decorifer insignis</i>               |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        | ●                   | 3              | ●              | ●              |
|            | クダタマガイ科   | マツシマコメツツ              | <i>Decorifer matusimanus</i>            |              |                          |                             | ●                           |                   | ●                 |                    |                        |                     | 2              |                | ●              |
|            | アメフラシ科    | アメフラシ                 | <i>Aplysia kurodai</i>                  |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 3              |                | ●              |
|            | アメフラシ科    | トゲアメフラシ               | <i>Bursatella leachii</i>               |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 6              | ●              | ●              |
|            | アメフラシ科    | タツナミガイ                | <i>Dolabella auricularia</i>            |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |
|            | アメフラシ科    | ウミナメウジ                | <i>Petalifera punctulata</i>            |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              |                |
|            | アメフラシ科    | ヒメミドリアメフラシ            | <i>Stylocheilus longicauda</i>          |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              |                |
|            | チドリミドリガイ科 | クロミドリガイ               | <i>Elysia atroviridis</i>               |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              |                | ●              |
|            | チドリミドリガイ科 | コノハミドリガイ              | <i>Elysia ornata</i>                    |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |
|            | チドリミドリガイ科 | イズミミドリガイ              | <i>Elysia nigrocapitata</i>             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |
|            | ハダカモウミウシ科 | アリモウミウシ               | <i>Ercolania boodleeae</i>              |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 3              | ●              | ●              |
|            | ハダカモウミウシ科 | ミドリアマモウミウシ            | <i>Placida babai</i>                    |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                | ●              |
|            | ハダカモウミウシ科 | ベルグウミウシ               | <i>Stiliger berghi</i>                  |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|            | コウダカカラマツ科 | カラマツガイ                | <i>Siphonaria japonica</i>              | ●            | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 4              | ●              | ●              |
|            | トウガタガイ科   | シオガマクチケレ              | <i>Brachystomia siogamensis</i>         |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                | ●              |
|            | トウガタガイ科   | ヨコイトカケギリ              | <i>Cingulina circinata</i>              |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        | ●                   | 2              | ●              | ●              |
|            | トウガタガイ科   | ヒガタヨコイトカケギリ           | <i>Cingulina</i> aff. <i>circinata</i>  |              | ●                        |                             | ●                           |                   | ●                 |                    |                        | ●                   | 7              | ●              | ●              |
|            | トウガタガイ科   | ヨコイトカケギリダマシ           | <i>Cingulina terebra</i>                |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|            | トウガタガイ科   | ミスジヨコイトカケギリ           | <i>Cingulina triarata</i>               |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                | ●              |
|            | トウガタガイ科   | ヨコイトカケギリ近似種           | <i>Cingulina</i> sp.                    |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |
|            | トウガタガイ科   | クチケレモドキの一種            | " <i>Odostomia</i> " sp.                |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                | ●              |
|            | トウガタガイ科   | クチケレガイ                | <i>Tiberia pulchella</i>                |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                | ●              |
|            | トウガタガイ科   | シロイトカケギリ              | <i>Turbonilla candida</i>               |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                | ●              |
|            | イソチドリ科    | <i>Leucotina</i> 属の一種 | <i>Leucotina</i> sp.                    |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        | ●                   | 1              | ●              | ●              |
|            | オカミミガイ科   | ウスコミミガイ               | <i>Laemodonta exaratooides</i>          |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        | ●                   | 1              | ●              | ●              |
|            | オカミミガイ科   | ナギサノシタタリ              | <i>Microtralia acteocinoides</i>        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|            | -         | 腹足綱ベリジャー幼生            | Veliger of Gastropoda                   |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
| 二枚貝類       | 42 種群     | イガイ科                  | ムラサキイガイ                                 | ●            |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 3              | ●              | ●              |
|            |           | イガイ科                  | ミドリイガイ                                  |              | ●                        |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        |                     | 11             | ●              | ●              |
|            |           | イガイ科                  | ホトギス                                    | ●            | ●                        | ●                           | ●                           |                   | ●                 | ●                  |                        | ●                   | 2              | ●              | ●              |
|            |           | イガイ科                  | コウロエンカワヒバリ                              | ●            | ●                        |                             |                             | ●                 |                   | ●                  |                        | ●                   | 19             | ●              | ●              |
|            |           | イガイ科                  | コケガラス                                   |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 3              | ●              | ●              |
|            |           | イガイ科                  | ヒバリガイ                                   |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
|            |           | フネガイ科                 | アカガイ                                    |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                | ●              |
|            |           | フネガイ科                 | サルボオ                                    | ●            |                          |                             | ●                           |                   |                   |                    |                        |                     | 10             | ●              | ●              |

付表18 出現生物種群一覽(地点17-25)

|            |             |                                     |                                     | 観察地No.                                      | 17           | 18                       | 19                          | 20                          | 21                | 22                | 23                 | 24                     | 25                  | 2024年<br>記録地点数 | 2023年<br>報告地点数 | 2022年<br>報告地点数 |
|------------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|
|            |             |                                     |                                     |                                             | 浦安市<br>海岸・境川 | 浦安市<br>三番瀬環<br>境観察館<br>前 | 市川市<br>行徳島獣<br>保護区(新<br>浜湖) | 市川市<br>行徳島獣<br>保護区(新<br>浜湖) | 市川市<br>江戸川放<br>水路 | 市川市<br>江戸川放<br>水路 | 船橋市<br>ふなばし三<br>番瀬 | 木更津市<br>盤洲干潟(見<br>立海岸) | 木更津市<br>小樋川河<br>口干潟 |                |                |                |
| 分類群        | 科           | 和名                                  | 学名                                  |                                             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |
|            | フネガイ科       | カリガネエガイ                             | <i>Barbatia obtusoides</i>          |                                             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
|            | ナミマガシワ科     | ナミマガシワ                              | <i>Anomia chinensis</i>             |                                             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 22             | ●              | ●              |
|            | イタボガキ科      | マガキ                                 | <i>Magallana gigas</i>              | ●                                           | ●            | ●                        | ●                           | ●                           | ●                 | ●                 | ●                  | ●                      | ●                   | 1              |                | ●              |
|            | イタボガキ科      | ケガキ                                 | <i>Saccostrea kegaki</i>            |                                             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |
|            | ウグイスガイ科     | モンウグイス                              | <i>Pteria conturnix</i>             |                                             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              |                |
|            | オキナガイ科      | ソトオリガイ                              | <i>Exolaternula liautaudi</i>       |                                             |              |                          |                             |                             | ●                 |                   | ●                  |                        | ●                   | 9              |                | ●              |
|            | オキナガイ科      | オキナガイ科の一種                           | <i>Laternulidae</i> gen. sp.        |                                             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |
|            | マテガイ科       | エゾマテガイ                              | <i>Solen krusensterrii</i>          |                                             | ●            |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              | ●              | ●              |
|            | マテガイ科       | マテガイ                                | <i>Solen strictus</i>               | ●                                           | ●            |                          |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        | ●                   | 11             | ●              | ●              |
|            | ナタメガイ科      | ミノガイ                                | <i>Siliqua pulchella</i>            |                                             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              |                |
|            | ウロコガイ科      | オウギウロコガイ                            | <i>Galeommella utinomii</i>         |                                             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                | ●              |
|            | チリハギ科       | マルヤドリガイ                             | <i>Montacutona japonica</i>         |                                             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
|            | チリハギ科       | ガタヅキ                                | <i>Arthrithica cf. reikoe</i>       |                                             |              |                          |                             | ●                           |                   |                   | ●                  |                        |                     | 3              | ●              | ●              |
|            | チリハギ科       | チリハギ                                | <i>Lasaea undulata</i>              |                                             | ●            |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
|            | ザルガイ科       | トリガイ                                | <i>Fulvia mutica</i>                |                                             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|            | ニッコウガイ科     | サクラガイ                               | <i>Nitidotellina hokkaidoensis</i>  |                                             | ●            |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              | ●              | ●              |
|            | ニッコウガイ科     | ウスザクラ                               | <i>Nitidotellina minuta</i>         |                                             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                | ●              |
|            | ニッコウガイ科     | カバザクラ                               | <i>Nitidotellina valtonis</i>       |                                             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                | ●              |
|            | ニッコウガイ科     | サビシラトリ                              | <i>Macoma contabulata</i>           |                                             |              |                          |                             | ●                           |                   |                   |                    |                        |                     | 2              | ●              | ●              |
|            | ニッコウガイ科     | ヒメシラトリ                              | <i>Macoma incongrua</i>             | ●                                           | ●            |                          | ●                           |                             |                   | ●                 |                    | ●                      |                     | 11             | ●              | ●              |
|            | シオサザナミ科     | イノシジミ                               | <i>Nuttallia japonica</i>           |                                             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    | ●                      |                     | 2              | ●              | ●              |
|            | アサジガイ科      | シズクガイ                               | <i>Theora lubrica</i>               |                                             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    | ●                      |                     | 6              | ●              | ●              |
|            | バカガイ科       | バカガイ                                | <i>Mactra chinensis</i>             |                                             | ●            | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 5              | ●              | ●              |
|            | バカガイ科       | シオフキ                                | <i>Mactra quadrangularis</i>        | ●                                           | ●            | ●                        |                             |                             |                   | ●                 | ●                  |                        | ●                   | 17             | ●              | ●              |
|            | チトセノハナガイ科   | チヨノハナガイ                             | <i>Raeta pulchella</i>              |                                             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|            | フタバシラガイ科    | ウメノハナガイモドキ                          | <i>Felaniella sowerbyi</i>          |                                             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|            | フナガタガイ科     | ウネナシトマヤ                             | <i>Neotrapezium liratum</i>         |                                             | ●            | ●                        |                             |                             |                   | ●                 |                    |                        |                     | 5              | ●              | ●              |
|            | ケンハマグリ科     | ケントリガイ                              | <i>Alveinus ojanus</i>              |                                             |              |                          |                             |                             |                   | ●                 |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
|            | マルスダレガイ科    | オキシジミ                               | <i>Cyclina</i> aff. <i>sinensis</i> | ●                                           | ●            | ●                        | ●                           | ●                           | ●                 | ●                 |                    | ●                      |                     | 13             | ●              | ●              |
|            | マルスダレガイ科    | カガミガイ                               | <i>Dosinia japonica</i>             |                                             | ●            |                          |                             |                             |                   |                   |                    | ●                      |                     | 6              | ●              | ●              |
|            | マルスダレガイ科    | ホンビノスガイ                             | <i>Mercenaria mercenaria</i>        | ●                                           | ●            |                          | ●                           | ●                           | ●                 |                   | ●                  |                        |                     | 15             | ●              | ●              |
|            | マルスダレガイ科    | ウテムラサキ                              | <i>Saxidomus purpurata</i>          |                                             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              |                |
|            | マルスダレガイ科    | ヒメカノコアサリ                            | <i>Timoclea scabra</i>              |                                             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
|            | マルスダレガイ科    | ハマグリ近似種                             | <i>Meretrix</i> aff. <i>lusoria</i> | ●                                           | ●            | ●                        |                             |                             | ●                 |                   |                    | ●                      | ●                   | 13             | ●              |                |
|            | マルスダレガイ科    | シナハマグリ                              | <i>Meretrix petechialis</i>         |                                             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    | ●                      |                     | 1              | ●              | ●              |
|            | マルスダレガイ科    | アサリ                                 | <i>Ruditapes philippinarum</i>      | ●                                           | ●            | ●                        | ●                           | ●                           | ●                 | ●                 | ●                  | ●                      | ●                   | 23             | ●              | ●              |
| マルスダレガイ科   | ヒメアサリ近似種    | <i>Ruditapes</i> aff. <i>aspera</i> |                                     |                                             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        | 1                   |                | ●              |                |
| マルスダレガイ科   | ウスカラシオツガイ   | <i>Petricola</i> sp.                | ●                                   | ●                                           |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        | 8                   | ●              | ●              |                |
| シジミ科       | タイワンシジミ     | <i>Corbicula fluminea</i>           |                                     |                                             |              |                          |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        | 2                   |                | ●              |                |
| シジミ科       | ヤマトシジミ      | <i>Corbicula japonica</i>           |                                     |                                             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        | 7                   | ●              | ●              |                |
| ハナグモリ科     | ハナグモリ       | <i>Glaucanome angulata</i>          |                                     |                                             |              |                          |                             |                             |                   | ●                 |                    |                        | 1                   |                |                |                |
| カワホトギス科    | イガイダマン      | <i>Mytilopsis sallei</i>            |                                     |                                             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        | 2                   | ●              | ●              |                |
| オオノガイ科     | ヒメマスオ       | <i>Cryptomya busoensis</i>          |                                     |                                             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              |                |
| オオノガイ科     | オオノガイ       | <i>Mya japonica</i>                 |                                     |                                             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              |                |
| -          | 二枚貝綱ベリジャー幼生 | <i>Veliger</i> of <i>Bivalvia</i>   |                                     | ●                                           |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        | 1                   | ●              |                |                |
|            |             |                                     |                                     |                                             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |
| タコ・イカ類     | 3 種群        | コウイカ科                               | コウイカ                                | <i>Sepia (Platysepia) esculenta</i>         |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              |                |
|            |             | コウイカ科                               | コウイカ属の一種                            | <i>Sepia</i> sp.                            |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                | ●              |
|            |             | ダンゴイカ科                              | ミミイカ属の一種                            | <i>Euprymna</i> sp.                         |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                | ●              |
|            |             | ヒメイカ科                               | ヒメイカ                                | <i>Idiosepius paradoxus</i>                 |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 5              | ●              | ●              |
|            |             | ヤリイカ科                               | ジンドウイカ属？                            | <i>Loliolus</i> ? sp.                       |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |
|            |             | ヤリイカ科                               | アオリイカ                               | <i>Sepioteuthis lessoniana</i> auct. japon. |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |
|            |             | マダコ科                                | イイダコ                                | <i>Amphioctopus ocellatus</i>               |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |
|            |             | マダコ                                 | マダコ                                 | <i>Octopus sinensis</i>                     |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |
|            |             | -                                   | 八腕形目                                | <i>Octopoda</i>                             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              |                |                |
|            |             |                                     |                                     |                                             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |
| 環形動物(ゴカイ類) | 114 種群      | モロテゴカイ科                             | <i>Magelona</i> 属の一種                | <i>Magelona</i> sp.                         |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              |                |
|            |             | チマキゴカイ科                             | チマキゴカイ                              | <i>Owenia gomsoni</i>                       |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 3              | ●              |                |
|            |             | ツバサゴカイ科                             | ツバサゴカイ                              | ●                                           | ●            |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        | 9                   | ●              | ●              |                |
|            |             | ツバサゴカイ科                             | ムギワラムシ                              | <i>Mesochaetopterus japonicus</i>           |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |
|            |             | ツバサゴカイ科                             | アシビキツバサゴカイ近似種                       | <i>Spiochaetopterus</i> aff. <i>okudai</i>  |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|            |             | ツバサゴカイ科                             | サンハバンセツバサゴカイ                        | <i>Spiochaetopterus sanbanzensis</i>        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|            |             | スジホシムシ科                             | スジホシムシ                              | <i>Sipunculus nudus</i>                     |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              | ●              |                |
|            |             | スジホシムシモドキ科                          | スジホシムシモドキ                           | <i>Siphonossoma cumanense</i>               |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|            |             | -                                   | “スジホシムシ目”の一種                        | <i>“Sipunculidea”</i> fam. gen. sp.         |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|            |             | フクロホシムシ科                            | クロホシムシ                              | <i>Thysanocardia nigra</i>                  |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |
|            |             | ウロコムシ科                              | ミロクウロコムシ                            | <i>Halosydna nebulosa</i>                   |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |
|            |             | ウロコムシ科                              | マダラウロコムシ                            | ●                                           | ●            |                          | ●                           |                             |                   | ●                 |                    |                        | 11                  | ●              | ●              |                |



