



# 令和7年度 東京湾環境一斉調査 調査結果

令和8年3月

東京湾再生推進会議モニタリング分科会  
九都県市首脳会議環境問題対策委員会水質改善専門部会  
東京湾岸自治体環境保全会議  
東京湾再生官民連携フォーラム東京湾環境モニタリングの推進プロジェクトチーム

## 目 次

1.	調査概要	2
2.	調査参加機関	4
3.	調査地点	8
4.	気象・海象の状況	10
5.	東京湾の水質の状況	11
5-1.	令和7年度の結果	11
5-2.	過去との比較	15
6.	河川・湖沼の調査結果	28
7.	東京湾に流入する主な河川の状況	31
8.	生物調査の実施実績	44
8-1.	干潟調査	44
8-2.	その他の調査	52
8-3.	「東京湾生物情報とりまとめおせっ会」による取組	55
9.	環境啓発活動等のイベント開催実績	56
10.	用語解説	78
11.	問い合わせ先等	82

---

### 参考資料

- I 調査レポート（干潟調査）
- II 調査レポート（干潟以外調査）
- 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）

## はじめに

国の関係機関や地方公共団体、教育・研究機関、企業、市民団体などが連携し、平成 20 年度から実施してきた東京湾水質一斉調査は、平成 25 年度より東京湾環境一斉調査と名称を変更いたしました。東京湾水質一斉調査の開始から数えますと、本調査は 18 回目の実施となります。東京湾環境一斉調査は、「多様な主体が協働しモニタリングを実施することにより国民・流域住民の東京湾再生への関心を醸成する」ほか、「東京湾の全域及び陸域を対象とした一斉での調査を通じ、東京湾の汚濁メカニズムを解明する」ことを目的として実施されております。本年度も東京湾及び流域の環境に関心を寄せる多くの方々に御参加いただき、多数の貴重なデータを得ることができました。

令和 6 年度調査と同様、より多くの皆様に御参加いただくために、生物調査については事前募集で登録されていない調査についても報告を受け付けました。本報告書では、東京湾の全域及び流域における令和 7 年 8 月の水質の状況と令和 7 年度に実施された生物調査の結果及び環境啓発活動等のイベントの実施報告について掲載しております。

本報告書が、調査に参加された方々をはじめ、東京湾に関心をお持ちの皆様にとっての一助となり、また、より多くの方に関心を持っていただくきっかけとなれば幸いです。

### ○本報告に掲載のコンター図の作成方法について

本報告では、海域の調査結果（①水温分布、②塩分分布、③溶存酸素量（DO）分布、④化学的酸素要求量（COD）分布、⑤透明度分布）についてコンター図を作成し、本文中に図として報告しています。

これらのコンター図の作成方法について以下に示します。

東京湾環境一斉調査の調査地点は、東京湾全域で位置的に偏りがあるため、コンター図を作成するには一定間隔の格子点に、近くの調査地点のデータを空間補間（内挿法には、クリギング法（サンプル数が少ないデータに適した手法）を用いています。）することで作成します。この空間補間は、観測地点の観測データに重みをつけ、離れるに従い重みを小さくして未計測の格子点の観測値を推定します。

## 1. 調査概要

### (1) 主催

#### ○東京湾再生推進会議モニタリング分科会

- ・国土交通省 ・国土交通省関東地方整備局 ・海上保安庁
- ・第三管区海上保安本部 ・水産庁 ・環境省※ ・埼玉県
- ・千葉県 ・東京都 ・神奈川県 ・横浜市 ・川崎市
- ・千葉市 ・さいたま市

#### ○九都県市首脳会議環境問題対策委員会水質改善専門部会

- ・埼玉県 ・千葉県 ・東京都 ・神奈川県 ・横浜市※
- ・川崎市 ・千葉市 ・さいたま市 ・相模原市

#### ○東京湾岸自治体環境保全会議

- ・東京都 ・江戸川区 ・大田区 ・江東区 ・品川区 ・中央区
- ・港区
- ・千葉県 ・市川市 ・市原市 ・浦安市 ・木更津市 ・君津市
- ・鋸南町 ・袖ヶ浦市 ・館山市 ・千葉市 ・習志野市 ・富津市
- ・船橋市 ・南房総市
- ・神奈川県 ・川崎市※ ・三浦市 ・横浜市 ・横須賀市

#### ○東京湾再生官民連携フォーラム東京湾環境モニタリングの推進プロジェクトチーム

行政関係者、研究者、専門家、漁業関係者、釣人、マリンレジャー関係者、企業関係者、NPO、教育関係者、一般市民等の多数の方々より構成され、東京湾の再生のための連携や協働活動を実施。

※幹事

### (2) 後援

一般社団法人 日本経済団体連合会

### (3) 調査内容

#### ① 水質調査

【海域】水温、塩分、溶存酸素量 (DO)、化学的酸素要求量 (COD)、透明度

【陸域】水温、流量、溶存酸素量 (DO)、化学的酸素要求量 (COD)、透視度

#### ② 生物調査

#### ③ 環境啓発活動等のイベント

(4) 調査日

① 水質調査

令和7年8月6日を調査基準日とし、調査基準日を含む前後数日間を中心に調査を実施しました。

② 生物調査

令和7年7月から9月に実施された生物調査のデータを提供いただきました。

③ 環境啓発活動等のイベント

令和7年7月から10月に実施された水質改善等に関する普及啓発活動を含むイベントの報告をいただきました。

(5) 調査参加機関 175 機関 (重複機関含む)

① 水質調査

157 機関

② 生物調査

9 機関

③ 環境保全啓発等イベントの実施

9 機関

(6) 水質調査実施地点数

海域 332 地点、陸域 435 地点 計 767 地点

(7) 生物調査の結果・データ報告数

9 件

(8) 環境啓発活動等のイベント開催数

10 件

## 2. 調査参加機関

### 【水質調査データ提供機関】

#### <企業>72 機関

- ・ AGC 株式会社 AGC 横浜テクニカルセンター
- ・ DIC 株式会社 千葉工場
- ・ DM 三井製糖株式会社 千葉工場
- ・ ENEOS 株式会社 根岸製油所
- ・ ENEOS 株式会社 川崎製油所
- ・ JFE スチール株式会社
- ・ JFE 鋼板株式会社 千葉製造所
- ・ JFE スチール株式会社 東日本製鉄所 (京浜地区)
- ・ JNC 石油化学株式会社 市原製造所
- ・ 曙ブレーキ岩槻製造株式会社
- ・ 旭化成株式会社製造統括本部 川崎製造所
- ・ 味の素株式会社 川崎事業所
- ・ アルバック成膜株式会社
- ・ いであ株式会社
- ・ 出光興産株式会社 千葉事業所
- ・ エア・ウォーター・パフォーマンスケミカル株式会社
- ・ 株式会社 J-オイルミルズ 千葉工場
- ・ 株式会社環境テクノ
- ・ 株式会社キミカ
- ・ 株式会社 SUMCO
- ・ 株式会社東芝 横浜事業所
- ・ 株式会社日本触媒川崎製造所 浮島工場
- ・ 株式会社日本触媒川崎製造所 千鳥工場
- ・ 株式会社日立製作所 中央研究所
- ・ 株式会社プロテリアル 熊谷磁材工場
- ・ 株式会社横浜八景島
- ・ 株式会社レゾナック 基礎化学品事業部 川崎事業所
- ・ 株式会社レゾナック 秩父事業所
- ・ 株式会社レゾナック 千葉事業所
- ・ 株式会社レゾナック 横浜事業所
- ・ 株式会社ロッテ 浦和工場
- ・ 川口薬品株式会社 浦和事業所
- ・ キッコーマン食品株式会社 野田工場製造第1部
- ・ キッコーマン食品株式会社 野田工場製造第2部
- ・ キッコーマン食品株式会社 野田工場製造第3部
- ・ 麒麟麦酒株式会社 横浜工場
- ・ グリコマニュファクチャリングジャパン株式会社 千葉工場
- ・ 京葉ユーティリティ株式会社
- ・ コアレックス三栄 株式会社
- ・ 新東日本製糖株式会社
- ・ 住友化学株式会社 千葉工場(袖ヶ浦地区)
- ・ セイコーインスツル株式会社 高塚事業所
- ・ セントラル硝子株式会社 宇部工場川崎製造所
- ・ ダイワ化成株式会社
- ・ 太平洋製糖株式会社
- ・ 宝酒造株式会社 松戸工場
- ・ 電源開発株式会社 磯子火力発電所
- ・ 東亜建設工業株式会社
- ・ 東亜合成株式会社 川崎工場
- ・ 東亜合成株式会社 横浜工場
- ・ 東亜石油株式会社
- ・ 東京ガス株式会社 袖ヶ浦 LNG 基地
- ・ 東京ガス株式会社 扇島 LNG 基地
- ・ 東京ガス株式会社 根岸 LNG 基地
- ・ 東芝エネルギーシステムズ株式会社 浜川崎工場
- ・ 東芝プラントシステム株式会社 川崎事業所

- ・ 東洋水産株式会社 埼玉工場
- ・ 流山キックマン株式会社
- ・ 日油株式会社 川崎事業所
- ・ 日産自動車株式会社 横浜工場
- ・ 日本冶金工業株式会社
- ・ 日産自動車株式会社 本牧専用埠頭
- ・ 日本ゼオン株式会社 川崎イノベーションフロンティアポート 川崎工場
- ・ 日本製鉄株式会社 技術開発本部
- ・ 日本製鉄株式会社 東日本製鉄所 君津地区
- ・ 日本製紙クレシア株式会社 東京工場
- ・ 日本乳化剤株式会社 川崎工場
- ・ 復建調査設計株式会社 東京支社
- ・ 三井化学株式会社 市原工場
- ・ 三菱ケミカル株式会社 関東事業所
- ・ 森永乳業株式会社 東京多摩工場
- ・ 雪印メグミルク株式会社 野田工場

### ＜市民団体＞2 機関

- ・ NIPPON EXPRESS ホールディングス株式会社/ヴォース・ニッポン
- ・ NPO 法人ふるさと東京を考える実行委員会

### ＜教育・研究機関＞1 機関

- ・ 公益財団法人 日本海事科学振興財団船の科学館

### ＜その他＞2 機関

- ・ 一般社団法人 埼玉県環境計量協議会
- ・ 水辺のクリエイターズ

### ＜地方公共団体＞72 機関

- ・ 坂戸、鶴ヶ島下水道組合
- ・ 板橋区 資源環境部 環境政策課 自然環境保全係
- ・ 市川市 下水道部 河川・下水道管理課
- ・ 市川市 生活環境保全課
- ・ 市野川浄化センター
- ・ 市原市 環境部 環境管理課
- ・ 市原市 上下水道部 下水道施設課
- ・ 印旛沼下水道事務所
- ・ 浦安市 環境部 環境保全課
- ・ 江戸川下水道事務所
- ・ 大田区 資源環境部 環境政策課
- ・ 春日部市 環境経済部 環境政策課
- ・ 神奈川県 環境課 水環境グループ
- ・ 神奈川県水産技術センター
- ・ 川口市 環境部 環境保全課
- ・ 川越市 環境部 環境対策課
- ・ 川崎市 環境局 環境対策部 環境保全課
- ・ 川崎市 上下水道局 下水道部 下水道水質課
- ・ 木更津市 環境部 環境政策課
- ・ 木更津市 都市整備部 下水道推進室
- ・ 北区 生活環境部 環境課 環境規制調査係
- ・ 君津市 済環境部 境保全課

- ・ 君津富津広域下水道組合
  - ・ 熊谷市 環境政策課
  - ・ 熊谷市 上下水道部 下水道課
  - ・ 毛呂山・越生・鳩山公共下水道組合
  - ・ 高坂浄化センター
  - ・ 江東区 環境清掃部 環境保全課調査係
  - ・ 越谷市 環境経済部 環境政策課
  - ・ 埼玉県 荒川右岸下水道事務所
  - ・ 埼玉県 荒川左岸南部下水道事務所
  - ・ 埼玉県 荒川左岸北部下水道事務所
  - ・ 埼玉県 環境部 水環境課
  - ・ 埼玉県 下水道事業課
  - ・ 埼玉県 中川下水道事務所
  - ・ さいたま市 環境科学課
  - ・ さいたま市 下水道維持管理課
  - ・ 狭山市 環境経済部環境課
  - ・ 草加市 市民生活部環境課
  - ・ 袖ヶ浦市 環境管理課
  - ・ 袖ヶ浦市 都市建設部 下水道課
  - ・ 館山市 建設環境部 環境課
  - ・ 館山市 建設環境部 下水道課
  - ・ 秩父市 環境部 下水道センター
  - ・ 千葉県 環境生活部 水質保全課
  - ・ 千葉県 水産総合研究センター 東京湾漁業研究所
  - ・ 千葉市 環境規制課
  - ・ 千葉市 中央浄化センター
  - ・ 千葉市 南部浄化センター
  - ・ 中央区 環境土木部 環境課
  - ・ 東京都 環境局 自然環境部 水環境課 東京湾担当
  - ・ 東京都 下水道局 計画調整部 事業調整課
  - ・ 東京都 下水道局 流域下水道本部 技術部 計画課
  - ・ 所沢市 環境対策課
  - ・ 習志野市 企業局
  - ・ 習志野市 都市環境部 環境政策課
  - ・ 西東京市 みどり環境部 環境政策課
  - ・ 八王子市 環境部 環境保全課
  - ・ 日高市 上・下水道部 下水道課
  - ・ 富津市 市民部 環境保全課
  - ・ 船橋市 環境部 環境保全課
  - ・ 船橋市 下水道部 下水道施設課
  - ・ 町田市 下水道部 水再生センター
  - ・ 松戸市 金ヶ作終末処理場
  - ・ 松戸市 環境部 環境保全課
  - ・ 松戸市 建設部 下水道維持課
  - ・ 三浦市 上下水道部 下水道課
  - ・ 港区 環境リサイクル支援部 環境課 環境指導アセスメント係
  - ・ 横須賀市 環境保全課
  - ・ 横須賀市 上下水道局
  - ・ 横浜市 下水道河川局水質課
  - ・ 横浜市 港湾局
  - ・ 横浜市 みどり環境局
- <国>8 機関
- ・ 関東地方整備局 荒川下流河川事務所
  - ・ 関東地方整備局 荒川上流河川事務所
  - ・ 関東地方整備局 江戸川河川事務所
  - ・ 関東地方整備局 京浜河川事務所
  - ・ 関東地方整備局 京浜港湾事務所
  - ・ 関東地方整備局 東京空港整備事務所
  - ・ 関東地方整備局 東京湾口航路事務所
  - ・ 関東地方整備局 横浜港湾空港技術調査事務所

**【生物調査データ提供機関】**

- ・浦安市三番瀬環境観察館
- ・大田区環境マイスターの会
- ・京浜港湾事務所
- ・国土交通省関東地方整備局  
東京空港整備事務所
- ・東京都板橋区
- ・東京都環境局自然環境部水環境課
- ・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
- ・横浜港湾空港技術調査事務所  
生物観察会
- ・横浜市港湾局

**【環境啓発等イベント実施機関】**

- ・旭化成株式会社 製造統括本部  
川崎製造所 環境安全部
- ・海辺つくり研究会
- ・金沢八景－東京湾アマモ場再生会議
- ・株式会社日本触媒 川崎製造所
- ・東亜合成株式会社 川崎工場
- ・東京湾大感謝祭実行委員会
- ・東京湾 UMI プロジェクト参加企業
- ・日本製鉄株式会社 技術開発本部
- ・横浜港湾空港技術調査事務所

参加機関数は、表 2-1 のとおり推移しています。

表 2-1 参加機関数の推移

	第 13 回	第 14 回	第 15 回	第 16 回	第 17 回	第 18 回
一斉調査 基準日	令和 2 年 8 月 5 日	令和 3 年 9 月 16 日	令和 4 年 8 月 3 日	令和 5 年 8 月 9 日	令和 6 年 8 月 7 日	令和 7 年 8 月 6 日
企業	83	70	74	78	76	77
市民団体	11	5	14	11	3	5
教育・研究機関	5	7	5	2	1	1
その他	4	6	3	1	2	3
地方公共団体	66	64	72	72	74	76
国	8	9	14	15	14	13
合計	177	161	182	179	170	175

※水質調査・生物調査・環境啓発活動等のイベントのうち複数の調査に参加した機関は、それぞれの調査ごとに計上しています。

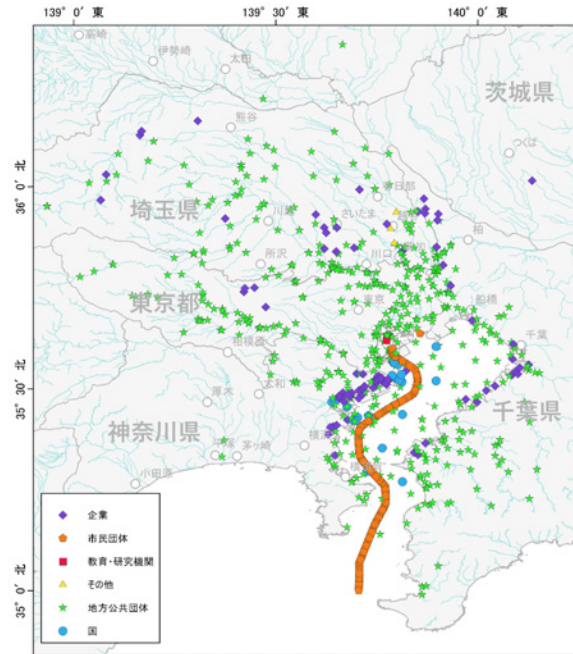
### 3. 調査地点

水質調査は、海域 332 地点、陸域 435 地点、計 767 地点における調査データが集まりました。水質調査の調査地点数は、表 3-1 のとおり推移しています。東京湾環境一斉調査地点の広域図（図 3-1）と東京湾周辺の詳細な調査地点（図 3-2）を調査機関別に示します。

表 3-1 過去 5 年間の実施機関別調査地点数※

一斉調査 基準日	第 13 回		第 14 回		第 15 回		第 16 回		第 17 回		第 18 回	
	令和 2 年 8 月 7 日		令和 3 年 9 月 16 日		令和 4 年 8 月 3 日		令和 5 年 8 月 9 日		令和 6 年 8 月 7 日		令和 7 年 8 月 6 日	
海域/ 陸域	海域	陸域	海域	陸域	海域	陸域	海域	陸域	海域	陸域	海域	陸域
企業	53	52	39	52	46	43	35	61	44	48	36	43
市民団体	310	1	303	1	311	1	1	4	283	0	165	0
教育・研究 機関	42	0	49	6	8	0	4	0	1	0	1	0
その他	0	1	0	5	0	1	0	1	0	4	1	10
地方公共 団体	119	302	118	270	147	282	134	285	109	288	106	306
国	35	74	39	80	61	87	48	74	26	74	23	76
計	559	430	548	414	573	414	222	425	463	414	332	435
合計	989		962		987		647		877		767	

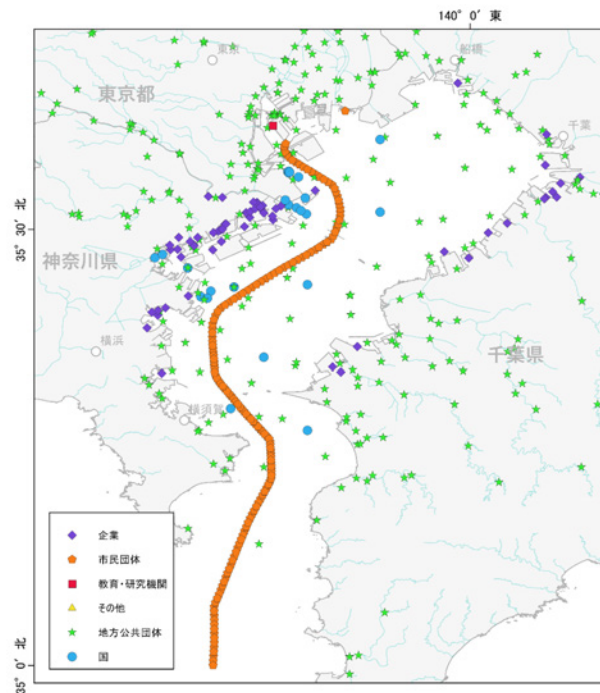
※調査地点数には一斉調査基準日でない日に行われた調査地点を含みます。



調査基準日 8月6日以外に以下の実施日を含む全地点の水質データを元に作成  
 (海域) 8月1日、8月5日、8月7日、8月13日、8月15日、8月20日  
 (陸域) 6月8日、7月9日、8月1日、8月4日、8月5日、8月7日、8月8日、8月10日、8月12日、8月13日、8月14日、8月20日

背景地図：国土地理院発行の「数値地図（国土基本情報）」をもとに(株)ケンズシステムが加工、国土交通省国土政策局「国土数値情報（河川データ）」をもとに(株)ケンズシステムが編集・加工

図 3-1 令和 7 年度東京湾環境一斉調査地点図（広域図）



調査基準日 8月7日以外に以下の実施日を含む全地点の水質データを元に作成  
 (海域) 8月1日、8月5日、8月7日、8月13日、8月15日、8月20日  
 (陸域) 6月8日、7月9日、8月1日、8月4日、8月5日、8月7日、8月8日、8月10日、8月12日、8月13日、8月14日、8月20日

背景地図：国土地理院発行の「数値地図（国土基本情報）」をもとに(株)ケンズシステムが加工、国土交通省国土政策局「国土数値情報（河川データ）」をもとに(株)ケンズシステムが編集・加工

図 3-2 令和 7 年度東京湾環境一斉調査地点図（東京湾周辺）

#### 4. 気象・海象の状況

調査日前後の気象・海象状況として、アメダス（東京、羽田、横浜、千葉）の観測データ（平均気温、降水量、日射時間、時間平均風速）と潮位（東京）の状況を図 4-1 に示します。東京湾環境一斉調査当日は、3 地点とも平均気温が 30℃を超えており、降水量は 0 mm/day でした。日射時間は東京と千葉で 10 時間程度、横浜で 12 時間程度でした。また、当日は風速が 5 m/s 前後で南方向～東方向から風が吹いていました。