付表20 出現生物種群一覽(地点17-25)

|     |          |                          |                                          | 観察地No.       |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       |       | 2024年 |       |       | 2023年 |  |  | 2022年 |  |  |
|-----|----------|--------------------------|------------------------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|-------|--|--|
|     |          |                          |                                          | 17           | 18                       | 19                          | 20                          | 21                | 22                | 23                 | 24                     | 25                  | 記録地点数 | 報告地点数 | 報告地点数 | 報告地点数 | 報告地点数 |       |  |  |       |  |  |
| 分類群 | 科        | 和名                       | 学名                                       | 浦安市<br>海岸・境川 | 浦安市<br>三新浦環<br>境観察館<br>前 | 市川市<br>行徳鳥獣<br>保護区(新<br>浜湖) | 市川市<br>行徳鳥獣<br>保護区(新<br>浜湖) | 市川市<br>江戸川放<br>水路 | 市川市<br>江戸川放<br>水路 | 船橋市<br>ふなばし三<br>番瀬 | 木更津市<br>盤洲干潟(見<br>立海岸) | 木更津市<br>小磯川河<br>口干潟 |       |       |       |       |       |       |  |  |       |  |  |
|     | カンザシゴカイ科 | <i>Hydroides</i> 属の一種    | <i>Hydroides</i> sp.                     |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       | 1     | ●     |       |       |       |  |  |       |  |  |
|     | カンザシゴカイ科 | ヤッコカンザシ                  | <i>Spirobranchus akitsushima</i>         |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1     | ●     |       |       |       |       |  |  |       |  |  |
|     | カンザシゴカイ科 | ウズマキゴカイ亜科の一種             | <i>Spirorbinae</i> gen. sp.              |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2     | ●     |       |       |       |       |  |  |       |  |  |
|     | カンザシゴカイ科 | カンザシゴカイ科の一種              | <i>Serpulidae</i> gen. sp.               |              |                          |                             |                             | ●                 |                   |                    |                        |                     | 2     | ●     |       |       |       |       |  |  |       |  |  |
|     | ケヤリムシ科   | コウキケヤリ                   | <i>Chone infundibuliformis</i>           |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1     | ●     |       |       |       |       |  |  |       |  |  |
|     | ケヤリムシ科   | アマクサケヤリムシ?               | <i>Paradialychone cincta?</i>            |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       |       | ●     |       |       |       |  |  |       |  |  |
|     | ケヤリムシ科   | ウメタテケヤリムシ                | <i>Paradialychone edomae</i>             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       |       |       | ●     |       |       |  |  |       |  |  |
|     | ケヤリムシ科   | ヒガタケヤリムシの一種              | <i>Laonome</i> sp.                       |              |                          |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        |                     |       | 3     | ●     |       |       |       |  |  |       |  |  |
|     | ケヤリムシ科   | <i>Parasabella</i> 属の一種  | <i>Parasabella</i> sp.                   |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       | 6     | ●     |       |       |       |  |  |       |  |  |
|     | ケヤリムシ科   | ニッポンケヤリムシ                | <i>Sabellastarte japonica</i>            |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       |       |       | ●     |       |       |  |  |       |  |  |
|     | ケヤリムシ科   | ケヤリムシ科の一種                | <i>Sabellidae</i> gen. sp.               |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       |       |       |       | ●     |       |  |  |       |  |  |
|     | スピオ科     | ケンサキスピオ                  | <i>Aonides oxycephala</i>                |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       |       |       |       | ●     |       |  |  |       |  |  |
|     | スピオ科     | シノバハネエラスピオ               | <i>Paraprionospio patiens</i>            |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       | 7     | ●     |       |       |       |  |  |       |  |  |
|     | スピオ科     | ヤマトスピオ                   | <i>Prionospio japonica</i>               |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       | 3     | ●     |       |       |       |  |  |       |  |  |
|     | スピオ科     | ミツハネスピオ                  | <i>Prionospio krusadensis</i>            |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       | 1     | ●     |       |       |       |  |  |       |  |  |
|     | スピオ科     | イトエラスピオ                  | <i>Prionospio pulchra</i>                |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       | 7     | ●     |       |       |       |  |  |       |  |  |
|     | スピオ科     | ヒゲスピオ                    | <i>Rhyncospio glandulosa</i>             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       | 3     | ●     |       |       |       |  |  |       |  |  |
|     | スピオ科     | トガリスピオ                   | <i>Scolecipis (Scolecipis) kudenovi</i>  |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       |       |       | ●     |       |       |  |  |       |  |  |
|     | スピオ科     | シタダシスピオ                  | <i>Scolecipis (Scolecipis) lingulata</i> |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       |       |       |       | ●     |       |  |  |       |  |  |
|     | スピオ科     | <i>Scolecipis</i> 属の一種   | <i>Scolecipis</i> sp.                    |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       | 2     | ●     |       |       |       |  |  |       |  |  |
|     | スピオ科     | マドカスピオ                   | <i>Spio pigmentata</i>                   |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       | 4     | ●     |       |       |       |  |  |       |  |  |
|     | スピオ科     | エラナシスピオ                  | <i>Spiophanes cf. uschakowi</i>          |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       | 2     | ●     |       |       |       |  |  |       |  |  |
|     | スピオ科     | ホソエリタテスピオ                | <i>Streblospio japonica</i>              |              |                          |                             |                             | ●                 |                   |                    |                        |                     |       | 5     | ●     |       |       |       |  |  |       |  |  |
|     | スピオ科     | ヒガタスピオ                   | <i>Polydora cornuta</i>                  |              |                          |                             |                             | ●                 |                   |                    |                        |                     |       | 9     | ●     |       |       |       |  |  |       |  |  |
|     | スピオ科     | <i>Polydora neocaeca</i> | <i>Polydora neocaeca</i>                 |              |                          |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        |                     |       | 1     | ●     |       |       |       |  |  |       |  |  |
|     | スピオ科     | <i>Polydora websteri</i> | <i>Polydora websteri</i>                 |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       | 2     | ●     |       |       |       |  |  |       |  |  |
|     | スピオ科     | <i>Polydora</i> 属        | <i>Polydora</i> sp. or spp.              |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       |       |       |       |       |       |  |  |       |  |  |

付表21 出現生物種群一覧(地点17-25)

| 観察地No.          |        |              |                            | 17           | 18                       | 19                          | 20                          | 21                | 22                | 23                 | 24                     | 25                  | 2024年<br>記録地点数 | 2023年<br>報告地点数 | 2022年<br>報告地点数 |
|-----------------|--------|--------------|----------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|
|                 |        |              |                            | 浦安市<br>海岸・境川 | 浦安市<br>三番瀬環<br>境観察館<br>前 | 市川市<br>行徳鳥獣<br>保護区(新<br>浜湖) | 市川市<br>行徳鳥獣<br>保護区(新<br>浜湖) | 市川市<br>江戸川放<br>水路 | 市川市<br>江戸川放<br>水路 | 船橋市<br>ふなばし三<br>番瀬 | 木更津市<br>盤洲干潟(見<br>立海岸) | 木更津市<br>小櫃川河<br>口干潟 |                |                |                |
| 分類群             | 科      | 和名           | 学名                         |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |
| 節足動物(ウミグモ類・甲殻類) | 181 種群 | イソウミグモ科      | フタイボイソウミグモ                 |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
|                 |        | イソウミグモ科      | シマウミグモ                     |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|                 |        | イソウミグモ科      | イソウミグモ科                    | ●            |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              |                | ●              |
|                 |        | トックリウミグモ科    | カイヤドリウミグモ                  | ●            | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              | ●              | ●              |
|                 |        | カニノテウミグモ科    | カニノテウミグモ科                  |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |
|                 |        | -            | ウミホタル亜綱の一種                 |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                | ●              |
|                 |        | -            | 貝形虫綱                       |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |
|                 |        | シダ科          | ウスカウミジンコ                   |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |
|                 |        | ウミオオメミジンコ科   | ノルドマンエボジミジンコ               |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
|                 |        | ウミオオメミジンコ科   | ウミオオメミジンコ属                 |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |
|                 |        | ウミオオメミジンコ科   | トゲナシエボシミジンコ                |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
|                 |        | アカルチア科       | Acartia omorii             |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
|                 |        | セントロバジェス科    | Centropages abdominalis    |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
|                 |        | プセウドディアプトムス科 | Pseudodiaptomus marinus    |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              |                |
|                 |        | プセウドディアプトムス科 | Pseudodiaptomus yamato     |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              |                |
|                 |        | バラカラヌス科      | バラカラヌス属                    |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
|                 |        | バラカラヌス科      | Parvocalanus crassirostris |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
|                 |        | ソコムジンコ科      | シオダマリミジンコ属                 |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
|                 |        | ソコムジンコ科      | ヒラアシヨコムジンコ属                |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
|                 |        | -            | ソコムジンコ目                    |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
|                 |        | クラウシジウム科     | Hemicyclops gomsoensis     |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |
|                 |        | クラウシジウム科     | Hemicyclops japonicus      |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |
|                 |        | クラウシジウム科     | Hemicyclops 属の一種           |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              |                |
|                 |        | ゴカイミジンコ科     | ゴカイミジンコ科                   |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              |                |
|                 |        | コリケウス科       | Ditrichocorycaeus affinis  |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
|                 |        | オンケア科        | オンケア属                      |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |
|                 |        | オイトナ科        | Oithona davisae            |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
|                 |        | オイトナ科        | Oithona similis            |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
|                 |        | モンストリラ科      | Monstrillopsis 属の一種        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              |                |
|                 |        | モンストリラ科      | モンストリラ科                    |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |
|                 |        | ウオジラミ科       | トウヨウウオジラミ                  |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              |                |
|                 |        | ウオジラミ科       | クロダイウオジラミ                  |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 5              | ●              | ●              |
|                 |        | ウオジラミ科       | ウキウオジラミ                    |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|                 |        | ウオジラミ科       | ウオジラミの一種                   | ●            |                          |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        |                     | 3              | ●              | ●              |
|                 |        | ウオジラミ科       | ウオジラミ属のノープリウス幼生            |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
|                 |        | ウオジラミ科       | ウオジラミ属のコペポディド幼生            |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
|                 |        | エボシガイ科       | エボシガイ                      |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              |                |
|                 |        | ミウマガイ科       | カメノテ                       |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              |                | ●              |
|                 |        | イワフジツボ科      | イワフジツボ                     | ●            | ●                        |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        | ●                   | 8              | ●              | ●              |
|                 |        | フジツボ科        | ドロフジツボ                     |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        | ●                   | 2              |                |                |
|                 |        | フジツボ科        | シロスジフジツボ                   | ●            | ●                        |                             | ●                           |                   | ●                 | ●                  |                        | ●                   | 17             | ●              | ●              |
|                 |        | フジツボ科        | タテジマフジツボ                   | ●            | ●                        |                             | ●                           | ●                 | ●                 | ●                  | ●                      |                     | 17             | ●              | ●              |
|                 |        | フジツボ科        | アメリカフジツボ                   | ●            |                          |                             |                             |                   | ●                 | ●                  |                        |                     | 14             | ●              | ●              |
|                 |        | フジツボ科        | ヨーロッパフジツボ                  |              | ●                        |                             | ●                           |                   | ●                 |                    | ●                      |                     | 15             | ●              | ●              |
|                 |        | フジツボ科        | サンカクフジツボ                   |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              |                |
|                 |        | フジツボ科        | アカフジツボ                     |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              |                |                |
|                 |        | フジツボ科        | フジツボ科の一種                   |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|                 |        | クロフジツボ科      | クロフジツボ                     |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 3              | ●              | ●              |
|                 |        | -            | フジツボ目のノープリウス幼生             |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
|                 |        | -            | フジツボ目のキブリス幼生               |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
|                 |        | フクロムシ科       | アナジャコフクロムシ                 |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                | ●              |
|                 |        | シャコ科         | シャコ                        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|                 |        | コノハエビ科       | コノハエビ                      |              |                          |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        |                     | 4              | ●              | ●              |
|                 |        | アミ科          | ニホンイサザアミ                   |              | ●                        |                             |                             | ●                 |                   |                    |                        |                     | 9              | ●              | ●              |
|                 |        | アミ科          | イサザアミ                      |              | ●                        |                             |                             |                   |                   | ●                  | ●                      |                     | 9              | ●              | ●              |
|                 |        | アミ科          | Neomysis 属                 | ●            |                          | ●                           | ●                           |                   | ●                 |                    |                        |                     | 11             | ●              | ●              |
|                 |        | テングヨコエビ科     | テングヨコエビ属の一種                |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              |                |
|                 |        | タチソコエビ科      | Stenothoe 属の一種             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|                 |        | ツノヒゲソコエビ科    | Eohaustorius 属の一種          |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              |                |
|                 |        | タカラソコエビ科     | ナイカイヅノフトソコエビ?              |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 3              |                | ●              |
|                 |        | ナミノリソコエビ科    | ウスゲナミノリソコエビ                |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                | ●              |
|                 |        | モクスヨコエビ科     | Apoehyale 属の一種             |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 3              | ●              | ●              |
|                 |        | モクスヨコエビ科     | フサゲモクス                     |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 5              | ●              | ●              |
|                 |        | モクスヨコエビ科     | モクスヨコエビ科の一種                | ●            |                          |                             | ●                           |                   | ●                 |                    |                        | ●                   | 1              | ●              | ●              |
|                 |        | ハマトビムシ科      | ミナミホソハマトビムシ                |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              |                |
|                 |        | ハマトビムシ科      | ニホンスナハマトビムシ                |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              |                |
|                 |        | ハマトビムシ科      | タイヘイヨウヒメハマトビムシ             |              |                          |                             | ●                           |                   |                   |                    |                        |                     | 5              | ●              | ●              |
|                 |        | ハマトビムシ科      | ヒメハマトビムシ種群                 |              |                          |                             |                             |                   |                   | ●                  | ●                      |                     | 3              | ●              | ●              |

付表22 出現生物種群一覧(地点17-25)