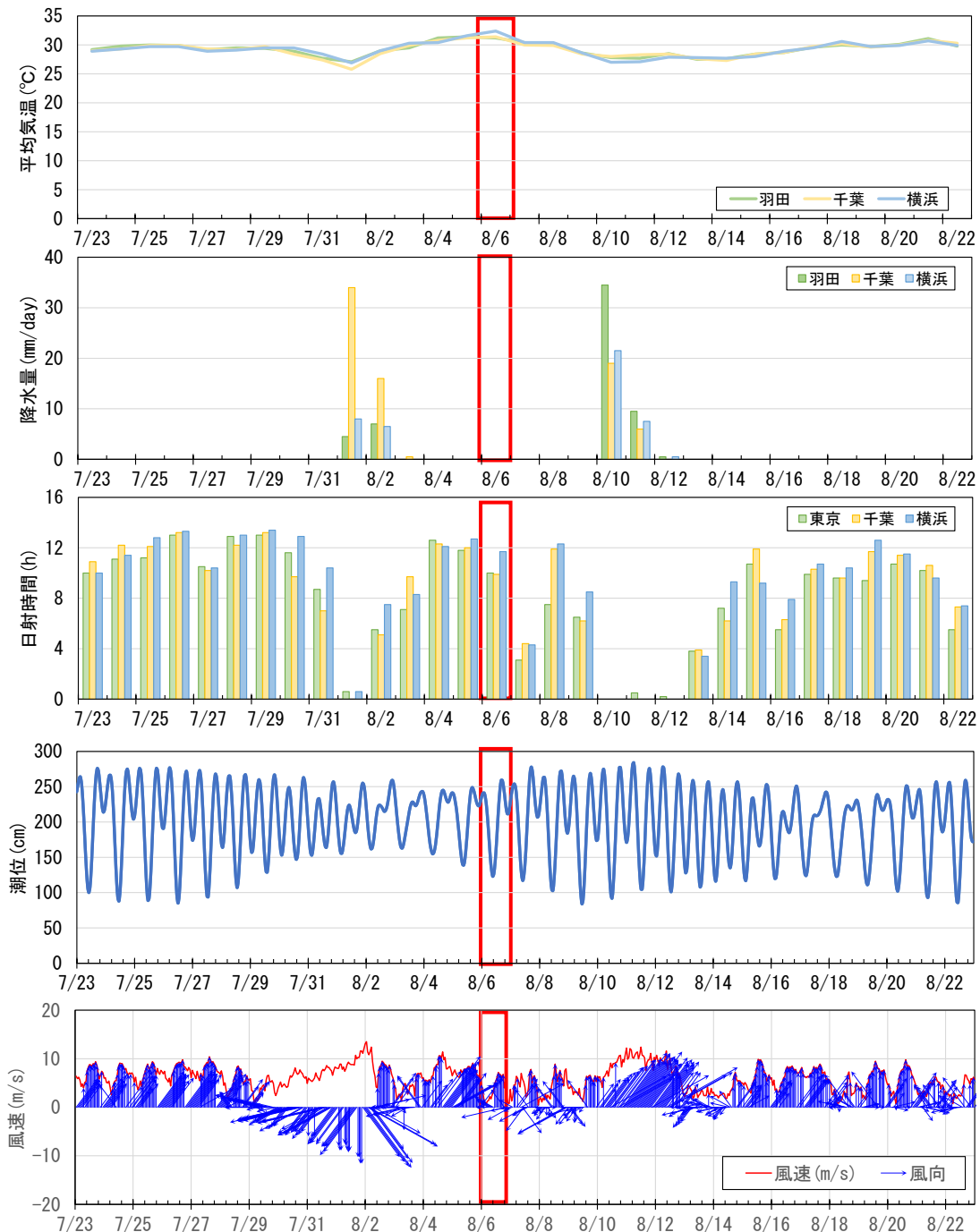


図 4-1 令和 7 年度の調査基準日前後の気象・海象状況  
 (  : 東京湾環境一斉調査基準日)

## 5. 東京湾の水質の状況

### 5-1. 令和7年度の結果

令和7年度東京湾環境一斉調査基準日（令和7年8月6日）と基準日の前後1日を含めた3日間の水温、塩分、溶存酸素量（DO）、化学的酸素要求量（COD）、透明度の合計を図5-1から図5-5に示します（令和7年度調査については、基準日における観測データが例年より少なかったため、基準日前後1日を含めた3日間の観測値を作図に用いました。）。なお、図3-1の調査地点のうち、調査基準日（8月7日）と基準日の前後1日に調査が行われ、かつ測定深度が表層、中層、底層の基準水深（表層：水深1mまで、中層：水深の半分から±1m、底層：海底上1mまで）に合致した地点のみを白い点で示しています。

また、調査地点は、東京湾全域で位置的に偏りがあるため、クリギング法により、一定間隔の格子点に、近くの調査地点のデータを空間的に内挿補間することで作図しています（P.1参照）。

#### ① 水温（図5-1）

水温分布を図5-1に示します。表層の水温は、湾奥から中央部にかけて27℃以上の高温域が広がっていました。中層では、湾口の横須賀市沖から湾央の扇島沖にかけて、22℃程度と低くなっていました。底層では、平成27年くらいからの水温上昇の傾向がさらに進行し、湾奥・沿岸部周辺での昇温が顕著となっています。

#### ② 塩分（図5-2）

塩分分布を図5-2に示します。表層・中層・底層の塩分は、深くなるに従いその傾向は弱まっていますが、低塩分域が荒川河口付近から西岸（横浜方面）にかけて広がっており、令和6年と同様、例年より全体的に低塩分となっていました。

#### ③ 溶存酸素量（DO）（図5-3）

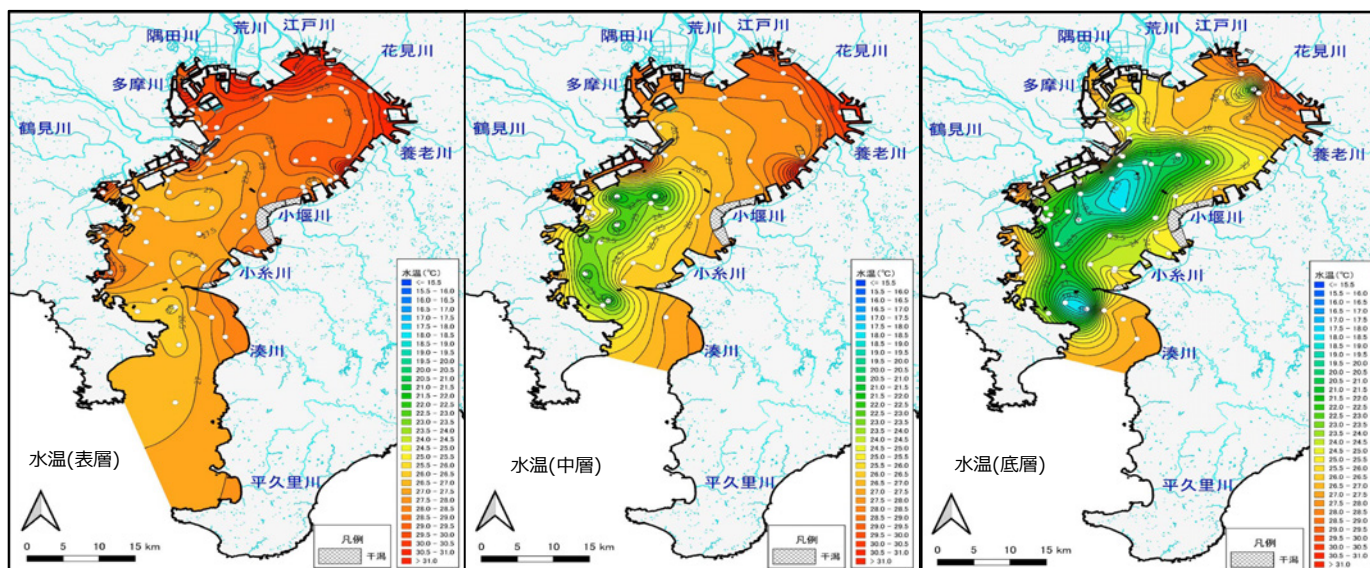
表層のDOは、羽田沖や多摩川、隅田川河口付近が11mg/L以上と高く、広い範囲で6mg/Lを上回りました。中層では、扇島沖付近から横須賀市の湾央にかけて3mg/L以下の貧酸素水塊が存在していました。底層では、一部、湾奥部に貧酸素化が解消されているように見える領域がありますが、躍層が底層付近にあり、貧酸素水塊が海底直上に薄く広がっており、見かけ上酸素濃度が上昇しているように見えることを反映したものであり、貧酸素化が解消されていたわけではないようです。

#### ④ 化学的酸素要求量（COD）（図5-4）

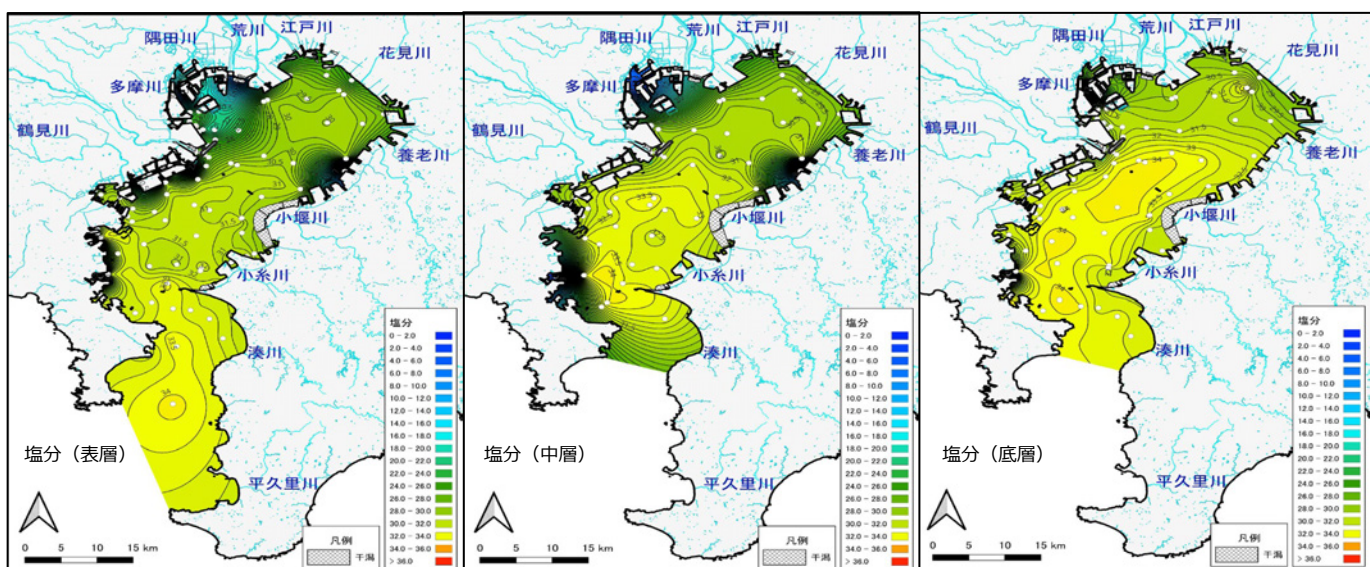
化学的酸素要求量（COD）分布を図5-4に示します。表層のCODは、湾奥部で高い値を示し、湾口部へ向かって減少する順圧的な分布と東側で低く、西側で高い傾圧的な分布が重なっているような状況が見られました。中層では、東側が低く、西側が高い傾圧的な傾向が見られ、底層では、湾奥部が高く湾口部と湾央部が低い順圧的な傾向が見られました。中層・表層での傾圧的な分布は、CODの高い淡水流入とCODの低い外洋水の貫入が影響していると考えられます。

#### ⑤ 透明度（図5-5）

透明度分布を図5-5に示します。透明度は、東京、川崎、湾奥の千葉の沿岸部では透明度が低く、湾口部に向かって、高くなる分布を示し、令和4-5年よりも全体として改善傾向に見える令和6年の分布に近い値が見られました。



表層：水深1mまで、中層：水深の半分から±1m、底層：海底上1mまでを示す。  
 図 5-1 令和 7 年における東京湾の 8 月 5 日から 8 月 7 日にかけての水温の状況



表層：水深1mまで、中層：水深の半分から±1m、底層：海底上1mまでを示す。  
 図 5-2 令和 7 年における東京湾の 8 月 5 日から 8 月 7 日にかけての塩分の状況





## 5-2. 過去との比較

平成 21 年から令和 7 年までの 8 月の水温、塩分、溶存酸素量 (DO) の調査結果を図 5-6、図 5-7、図 5-8 に示します。なお、平成 26 年と令和 3 年は一斉調査を 9 月に実施したことから、図は掲載していません。また、令和元年と 6 年の調査については、基準日における観測データが例年より少ないため、基準日前後 1 日を含めた 3 日間の観測値を用いて平均的な状況を表す図 (平均図) を作図して示しています。平均図はより多くの測定点のデータを用いるため空間解像度は上がりますが、刻々と移動する水塊の挙動が平均化されるため、単日の観測結果による水塊の分布範囲と異なって見える場合があることにご留意ください。

### ① 水温 (図 5-6)

水温の鉛直分布は、多くの観測年において表層から中層、底層へと深度を増すごとに低温となる傾向にあり、成層構造の形成が見られます。

令和 7 年の表層水温は、東京湾全域で 26 °C 以上を示し、令和 4 年から継続で同様の傾向が見られます。中層では、湾口部から湾央部の水深が深い海域で水温が低く、東京側の沿岸部及び湾奥部が高くなっている平成 22 年、24 年、30 年、令和元年、4 年、5 年、6 年に近い分布が見られました。底層では、湾口部から湾央部に低い水温の分布が見られ、令和 7 年にはその範囲が縮小していますが、平成 22 年、30 年、令和 4 年、5 年、6 年に近い分布が見られました。

### ② 塩分 (図 5-7)

塩分の鉛直分布については、水温と同じく多くの観測年において顕著な成層構造が見られ、表層から中層、底層へ深度を増すごとに高い値を示す傾向があります。

塩分の水平分布については、表層で湾口付近で高く、河川の影響などを受けやすい湾奥・西部沿岸で低い傾向があります。特に、隅田川と荒川の河口付近はほぼ全ての年の表層において、周囲に比べて低塩分の水塊が観測されています。

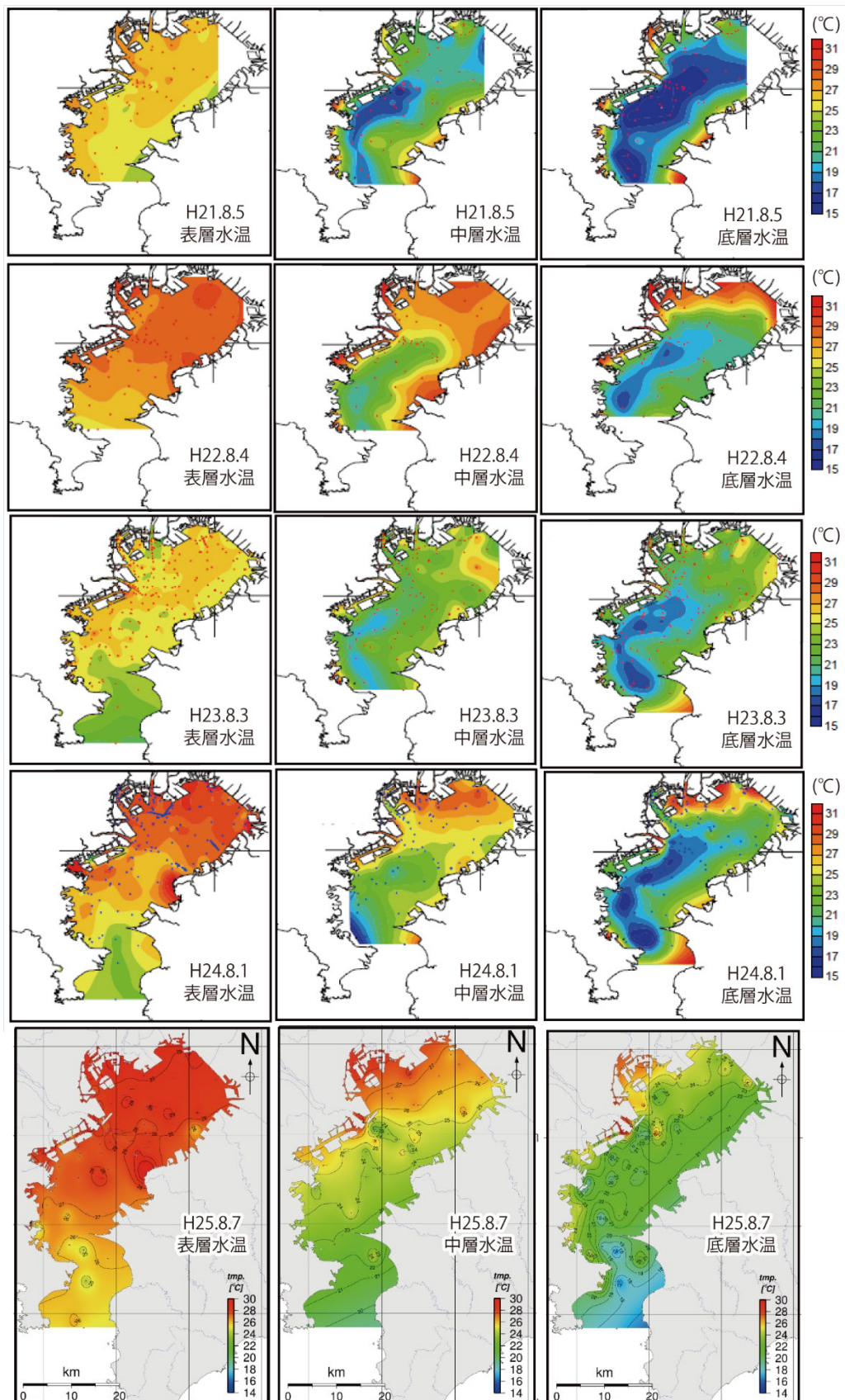
令和 7 年の表層・中層・底層の塩分は、例年と比べて低塩分で、令和 6 年と同様の傾向となりました。この原因は、黒潮蛇行終焉による高塩分である外洋水の貫入が弱くなったことに起因している可能性があります。

### ③ 溶存酸素量 (DO) (図 5-8)

例年表層ではごく一部の観測点、一部の年を除き、6 mg/L を上回っています。底層では、ほぼ全ての年において、湾央部から湾奥部にかけて、3 mg/L 以下の貧酸素水塊が存在していました。

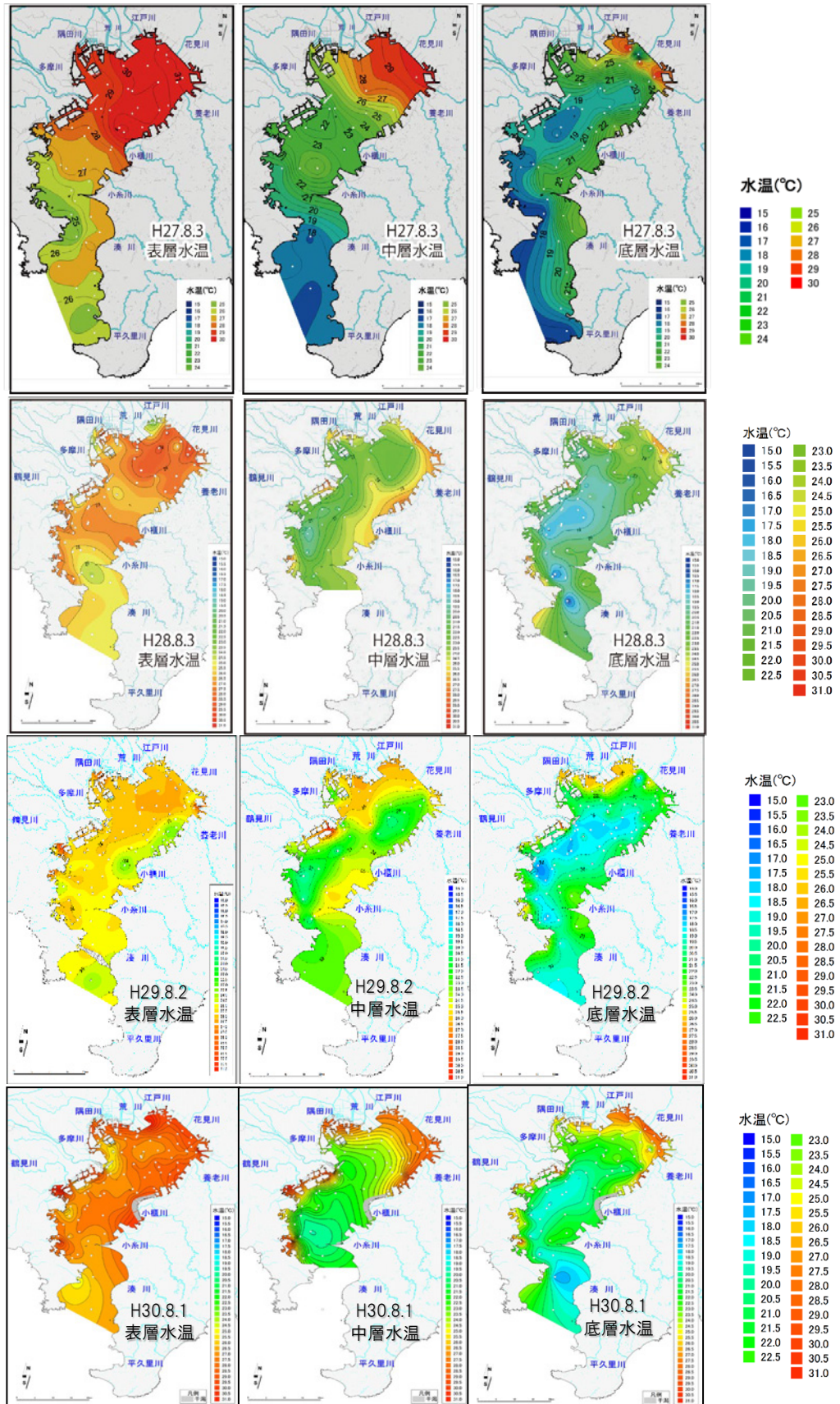
令和 7 年は、表層においては例年と同様に広い範囲で 6 mg/L を上回りました。底層においては、底層であっても、沿岸部での酸素が高い領域がありますが、3 mg/L 以下 (貧酸素) の水塊の南限が南下してきているように見えます。