|     |           |                    |                                     | 観察地No.       |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  |    | 2024年<br>記録地点数 | 2023年<br>報告地点数 | 2022年<br>報告地点数 |
|-----|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------------|---------------------|--|----|----------------|----------------|----------------|
|     |           |                    |                                     | 17           | 18                       | 19                          | 20                          | 21                | 22                | 23                 | 24                     | 25                  |  |    |                |                |                |
|     |           |                    |                                     | 浦安市<br>海岸・境川 | 浦安市<br>三番瀬環<br>境観察館<br>前 | 市川市<br>行徳鳥獣<br>保護区(新<br>浜湖) | 市川市<br>行徳鳥獣<br>保護区(新<br>浜湖) | 市川市<br>江戸川放<br>水路 | 市川市<br>江戸川放<br>水路 | 船橋市<br>ふなばし三<br>番瀬 | 木更津市<br>盤洲干潟(見<br>立海岸) | 木更津市<br>小櫃川河<br>口干潟 |  |    |                |                |                |
| 分類群 | 科         | 和名                 | 学名                                  |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  |    |                |                |                |
|     | ユンボソコエビ科  | ブラブラソコエビ           | <i>Aoroides curvipes</i>            |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  |    | ●              |                |                |
|     | ユンボソコエビ科  | ニホンドロソコエビ          | <i>Grandiderella japonica</i>       |              | ●                        |                             | ●                           |                   | ●                 |                    |                        | ●                   |  | 10 | ●              |                |                |
|     | ユンボソコエビ科  | ヒメドロソコエビ           | <i>Paragrandiderella minima</i>     |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  | 1  | ●              |                |                |
|     | ドロクダムシ科   | アリアケドロクダムシ         | <i>Monocorophium acherusicum</i>    |              | ●                        |                             | ●                           |                   | ●                 |                    |                        |                     |  | 7  | ●              |                |                |
|     | ドロクダムシ科   | トンガリドロクダムシ         | <i>Monocorophium insidiosum</i>     |              | ●                        |                             | ●                           |                   | ●                 |                    |                        |                     |  | 10 | ●              |                |                |
|     | ドロクダムシ科   | ウエノドロクダムシ          | <i>Monocorophium uenoi</i>          |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  | 1  | ●              |                |                |
|     | ドロクダムシ科   | ニホンドロクダムシ          | <i>Sinocorophium japonicum</i>      |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        | ●                   |  | 1  | ●              |                |                |
|     | ドロクダムシ科   | タイリクドロクダムシ?        | <i>Sinocorophium sinensis?</i>      |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  |    | ●              |                |                |
|     | ドロクダムシ科   | ドロクダムシ亜科           | Corophiinae gen. sp.                | ●            |                          |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        |                     |  | 6  | ●              |                |                |
|     | ヒゲナガヨコエビ科 | ニッポンモバヨコエビ         | <i>Amphithoe lacertosa</i>          |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  | 1  | ●              |                |                |
|     | ヒゲナガヨコエビ科 | ヨツデヒゲナガ            | <i>Amphithoe tarasovi</i>           |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        | ●                   |  | 1  | ●              |                |                |
|     | ヒゲナガヨコエビ科 | モズミヨコエビ            | <i>Amphithoe valida</i>             | ●            | ●                        |                             |                             |                   | ●                 |                    |                        | ●                   |  | 10 | ●              |                |                |
|     | ワレカラ科     | クビナガワレカラ           | <i>Caprella equilibra</i>           |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  | 6  | ●              |                |                |
|     | ワレカラ科     | テナガワレカラ            | <i>Caprella giganteochir</i>        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  | 2  | ●              |                |                |
|     | ワレカラ科     | オオワレカラ             | <i>Caprella kroeyeri</i>            |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        | ●                   |  | 2  | ●              |                |                |
|     | ワレカラ科     | マルエラワレカラ           | <i>Caprella penantis</i>            |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  | 6  | ●              |                |                |
|     | ワレカラ科     | トゲワレカラ             | <i>Caprella scaura</i>              | ●            | ●                        |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        | ●                   |  | 11 | ●              |                |                |
|     | ワレカラ科     | カマテワレカラ            | <i>Caprella simia</i>               |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  | 1  | ●              |                |                |
|     | ワレカラ科     | Caprella 属         | <i>Caprella</i> sp. or spp.         | ●            | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  | 5  | ●              |                |                |
|     | カマキリヨコエビ科 | カマキリヨコエビ属の一種       | <i>Jassa</i> sp.                    |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  |    | ●              |                |                |
|     | メリタヨコエビ科  | カギメリタヨコエビ          | <i>Melita koreana</i>               |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  |    | ●              |                |                |
|     | メリタヨコエビ科  | フトメリタヨコエビ          | <i>Melita rylovae</i>               | ●            |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  | 2  | ●              |                |                |
|     | メリタヨコエビ科  | ヒゲツノメリタヨコエビ        | <i>Melita setiflagella</i>          |              |                          |                             | ●                           |                   | ●                 |                    |                        | ●                   |  | 8  | ●              |                |                |
|     | メリタヨコエビ科  | シミズメリタヨコエビ         | <i>Melita shimizui</i>              |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        | ●                   |  | 2  | ●              |                |                |
|     | メリタヨコエビ科  | Melita 属の一種        | <i>Melita</i> sp.                   |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        | ●                   |  | 1  | ●              |                |                |
|     | アゴナガヨコエビ科 | アゴナガヨコエビ           | <i>Pontogeneia rostrata</i>         |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        | ●                   |  | 1  | ●              |                |                |
|     | キタヨコエビ科   | ボシエットトゲオヨコエビ       | <i>Eogammarus posjeticus</i>        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        | ●                   |  | 2  | ●              |                |                |
|     | -         | “ヨコエビ類”            | “Gammaridea”                        |              |                          |                             |                             | ●                 |                   | ●                  |                        |                     |  | 4  | ●              |                |                |
|     | ウミミズムシ科   | Iais 属の一種          | <i>Iais</i> sp.                     |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  | 1  | ●              |                |                |
|     | スナウミナナフシ科 | ムロミスナウミナナフシ        | <i>Cyathura muromiensis</i>         |              |                          |                             |                             |                   | ●                 |                    |                        | ●                   |  | 5  | ●              |                |                |
|     | ウミナナフシ科   | ウミナナフシの一種          | <i>Paranthura</i> sp.               |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  | 1  | ●              |                |                |
|     | スナホリムシ科   | スナホリムシ科の複数種        | Cirolanidae gen. spp.               |              |                          |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        |                     |  | 1  | ●              |                |                |
|     | ウオノエ科     | サツバノギンカ            | <i>Anilocra clupei</i>              | ●            |                          | ●                           |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  | 3  | ●              |                |                |
|     | ウオノエ科     | サヨリヤドリムシ           | <i>Mothocya parvostis</i>           | ●            |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  | 1  | ●              |                |                |
|     | ウオノエ科     | ウオノエ科のマンカ幼生        | Manca of Cymothoidae                | ●            | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  | 2  | ●              |                |                |
|     | エビヤドリムシ科  | スナモグリノエラヤドリ        | <i>Pseudione longicauda</i>         |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  |    | ●              |                |                |
|     | エビヤドリムシ科  | スナモグリヤドリムシ         | <i>Ione cornuta</i>                 |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  |    | ●              |                |                |
|     | エビヤドリムシ科  | マメコシヤドリムシ          | <i>Apocepon pulcher</i>             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  |    | ●              |                |                |
|     | -         | ヤドリムシ亜目のエビカリディア幼生  | Epicarida of Epicaridea             |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  | 1  | ●              |                |                |
|     | ヘラムシ科     | Idotea 属の一種        | <i>Idotea</i> sp.                   |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  |    | ●              |                |                |
|     | ヘラムシ科     | ハナビラヘラムシ           | <i>Synidotea exoensis</i>           |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        | ●                   |  | 1  | ●              |                |                |
|     | ヘラムシ科     | オヒラキヘラムシ           | <i>Cleantiella strasseni</i>        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  |    | ●              |                |                |
|     | ヘラムシ科     | ヘラムシ科の一種           | Idoteidae gen. sp.                  | ●            |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  | 1  | ●              |                |                |
|     | ヘラムシ科     | ホソヘラムシ属の一種         | <i>Cleantioides</i> sp.             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        | ●                   |  | 1  | ●              |                |                |
|     | フナムシ科     | キタフナムシ             | <i>Ligia cinerascens</i>            | ●            | ●                        | ●                           | ●                           | ●                 | ●                 | ●                  | ●                      | ●                   |  | 19 | ●              |                |                |
|     | フナムシ科     | アオホシフナムシ           | <i>Ligia laticarpa</i>              |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  | 4  | ●              |                |                |
|     | フナムシ科     | フナムシ種群             | <i>Ligia</i> cf. <i>exotica</i>     |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  | 4  | ●              |                |                |
|     | コツブムシ科    | ヨツバコツブムシ           | <i>Sphaeroma retrolaevis</i>        |              |                          |                             | ●                           |                   |                   |                    |                        |                     |  | 1  | ●              |                |                |
|     | コツブムシ科    | ナナツバコツブムシ          | <i>Sphaeroma sieboldii</i>          |              |                          |                             | ●                           |                   |                   |                    |                        |                     |  |    | ●              |                |                |
|     | コツブムシ科    | Gnorimosphaeroma 属 | <i>Gnorimosphaeroma</i> sp. or spp. | ●            | ●                        |                             | ●                           |                   | ●                 |                    |                        | ●                   |  | 12 | ●              |                |                |
|     | コツブムシ科    | シリケンウミセミ           | <i>Dynoides dentisinus</i>          |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  | 2  | ●              |                |                |
|     | コツブムシ科    | Dynoides 属の一種      | <i>Dynoides</i> sp.                 |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  | 1  | ●              |                |                |
|     | タナイス科     | キスイタナイス            | <i>Sinelobus kisui</i>              |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  | 2  | ●              |                |                |
|     | タナイス科     | ゼウクノ属の一種           | <i>Zeuxo</i> sp.                    |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  | 1  | ●              |                |                |
|     | タナイス科     | タナイス科の一種           | Tanaidae gen. sp.                   | ●            |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  | 1  | ●              |                |                |
|     | クーマ科      | ミツオビクーマ            | <i>Diastylis tricornata</i>         |              | ●                        |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        | ●                   |  | 4  | ●              |                |                |
|     | -         | クーマ目               | Cumacea                             | ●            |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  | 1  | ●              |                |                |
|     | クルマエビ科    | フトミソエビ             | <i>Melicertus latisulcatus</i>      |              |                          |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        |                     |  | 1  | ●              |                |                |
|     | クルマエビ科    | クルマエビ              | <i>Penaeus japonicus</i>            |              |                          |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        |                     |  | 2  | ●              |                |                |
|     | クルマエビ科    | ウシエビ               | <i>Penaeus monodon</i>              |              |                          |                             |                             |                   |                   | ●                  | ●                      |                     |  | 3  | ●              |                |                |
|     | クルマエビ科    | クマエビ               | <i>Penaeus semisulcatus</i>         |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  |    | ●              |                |                |
|     | サクラエビ科    | アキアミ               | <i>Acetes japonicus</i>             |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  | 3  | ●              |                |                |
|     | テッポウエビ科   | テッポウエビ             | <i>Alpheus brevirostratus</i>       |              | ●                        |                             |                             |                   | ●                 |                    |                        |                     |  | 3  | ●              |                |                |
|     | テナガエビ科    | テナガエビ              | <i>Macrobrachium nipponense</i>     | ●            |                          | ●                           |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  | 5  | ●              |                |                |
|     | テナガエビ科    | ユビナガスジエビ           | <i>Palaemon macrodactylus</i>       | ●            | ●                        | ●                           | ●                           | ●                 |                   | ●                  | ●                      | ●                   |  | 21 | ●              |                |                |
|     | テナガエビ科    | アシナガスジエビ           | <i>Palaemon ortmanni</i>            |              | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  | 2  | ●              |                |                |
|     | テナガエビ科    | イソスジエビ             | <i>Palaemon pacificus</i>           | ●            | ●                        |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        |                     |  | 3  | ●              |                |                |
|     | テナガエビ科    | スジエビ               | <i>Palaemon paucidens</i>           |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |  | 1  | ●              |                |                |