なお、令和 7 年の結果より、DO の濃度コンターの描画において、高 DO を青、低 DO を赤としていることにご留意ください。



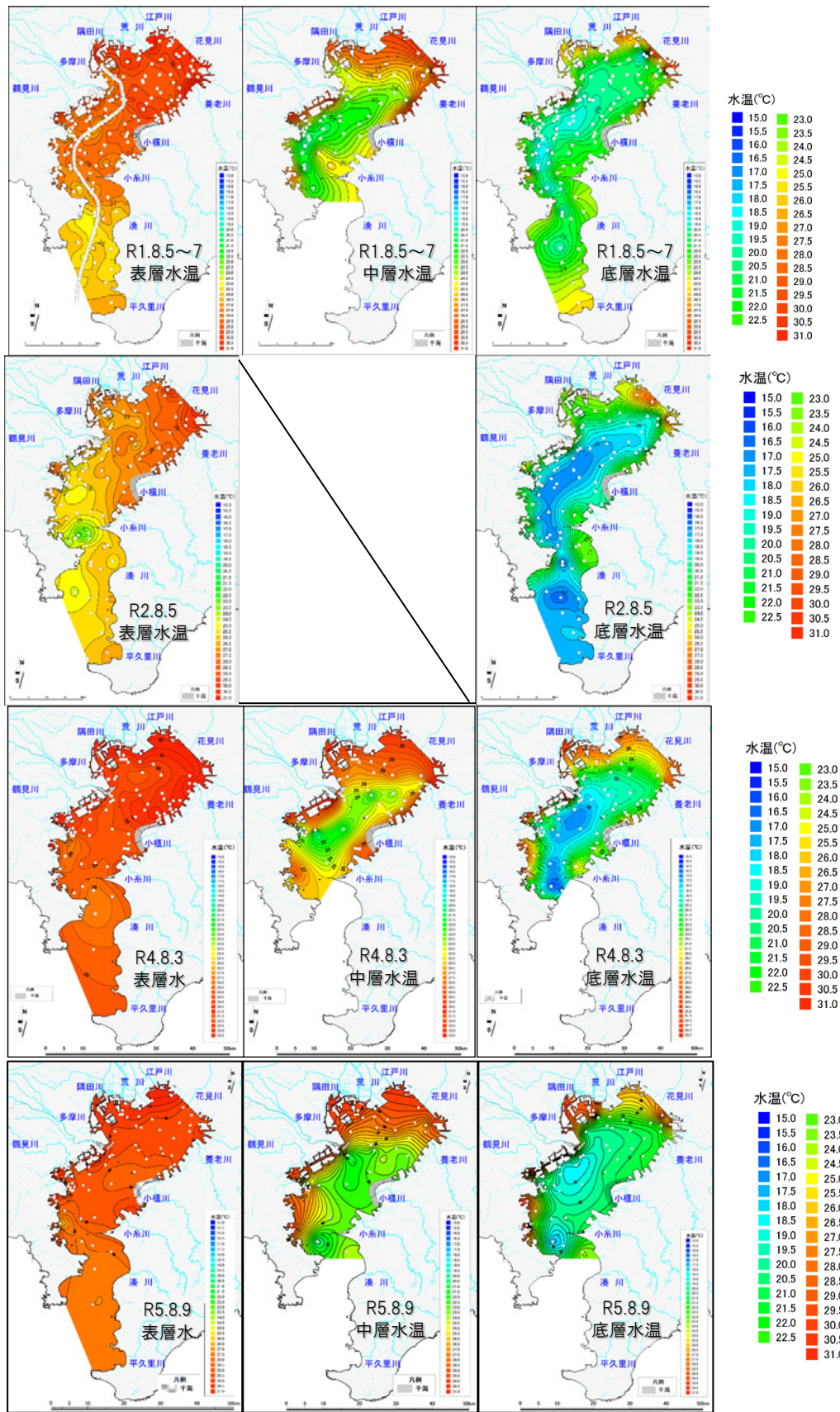
表層：水深1mまで、中層：水深の半分から±1m、底層：海底上1mまでを示す。(次頁へ続く。)

図 5-6a 平成 21 年から平成 25 年 8 月における東京湾の水温の状況



表層：水深1mまで、中層：水深の半分から±1m、底層：海底上1mまでを示す。(次頁へ続く。)

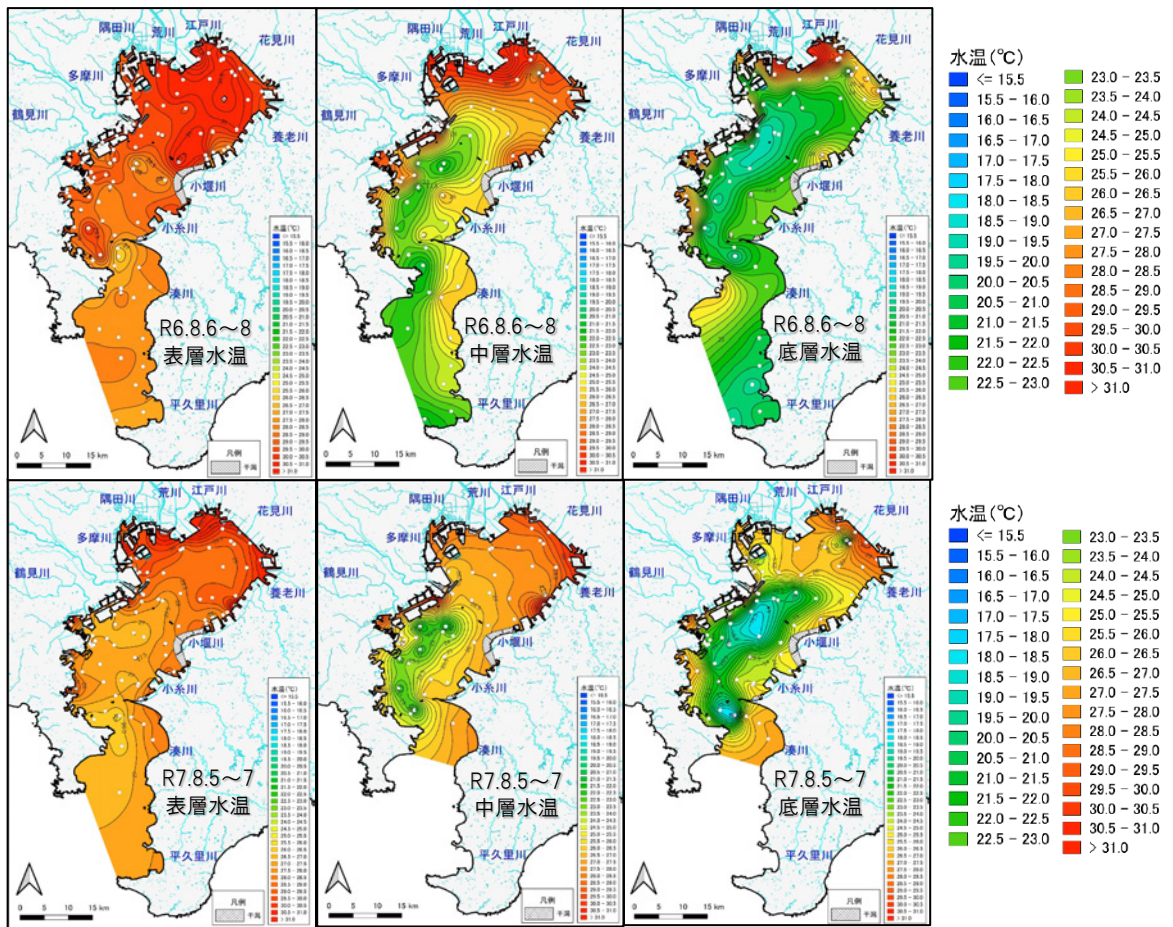
図 5-6b 平成 27 年から平成 30 年(平成 26 年を除く) 8 月における東京湾の水温の状況



表層：水深1 mまで、中層：水深の半分から±1 m、底層：海底上1 mまでを示す。(次頁へ続く。)

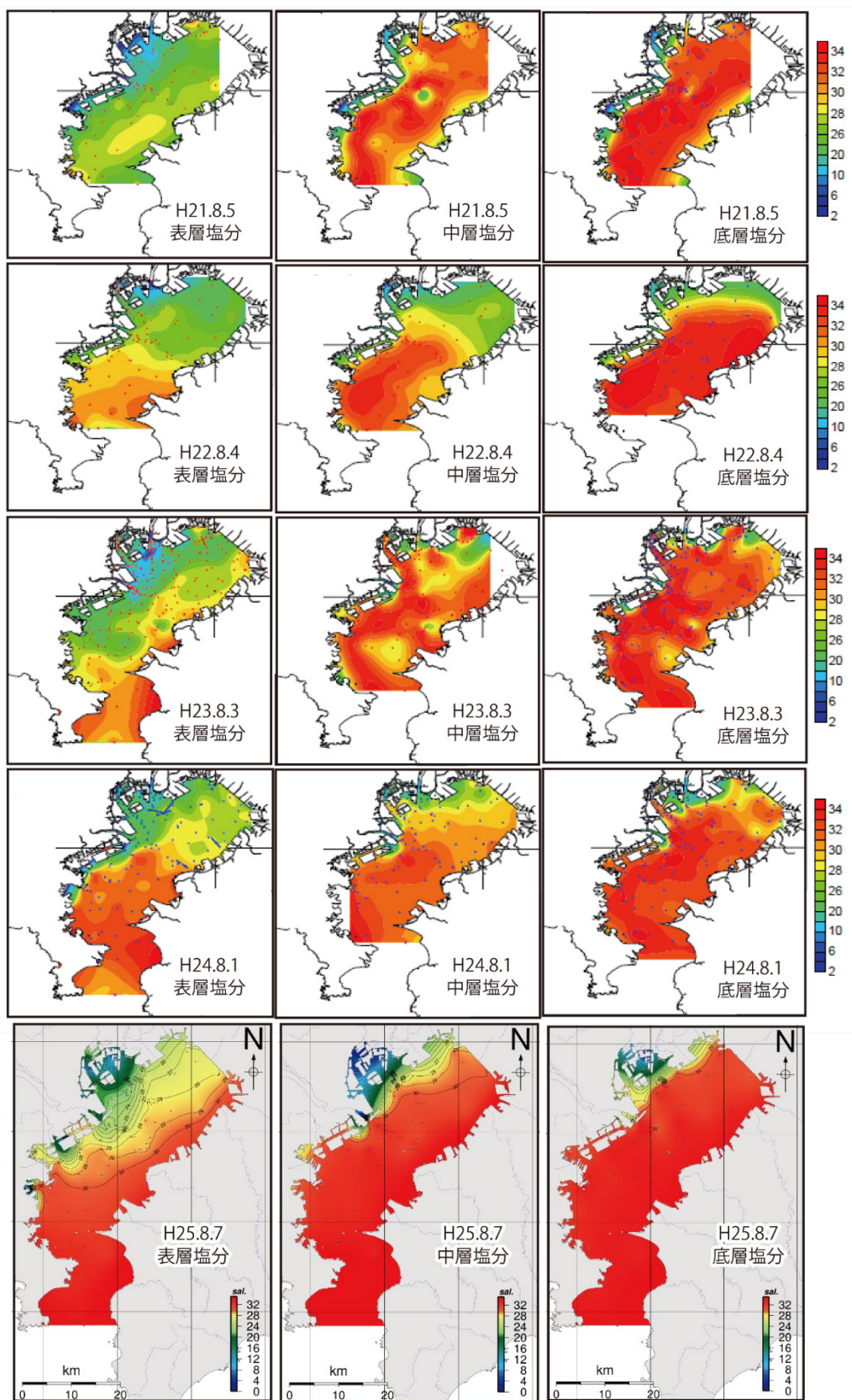
なお、令和元年については、3日間にかけての水温を示す。

図 5-6c 令和元年から令和5年(令和3年を除く)8月における東京湾の水温の状況



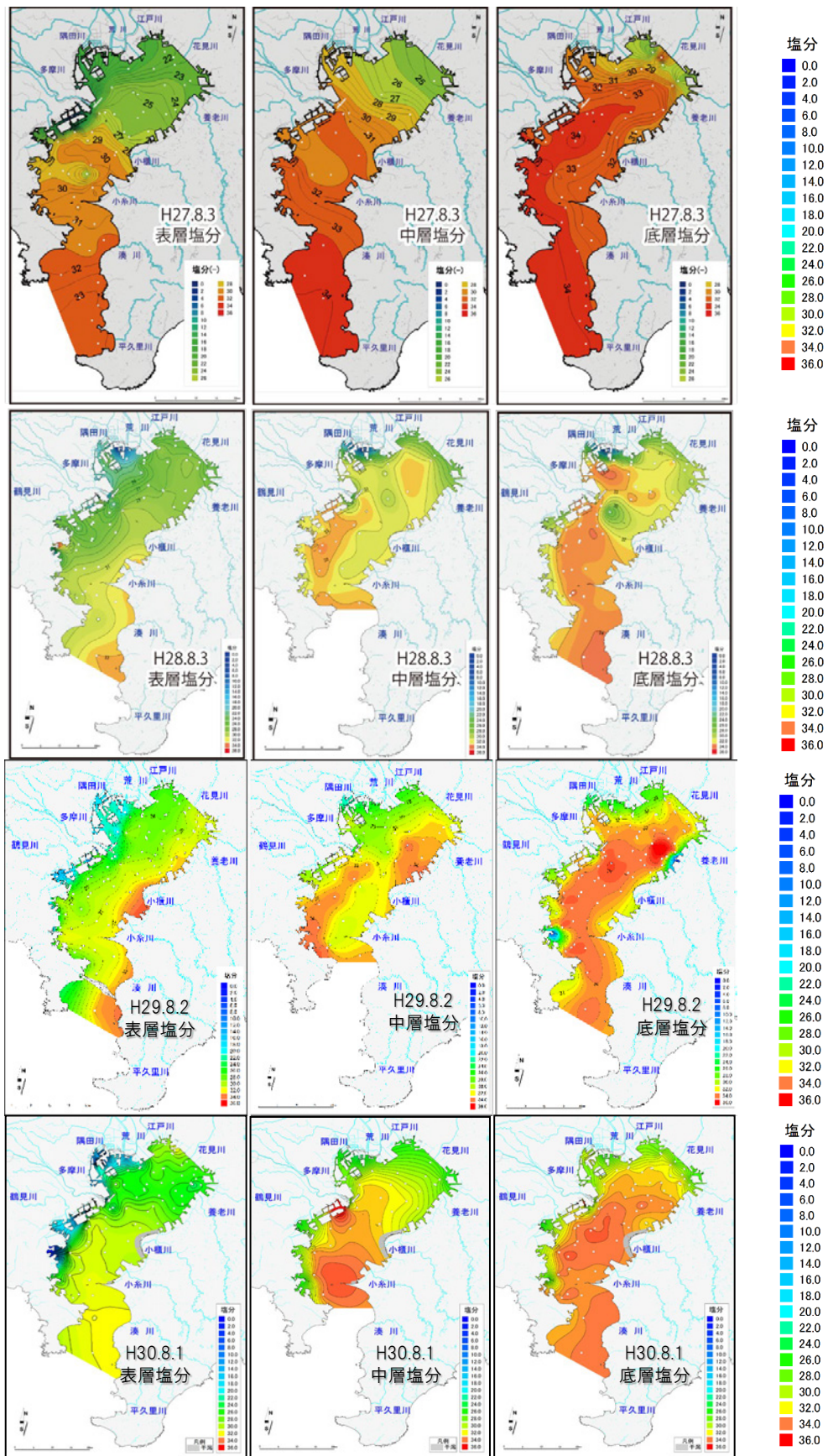
表層：水深 1 m まで、中層：水深の半分から±1 m、底層：海底上 1 m までを示す。

図 5-6d 令和 6 年、令和 7 年 8 月における東京湾の 3 日間にかけての水温の状況



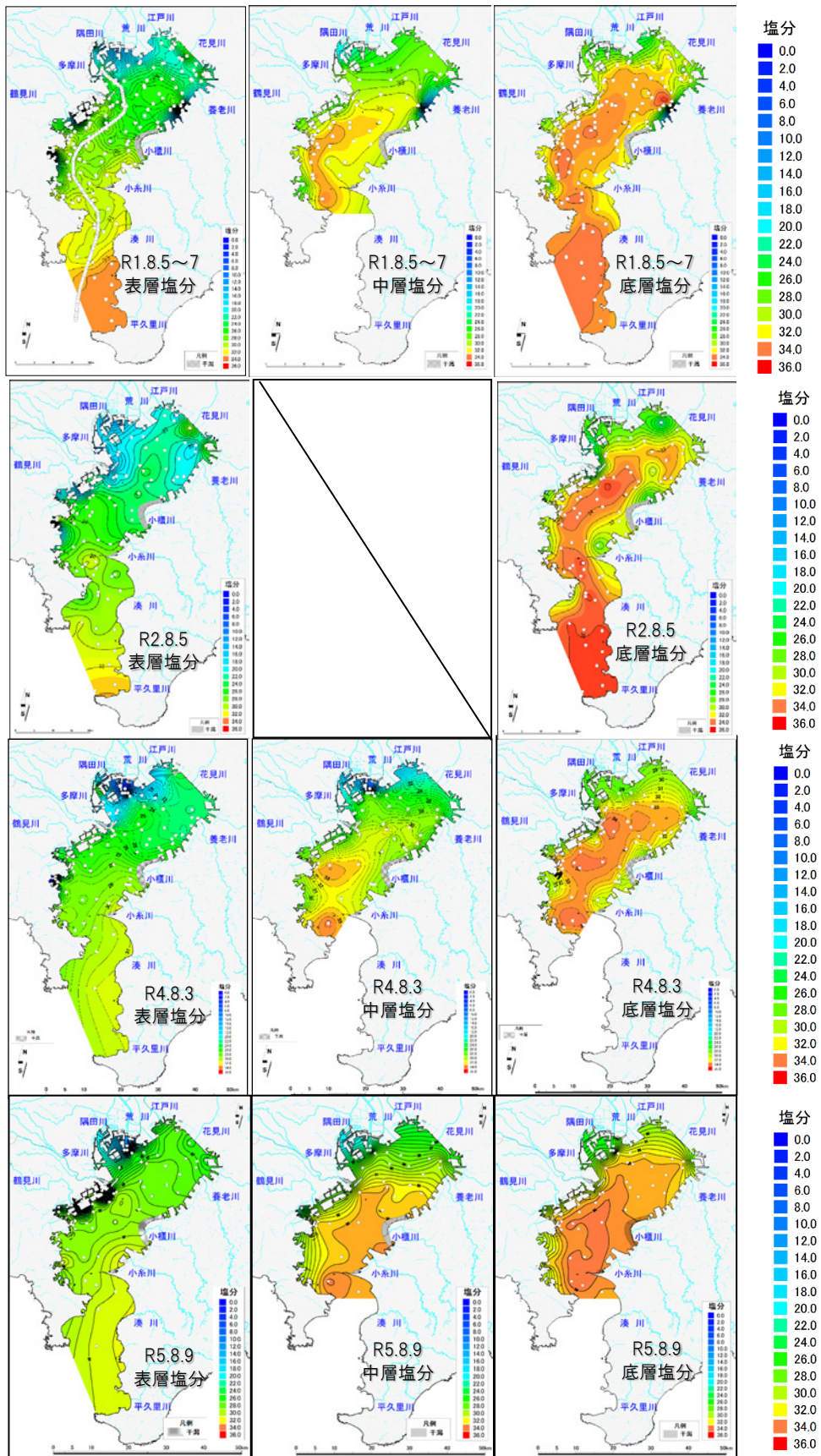
表層：水深1mまで、中層：水深の半分から±1m、底層：海底上1mまでを示す。(次頁へ続く。)

図 5-7a 平成 21 年から平成 25 年 8 月における東京湾の塩分の状況



表層：水深1mまで、中層：水深の半分から±1m、底層：海底上1mまでを示す。(次頁へ続く。)