付表23 出現生物種群一覧(地点17-25)

|            |                |                                                 |                                       | 観察地No.          |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       |       |       |   |
|------------|----------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------------|---------------------|-------|-------|-------|---|
|            |                |                                                 |                                       | 17              | 18                       | 19                          | 20                          | 21                | 22                | 23                 | 24                     | 25                  | 2024年 | 2023年 | 2022年 |   |
|            |                |                                                 |                                       | 浦安市<br>海岸・境川    | 浦安市<br>三番瀬環<br>境観察館<br>前 | 市川市<br>行徳鳥獣<br>保護区(新<br>浜湖) | 市川市<br>行徳鳥獣<br>保護区(新<br>浜湖) | 市川市<br>江戸川放<br>水路 | 市川市<br>江戸川放<br>水路 | 船橋市<br>ふなばし三<br>番瀬 | 木更津市<br>盤洲干潟(見<br>立海岸) | 木更津市<br>小櫃川河<br>口干潟 | 記録地点数 | 報告地点数 | 報告地点数 |   |
| 分類群        | 科              | 和名                                              | 学名                                    |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       |       |       |   |
|            | テナガエビ科         | スジエビモドキ                                         | <i>Palaemon serrifer</i>              | ●               | ●                        |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        |                     | 4     | ●     | ●     |   |
|            | テナガエビ科         | チュウゴクスジエビ                                       | <i>Palaemon sinensis</i>              |                 |                          | ●                           |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1     | ●     | ●     |   |
|            | テナガエビ科         | <i>Palaemon</i> 属                               | <i>Palaemon</i> sp. or spp.           |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       | ●     |       |   |
|            | テナガエビ科         | シラタエビ                                           | <i>Exopalaemon orientis</i>           | ●               | ●                        | ●                           | ●                           | ●                 | ●                 | ●                  |                        |                     | 14    | ●     | ●     |   |
|            | テッポウエビ科        | イソテッポウエビもしくは近似種                                 | <i>Alpheus</i> aff. <i>lobidens</i>   |                 |                          | ●                           |                             | ●                 |                   |                    |                        |                     | 3     | ●     | ●     |   |
|            | テッポウエビ科        | フトオビイソテッポウエビ                                    | <i>Alpheus</i> sp.                    |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2     | ●     | ●     |   |
|            | テッポウエビ科        | ニセオニテッポウエビ                                      | <i>Alpheus rapacida</i>               |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       | ●     | ●     |   |
|            | テッポウエビ科        | セジロムラサキエビ                                       | <i>Athanas japonicus</i>              |                 | ●                        |                             | ●                           |                   | ●                 | ●                  |                        | ●                   | 5     | ●     | ●     |   |
|            | テッポウエビ科        | クボミテッポウエビ                                       | <i>Stenolpheops anacanthus</i>        |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       | ●     | ●     |   |
|            | ヒメナガモエビ科       | アカシマモエビ                                         | <i>Lysmata vittata</i>                |                 |                          |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        |                     | 1     | ●     | ●     |   |
|            | ヒメサンゴモエビ科      | アシナガモエビモドキ                                      | <i>Heptacarpus futilirostris</i>      |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1     |       | ●     |   |
|            | モエビ科           | ホソモエビ                                           | <i>Latreutes acicularis</i>           |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1     |       |       |   |
|            | モエビ科           | ヘラモエビ                                           | <i>Latreutes laminirostris</i>        |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1     |       |       |   |
|            | エビジャコ科         | ウリタエビジャコ                                        | <i>Orangon uritai</i>                 | ●               | ●                        |                             |                             | ●                 |                   | ●                  | ●                      | ●                   | 13    | ●     | ●     |   |
|            | エビジャコ科         | カシオヘエビジャコ                                       | <i>Orangon cassiope</i>               |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2     |       | ●     |   |
|            | エビジャコ科         | エビジャコ属                                          | <i>Orangon</i> sp. or spp.            |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1     | ●     | ●     |   |
|            | -              | -                                               | コエビ下目(エビ類)のゾエア幼生                      | Zoea of Caridea |                          | ●                           |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       | 1     | ●     | ● |
|            | アメリカザリガニ科      | アメリカザリガニ                                        | <i>Procambarus clarkii</i>            |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       |       | ●     | ● |
|            | スナモグリ科         | ニホンスナモグリ                                        | <i>Neotrypaea japonica</i>            |                 |                          |                             | ●                           |                   |                   | ●                  |                        | ●                   | ●     | 14    | ●     | ● |
|            | スナモグリ科         | ハルマンズスナモグリ                                      | <i>Neotrypaea harmandi</i>            |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       |       | ●     | ● |
|            | ハサミシャコエビ科      | ハサミシャコエビ                                        | <i>Laomedia astacina</i>              |                 |                          | ●                           |                             |                   |                   |                    |                        |                     | ●     | 3     | ●     | ● |
|            | アナジャコ科         | アナジャコ                                           | <i>Upogebia major</i>                 |                 |                          |                             | ●                           | ●                 | ●                 | ●                  | ●                      |                     |       | 8     | ●     | ● |
|            | ヤドカリ科          | コブヨコバサミ                                         | <i>Clibanarius infraspinatus</i>      | ●               | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    | ●                      | ●                   | ●     | 12    | ●     | ● |
|            | ヤドカリ科          | テナガツノヤドカリ                                       | <i>Diogenes nitidimanus</i>           | ●               | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    | ●                      | ●                   | ●     | 7     | ●     | ● |
|            | ヤドカリ科          | ケブカヒメヨコバサミ                                      | <i>Paguristes ortmanni</i>            |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       |       | ●     | ● |
|            | ホンヤドカリ科        | ホンヤドカリ                                          | <i>Pagurus filholi</i>                | ●               | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       | 2     | ●     |   |
|            | ホンヤドカリ科        | ケアンホンヤドカリ                                       | <i>Pagurus lanuginosus</i>            |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       | 1     | ●     | ● |
|            | ホンヤドカリ科        | ユビナガホンヤドカリ                                      | <i>Pagurus minutus</i>                | ●               | ●                        | ●                           | ●                           | ●                 | ●                 | ●                  | ●                      | ●                   | ●     | 19    | ●     | ● |
|            | ホンヤドカリ科        | ヨモギホンヤドカリ                                       | <i>Pagurus nigrofascia</i>            |                 | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    | ●                      |                     |       | 2     | ●     | ● |
|            | カニダマシ科         | フトウデネジレカニダマシ                                    | <i>Pisidia serratifrons</i>           |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       |       | ●     | ● |
|            | カニダマシ科         | カニダマシ科の一種                                       | Porcellanidae gen. sp.                | ●               |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       | 1     | ●     |   |
|            | カニダマシ科         | カニダマシ科のゾエア幼生                                    | Zoea of Porcellanidae                 |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       |       | ●     |   |
|            | キンセンガンニ科       | キンセンガニ                                          | <i>Matuta victor</i>                  |                 | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    | ●                      |                     |       | 4     | ●     | ● |
|            | イチョウガンニ科       | コイチョウガンニ                                        | <i>Glebocarcinus amphioetus</i>       |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       |       |       | ● |
|            | イワオウギガンニ科      | イボイワオウギガンニ                                      | <i>Eriphia ferox</i>                  |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    | ●                      |                     |       | 1     |       |   |
|            | スベスベオウギガンニ科    | スベスベオウギガンニ                                      | <i>Sphaerozium nitidus</i>            | ●               | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       | 2     | ●     | ● |
|            | コブシガンニ科        | カネココブシガンニ                                       | <i>Philyra kanekoi</i>                |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       | 1     |       | ● |
|            | コブシガンニ科        | ヒラコブシガンニ                                        | <i>Philyra syndactyla</i>             |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       |       | ●     |   |
|            | コブシガンニ科        | マメコブシガンニ                                        | <i>Pyrhila pisum</i>                  | ●               | ●                        | ●                           |                             | ●                 | ●                 | ●                  | ●                      |                     | ●     | 13    | ●     | ● |
|            | モガンニ科          | ニッポンモガンニ                                        | <i>Pugettia nipponensis</i>           |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       |       |       | ● |
|            | モガンニ科          | ヨソハマモガンニ                                        | <i>Pugettia quadridens</i>            |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       | 1     |       |   |
|            | イッカクモガンニ科      | イッカクモガンニ                                        | <i>Pyromaia tuberculata</i>           | ●               | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       | 4     | ●     | ● |
|            | ミドリガンニ科        | チチュウカイミドリガンニ                                    | <i>Carcinus aestuarii</i>             |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       |       | ●     | ● |
|            | ガザミ科           | トゲノコギリガザミ                                       | <i>Scylla paramamosain</i>            |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       | 1     | ●     | ● |
|            | ガザミ科           | ノコギリガザミの一種                                      | <i>Scylla</i> sp.                     |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       | 1     |       | ● |
|            | ガザミ科           | タイワンガザミ                                         | <i>Portunus pelagicus</i>             | ●               | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    | ●                      | ●                   |       | 8     | ●     | ● |
|            | ガザミ科           | ガザミ                                             | <i>Portunus trituberculatus</i>       | ●               |                          |                             |                             |                   | ●                 |                    | ●                      |                     | ●     | 7     | ●     | ● |
|            | ガザミ科           | イシガンニ                                           | <i>Charybdis (Charybdis) japonica</i> | ●               | ●                        |                             |                             |                   |                   | ●                  | ●                      | ●                   |       | 12    | ●     | ● |
|            | オウギガンニ科        | オウギガンニ                                          | <i>Leptodius affinis</i>              |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    | ●                      |                     |       | 1     | ●     | ● |
|            | オウギガンニ科        | シワオウギガンニ                                        | <i>Macromedaeus distinguendus</i>     |                 | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       | 2     | ●     | ● |
| オウギガンニ科    | シワオウギガンニ近似種?   | <i>Macromedaeus</i> aff. <i>distinguendus</i> ? | ●                                     |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1     |       | ●     |   |
| ミナトオウギガンニ科 | ハクライオウギガンニ     | <i>Acantholobulus pacificus</i>                 |                                       |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2     |       | ●     |   |
| イワガンニ科     | イワガンニ          | <i>Pachygrapsus crassipes</i>                   |                                       |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       |       | ●     |   |
| イワガンニ科     | オキナガラレガンニ      | <i>Planes major</i>                             |                                       |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       | ●     |       |   |
| ショウジンガンニ科  | ショウジンガンニ       | <i>Guinusia dentipes</i>                        |                                       |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       | ●     |       |   |
| ショウジンガンニ科  | ツブイボショウジンガンニ   | <i>Plagusia immaculata</i>                      |                                       |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       | ●     |       |   |
| ショウジンガンニ科  | イボショウジンガンニ     | <i>Plagusia squamosa</i>                        |                                       |                 |                          |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        |                     | 1     | ●     |       |   |
| ベンケイガンニ科   | アカテガンニ         | <i>Chiromantes haematocheir</i>                 |                                       |                 | ●                        | ●                           | ●                           |                   |                   | ●                  |                        | ●                   | 9     | ●     | ●     |   |
| ベンケイガンニ科   | ウモレベンケイガンニ     | <i>Clistocoeloma sinense</i>                    |                                       |                 | ●                        | ●                           | ●                           | ●                 |                   |                    |                        | ●                   | 7     | ●     | ●     |   |
| ベンケイガンニ科   | ヒメベンケイガンニ      | <i>Nanosesarma minutum</i>                      | ●                                     | ●               |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2     | ●     |       |   |
| ベンケイガンニ科   | クロベンケイガンニ      | <i>Orisarma dehaani</i>                         |                                       |                 | ●                        | ●                           | ●                           | ●                 | ●                 | ●                  |                        | ●                   | 10    | ●     | ●     |   |
| ベンケイガンニ科   | ベンケイガンニ        | <i>Orisarma intermedium</i>                     |                                       |                 | ●                        | ●                           | ●                           | ●                 | ●                 |                    |                        |                     | 6     | ●     | ●     |   |
| ベンケイガンニ科   | クシテガンニ         | <i>Parasesarma affine</i>                       |                                       |                 | ●                        | ●                           | ●                           | ●                 | ●                 |                    |                        |                     | 6     | ●     | ●     |   |
| ベンケイガンニ科   | フタバカクガンニ       | <i>Parasesarma bidens</i>                       |                                       |                 |                          |                             | ●                           | ●                 | ●                 |                    |                        |                     | 1     | ●     | ●     |   |
| ベンケイガンニ科   | カクベンケイガンニ      | <i>Parasesarma pictum</i>                       | ●                                     | ●               | ●                        |                             | ●                           |                   |                   | ●                  |                        | ●                   | 12    | ●     | ●     |   |
| モクスガンニ科    | ヒライソガンニ        | <i>Gaetice depressus</i>                        | ●                                     | ●               |                          |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        |                     | 4     | ●     | ●     |   |
| モクスガンニ科    | ケアンヒライソガンニ(仮称) | <i>Gaetice</i> cf. <i>ungulatus</i>             |                                       | ●               |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1     | ●     | ●     |   |
| モクスガンニ科    | ハマガンニ          | <i>Chasmagnathus convexus</i>                   |                                       |                 |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |       | ●     |       |   |

付表24 出現生物種群一覽(地点17-25)

|             |                  |                            |                                     | 観察地No. | 17           | 18                       | 19                          | 20                          | 21                | 22                | 23                 | 24                     | 25                  |                |                |                |  |
|-------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------|--------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|--|
|             |                  |                            |                                     |        | 浦安市<br>海岸・境川 | 浦安市<br>三番瀬環<br>境観察館<br>前 | 市川市<br>行徳鳥獣<br>保護区(新<br>浜湖) | 市川市<br>行徳鳥獣<br>保護区(新<br>浜湖) | 市川市<br>江戸川放<br>水路 | 市川市<br>江戸川放<br>水路 | 船橋市<br>ふなばし三<br>番瀬 | 木更津市<br>盤洲干潟(見<br>立海岸) | 木更津市<br>小堀川河<br>口干潟 | 2024年<br>記録地点数 | 2023年<br>報告地点数 | 2022年<br>報告地点数 |  |
| 分類群         | 科                | 和名                         | 学名                                  |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |  |
|             | モクズガニ科           | ヒメアシハラガニ                   | <i>Helicana japonica</i>            |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |  |
|             | モクズガニ科           | アシハラガニ                     | <i>Helice tridens</i>               |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 9              |                |                |  |
|             | モクズガニ科           | モクズガニ                      | <i>Eriocheir japonica</i>           |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 8              |                |                |  |
|             | モクズガニ科           | スネナガイソガニ                   | <i>Hemigrapsus longitarsis</i>      |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 6              |                |                |  |
|             | モクズガニ科           | ケフサイソガニ                    | <i>Hemigrapsus penicillatus</i>     |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 3              |                |                |  |
|             | モクズガニ科           | イソガニ                       | <i>Hemigrapsus sanguineus</i>       |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 11             |                |                |  |
|             | モクズガニ科           | タカノケフサイソガニ                 | <i>Hemigrapsus takanoi</i>          |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              |                |                |  |
|             | ムツハリアアケガニ科       | アリアケモドキ                    | <i>Deiratonotus cristatus</i>       |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |  |
|             | コメツキガニ科          | チゴガニ                       | <i>Ilyoplax pusilla</i>             |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | 10             |                |  |
|             | コメツキガニ科          | コメツキガニ                     | <i>Scopimera globosa</i>            |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | 16             |                |  |
|             | オサガニ科            | オサガニ                       | <i>Macrophthalmus abbreviatus</i>   |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | 5              |                |  |
|             | オサガニ科            | ヤマトオサガニ                    | <i>Macrophthalmus japonicus</i>     |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | 11             |                |  |
|             | スナガニ科            | スナガニ                       | <i>Ocypode stimpsoni</i>            |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | 3              |                |  |
|             | カクレガニ科           | アカボシマメガニ                   | <i>Indopinnixa haematosticta</i>    |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | 1              |                |  |
|             | カクレガニ科           | ギボシマメガニ                    | <i>Pinnixa balanoglossana</i>       |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | 1              |                |  |
|             | カクレガニ科           | バンズマメガニ                    | <i>Pinnixa banzu</i>                |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | 1              |                |  |
|             | カクレガニ科           | ラスバンマメガニ近似種                | <i>Pinnixa</i> aff. <i>rathbuni</i> |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | 1              |                |  |
| カクレガニ科      | オオシロビノ           | <i>Arcotheres sinensis</i> |                                     |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |  |
| -           | 短尾下目(カニ類)        | Zoea of Brachyura          |                                     |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |  |
| -           | 短尾下目(カニ類)のメガロバ幼生 | Megalopa of Brachyura      |                                     |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |  |
| ギボシムシ類      | 2 種群             | ギボシムシ科                     | ミサキギボシムシ                            |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |  |
|             |                  | ギボシムシ科                     | <i>Glossobalanus</i> 属の一種           |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | 0              |                |  |
|             |                  | ギボシムシ科                     | ギボシムシ科の一種                           |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |  |
| ヒトデ・ウニ・ナマコ類 | 12 種群            | スナヒトデ科                     | スナヒトデ                               |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 4              |                |                |  |
|             |                  | モミジガイ科                     | トゲモミジガイ                             |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              |                |                |  |
|             |                  | モミジガイ科                     | モミジガイ                               |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 3              |                |                |  |
|             |                  | イトマキヒトデ科                   | イトマキヒトデ                             |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              |                |                |  |
|             |                  | イトマキヒトデ科                   | チビイトマキヒトデ                           |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |  |
|             |                  | トウクモヒトデ科                   | クシノハクモヒトデ                           |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |  |
|             |                  | チビクモヒトデ科                   | ダイリンチビクモヒトデ                         |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |  |
|             |                  | チビクモヒトデ科                   | チビクモヒトデ                             |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              |                |                |  |
|             |                  | チビクモヒトデ科                   | チビクモヒトデ科の一種                         |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |  |
|             |                  | トゲクモヒトデ科                   | ナガトゲクモヒトデ                           |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |  |
|             |                  | トゲクモヒトデ科                   | トゲクモヒトデ                             |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |  |
|             |                  | -                          | クモヒトデ綱オフィオブルテウス幼生                   |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |  |
|             |                  | -                          | クモヒトデ綱                              |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              |                |                |  |
|             |                  | サンショウウニ科                   | サンショウウニ                             |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              |                |                |  |
|             |                  | サンショウウニ科                   | コデマリウニ                              |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |  |
|             |                  | ナガウニ科                      | ムラサキウニ                              |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |  |
|             |                  | シカクナマコ科                    | アカナマコ                               |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |  |
|             |                  | シカクナマコ科                    | ナマナコ                                |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |  |
|             |                  | イカリナマコ科                    | ウチワイカリナマコ近似種                        |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |  |
|             |                  | イカリナマコ科                    | ヒモイカリナマコ                            |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |  |
| ホヤ類         | 11 種群            | マンジュウボヤ科                   | マンジュウボヤ                             |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |  |
|             |                  | ユウレイボヤ科                    | カタユウレイボヤ                            |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 5              |                |                |  |
|             |                  | ユウレイボヤ科                    | ユウレイボヤ                              |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 4              |                |                |  |
|             |                  | ユウレイボヤ科                    | <i>Ciona</i> 属                      |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 3              |                |                |  |
|             |                  | ナツメボヤ科                     | ザラボヤ                                |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |  |
|             |                  | ナツメボヤ科                     | ナツメボヤの一種                            |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |  |
|             |                  | シロボヤ科                      | “イタボヤ亜科”                            |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 3              |                |                |  |
|             |                  | シロボヤ科                      | シロボヤ                                |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |  |
|             |                  | シロボヤ科                      | シロボヤ                                |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 10             |                |                |  |
|             |                  | シロボヤ科                      | エボヤ                                 |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |  |
|             |                  | フクロボヤ科                     | マンノハッタンボヤ                           |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |  |
|             |                  | サルバ科                       | トガリサルバ                              |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 6              |                |                |  |
|             |                  | オタマボヤ科                     | オタマボヤ科                              |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |  |
| 魚類          | 115 種群           | ヌタウナギ科                     | ヌタウナギ                               |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |  |
|             |                  | ドチザメ科                      | ドチザメ                                |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |  |
|             |                  | アカエイ科                      | アカエイ                                |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 16             |                |                |  |
|             |                  | ツバクロエイ科                    | ツバクロエイ                              |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 7              |                |                |  |
|             |                  | トビエイ科                      | トビエイ                                |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |  |
|             |                  | カライワシ科                     | カライワシ                               |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |  |
|             |                  | ウナギ科                       | ニホンウナギ                              |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 3              |                |                |  |
|             |                  | ウミヘビ科                      | ホタテウミヘビ                             |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 3              |                |                |  |
|             |                  | アナゴ科                       | マアナゴ                                |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |  |

付表25 出現生物種群一覽(地点17-25)