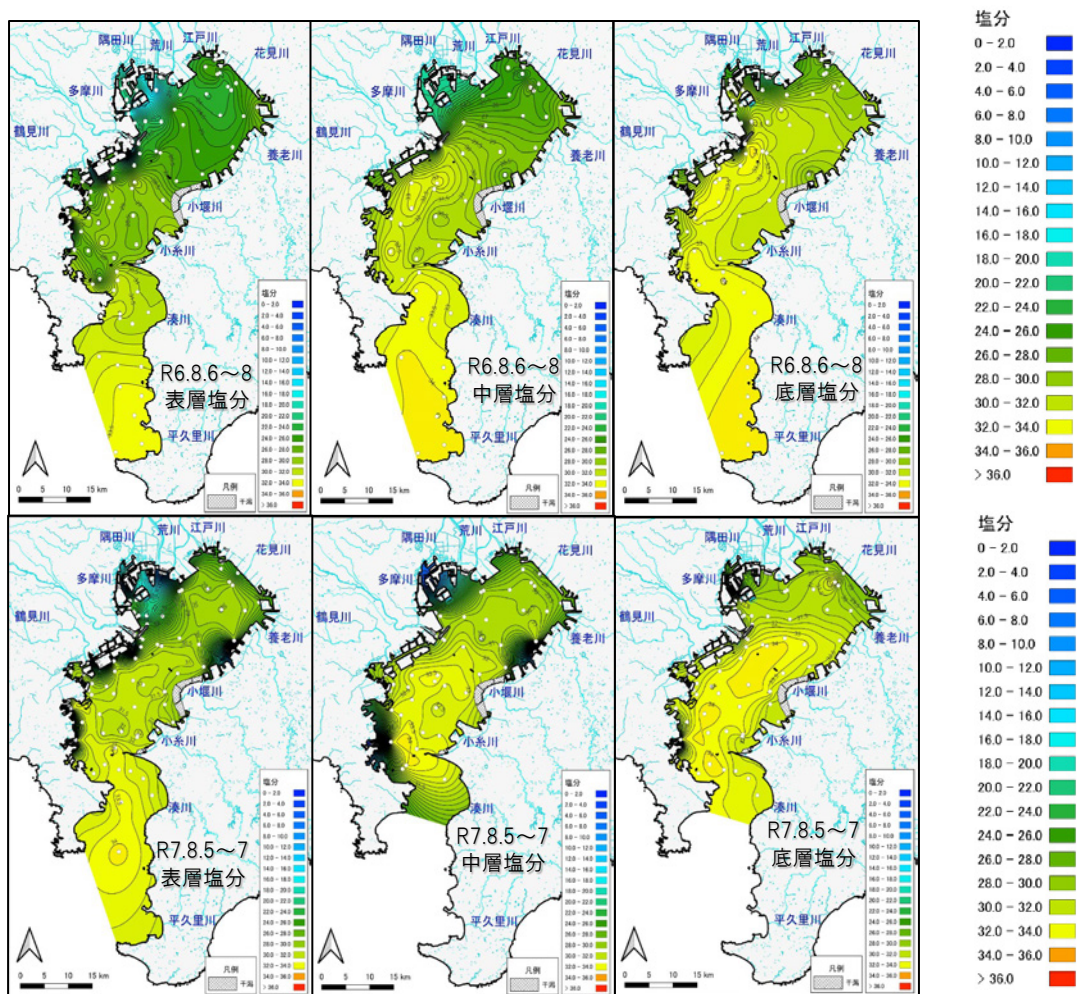
図 5-7b 平成 27 年から平成 30 年(平成 26 年を除く) 8 月における東京湾の塩分の状況



表層：水深 1 m まで、中層：水深の半分から±1 m、底層：海底上 1 m までを示す。

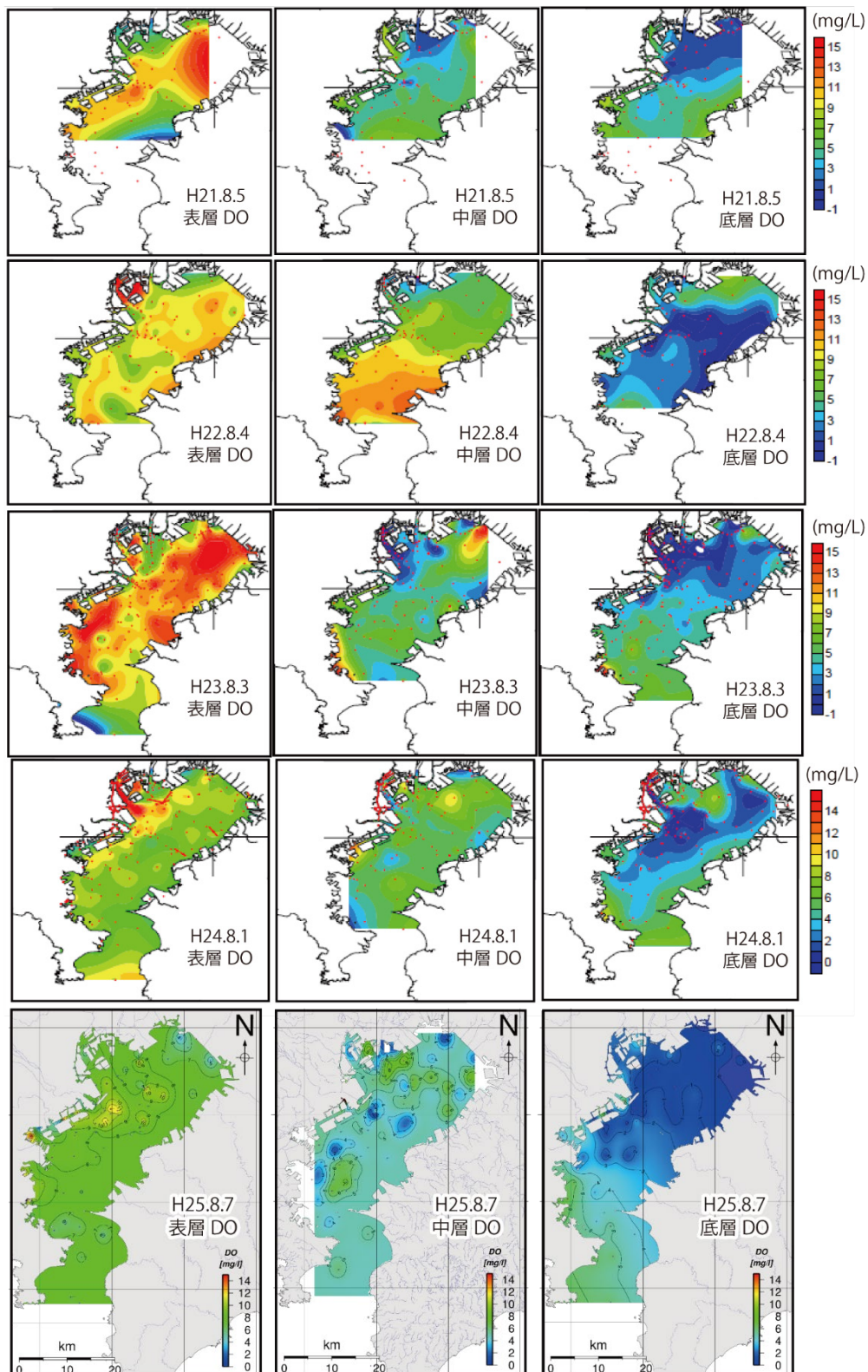
なお、令和元年については、3 日間にかけての水温を示す。

図 5-7c 令和元年から令和 5 年(令和 3 年を除く) 8 月における東京湾の塩分の状況



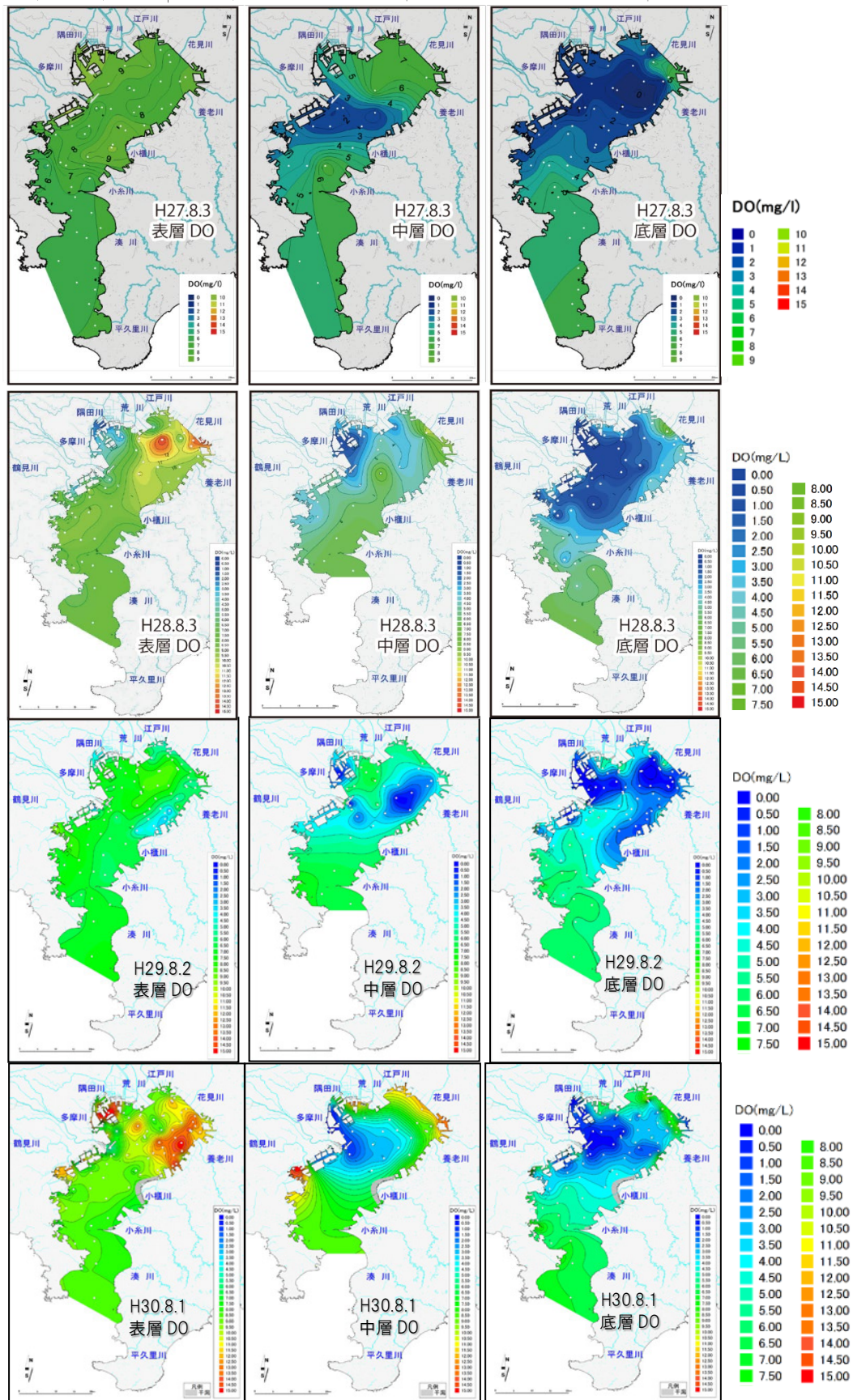
表層：水深 1 m まで、中層：水深の半分から±1 m、底層：海底上 1 m までを示す。

図 5-7d 令和 6 年、令和 7 年 8 月における東京湾の 3 日間にかけての塩分の状況



表層：水深 1 m まで、中層：水深の半分から±1 m、底層：海底上 1 m までを示す。(次頁へ続く。)

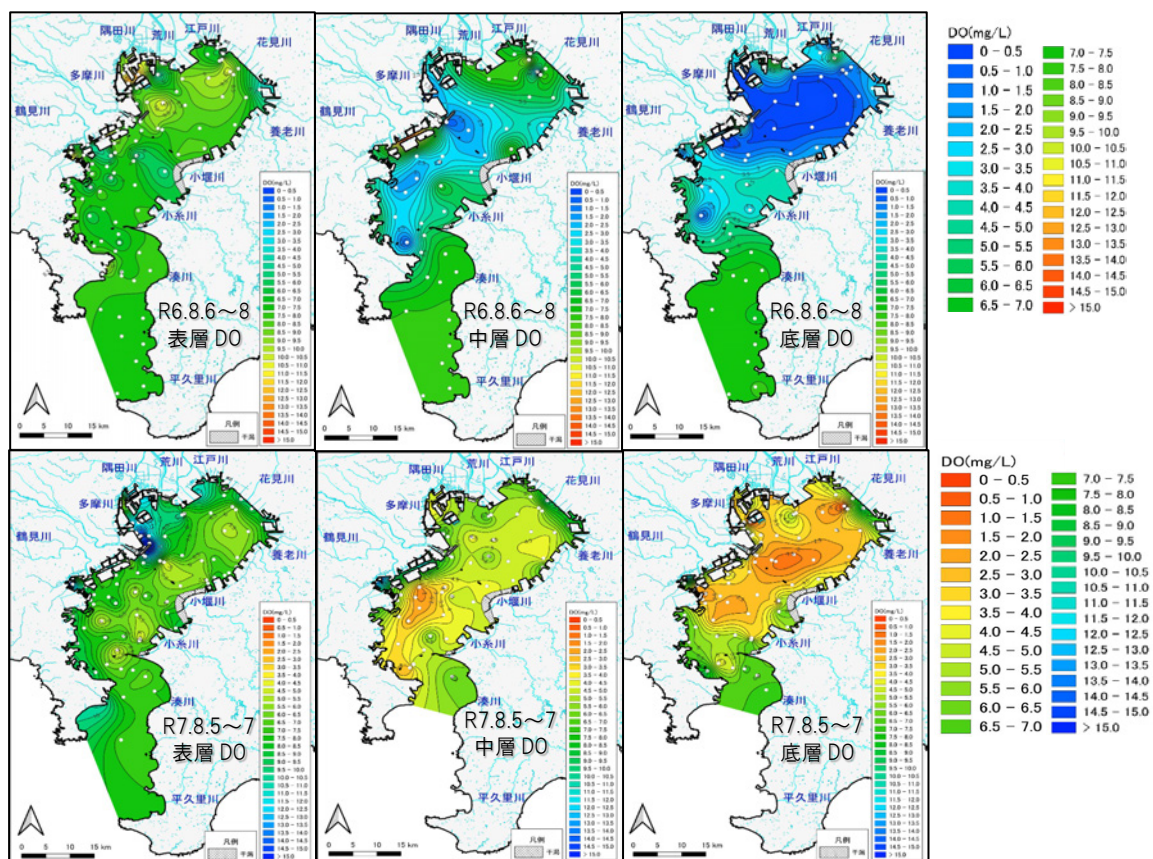
図 5-8a 平成 21 年から平成 25 年 8 月における東京湾の DO の状況



表層：水深1 mまで、中層：水深の半分から±1 m、底層：海底上1 mまでを示す。(次頁へ続く。)

図 5-8b 平成 27 年から平成 30 年(平成 26 年を除く) 8 月における東京湾の DO の状況



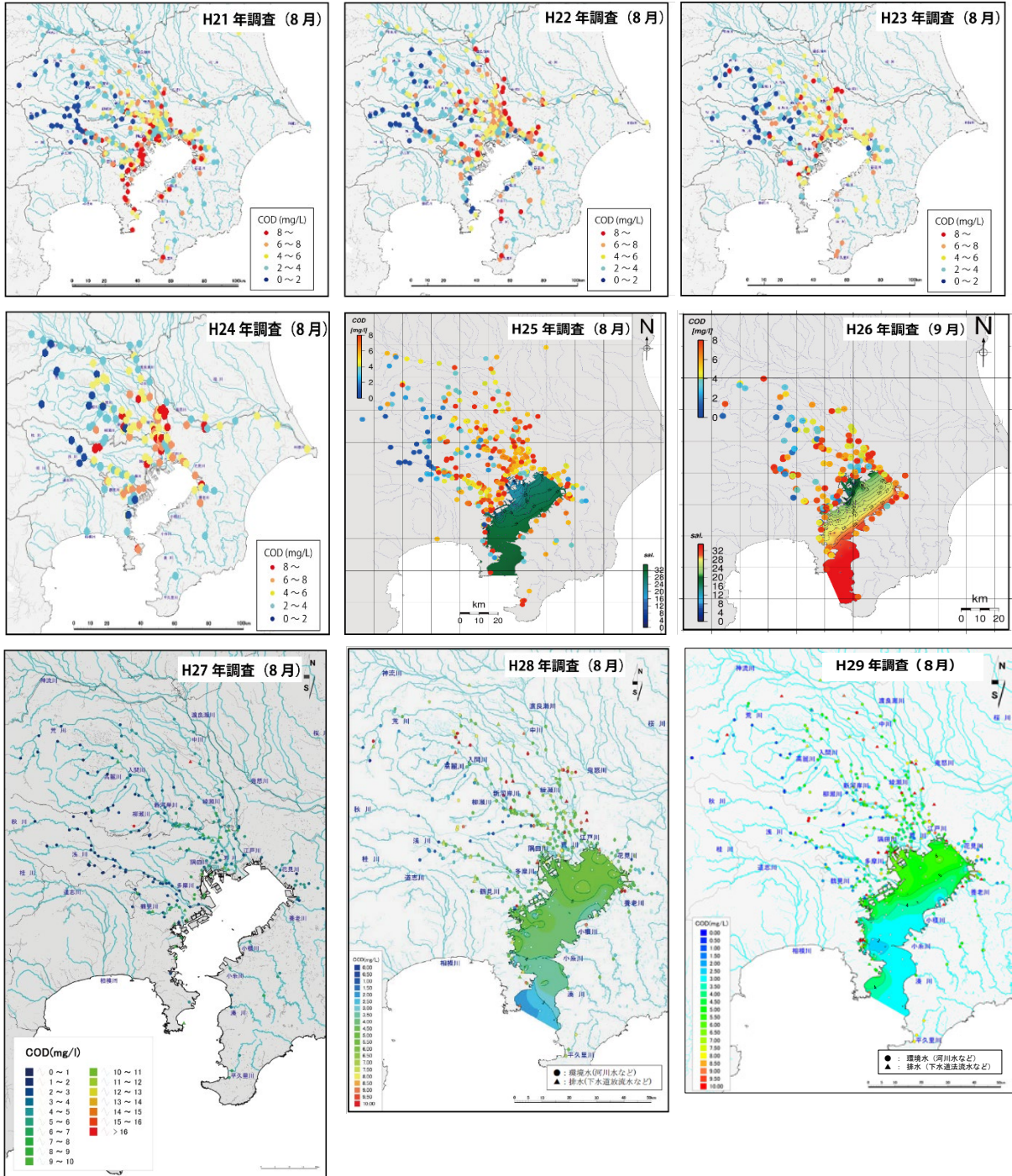


表層：水深 1 m まで、中層：水深の半分から±1 m、底層：海底上 1 m までを示す。

令和 7 年の結果より、DO の濃度コンターの描画において、高 DO を青、低 DO を赤とする。

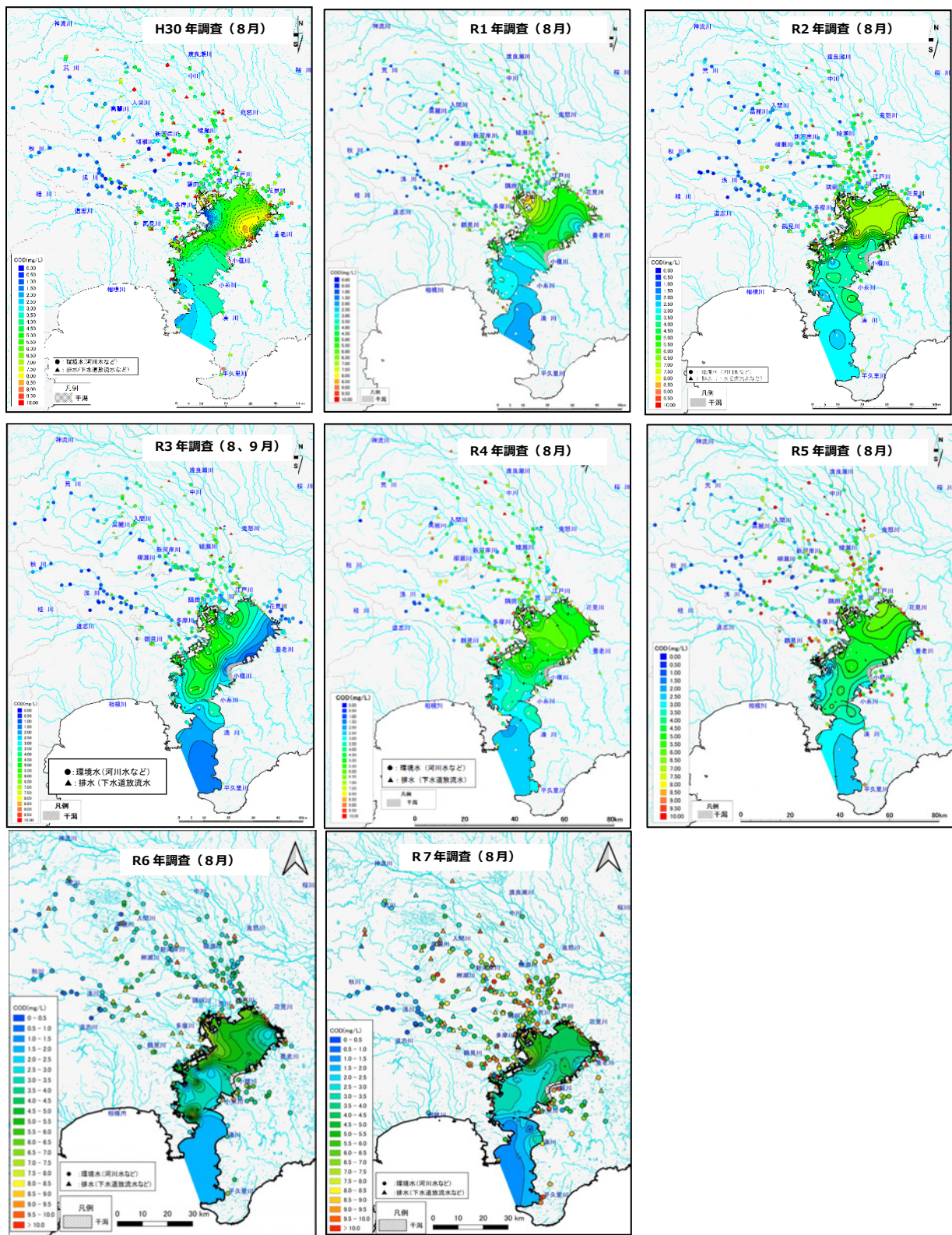
図 5-8d 令和 6 年、令和 7 年 8 月における東京湾の 3 日間にかけての DO の状況