|         |            |                                   |                                         | 観察地No.       |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2024年<br>記録地点数 | 2023年<br>報告地点数 | 2022年<br>報告地点数 |
|---------|------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|--------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|
|         |            |                                   |                                         | 17           | 18                   | 19                          | 20                          | 21                | 22                | 23                 | 24                     | 25                  |                |                |                |
|         |            |                                   |                                         | 浦安市<br>海岸・境川 | 浦安市<br>三番瀬環境<br>観察館前 | 市川市<br>行徳鳥獣<br>保護区(新<br>浜湖) | 市川市<br>行徳鳥獣<br>保護区(新<br>浜湖) | 市川市<br>江戸川放<br>水路 | 市川市<br>江戸川放<br>水路 | 船橋市<br>ふなばし三<br>番瀬 | 木更津市<br>盤洲干潟(見<br>立海岸) | 木更津市<br>小碓川河<br>口干潟 |                |                |                |
| 分類群     | 科          | 和名                                | 学名                                      |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |
|         | ニシン科       | コノシロ                              | <i>Konosirus punctatus</i>              | ●            |                      | ●                           |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 6              | ●              | ●              |
|         | ニシン科       | サツバ                               | <i>Sardinella zunasi</i>                | ●            |                      | ●                           |                             | ●                 |                   |                    |                        |                     | 6              | ●              | ●              |
|         | ウルメイワシ科    | ウルメイワシ                            | <i>Etrumeus micropus</i>                |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |
|         | カタクチイワシ科   | カタクチイワシ                           | <i>Engraulis japonica</i>               |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 3              | ●              | ●              |
|         | カマツカ科      | ニゴイ                               | <i>Hemibarbus barbus</i>                |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                | ●              |
|         | カマツカ科      | モツゴ                               | <i>Pseudorasbora parva</i>              |              |                      | ●                           |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                | ●              |
|         | ウグイ科       | マルタ                               | <i>Pseudaspius brandtii maruta</i>      |              |                      | ●                           |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              | ●              |                |
|         | ウグイ科       | ウグイ                               | <i>Pseudaspius hakonensis</i>           |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |
|         | ウグイ科       | ウグイ属                              | <i>Pseudaspius</i> sp.                  |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              |                |
|         | ドジョウ科      | ドジョウ                              | <i>Misgurnus anguillicaudatus</i>       |              |                      | ●                           |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                | ●              |
|         | ゴンズイ科      | ゴンズイ                              | <i>Plotosus japonicus</i>               |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|         | アユ科        | アユ                                | <i>Plecoglossus altivelis altivelis</i> |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |
|         | シラウオ科      | シラウオ                              | <i>Salangichthys microdon</i>           |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |
|         | エソ科        | オキエソ                              | <i>Trachinocephalus trachinus</i>       |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |
|         | ヤガラ科       | アオヤガラ                             | <i>Fistularia commersonii</i>           |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                | ●              |
|         | ヨウジウオ科     | ガンテンインシヨウジ                        | <i>Hippichthys penicillus</i>           | ●            |                      |                             |                             |                   | ●                 |                    |                        |                     | 3              | ●              | ●              |
|         | ヨウジウオ科     | サンゴタツ                             | <i>Hippocampus mohnikei</i>             |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                | ●              |
|         | ヨウジウオ科     | ヨウジウオ                             | <i>Syngnathus schlegelii</i>            |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|         | ヨウジウオ科     | オクヨウジ                             | <i>Urocampus nanus</i>                  |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 3              | ●              | ●              |
|         | ボラ科        | オニボラ?                             | <i>Ellochelone vaigiensis</i>           |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              | ●              | ●              |
|         | ボラ科        | ボラ                                | <i>Mugil cf. cephalus</i>               | ●            | ●                    | ●                           | ●                           | ●                 | ●                 | ●                  | ●                      |                     | 21             | ●              | ●              |
|         | ボラ科        | メナダ                               | <i>Planiliza haematocheilus</i>         |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    | ●                      |                     | 1              | ●              | ●              |
|         | トウゴロウイワシ科  | トウゴロウイワシ                          | <i>Doboatherina bleekeri</i>            |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    | ●                      |                     | 2              | ●              | ●              |
|         | カダヤシ科      | カダヤシ                              | <i>Gambusia affinis</i>                 |              | ●                    | ●                           |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              | ●              | ●              |
|         | メダカ科       | ミナミメダカ                            | <i>Oryzias latipes</i>                  |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    | ●                      |                     | 1              |                | ●              |
|         | サヨリ科       | サヨリ                               | <i>Hyporhamphus sajori</i>              | ●            |                      | ●                           |                             |                   |                   |                    | ●                      |                     | 4              | ●              | ●              |
|         | サヨリ科       | サヨリ属の一種                           | <i>Hyporhamphus</i> sp.                 |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |
|         | トビウオ科      | ニノジトビウオ                           | <i>Hirundichthys speculiger</i>         |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |
|         | ダツ科        | ダツ                                | <i>Strongylura anastomella</i>          |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |
|         | ダツ科        | ダツ科の一種                            | <i>Belonidae</i> gen. sp.               |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |
|         | フサカサゴ科     | ミノカサゴ                             | <i>Pterois lunulata</i>                 |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |
|         | メバル科       | シロメバル                             | <i>Sebastes cheni</i>                   |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    | ●                      |                     | 3              | ●              | ●              |
|         | メバル科       | アカメバル                             | <i>Sebastes inermis</i>                 |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
|         | メバル科       | ムラソイ                              | <i>Sebastes pachycephalus</i>           |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                | ●              |
|         | メバル科       | メバル属の一種                           | <i>Sebastes</i> sp.                     | ●            | ●                    |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              | ●              | ●              |
|         | メバル科       | カサゴ                               | <i>Sebastes marmoratus</i>              |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              | ●              | ●              |
|         | オニオコゼ科     | オニオコゼ                             | <i>Inimicus japonicus</i>               |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |
|         | ホウボウ科      | ホウボウ                              | <i>Chelidonichthys spinosus</i>         |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|         | コチ科        | イネゴチ                              | <i>Cociella crocodila</i>               |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|         | コチ科        | マゴチ                               | <i>Platycephalus</i> sp. 2              | ●            | ●                    |                             |                             |                   | ●                 |                    | ●                      |                     | 11             | ●              | ●              |
|         | アイナメ科      | クジメ                               | <i>Hexagrammos agrammus</i>             |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|         | アイナメ科      | アイナメ                              | <i>Hexagrammos otakii</i>               |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                | ●              |
|         | カジカ科       | アサヒアナハゼ                           | <i>Pseudoblennius cottoides</i>         |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
|         | カジカ科       | アナハゼ                              | <i>Pseudoblennius percoides</i>         |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |
|         | イシナギ科      | オオクチイシナギ                          | <i>Stereolepis doederleini</i>          |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                | ●              |
|         | スズキ科       | スズキ                               | <i>Lateolabrax japonicus</i>            | ●            |                      | ●                           |                             |                   |                   | ●                  | ●                      |                     | 12             | ●              | ●              |
|         | スズキ科       | ヒラスズキ                             | <i>Lateolabrax latius</i>               |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |
|         | テンジクダイ科    | クロイシモチ                            | <i>Apogonichthyoides niger</i>          |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                | ●              |
|         | テンジクダイ科    | オオスズイシモチ                          | <i>Ostorhinchus doederleini</i>         |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                | ●              |
|         | テンジクダイ科    | ネンブツダイ                            | <i>Ostorhinchus semilineatus</i>        |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                | ●              |
| シイラ科    | シイラ        | <i>Coryphaena hippurus</i>        |                                         |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              |                |
| アジ科     | ギンガメアジ     | <i>Caranx sexfasciatus</i>        |                                         |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              |                |
| アジ科     | ブリ         | <i>Seriola quinqueradiata</i>     | ●                                       |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        | 1                   |                | ●              |                |
| アジ科     | マアジ        | <i>Trachurus japonicus</i>        |                                         |              |                      |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        | 3                   | ●              |                |                |
| ヒイラギ科   | ヒイラギ       | <i>Nuchequula nuchalis</i>        |                                         |              | ●                    |                             |                             |                   |                   |                    |                        | 3                   | ●              | ●              |                |
| フエダイ科   | ニセクロホシフエダイ | <i>Luftjanus fulviflamma</i>      |                                         |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | ●              |                |                |
| フエダイ科   | クロホシフエダイ   | <i>Luftjanus russellii</i>        |                                         |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | ●              |                |                |
| マツダイ科   | マツダイ       | <i>Lobotes surinamensis</i>       |                                         |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | ●              | ●              |                |
| クロサギ科   | クロサギ       | <i>Gerres equulus</i>             |                                         |              |                      |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        | 5                   | ●              | ●              |                |
| イサキ科    | コロダイ       | <i>Diagramma pictum</i>           |                                         |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | ●              | ●              |                |
| イサキ科    | イサキ        | <i>Parapristipoma trilineatum</i> |                                         |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | ●              | ●              |                |
| イサキ科    | コショウダイ     | <i>Plectorhinchus cinctus</i>     | ●                                       |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        | 4                   | ●              | ●              |                |
| ヒゲダイ科   | ヒゲソリダイ     | <i>Haplogenyis nigripinnis</i>    |                                         |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | ●              |                |                |
| タイ科     | キチヌ        | <i>Acanthopagrus latius</i>       | ●                                       |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        | 6                   | ●              |                |                |
| タイ科     | クロダイ       | <i>Acanthopagrus schlegelii</i>   | ●                                       |              | ●                    |                             |                             |                   | ●                 | ●                  |                        | 14                  | ●              | ●              |                |
| タイ科     | マダイ        | <i>Pagrus major</i>               |                                         |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        | 1                   | ●              | ●              |                |
| タイ科     | ヘダイ        | <i>Rhabdosargus sarba</i>         |                                         |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | ●              | ●              |                |
| フエフキダイ科 | フエフキダイ属の一種 | <i>Lethrinus</i> sp.              |                                         |              |                      |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | ●              | ●              |                |

付表26 出現生物種群一覽(地点17-25)

|     |           |              |                                      | 観察地No.       |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |  |  |
|-----|-----------|--------------|--------------------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|--|--|
|     |           |              |                                      | 17           | 18                       | 19                          | 20                          | 21                | 22                | 23                 | 24                     | 25                  | 2024年<br>記録地点数 | 2023年<br>報告地点数 | 2022年<br>報告地点数 |  |  |
| 分類群 | 科         | 和名           | 学名                                   | 浦安市<br>海岸・境川 | 浦安市<br>三新瀬環<br>境観察館<br>前 | 市川市<br>行徳鳥獣<br>保護区(新<br>浜湖) | 市川市<br>行徳鳥獣<br>保護区(新<br>浜湖) | 市川市<br>江戸川放<br>水路 | 市川市<br>江戸川放<br>水路 | 船橋市<br>ふなばし三<br>番瀬 | 木更津市<br>盤洲干潟(見<br>立海岸) | 木更津市<br>小碓川河<br>口干潟 |                |                |                |  |  |
|     | ニベ科       | ニベ           | <i>Nibe mitsukurii</i>               |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |  |  |
|     | ニベ科       | シログチ         | <i>Pennahia argentata</i>            |              |                          |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        |                     | 1              | ●              | ●              |  |  |
|     | キス科       | シロギス         | <i>Sillago japonica</i>              | ●            |                          |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        |                     | 3              | ●              | ●              |  |  |
|     | ヒメジ科      | オオスジヒメジ      | <i>Parupeneus barberinus</i>         |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |  |  |
|     | ヒメジ科      | ヒメジ          | <i>Upeneus japonicus</i>             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |  |  |
|     | チョウチョウウオ科 | チョウチョウウオ     | <i>Chaetodon auripes</i>             |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |  |  |
|     | チョウチョウウオ科 | セグロチョウチョウウオ  | <i>Chaetodon ephippium</i>           |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |  |  |
|     | チョウチョウウオ科 | アケボノチョウチョウウオ | <i>Chaetodon melanotus</i>           |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              | ●              | ●              |  |  |
|     | チョウチョウウオ科 | ムレハタタテダイ     | <i>Heniochus diphreutes</i>          |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |  |  |
|     | ウミタナゴ科    | マタナゴ         | <i>Ditrema temminckii pacificum</i>  |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              | ●              | ●              |  |  |
|     | ウミタナゴ科    | アオタナゴ        | <i>Ditrema viride</i>                |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |  |  |
|     | スズメダイ科    | ロクセンスズメダイ    | <i>Abudefduf sexfasciatus</i>        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |  |  |
|     | スズメダイ科    | シマスズメダイ      | <i>Abudefduf sordidus</i>            |              |                          |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        |                     | 1              | ●              | ●              |  |  |
|     | スズメダイ科    | オヤビツチャ       | <i>Abudefduf vaigiensis</i>          |              |                          |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        |                     | 3              | ●              | ●              |  |  |
|     | シマイサキ科    | シマイサキ        | <i>Rhyncopelates oxyrrhynchus</i>    |              |                          |                             |                             | ●                 |                   |                    |                        |                     | 6              | ●              | ●              |  |  |
|     | シマイサキ科    | コトヒキ         | <i>Terapon jarbua</i>                | ●            |                          |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        |                     | 3              | ●              | ●              |  |  |
|     | インダイ科     | インダイ         | <i>Oplegnathus fasciatus</i>         | ●            |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 5              | ●              | ●              |  |  |
|     | インダイ科     | インガキダイ       | <i>Oplegnathus punctatus</i>         |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |  |  |
|     | カゴカキダイ科   | カゴカキダイ       | <i>Microcanthus strigatus</i>        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |  |  |
|     | イスズミ科     | イスズミ         | <i>Kyphosus vaigiensis</i>           |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |  |  |
|     | メジナ科      | クロメジナ        | <i>Girella leonina</i>               |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |  |  |
|     | メジナ科      | メジナ          | <i>Girella punctata</i>              | ●            | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 6              | ●              | ●              |  |  |
|     | ペラ科       | ホンペラ         | <i>Halichoeres tenuispinis</i>       |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |  |  |
|     | ペラ科       | キュウセン        | <i>Parajulis poecileptera</i>        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              | ●              | ●              |  |  |
|     | ペラ科       | ホシササノハペラ     | <i>Pseudolabrus sieboldi</i>         |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |  |  |
|     | ペラ科       | コブダイ         | <i>Semicossyphus reticulatus</i>     |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |  |  |
|     | ペラ科       | カミノリペラ       | <i>Stethojulis interrupta terina</i> |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |  |  |
|     | タウエガジ科    | ベニツケギンボ      | <i>Dictyosoma rubrimaculatum</i>     |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |  |  |
|     | タウエガジ科    | ダイナンギンボ      | <i>Dictyosoma temminckii</i>         |              |                          |                             |                             | ●                 |                   |                    |                        |                     | 2              | ●              | ●              |  |  |
|     | ニシキギンボ科   | ギンボ          | <i>Pholis nebulosa</i>               | ●            | ●                        |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 4              | ●              | ●              |  |  |
|     | コケギンボ科    | コケギンボ        | <i>Neoclinus bryope</i>              |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |  |  |
|     | イソギンボ科    | ナベカ          | <i>Omobranchus elegans</i>           | ●            | ●                        |                             |                             |                   | </                |                    |                        |                     |                |                |                |  |  |