調査基準日前後の調査結果を含む。(次頁へ続く。)

図 6-2a 平成 21 年～平成 29 年（平成 26 年は 9 月、その他は 8 月）の  
COD 観測結果の比較



調査基準日前後の調査結果を含む。

図 6-2b 平成 30 年～令和 7 年（令和 3 年は 8 月及び 9 月、その他は 8 月）の COD 観測結果の比較



### (1) 多摩川水系

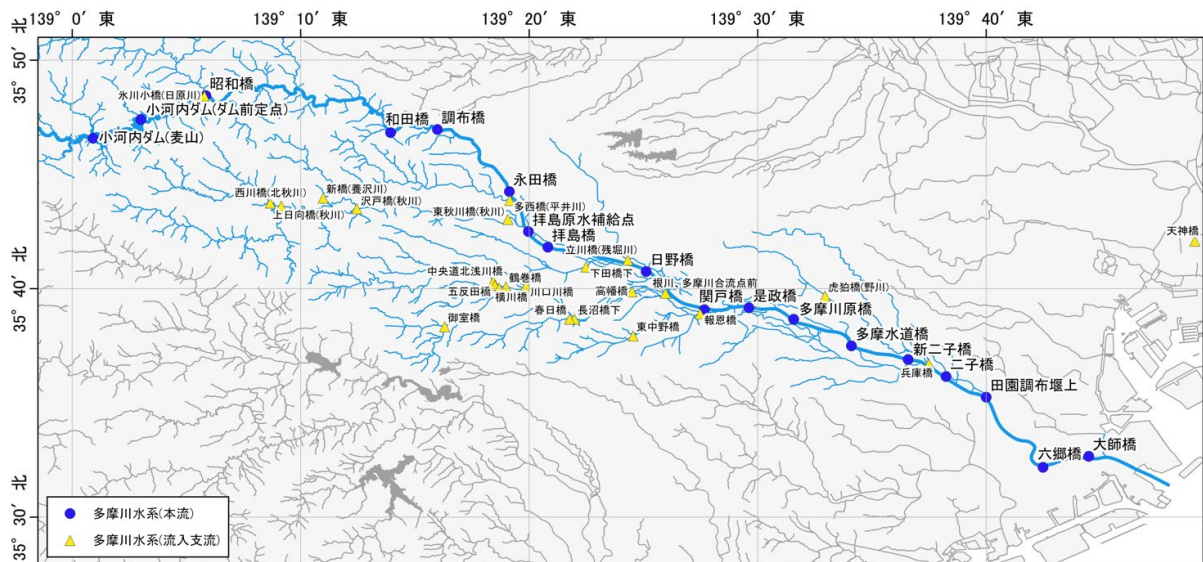
多摩川水系において、水温は、本流では、上流から下流に向かって 22 °C から 32 °C 程度に上昇し、支流では、上流から下流に向かって 20 °C から 32 °C 程度に上昇していました。

流量は、本流では、上流から下流に向かって 2 m<sup>3</sup>/s から 14 m<sup>3</sup>/s 程度に上昇している。支流では、0.1 m<sup>3</sup>/s から 2 m<sup>3</sup>/s 程度の値でした。

COD は、本流では、上流から下流に向かって 1 mg/L から 6 mg/L 程度に上昇しており、支流では、1 mg/L から 6 mg/L 程度の値でした。

DO は、本流では、上流から下流に向かって 12 mg/L から 5 mg/L 程度に減少しており、支流では、6 mg/L から 14 mg/L 程度の値でした。

透視度は、本流では、上流から中流にかけては最大の透視度である 100 cm が記録される点もあったが、下流側で 40 cm 程度に減少している場合が多かった。支流では、60 cm から最大の透視度 100 cm の値でした。



背景地図：国土地理院発行の「数値地図（国土基本情報）」をもとに加工、国土交通省国土政策局「国土数値情報（河川データ）」をもとに編集・加工

図 7-2 多摩川水系流域における調査点図

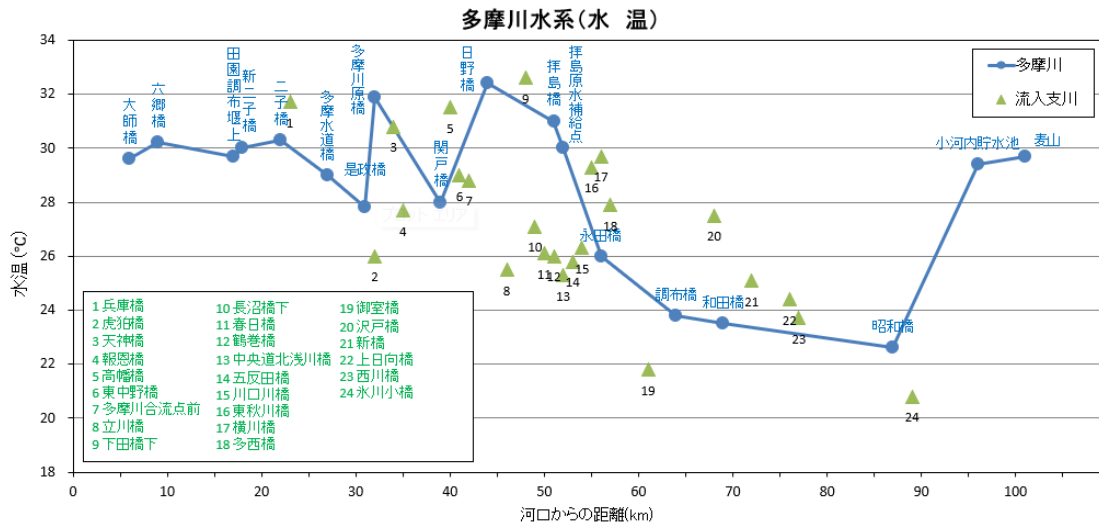


図 7-3 多摩川水系における水温（8月）と河口からの距離の関係

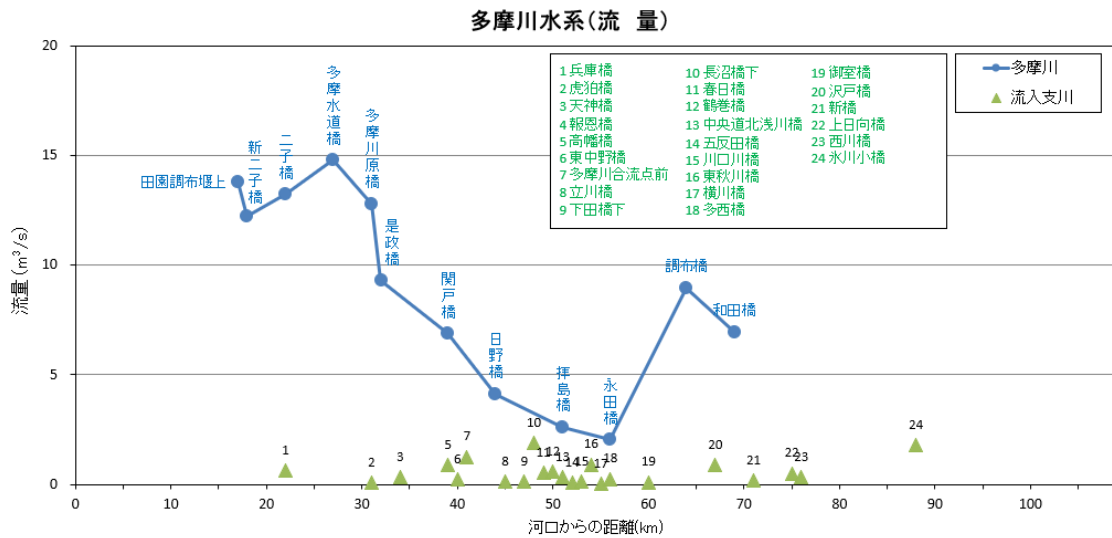


図 7-4 多摩川水系における流量（8月）と河口からの距離の関係

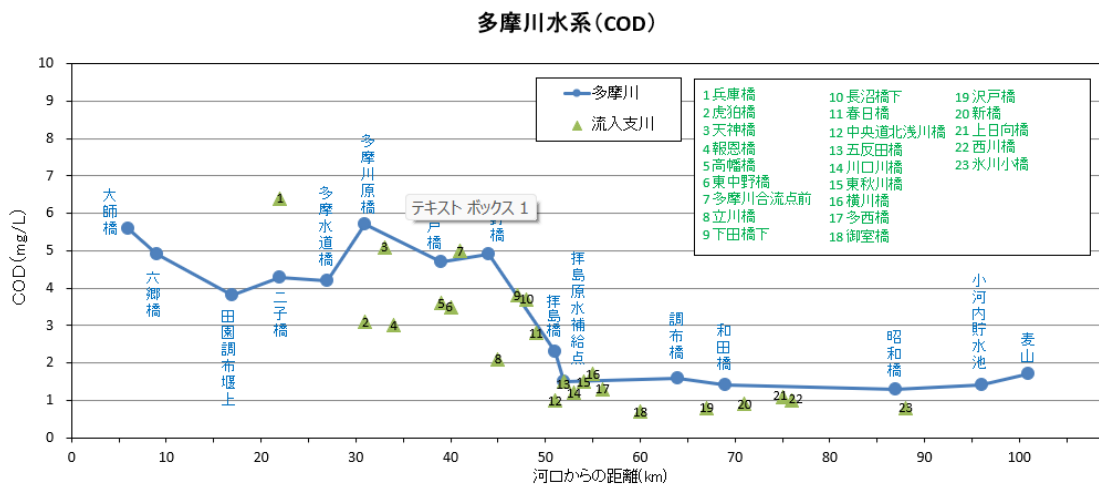


図 7-5 多摩川水系における COD（8月）と河口からの距離の関係

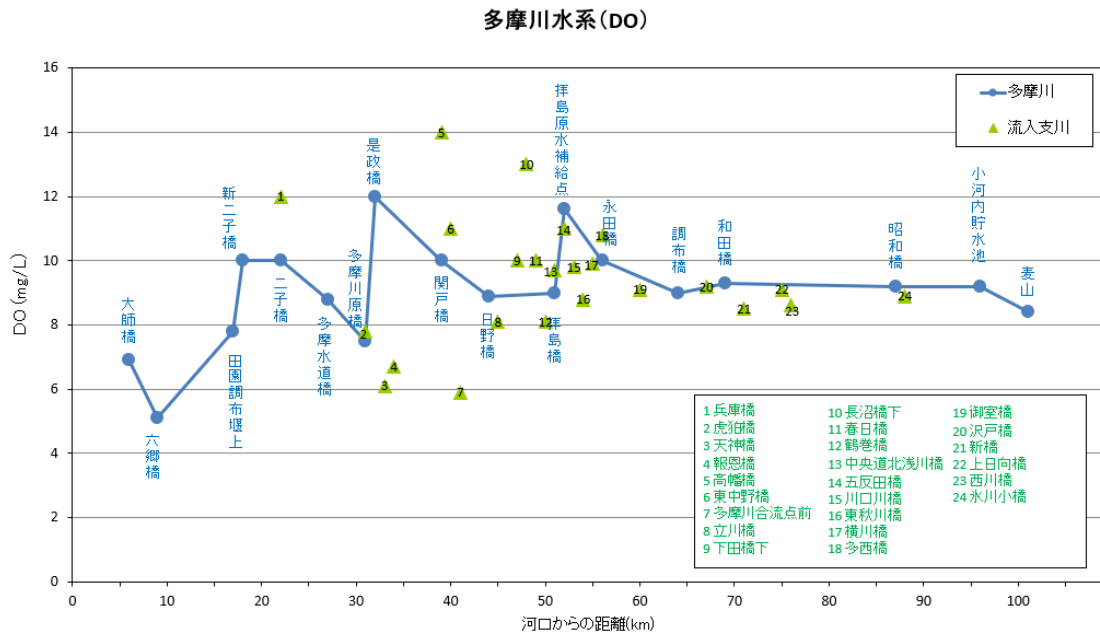


図 7-6 多摩川水系における DO (8月) と河口からの距離の関係

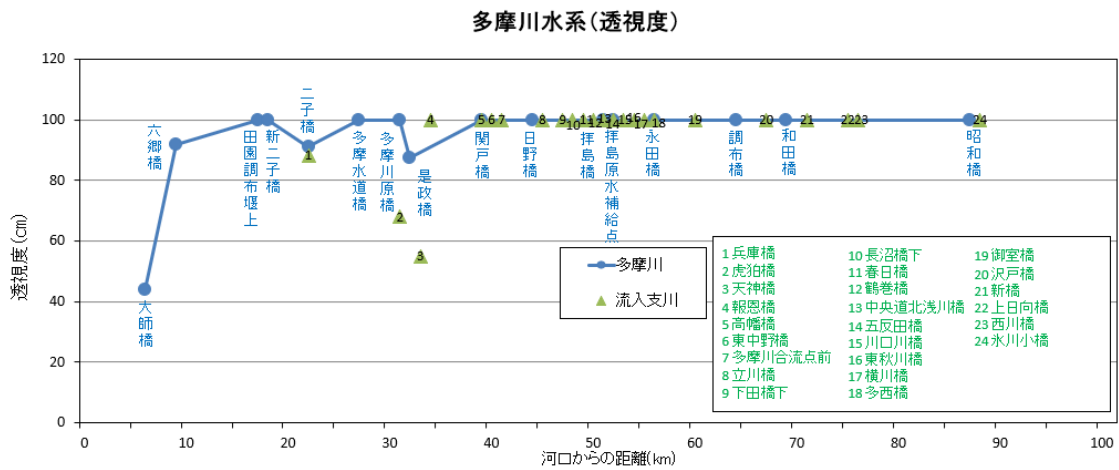


図 7-7 多摩川水系における透視度 (8月) と河口からの距離の関係

## (2) 荒川水系

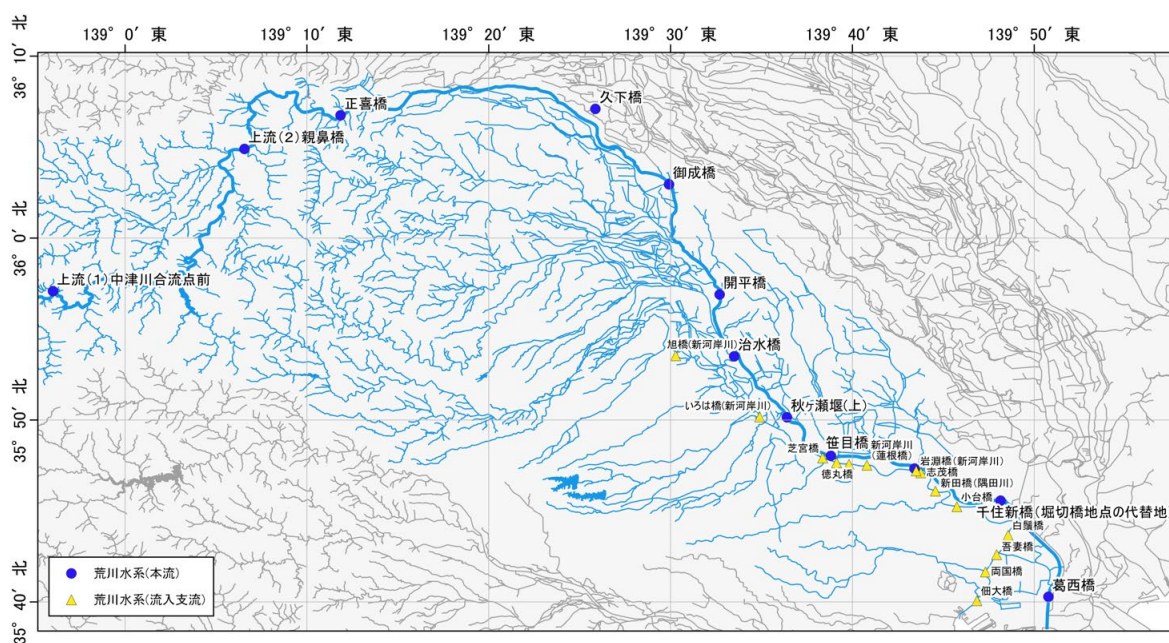
荒川水系において、水温は、荒川では、上流から下流に向かって 20 °C から 31 °C 程度に上昇し、隅田川、新河岸川では、上流から下流に向かって 24 °C から 32 °C 程度に上昇していました。

流量は、計測地点が少ないですが、上流から下流に向かって 12 m<sup>3</sup>/s から 20 m<sup>3</sup>/s 程度に上昇し、隅田川、新河岸川では、上流から下流に向かって 1 m<sup>3</sup>/s から 31 m<sup>3</sup>/s 程度に上昇していました。

COD は、荒川では、上流から下流に向かって 2 mg/L から 9 mg/L 程度に上昇し、隅田川、新河岸川では、上流から下流に向かって 2 mg/L から 7 mg/L 程度に上昇していました。

DO は、荒川では、上流から下流に向かって 9 mg/L から 14 mg/L 程度に上昇し、隅田川、新河岸川では、上流から下流に向かって 8 mg/L から 5 mg/L 程度の値でした。

透視度は、荒川では、上流から中流では最大透視度の 100 cm、下流で 20 cm 程度に減少し、隅田川、新河岸川では、上流から下流に向かって最大透視度の 100 cm から 40 cm 程度に減少していました。



背景地図：国土地理院発行の「数値地図(国土基本情報)」をもとに加工、国土交通省国土政策局「国土数値情報(河川データ)」をもとに編集・加工

図 7-8 荒川水系流域における調査点図

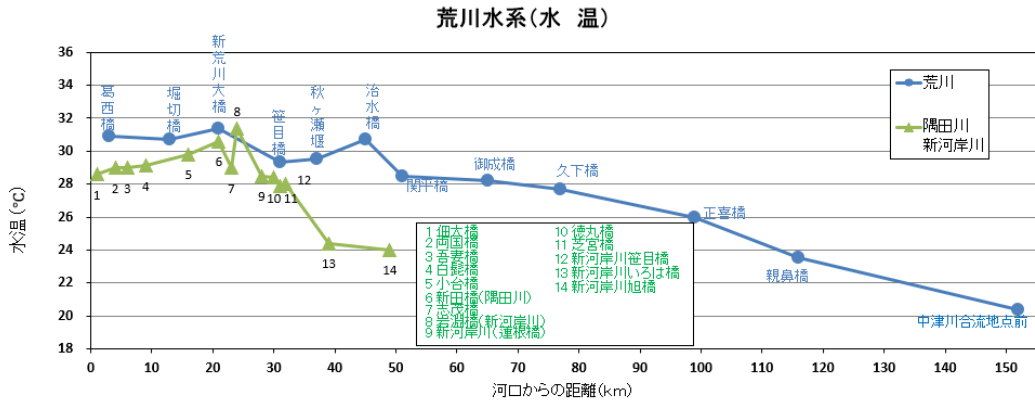


図 7-9 荒川水系における水温（8月）と河口からの距離の関係

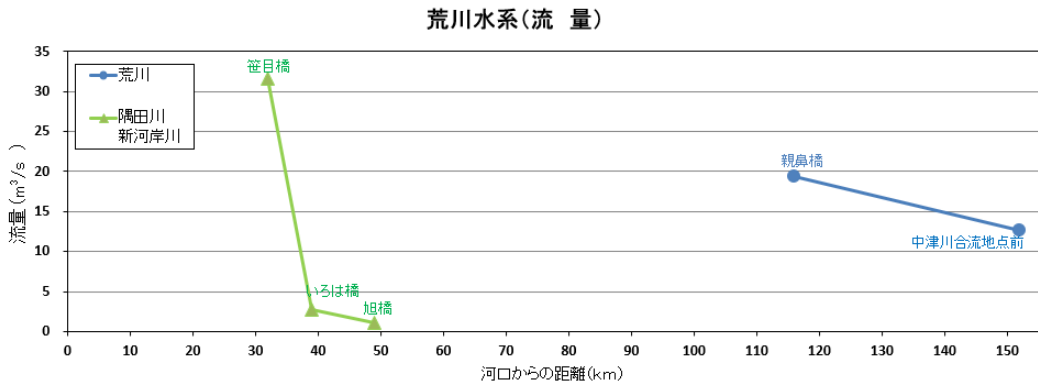


図 7-10 荒川水系における流量（8月）と河口からの距離の関係

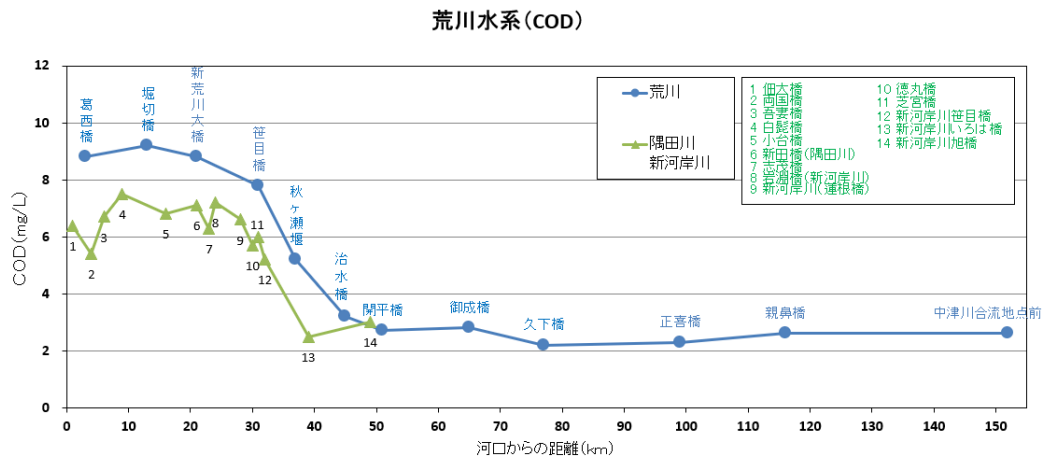


図 7-11 荒川水系における COD（8月）と河口からの距離の関係

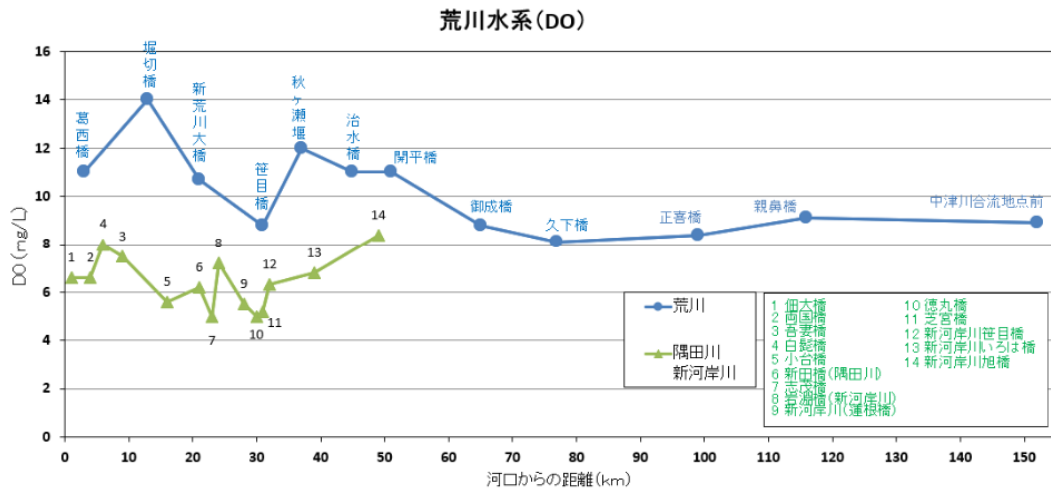


図 7-12 荒川水系における DO (8月) と河口からの距離の関係

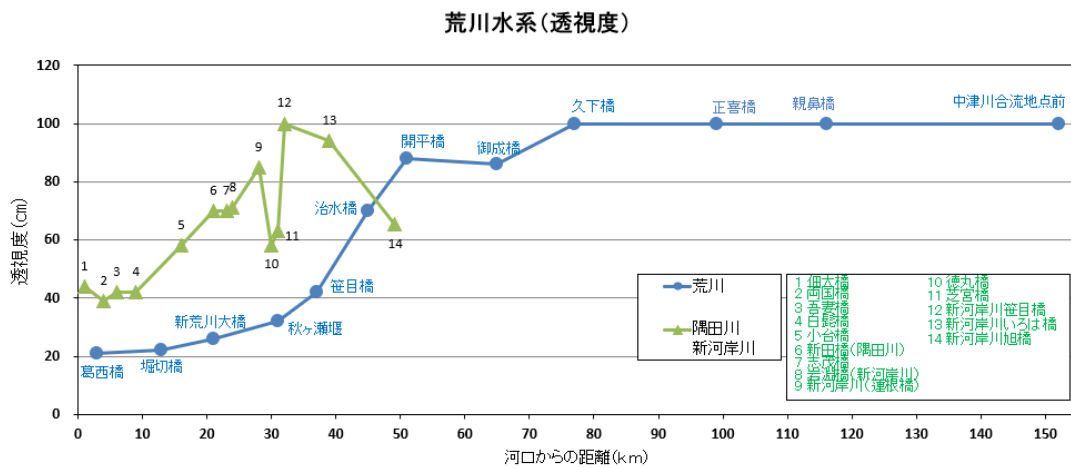


図 7-13 荒川水系における透視度 (8月) と河口からの距離の関係

### (3) 利根川水系（中川、江戸川、綾瀬川）

水温は、中川では、上流から下流に向かって 27 °C から 33 °C 程度に上昇し、江戸川では、上流から下流に向かって 31 °C から中間地点で 33 °C 程度に上がり、河口付近で 31 °C 程度に下がり、綾瀬川では、上流から下流に向かって 28 °C から 32 °C 程度に一旦上がってから、また下がっていました。

流量は、中川と綾瀬川では上流から下流に向かって増加しており、中川では、6 m<sup>3</sup>/s から 180 m<sup>3</sup>/s、綾瀬川では、4 m<sup>3</sup>/s から 40 m<sup>3</sup>/s 程度に増加し、江戸川では、上流で 60 m<sup>3</sup>/s 程度の流量があるものの、堰による分水や感潮域の影響により河口域で流量が減少していました。

COD は、いずれの河川でも上流から下流に向かって増加しており、中川では、5 mg/L から 7 mg/L、江戸川では、4 mg/L から 5 mg/L、綾瀬川では、5 mg/L から 7 mg/L 程度に上昇していました。

DO は、中川では、上流から下流に向かって 7 mg/L から 4 mg/L 程度に下がり、一旦 8 mg/L 程度に上がった後に 4 mg/L 程度に下がり、江戸川では、上流から下流に向かって 8 mg/L から 10 mg/L 程度に上がった後に 5 mg/L 程度に下がり、12 mg/L 程度に上がった後に 6 mg/L 程度に下がり、綾瀬川では、上流から下流に向かって 6 mg/L から 2 mg/L 程度に減少していました。

透視度は、中川では、上流から下流に向かって 70 cm から 20 cm 程度に減少し、江戸川では、上流から下流に向かって 50 cm から 40 cm 程度に減少した後に 70 cm 程度に上昇し、一旦減少してから河口で 60 cm 程度に上昇し、綾瀬川では、上流から下流に向かって 50 cm から 30 cm 程度に減少し、60 cm 程度上昇していました。

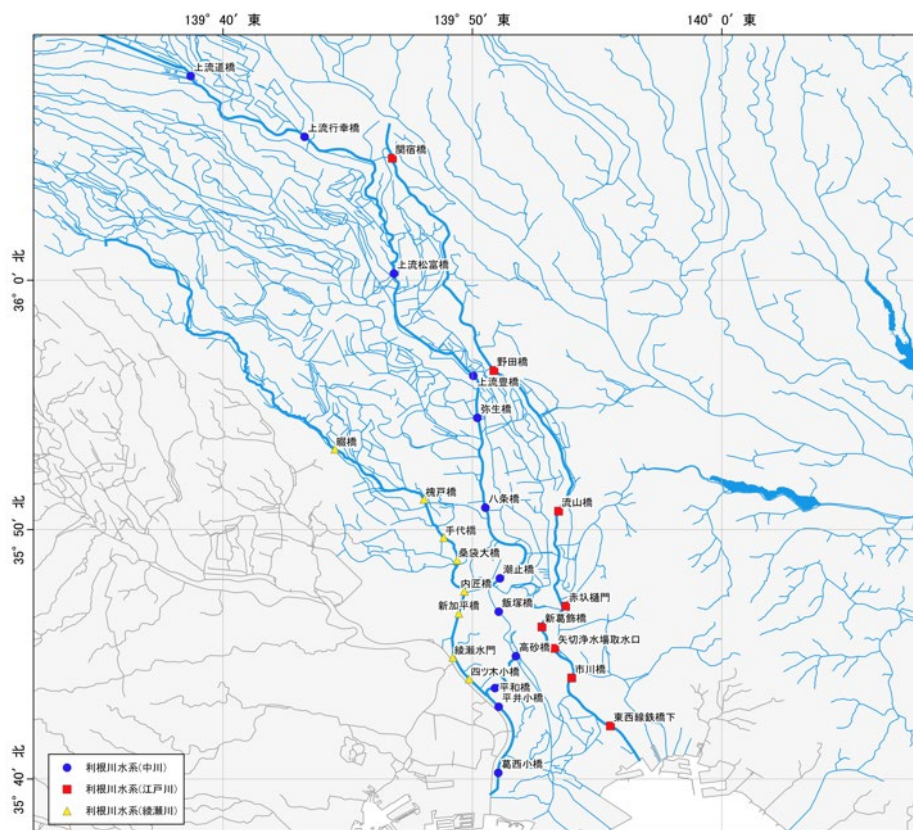


図 7-14 利根川水系流域①（中川、江戸川、綾瀬川）における調査点図

背景地図：国土地理院発行の「数値地図（国土基本情報）」をもとに加工、国土交通省国土政策局「国土数値情報（河川データ）」をもとに編集・加工

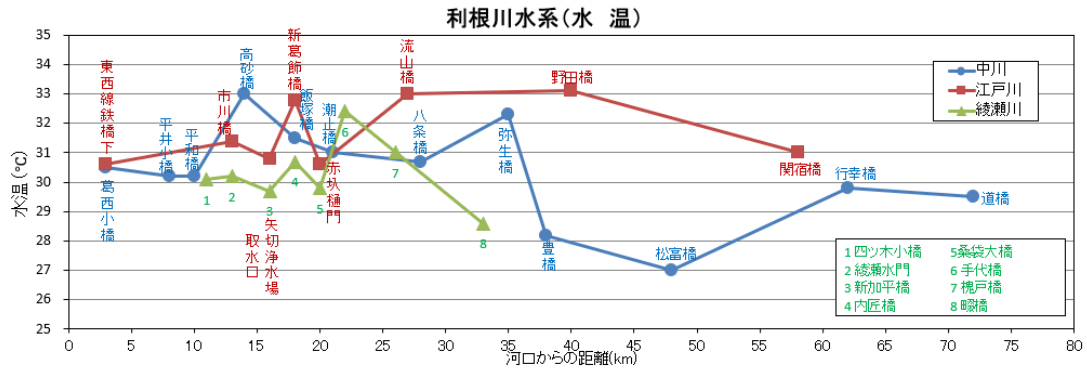


図 7-15 利根川水系①(中川、江戸川、綾瀬川)における水温(8月)と河口からの距離の関係

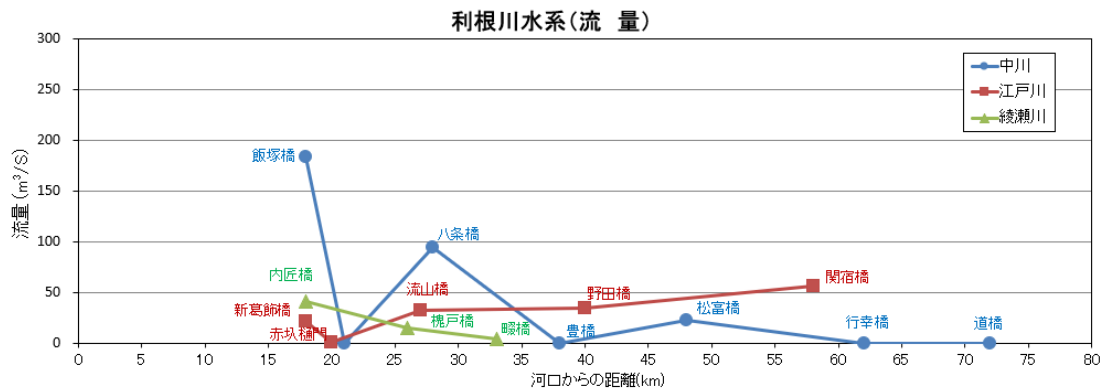


図 7-16 利根川水系①(中川、江戸川、綾瀬川)における流量(8月)と河口からの距離の関係

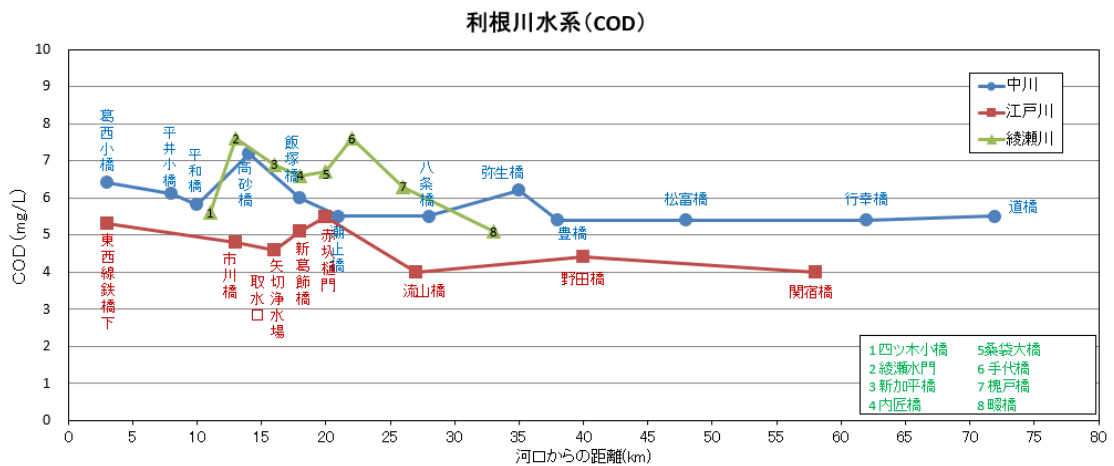


図 7-17 利根川水系①(中川、江戸川、綾瀬川)におけるCOD(8月)と河口からの距離の関係

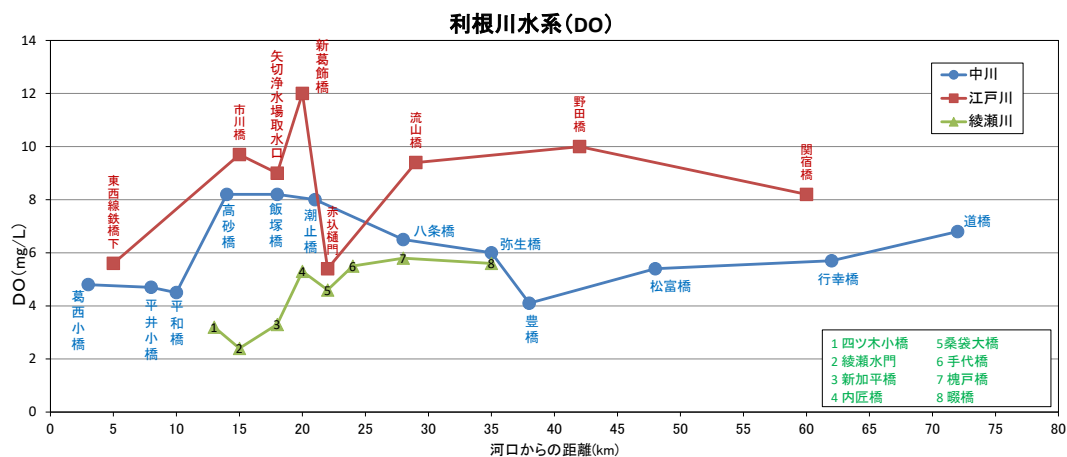


図 7-18 利根川水系①（中川、江戸川、綾瀬川）における DO（8月）と河口からの距離の関係

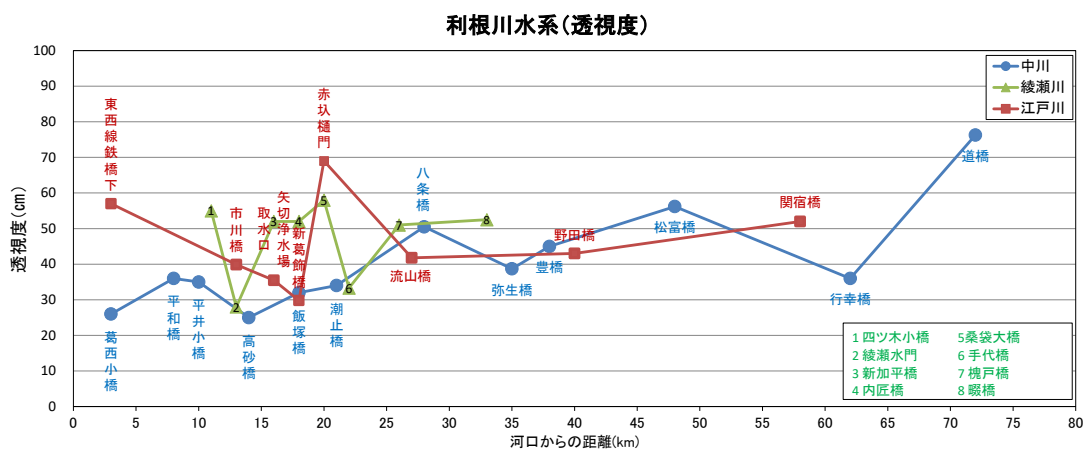


図 7-19 利根川水系①（中川、江戸川、綾瀬川）における透視度（8月）と河口からの距離の関係

#### (4) 鶴見川水系

鶴見川水系において、水温は、本流では、上流から下流に向かって 30 °C程度で、支流では、29 °Cから 32 °C程度の値でした。

流量は、本流では、上流から下流に向かって 2 m<sup>3</sup>/s から 4 m<sup>3</sup>/s 程度に上昇し、支流では、0.1 m<sup>3</sup>/s から 2 m<sup>3</sup>/s 程度の値でした。

COD は、本流では、上流から下流に向かって 7 mg/L から 9 mg/L 程度に上昇し、支流では、9 mg/L から 3 mg/L 程度の値でした。

DO は、本流では、上流から下流に向かって 12 mg/L から 5 mg/L 程度に減少し、支流では、4 mg/L から 7 mg/L 程度の値でした。

透視度は、本流では、上流では最大透視度の 100 cm を記録し、河口域で 70 cm 程度に減少していました。支流では、早渕川の 60 cm 以外は、最大透視度の 100 cm でした。



背景地図：国土地理院発行の「数値地図（国土基本情報）」をもとに加工、国土交通省国土政策局「国土数値情報（河川データ）」をもとに編集・加工

図 7-20 鶴見川水系流域における調査点図

鶴見川水系(水 温)

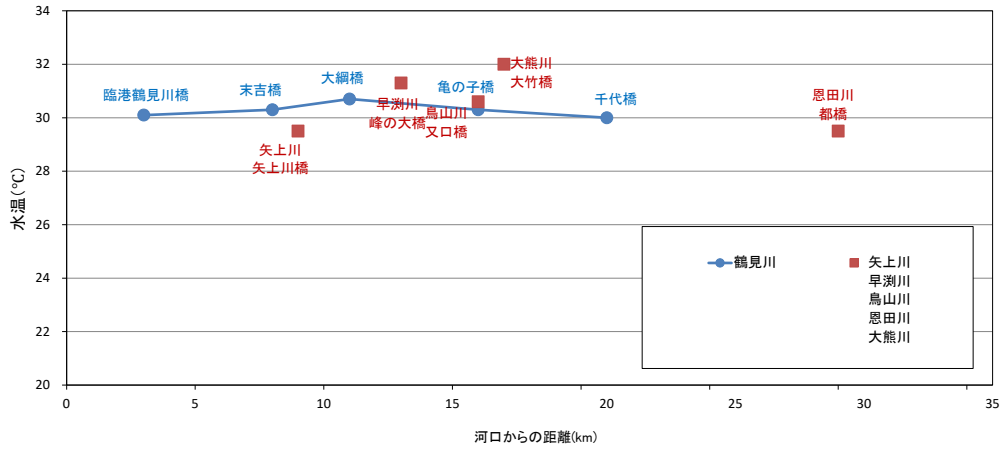


図 7-21 鶴見川水系における水温（8月）と河口からの距離の関係

鶴見川水系(流 量)

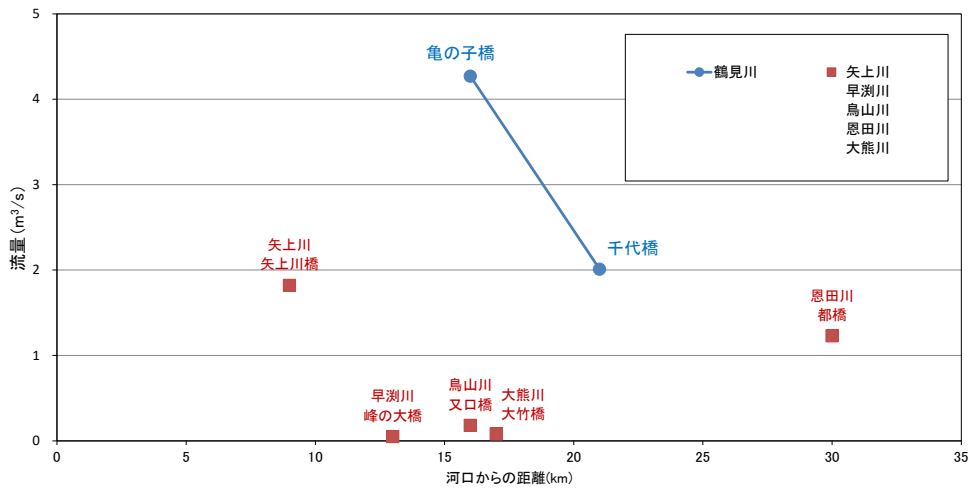


図 7-22 鶴見川水系における流量（8月）と河口からの距離の関係

鶴見川水系(COD)