付表28 出現生物種群一覧(地点17-25)

|        |        |           |                                   | 観察地No. | 17           | 18                       | 19                          | 20                          | 21                | 22                | 23                 | 24                     | 25                  | 2024年<br>記録地点数 | 2023年<br>報告地点数 | 2022年<br>報告地点数 |
|--------|--------|-----------|-----------------------------------|--------|--------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|
|        |        |           |                                   |        | 浦安市<br>海岸・境川 | 浦安市<br>三番瀬環<br>境観察館<br>前 | 市川市<br>行徳鳥獣<br>保護区(新<br>浜湖) | 市川市<br>行徳鳥獣<br>保護区(新<br>浜湖) | 市川市<br>江戸川放<br>水路 | 市川市<br>江戸川放<br>水路 | 船橋市<br>ふなばし三<br>番瀬 | 木更津市<br>盤洲干潟(見<br>立海岸) | 木更津市<br>小櫃川河<br>口干潟 |                |                |                |
| 分類群    | 科      | 和名        | 学名                                |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                |                |
|        | フジマツモ科 | ショウジョウケノリ | <i>Polysiphonia senticulosa</i>   |        |              |                          |                             |                             |                   | ●                 | ●                  |                        | ●                   | 8              | ●              | ●              |
|        | オゴノリ科  | オゴノリ      | <i>Gracilaria vermiculophylla</i> | ●      |              |                          | ●                           |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 3              | ●              | ●              |
|        | オゴノリ科  | ベニオゴノリ    | <i>Gracilaria rhodocaudata</i>    |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|        | イギス科   | ケイギス      | <i>Pseudoceramium tenerimum</i>   |        |              |                          |                             |                             |                   | ●                 |                    |                        |                     | 7              | ●              |                |
|        | イギス科   | イギス科      | Ceramiceae                        |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        | ●                   | 1              | ●              | ●              |
|        | ダシア科   | ダシア科の一種   | <i>Dasyaceae</i> gen. sp.         | ●      |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                | ●              |
|        | スギノリ科  | ツノマタ近似種   | <i>Chondrus</i> sp.               |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
|        | オキツノリ科 | ハスジサ      | <i>Stenogramma interrupta</i>     |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              |                |                |
|        | テングサ科  | テングサ科の一種  | <i>Gelidiaceae</i> gen. sp.       | ●      |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|        | ベニスナゴ科 | ベニスナゴ     | <i>Schizymenia dubyi</i>          |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
|        | ムカデノリ科 | ヒラムカデ     | <i>Grateloupia livida</i>         |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              |                |
|        | カヤモノリ科 | セイヨウハバノリ  | <i>Petalonia fascia</i>           |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                |                | ●              |
|        | カヤモノリ科 | カヤモノリ     | <i>Scytosiphon lomentaria</i>     |        |              |                          | ●                           |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|        | ホンダワラ科 | スナビキモク    | <i>Sargassum ammophilum</i>       |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              | ●              |
|        | ホンダワラ科 | アカモク      | <i>Sargassum horneri</i>          |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|        | ホンダワラ科 | ホンダワラ属の一種 | <i>Sargassum</i> sp.              | ●      |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              | ●              |                |
|        | シオミドロ科 | シオミドロ     | <i>Ectocarpus siliculosus</i>     |        |              |                          |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|        | チガイソ科  | ワカメ       | <i>Undaria pinnatifida</i>        |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 2              | ●              | ●              |
|        | ヒトエグサ科 | ヒトエグサ     | <i>Monostroma nitidum</i>         |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     |                | ●              |                |
|        | アオサ科   | アナアオサ     | <i>Ulva pertusa</i>               |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|        | アオサ科   | ボウアオノリ    | <i>Ulva intestinalis</i>          | ●      |              |                          |                             |                             |                   | ●                 | ●                  |                        | ●                   | 9              | ●              | ●              |
|        | アオサ科   | ミナミアオサ    | <i>Ulva ohnoi</i>                 |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              |                |
|        | アオサ科   | Ulva 属    | <i>Ulva</i> sp. or spp.           | ●      | ●            |                          |                             |                             |                   | ●                 |                    |                        | ●                   | 8              | ●              | ●              |
|        | ミル科    | ミル        | <i>Codium fragile</i>             |        | ●            |                          |                             |                             |                   | ●                 |                    |                        | ●                   | 7              | ●              |                |
|        | ミル科    | ミル属の一種    | <i>Codium</i> sp.                 | ●      |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 1              | ●              | ●              |
|        | ハネモ科   | ハネモ       | <i>Bryopsis plumosa</i>           |        |              |                          |                             |                             |                   | ●                 | ●                  |                        | ●                   | 7              | ●              | ●              |
| アマモ類   | 2 種    | アマモ科      | <i>Zostera marina</i>             | ●      | ●            |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        | ●                   | 6              | ●              | ●              |
|        |        | アマモ科      | <i>Zostera japonica</i>           |        |              |                          |                             |                             |                   |                   | ●                  |                        |                     |                |                |                |
| 総出現種群数 |        |           |                                   |        |              |                          |                             |                             |                   |                   |                    |                        |                     | 685            | 687            | 616            |

付表29 報告者一覧

| 地点番号 | 地点           | 緯度：経度                | 報告団体                | 報告者代表 | 共同報告者                       |
|------|--------------|----------------------|---------------------|-------|-----------------------------|
| 1    | 横浜市・野島公園     | 35.329062：139.636178 | 海をつくる会              | 工藤孝浩  |                             |
| 2    | 横浜海の公園       | 35.338295：139.636343 | 海をつくる会              | 尾島智仁  |                             |
| 3    | 横浜山下公園       | 35.446735：139.650464 | 海をつくる会              | 尾島智仁  |                             |
| 4    | 大田区多摩川河口     | 35.544881：139.739100 | 大田区環境マイスターの会        | 鈴木晶夫  |                             |
| 5、6  | 東京港野鳥公園      | 35.581357：139.766213 | 公益財団法人日本野鳥の会        | 川島賢治  | 嶋村早樹、小俣信一郎                  |
| 7    | 竹芝干潟         | 35.657039：139.762695 | 東京港水中生物研究会          | 尾島智仁  | 多留聖典                        |
| 8、9  | お台場海浜公園      | 35.634233：139.774711 | 東京港水中生物研究会          | 尾島智仁  | 多留聖典                        |
| 10   | 大森ふるさとの浜辺公園  | 35.573385：139.743432 | 東京港水中生物研究会          | 尾島智仁  | 多留聖典                        |
| 11   | 城南島海浜公園      | 35.578416：139.785913 | 東京港水中生物研究会          | 尾島智仁  | 多留聖典                        |
| 12   | 大井ふ頭中央海浜公園   | 35.590670：139.749394 | 東京港水中生物研究会          | 尾島智仁  | 多留聖典                        |
| 13   | 葛西臨海公園下ノ池    | 35.640397：139.868525 | NPO法人生態教育センター       | 吉田祐一  | 葛西臨海公園サービスセンター、葛西海浜公園パートナーズ |
| 14   | 葛西海浜公園西なぎさ   | 35.637606：139.855502 | NPO法人生態教育センター       | 吉田祐一  | 葛西臨海公園サービスセンター、葛西海浜公園パートナーズ |
| 15   | 葛西海浜公園西なぎさ   | 35.637606：139.855502 | 江戸川区こども未来館          | 高木嘉雄  |                             |
| 16   | 葛西海浜公園東なぎさ   | 35.635571：139.864446 | 江戸川区こども未来館          | 高木嘉雄  |                             |
| 17   | 浦安市海岸・境川     | 35.632765：139.926200 | 浦安水辺の会・浦安三番瀬を大切にする会 | 浦川賢二  |                             |
| 18   | 浦安市三番瀬環境観察館前 | 35.643779：139.936448 | 浦安市三番瀬環境観察館         | 海上智央  |                             |
| 19   | 行徳鳥獣保護区(新浜湖) | 35.668913：139.921120 | NPO法人行徳ほごクラブ        | 野長瀬雅樹 | 風呂田利夫                       |
| 20   | 行徳鳥獣保護区(新浜湖) | 35.668913：139.921120 | 東京港水中生物研究会          | 多留聖典  | 尾島智仁                        |
| 21   | 江戸川放水路       | 35.701383：139.926227 | 江戸川区こども未来館          | 高木嘉雄  |                             |
| 22   | 江戸川放水路       | 35.686345：139.939442 | 東京港水中生物研究会          | 多留聖典  | 尾島智仁                        |
| 23   | ふなばし三番瀬      | 35.670535：139.966141 | ふなばし三番瀬環境学習館        | 小澤鷹弥  |                             |
| 24   | 盤洲見立海岸       | 35.438343：139.907515 | 日本安全潜水協会            | 風呂田利夫 |                             |
| 25   | 盤洲小櫃川河口干潟    | 35.412250：139.897933 | 東京港水中生物研究会          | 多留聖典  | 尾島智仁                        |