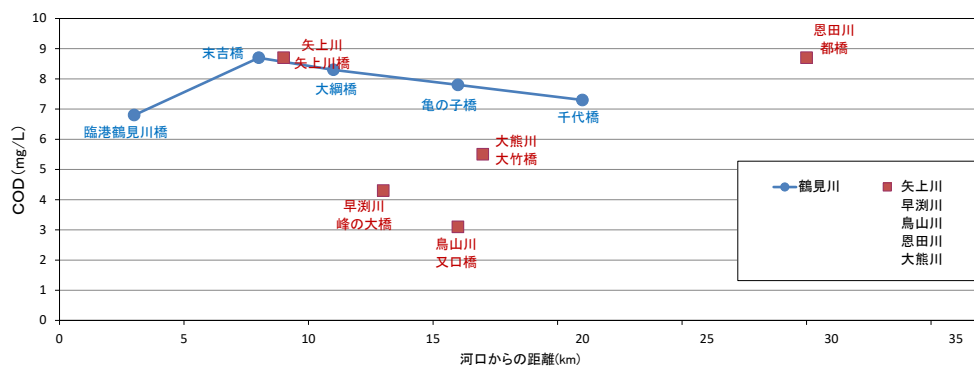


図 7-23 鶴見川水系における COD（8月）と河口からの距離の関係

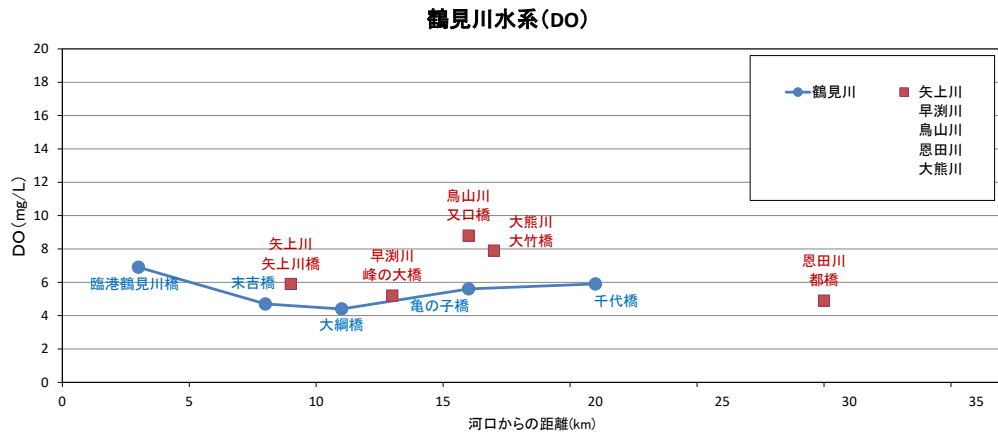


図 7-24 鶴見川水系における DO (8月) と河口からの距離の関係

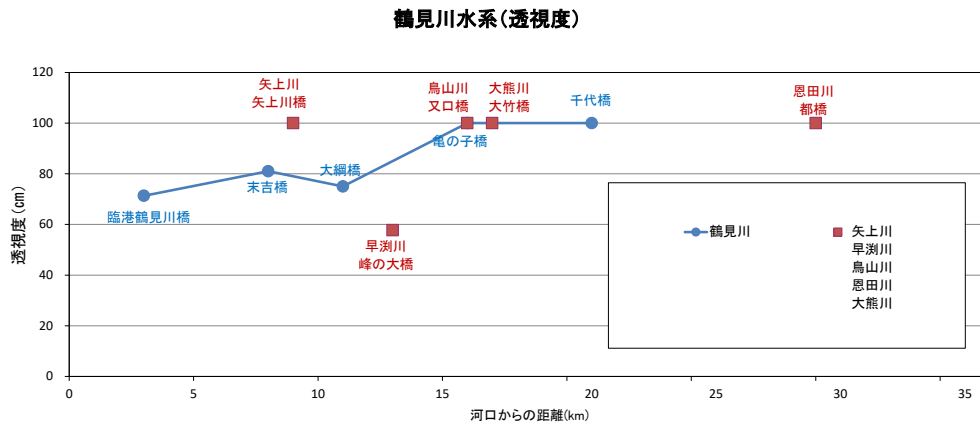


図 7-25 鶴見川水系における透視度 (8月) と河口からの距離の関係

## 8. 生物調査の実施実績

令和7年度の東京湾環境一斉調査における生物調査では、干潟調査及びその他の調査が実施されました。調査参加機関のレポートに記載された参加状況を合算したところ、干潟調査（8-1）に、延べ224名が参加し、その他の調査（8-2）についても多くの機関によって調査が行われており、大勢の参加者によって生物調査が実施されました。

### 8-1 干潟調査

#### (1) 干潟調査の概要

令和7年度は多摩川河口、浦安市日の出地先等の干潟を対象として調査が実施されました。また、より多くの方に東京湾を身近に感じてもらうため、昨年度に引き続き干潟調査の一環として「カニ生息一斉調査」も実施されました。

#### (2) 調査参加機関

令和7年度は、4団体から干潟調査の結果について報告があり（表8-1）、そのうちの2団体によりカニ生息一斉調査が実施されました。

表8-1 干潟生物調査の実施実績

報告書 番号	実施機関	調査場所	実施日
①	大田区環境マイスターの会	多摩川河口大田区側	6月26日 7月9日
②	浦安市三番瀬環境観察館	浦安市日の出地先	7月9日 7月10日 7月21日 8月3日 8月17日 8月22日 8月24日 9月6日
③	横浜港湾空港技術調査事務所 生物観察会 「横浜の海はいま？」	横浜港湾空港技術調査事務所 「潮彩の渚」	8月8日
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		7月24日

### (3) 干潟調査の結果

令和7年度の干潟調査は、4団体により3地点で実施されました（図9-1）。その結果、18綱105種の生物の生息が確認されました（表9-2）。

さらに今回確認された生物種について、環境省レッドリスト2025（令和7年3月）及び環境省版海洋生物レッドリスト（平成29年3月）への掲載の有無を調べたところ、絶滅危惧Ⅱ類（VU）と評価される種は含まれていなかったものの、準絶滅危惧（NT）と評価される種が1種含まれていることが確認できました。また、生態系被害防止外来種リスト（環境省及び農林水産省、2016）への掲載の有無について調べたところ、特定外来生物は含まれていなかったものの、総合対策外来種が4種含まれていることがわかりました。



出典：海洋状況表示システム(<https://www.msil.go.jp>)、国土地理院（GSI）

図8-1 干潟調査の実施地点と確認された生物種

表8-2 干潟調査で確認された生物種

綱	科	種名		調査地域			環境省レッドリスト/ 海洋生物レッドリスト※	生態系被害防止 外来種リスト※
		和名	学名	東京 多摩川 河口 大田区 側	千葉 浦安市 日の出 地先	神奈川 潮彩の 渚		
							カテゴリ	カテゴリ
鉢虫	オキクラガ	アカクラガ	<i>Chrysaora pacifica</i>		○			
	ミスクラガ	ミスクラガ	<i>Aurelia cf. coerulea</i>		○			
ヒドロ虫	ウミヒドラ	カイウミヒドラ	<i>Schuchertinia epiconcha</i>		○			
花虫	タテジマイソギンチャク	タテジマイソギンチャク	<i>Diadumene lineata</i>		○	○		
多毛	ゴカイ	ヤマトカワゴカイ	<i>Hediste diadroma</i>	○				
		アシナゴゴカイ	<i>Neanthes succinea</i>		○			
		-	-		○			
	イトゴカイ	-	-		○			
		イワムシ種群	-		○			
	ギボシイソメ	コアシギボシイソメ	<i>Scoletoma nipponica</i>		○			
		アミメオニスビオ	<i>Pseudopolydora bassarginensis</i>		○			
	チロリ	ヒガタチロリ	<i>Glycera macintoshi</i>		○			
		-	-		○			
		ミズヒキゴカイ	ミズヒキゴカイ	<i>Cirriformia tentaculata</i>			○	
		ミズヒキゴカイ種群	-		○			
	タマンキゴカイ	タマンキゴカイ	<i>Arenicola brasiliensis</i>		○			
	オフェリアゴカイ	ツツオオフェリア	<i>Armandia cf. amakusaensis</i>		○			
裸喉	フサコケムシ	ナギサコケムシ	<i>Bugulina californica</i>		○			
(紐形動物門)	ヒモムシ類	-	-		○			
腹足	ムシロガイ	アラムシロガイ	<i>Reticunassa festiva</i>	○	○	○	絶滅のおそれのある地域個体群(LP)	
		ムシロガイ	<i>Niotha livescens</i>		○			
	アッキガイ	イボニシ	<i>Thais clavigera</i>		○	○		
		アカニシ	<i>Rapana venosa</i>			○		
	ウミエナ	ホノウミエナ	<i>Batillaria attramentaria</i>		○			
	タマキビガイ	タマキビ	<i>Littorina brevicula</i>		○		絶滅のおそれのある地域個体群(LP)	
		アラレタマキビ	<i>Nodilittorina radiata</i>		○			
		ツメタガイ	<i>Glossaulax didyma</i>		○			
		アッキガイ	レイシガイ	<i>Reishia bronni</i>		○		
		カリバガサ	シマノウフネガイ	<i>Crepidula onyx</i>			○	総合対策外来種
二枚貝	イガイ	ミドリイガイ	<i>Perna viridis</i>			○	総合対策外来種	
	イタボガキ	マガキ	<i>Crassostrea gigas</i>		○	○		
	マテガイ	マテガイ	<i>Solen strictus</i>	○	○	○	絶滅のおそれのある地域個体群(LP)	
	オキナガイ	ソトオリガイ	<i>Exolaternula liautaudi</i>		○			
	シジミ	ヤマトシジミ	<i>Corbicula japonica</i>	○			準絶滅危惧(NT)	
		ホンビノスガイ	<i>Mercenaria mercenaria</i>		○		総合対策外来種	
		アサリ	<i>Ruditapes philippinarum</i>	○	○	○		
		カキ	-		○			
		バカガイ	バカガイ	<i>Mactra chinensis</i>		○		
		イワホリガイ	シオフキガイ	<i>Mactra quadrangularis</i>	○	○	○	
多板	フジツボ	ウスカラシオツボガイ	<i>Ptericola, sp.</i>		○			
		フネガイ	サルボウガイ			○		
		アサジガイ	シズクガイ	<i>Theora fragilis</i>		○		
	カハダヒザラガイ	ヒメケハダヒザラガイ	<i>Acanthochitona achates</i>		○			
	顎脚	フジツボ	タテジマフジツボ		○	○	総合対策外来種	
			シロスジフジツボ	<i>Balanus albicostatus</i>		○		
			-	-		○		
		イワフジツボ	イワフジツボ	<i>Chthamalus challengerii</i>		○	○	
	軟甲	ヤドカリ	テナガツノヤドカリ	<i>Diogenes nitidimanus</i>		○		情報不足(DD)
			ユボヨボバサミ	<i>Clibanarius infraspinus</i>		○	○	
		ユビナガホシヤドカリ	<i>Pagurus minutus</i>		○			
		アナジャコ	アナジャコ	<i>Upogebia major</i>	○			
		ウリタエビジャコ	ウリタエビジャコ	<i>Crangon uritai</i>		○		
		コムツギガニ	<i>Scopimera globosa</i>		○			
		ヤマトオサガニ	<i>Macrophthalmus japonicus</i>	○				
		ベンケイガニ	ヒメベンケイガニ	<i>Nanosesarma minutus</i>		○		
		イワガニ	オキナガレガニ	<i>Planes major</i>			○	
		モクスガニ	クフサイソガニ	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>			○	
			タカノケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>			○	
			ヒライソガニ	<i>Gaetice depressus</i>			○	
			イソガニ	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>			○	
			ケアシヒライソガニ(仮称)	<i>Gaetice cf. unguatus</i>			○	
		コブシガニ	マメコブシガニ	<i>Philyra pisum</i>		○	○	
		スナガニ	スナガニ	<i>Ocyropsis stimpsoni</i>			○	
		テナガエビ	シラタエビ	<i>Exoplaemon orientis</i>		○		
			ユビナガスジエビ	<i>Palaemon macrodactylus</i>		○		
			スジエビモドキ	<i>Palaemon serrifer</i>		○		
		ユンボソコエビ	ニホンドロソコエビ	<i>Granddierella japonica</i>		○		
			-	-		○		
		スナウミナナフシ	ムロミスナウミナナフシ	<i>Cyathura muromiensis Nunomura</i>		○		
		ヨコエビ	-	-		○		
		ヒゲナガヨコエビ	モズミヨコエビ	<i>Ampithoe valida</i>		○		
			シリケンウミセミ	<i>Dynoides dentisinus</i>		○		
		フナムシ	キタフナムシ	<i>Ligia cinerascens</i>		○		
			-	-		○		
		サクラエビ	アキアミ	<i>Acetes japonicus</i>		○		
甲殻		クモガニ	イッカククモガニ	<i>Pyromia tuberculata</i>		○		
		ガザミ	ガザミ	<i>Portunus trituberculatus</i>		○	○	
		タイワンガザミ	<i>Portunus pelagicus</i>		○			
		イシガニ	<i>Charybdis japonica</i>		○	○		
		アミメノキリガザミ	<i>Scylla serrata</i>		○			
		ドロクダムシ	アリアケドロクダムシ	<i>Monocorophium acherusicum</i>		○		
		クマ	ミツオビクマ	<i>Diastylis trilineata</i>		○		
		クモヒトデ	クシノクモヒトデ	<i>Ophiura kinbergi</i>		○		
		トックリウミグモ	カイヤドリウミグモ	<i>Nymphonella tapetis</i>		○		
	海鞘	ユウレイボヤ	カクウユウレイボヤ	<i>Ciona intestinalis</i>			○	

綱	科	種名		東京	千葉	神奈川	環境省レッドリスト/ 海洋生物レッドリスト※	生態系被害防止 外来種リスト※	
		和名	学名	多摩川 河口大田区側	浦安市 日の出地先	潮彩の 渚			
									カテゴリ
頭足	コウイカ	コウイカ属	<i>Sepia</i>		○				
	ヤリイカ	ジンドウイカ	<i>Loliolus (Nipponololigo) japonica</i>		○				
軟骨魚	アカエイ	アカエイ	<i>Dasvatis akatei</i>		○				
条鰭	ボラ	ボラ	<i>Mugil cf. cephalus</i>		○	○			
	ハゼ	マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>	○	○	○			
		ミズハゼ	<i>Luciogobius guttatus</i>	○					
		チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>			○			
		ツマグロソジハゼ	<i>Acentrogobius sp.2</i>		○				
		アゴハゼ	<i>Chaenogobius annularis</i>		○				
		アカオビシマハゼ	<i>Tridentiger trigonocephalus</i>		○				
		ピリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>	○					
		シマハゼ類	-			○			
		コチ	マゴチ	<i>Platycephalus sp.2</i>		○			
		ギマ	ギマ	<i>Triacanthus biaculeatus</i>		○	○		
	メジナ	メジナ	<i>Girella punctata</i>			○			
	タイ	クロダイ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>		○	○			
	スズキ	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>		○		絶滅のおそれのある地域個体群 (LP)		
シマイサキ	コトヒキ	<i>Terapon jarbua</i>		○					
ヨウジウオ	ヨウジウオ	<i>Syngnathus schlegelii</i>		○	○				
カタクチイワシ	カタクチイワシ	<i>Engraulis japonica</i>		○					
トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	<i>Doboatherina bleekeri</i>		○					

※環境省レッドリスト/海洋生物レッドリスト：評価カテゴリーは絶滅 (EX)、野生絶滅 (EW)、絶滅危惧 IA 類 (CR)、絶滅危惧 IB 類 (EN)、絶滅危惧 I 類 (CR+EN)、絶滅危惧 II 類 (VU)、準絶滅危惧 (NT)、情報不足 (DD)、絶滅のおそれのある地域個体群 (LP) の 8 つに分けられる。絶滅危惧 2 類 (VU) は「絶滅の危険が増大している種」、準絶滅危惧 (NT) は「現時点での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」と定義される。

※生態系被害防止外来種リスト：定着を予防する外来種 (定着予防外来種)、総合的に対策が必要な外来種 (総合対策外来種)、適切な管理が必要な産業上重要な外来種 (産業管理外来種) の大きく 3 つに分類される。

表8-3 干潟調査で確認された生物種（過年度との比較）

綱	科	種名		調査年					
		和名	学名	令和2年 (1団体1地点)	令和3年 (1団体1地点)	令和4年 (7団体5地点)	令和5年 (6団体6地点)	令和6年 (5団体3地点)	令和7年 (4団体3地点)
被子植物	アマモ	コアマモ	<i>Zostera japonica</i>			○	○		
海綿	イソカイメン	ナミノカイメン	<i>Halichondria (Halichondria) panicea</i>			○			
鉢虫	オキクラゲ	アカクラゲ	<i>Chrysaora pacifica</i>		○		○	○	○
	ミスクラゲ	ミスクラゲ	<i>Aurelia cf. coerulea</i>	○	○			○	○
ヒドロ虫	ハナガサクラゲ	ハナガサクラゲ	<i>Olinidias formosa</i>	○		○			
	ウミヒドラ	カイウミヒドラ	<i>Schuchertinia epiconcha</i>						○
花虫	タテジマイソギンチャク	タテジマイソギンチャク	<i>Diadumene lineata</i>			○	○	○	○
	ホウザウインソギンチャク	ホウザウインソギンチャク	<i>Svnanwakia hozawai</i>				○	○	○
	ウミサボテン	ウミサボテン	<i>Cavernularia obesa</i>				○	○	○
多毛	ゴカイ	ヤマトカワゴカイ	<i>Hediste diadroma</i>			○		○	○
		カワゴカイ属	<i>Hediste sp.</i>			○	○		
		アシナゴカイ	<i>Neanthes succinea</i>					○	○
		オウギゴカイ	<i>Nectoneanthes latipoda</i>					○	
		クマドリゴカイ	<i>Perinereis cultrifera</i>					○	○
		デンゴクゴカイ	<i>Pseudonereis variegata</i>					○	○
		コケゴカイ	<i>Simplisetia erythraensis</i>					○	○
		ミナミノゴカイ	<i>Nephtys polybranchia</i>					○	○
		イゴカイ	-		○	○		○	○
		カンザシゴカイ	-					○	○
		イソメ	イソムシ	<i>Marphysa sanguinea</i>			○		○
	イソムシ 種群		-					○	○
	ピカイソメ		<i>Halla okudai</i>					○	○
	ナナテイソメ		<i>Diopatra sugokai</i>			○		○	○
	ギボシイソメ		<i>Scoletoma nipponica</i>					○	○
	スピオ		Parapriospio属	-				○	
	シノハネエラスピオ		<i>Parapriospio patiens</i>					○	
	チロリ	マダラスピオ	<i>Polydora brevipalpa</i>					○	
		アミメオニスピオ	<i>Pseudopolydora bassarginensis</i>						○
		ヒガタチロリ	<i>Glycera macintoshi</i>					○	○
		チロリ属の一種・未同定	<i>Glycera sp.</i>	○				○	○
	ミスヒキゴカイ	ミスヒキゴカイ	<i>Cirriiformia tentaculata</i>	○				○	○
		ミスヒキゴカイ 種群	-					○	○
タマシキゴカイ		<i>Arenicola brasiliensis</i>			○		○	○	
オフエリアゴカイ		<i>Armandia cf. amakusaensis</i>					○	○	
ツバサゴカイ		<i>Chaetopterus cautus</i>					○	○	
シリス		<i>Syllis adamantea</i>					○	○	
クロコムシ		<i>Lepidonotus dentatus</i>					○	○	
フサココムシ		<i>Bugulina californica</i>						○	
ヒコムシ 種		-					○	○	
腹足		ニシキウスガイ	イボキサゴ	<i>Umbonium moniliferum</i>	○			○	○
ムシロガイ	アラムシロガイ	<i>Reticunassa festiva</i>		○		○	○	○	
	ムシロガイ	<i>Nihoa livescens</i>					○	○	
アッキガイ	イボニシ	<i>Thais clavigera</i>			○	○	○	○	
	アカニシ	<i>Rapana venosa</i>			○	○	○	○	
ウミニナ	ボンウミニナ	<i>Batillaria attramentaria</i>			○	○	○	○	
	カノキセウタ	<i>Melanochlamys fukudai</i>					○	○	
タマキビガイ	タマキビ	<i>Littorina brevicula</i>			○		○	○	
	アラレタマキビ	<i>Nodilittorina radiata</i>					○	○	
カワザンショウガイ	カワザンショウガイ	<i>Assiniidae</i>	○						
タマガイ	ホウヤツメタ	<i>Neverita didyma hosovai</i>					○		
	ツメタガイ	<i>Glossaulax didyma</i>						○	
オオシノミガイ	ムラクモキビキガイ	<i>Iaponaetaeon nipponensis</i>					○		
アッキガイ	レイシガイ	<i>Reishia browni</i>					○	○	
カリバサ	シママノウネガイ	<i>Crepidula onyx</i>					○	○	
トウガタガイ	ヒガタヨイトカケギ	<i>Cingulina sp.</i>					○	○	
ヘコムシラガイ	コメツガイ	<i>Retusa insignis</i>					○	○	
リュウテン	コシダカガガラ	<i>Tegula rustica</i>					○	○	
二枚貝	イガイ	ホトギスガイ	<i>Musculista senhousia</i>			○	○	○	○
		ムラサキイガイ	<i>Mytilus galloprovincialis</i>			○	○	○	○
		ミドリイガイ	<i>Perna viridis</i>			○	○	○	○
		コウエンカワヒバリガイ	<i>Xenostrobus securis</i>			○	○	○	○
	イタボガキ	カワヒバリガイ	<i>Limnoperna fortunei</i>			○	○	○	○
		マガキ	<i>Crassostrea gigas</i>	○			○	○	○
	イシガイ	カラスガイ	<i>Cristaria plicata</i>		○			○	
	マテガイ	マテガイ	<i>Solen strictus</i>	○		○	○	○	
	オキナガイ	エゾマテガイ	<i>Solen krusensteri</i>			○	○	○	○
		トオリガイ	<i>Exolaternula liautaudi</i>	○		○	○	○	○
	シジミ	キマシジミ	<i>Corbicula japonica</i>	○		○	○	○	○
		カイワシシジミ	<i>Corbicula fluminea</i>				○	○	○
	フナガタガイ	ウネナシトマヤガイ	<i>Trapezium liratum</i>					○	○
		マルスタレガイ	オキシジミ	<i>Cyclina aff. sinensis</i>	○	○	○	○	○
	ハマグリ	ハマグリ	<i>Mercenaria mercenaria</i>			○	○	○	○
		ハマグリ属の一種・未同定	<i>Meretrix sp.</i>	○		○	○	○	○
	カキ	アサリ	<i>Ruditapes philippinarum</i>	○	○	○	○	○	○
		カガミガイ	<i>Dosinia japonica</i>					○	○
	シオサザナミガイ	チリハギガイ	<i>Lasaea undulata</i>					○	○
		イソシジミ	<i>Nuttallia olivacea</i>	○	○	○	○	○	○
	ニッコウガイ	サビシラリ	<i>Macoma contabulata</i>			○		○	○
ヒメシラリ		<i>Macoma incongrua</i>					○	○	
バカガイ	サカラガイ	<i>Nitidotellina hokkaidoensis</i>					○	○	
	バカガイ	<i>Mactra chinensis</i>					○	○	
チトセノハナガイ	シオフキガイ	<i>Mactra quadrangularis</i>	○		○		○	○	
	チヨノハナガイ	<i>Raeta pulchella</i>					○	○	
イワホリガイ	ウスカラシオツガイ	<i>Ptericola sp.</i>					○	○	
フネガイ	サルボウガイ	<i>Anadara kagoshimensis</i>					○	○	
アサシガイ	シズクガイ	<i>Theora fragilis</i>					○	○	
多板	ケハダヒザラガイ	ヒメケハダヒザラガイ	<i>Acanthochitona achates</i>				○	○	

綱	科	種名		調査年					
		和名	学名	令和2年 (1団体1地点)	令和3年 (1団体1地点)	令和4年 (7団体5地点)	令和5年 (6団体6地点)	令和6年 (5団体3地点)	令和7年 (4団体3地点)
顎脚	フジツボ	ヨーロッパフジツボ	<i>Amphibalanus improvisus</i>			○	○		
		アメリカフジツボ	<i>Amphibalanus eburneus</i>			○			
		カタツムリフジツボ	<i>Amphibalanus amphitrite</i>			○			
		ドロフジツボ	<i>Fistulobalanus kondakovi</i>				○	○	○
		シロスジフジツボ	<i>Balanus albicostatus</i>					○	○
		-	-					○	○
		-	-		○	○	○	○	○
軟甲	イワフジツボ	イワフジツボ	<i>Chthamalus challengerii</i>					○	○
		エボシガイ	<i>Lepas anatifera</i>				○	○	○
		ミョウガイ	<i>Pollicipes mitella</i>					○	○
		ヤドカリ	テナガツノヤドカリ	<i>Diogenes nitidimanus</i>			○	○	○
			コブヨコバサミ	<i>Clibanarius infraspinatus</i>			○	○	○
			-	-			○	○	○
			-	-		○	○	○	○
軟甲	ホシヤドカリ	ホシヤドカリ	<i>Pagurus minutus</i>			○	○	○	○
		アナジャコ	<i>Upoecbia major</i>			○	○	○	○
		エビジャコ	<i>Crangon uritai</i>			○	○	○	○
		ハサミシヤコエビ	<i>Laomedea astacina</i>			○	○	○	○
		コムツキガニ	チゴガニ	<i>Ilyoplax pusilla</i>			○	○	○
			コムツキガニ	<i>Scopimera globosa</i>			○	○	○
			オサガニ	<i>Macrophthalmus abbreviatus</i>			○	○	○
軟甲	オサガニ	オサガニ	<i>Macrophthalmus abbreviatus</i>			○	○	○	○
		ヤマトオサガニ	<i>Macrophthalmus japonicus</i>			○	○	○	○
		バンケイガニ	バンケイガニ	<i>Orisarma intermedium</i>			○	○	○
			クロバンケイガニ	<i>Orisarma dehaari</i>			○	○	○
			カクバンケイガニ	<i>Parasesarma pictum</i>			○	○	○
			アカテガニ	<i>Chiromantes haematocheir</i>			○	○	○
			ヒメバンケイガニ	<i>Nanosesarma minutus</i>			○	○	○
軟甲	イワガニ	イワガニ	<i>Planes major</i>						○
		モクスガニ	ケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>			○	○	○
			タカノケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>			○	○	○
			ヒラソガニ	<i>Gaetice depressus</i>			○	○	○
			イソガニ	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>			○	○	○
			アソハラガニ	<i>Helice tridens</i>			○	○	○
			ケアンヘライソガニ(仮称)	<i>Gaetice cf. unguilatus</i>			○	○	○
軟甲	コブシガニ	マコブシガニ	<i>Philyra pisum</i>			○	○	○	○
		ヒラコブシ	<i>Philyra svndactyla</i>				○	○	○
		スナガニ	<i>Oecypode stimpsoni</i>					○	○
		イソオウギガニ	スズメオウギガニ	<i>Sphaerozilius nitidus</i>					○
		オウギガニ	シワオウギガニ	<i>Macromedaeus distinguendus</i>					○
		同定できなかったカニ	-	-					○
			-	-					○
軟甲	テナガエビ	テナガエビ	<i>Exopalaemon orientis</i>			○	○	○	○
			テナガエビ	<i>Macrobrachium nipponense</i>			○	○	○
			スジエビ	<i>Palaemon paucidens</i>			○	○	○
			エビナガスジエビ	<i>Palaemon macrodactylus</i>			○	○	○
			イソスジエビ	<i>Palaemon pacificus</i>			○	○	○
			スジエビモドキ	<i>Palaemon serrifer</i>			○	○	○
			スジエビ属	-			○	○	○
軟甲	コンボソコエビ	ニホンドロソコエビ	<i>Grandidierella japonica</i>					○	○
			-	-					○
			-	-					○
			アカシマモエビ	<i>Lysmata vittata</i>					○
			テッポウエビ	<i>Alpheus lobidens</i>			○	○	○
			フトオビイソテッポウエビ類	<i>Alpheus sp.</i>			○	○	○
			テッポウエビ	<i>Alpheus brevicristatus</i>					○
軟甲	スナモグリ	ニホンスナモグリ	<i>Callinassa japonica</i>			○	○	○	○
			-	-					○
			-	-					○
			ムロミスナウミナナフシ	<i>Cyathura muromiensis</i>			○	○	○
			ナナフシ	-					○
			-	-					○
			-	-					○
軟甲	ヒゲナガヨコエビ	モズミヨコエビ	<i>Amphithoe valida</i>					○	○
		カクレガニ	オオシロビンノ	<i>Arcotheres sinensis</i>			○	○	○
		キンセンガニ	キンセンガニ	<i>Mutua victor</i>			○	○	○
		クルマエビ	クルマエビ	<i>Marsupenaeus japonicus</i>			○	○	○
		コツブムシ	イソコツブムシ類	<i>Gnorimosphaeroma sp.</i>			○	○	○
			シリケンウミセミ	<i>Dronoides dentisimus</i>				○	○
			-	-					○
軟甲	ワレカラ	マルエラワレカラ	<i>Caprella penantis</i>					○	○
		トガワレカラ	<i>Caprella scaura</i>					○	○
		フナムシ	キタフナムシ	<i>Ligia cinerascens</i>			○	○	○
			フナムシ	<i>Ligia exotica</i>			○	○	○
			-	-					○
			-	-					○
			-	-					○
甲殻	ガザミ	アキゾミ	<i>Acetes japonicus</i>					○	○
		ツノカクモガニ	<i>Pyromata tuberculata</i>					○	○
		ガザミ	<i>Portunus trituberculatus</i>			○	○	○	○
		タイワンガザミ	<i>Portunus pelagicus</i>					○	○
		イソガニ	<i>Charvbidis japonica</i>					○	○
		アミメノコギリガザミ	<i>Scylla serrata</i>					○	○
		ミドリガニ	チチュウカイミドリガニ	<i>Carcinus aestuarii</i>			○	○	○
クモヒトデ	クモヒトデ	アリアドロクダムシ	<i>Monocorophium acherusicum</i>					○	○
		クママ	ミソビクママ	<i>Diastylis tricornata</i>					○
			-	-					○
			-	-					○
			-	-					○
			-	-					○
			-	-					○
昆虫	バッタ	クルマバッタモドキ	<i>Oedaleus infernalis</i>					○	○
		トノサマバッタ	<i>Locusta migratoria</i>					○	○
		ショウリウバッタ	<i>Acrida cinerea</i>					○	○
		ショウリウバッタモドキ	<i>Gonista bicolor</i>					○	○
		マダラバッタ	<i>Aiolopus thalassinus tamulus</i>					○	○
		オンブバッタ	<i>Atractomorpha lata</i>					○	○
		キリギリス	ホシササキリ	<i>Conocephalus maculatus</i>					○
昆虫	カマキリ	チョウセンカマキリ	<i>Tenodera angustipennis</i>					○	○
		オカスオオロギ	<i>Loxoblemmus sp.</i>					○	○
		エンマコオロギ	<i>Teleogryllus emma</i>					○	○
		シバスズ	<i>Polionemobius mikado</i>					○	○
		トンボ	アキアカネ	<i>Sympetrum frequens</i>					○
		イトトンボ	-	<i>Coenagrion sp.</i>					○
		スズメバチ	セズメバチ	<i>Theretra oldenlandiae</i>			○	○	○
昆虫	シロチョウ	キタキチョウ	<i>Eurema mandarina</i>					○	○
		ムシヒキアブ	アオメアブ	<i>Cophinopoda chinensis</i>					○
		オオハサミムシ	オオハサミムシ	<i>Labiatura riparia</i>					○
		アメンボ	ヒメアメンボ	<i>Gerris latidominis</i>					○
		ウミダマシ	シマウミダマシ	<i>Ammonothea hilgendorfi</i>					○
		ウミダマシ	シマウミダマシ	<i>Ammonothea hilgendorfi</i>					○
		ウミダマシ	シマウミダマシ	<i>Ammonothea hilgendorfi</i>					○
ウミダマシ	ウミダマシ	シマウミダマシ	<i>Ammonothea hilgendorfi</i>					○	○
		シマウミダマシ	<i>Ammonothea hilgendorfi</i>					○	○
		シマウミダマシ	<i>Ammonothea hilgendorfi</i>					○	○
		シマウミダマシ	<i>Ammonothea hilgendorfi</i>					○	○
		シマウミダマシ	<i>Ammonothea hilgendorfi</i>					○	○
		シマウミダマシ	<i>Ammonothea hilgendorfi</i>					○	○
		シマウミダマシ	<i>Ammonothea hilgendorfi</i>					○	○
ウミダマシ	ウミダマシ	シマウミダマシ	<i>Ammonothea hilgendorfi</i>					○	○
		シマウミダマシ	<i>Ammonothea hilgendorfi</i>					○	○
		シマウミダマシ	<i>Ammonothea hilgendorfi</i>					○	○
		シマウミダマシ	<i>Ammonothea hilgendorfi</i>					○	○
		シマウミダマシ	<i>Ammonothea hilgendorfi</i>					○	○
		シマウミダマシ	<i>Ammonothea hilgendorfi</i>					○	○
		シマウミダマシ	<i>Ammonothea hilgendorfi</i>					○	○

綱	科	種名		調査年							
		和名	学名	令和2年 (1団体1地点)	令和3年 (1団体1地点)	令和4年 (7団体5地点)	令和5年 (6団体6地点)	令和6年 (5団体3地点)	令和7年 (4団体3地点)		
海鞘	シロボヤ	シロボヤ	<i>Stvela plicata</i>			○	○				
		エボヤ	<i>Stvela clava</i>				○				
		カタユレイボヤ	<i>Ciona intestinalis</i>					○	○		
頭足	コウイカ	コウイカ属	<i>Sepia</i>						○		
		ジンドウイカ	<i>Lololus (Nipponloligo) japonica</i>						○		
軟骨魚	アカエイ	アカエイ	<i>Dasiratis akabei</i>			○		○	○		
条鯖	ニシン	サツバ	<i>Sardinella zunasi</i>			○		○	○		
		ボラ	<i>Mugil cf. cephalus</i>			○		○	○		
		マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>			○		○	○		
		アナンシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>			○		○	○		
		ヒモハゼ	<i>Eutaenichthys gilli</i>		○	○		○			
		ミマスハゼ	<i>Luciogobius guttatus</i>			○		○	○		
		エドハゼ	<i>Gymnogobius macrognathos</i>			○		○			
		チクゼンハゼ	<i>Gymnogobius uchidai</i>			○		○			
		シモフリシマハゼ	<i>Tridentiger bifasciatus</i>			○		○			
		チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>			○		○	○		
		アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>			○		○			
		マサゴハゼ	<i>Pseudogobius masago</i>			○		○			
		ヒメハゼ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>			○		○			
		ツマゴロスジハゼ	<i>Acentrogobius sp. 2</i>			○		○	○		
		アゴハゼ	<i>Chaenogobius annularis</i>			○		○	○		
		アカオビシマハゼ	<i>Tridentiger trigonocephalus</i>			○		○	○		
		ヒリンゴ	<i>Gymnogobius breunjei</i>			○		○	○		
		ドロメ	<i>Chaenogobius gulosus</i>			○		○			
		ウロハゼ	<i>Glossogobius olivaceus</i>			○		○			
		スマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>			○		○			
		チチブ属	-			○		○			
		ハゼ類	-		○			○			
		シマハゼ類	-					○	○		
		イソギンボ	イダテンギンボ	イダテンギンボ	<i>Omobranchus punctatus</i>			○		○	
				ナベカ	<i>Omobranchus elegans</i>			○		○	
		コチ	イソギンボ	イソギンボ	<i>Parablennius vatabei</i>					○	
				コチ	<i>Platycephalus sp.</i>			○			
		ネズミゴチ	ネズミゴチ	ネズミゴチ	<i>Inegocia ochiaii</i>			○			
				マゴチ	<i>Platycephalus sp. 2</i>				○		○
		ギマ	ギマ	<i>Repomucenus curvicornis</i>				○	○		
		イサキ	イサキ	<i>Triacanthus biaculeatus</i>			○		○	○	
		メジナ	メジナ	<i>Plectrohinchus cinctus</i>			○		○		
		メダカ	メダカ	<i>Girella punctata</i>						○	
		タイ	タイ	タイ	<i>Orvzias latipes</i>				○		
				キチヌ	<i>Acanthopagrus latus</i>				○		
		ニシン	ニシン	ニシン	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>				○		○
				コシロ	<i>Konosirus punctatus</i>				○		○
		コイ	コイ	マルタ	<i>Pseudaspius brandtii maruta</i>				○		
				コイ(形不明)	-				○		
				ニゴイ属	-				○		
				ワグイ属	-				○		
		アジ	アジ	<i>Caranx sexfasciatus</i>				○			
		スズキ	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>				○		○	
ヒイラギ	ヒイラギ	<i>Nucleaquila nuchalis</i>				○					
フグ	フグ	<i>Takifugu alboplumbeus</i>				○					
シマイサキ	シマイサキ	<i>Terapon jarbua</i>					○	○			
ヨウジウオ	ヨウジウオ	<i>Syngnathus schlegelii</i>					○				
カタクチイワシ	カタクチイワシ	<i>Engraulis japonica</i>					○	○			
トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	<i>Doboatherina bleekeri</i>					○	○			
鳥	ハト	カワラハト	<i>Columba livia</i>		○	○	○				
		シギ	<i>Numenius phaeopus</i>	○							
		キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	○		○					
	カモ	カモ	カルガモ	<i>Anas zonorhyncha</i>			○	○	○		
			ウミネコ	<i>Larus crassirostris</i>	○	○	○	○	○		
	サギ	サギ	コアシサシ	<i>Sterna albifrons</i>			○	○	○		
			ダイサギ	<i>Ardea alba</i>		○	○	○	○		
	ウ	ウ	コサギ	<i>Egretta garzetta</i>	○	○	○	○	○		
			アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>		○	○	○	○		
	チドリ	チドリ	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	○	○	○	○			
			マダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>			○				
	カラス	カラス	バンボツガラス	<i>Corvus corone</i>		○	○	○			
			ハンブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	○	○	○	○			
	ツバメ	ツバメ	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>	○	○	○				
			ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	○	○	○				
	セッカ	セッカ	オオヨシキリ	<i>Acrocephalus orientalis</i>		○	○				
			セッカ	<i>Cisticola juncidis</i>	○		○	○			
	ムクドリ	ムクドリ	ムクドリ	<i>Spodiopsar cineraceus</i>	○	○	○				
			スズメ	<i>Passer montanus</i>	○	○	○				
	セキレイ	セキレイ	セキレイ	<i>Motacilla alba lugens</i>	○	○	○				
			アトリ	<i>Chloris sinica</i>	○		○				

(4) カニ生息一斉調査について

令和7年度は2団体によりカニ生息一斉調査が実施されました（調査シートの例は図8-3）。なお、調査結果については干潟調査の結果（表8-2）に含まれています。

### とうきょうわん せいそくいつ せいちょうき ちようき 東京湾 カニ生息一斉調査 調査シート

(参加者用)

#### 1. 調査情報

調査した日時	名物 年 月 日 時～ 分	調査した人	<input type="checkbox"/> 小学生未満 <input type="checkbox"/> 小学生 <input type="checkbox"/> 中学生 <input type="checkbox"/> 高校生 <input type="checkbox"/> 大人
天気/気温	<input type="checkbox"/> 晴れ <input type="checkbox"/> くもり <input type="checkbox"/> 曇 / <input type="checkbox"/> 雨 <small>(気温は摂氏で記入)</small>	気温	℃
調査した場所	場所の様子 <input type="checkbox"/> 砂地 <input type="checkbox"/> 泥地 <input type="checkbox"/> ヨシ原 <input type="checkbox"/> 林、草地 <input type="checkbox"/> 海水の水邊 <input type="checkbox"/> 石ころ <input type="checkbox"/> コンクリート <input type="checkbox"/> カオの群		

#### 2. 観察された生き物

観察された生き物	発見数(見つけたらチェック！)	見つけた場所の様子 カニの特徴(大きさ、色など)
チチュウカイミドリガニ	<input type="checkbox"/> 1匹 <input type="checkbox"/> 2匹 <input type="checkbox"/> 3匹以上 (匹)	
マメコブシガニ	<input type="checkbox"/> 1匹 <input type="checkbox"/> 2匹 <input type="checkbox"/> 3匹以上 (匹)	
ケフサイソガニ	<input type="checkbox"/> 1匹 <input type="checkbox"/> 2匹 <input type="checkbox"/> 3匹以上 (匹)	
タカノケフサイソガニ	<input type="checkbox"/> 1匹 <input type="checkbox"/> 2匹 <input type="checkbox"/> 3匹以上 (匹)	
ハマガニ	<input type="checkbox"/> 1匹 <input type="checkbox"/> 2匹 <input type="checkbox"/> 3匹以上 (匹)	
アシハラガニ	<input type="checkbox"/> 1匹 <input type="checkbox"/> 2匹 <input type="checkbox"/> 3匹以上 (匹)	
アカテガニ	<input type="checkbox"/> 1匹 <input type="checkbox"/> 2匹 <input type="checkbox"/> 3匹以上 (匹)	
クロベンケイガニ	<input type="checkbox"/> 1匹 <input type="checkbox"/> 2匹 <input type="checkbox"/> 3匹以上 (匹)	
クシテガニ	<input type="checkbox"/> 1匹 <input type="checkbox"/> 2匹 <input type="checkbox"/> 3匹以上 (匹)	
ウモレベンケイガニ	<input type="checkbox"/> 1匹 <input type="checkbox"/> 2匹 <input type="checkbox"/> 3匹以上 (匹)	
イシガニ	<input type="checkbox"/> 1匹 <input type="checkbox"/> 2匹 <input type="checkbox"/> 3匹以上 (匹)	
コメツキガニ	<input type="checkbox"/> 1匹 <input type="checkbox"/> 2匹 <input type="checkbox"/> 3匹以上 (匹)	
チコガニ	<input type="checkbox"/> 1匹 <input type="checkbox"/> 2匹 <input type="checkbox"/> 3匹以上 (匹)	
オサガニ	<input type="checkbox"/> 1匹 <input type="checkbox"/> 2匹 <input type="checkbox"/> 3匹以上 (匹)	
ヤマトオサガニ	<input type="checkbox"/> 1匹 <input type="checkbox"/> 2匹 <input type="checkbox"/> 3匹以上 (匹)	
種類がわからなかったカニ	<input type="checkbox"/> 1匹 <input type="checkbox"/> 2匹 <input type="checkbox"/> 3匹以上 (匹)	

種類がわからないときは、「干潟ベントスフィールド図鑑(日本国際湿地保全協会)」が参考になるよ！(カニの絵がいろいろあるよ、この図鑑のページが書いてあるよ！)

裏面のスケッチ欄も使ってみてね！

もし気に入ったカニがいたら、スケッチしてみよう！

カニの名前	
気に入ったポイント	

(ここに絵を書いてね)

※提出されたスケッチの一部は報告書「東京湾臨海一斉調査の結果」に掲載されます。

~~~~~ご参加されたカニ生息一斉調査についてアンケートにご協力ください~~~~

|                                    |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ご参加者のご年齢                           | <input type="checkbox"/> 19歳以下 <input type="checkbox"/> 20~29歳 <input type="checkbox"/> 30~39歳 <input type="checkbox"/> 40~49歳 <input type="checkbox"/> 50~59歳 <input type="checkbox"/> 60歳以上 |
| お住まいの地域                            | <input type="checkbox"/> 東京都 <input type="checkbox"/> 埼玉県 <input type="checkbox"/> 千葉県 <input type="checkbox"/> 神奈川県 <input type="checkbox"/> その他( )                                          |
| ご参加のきっかけ<br><small>(複数回答可)</small> | <input type="checkbox"/> ホームページ <input type="checkbox"/> 知人 <input type="checkbox"/> 雑誌・チラシ <input type="checkbox"/> SNS <input type="checkbox"/> その他( )                                      |
| 今回のカニ一斉調査の満足度                      | <input type="checkbox"/> 大変よかった <input type="checkbox"/> ややよかった <input type="checkbox"/> 普通 <input type="checkbox"/> ややよくなかった <input type="checkbox"/> よくなかった                                 |
| その他、ご意見・ご感想、改善点などお聞かせください          |                                                                                                                                                                                               |

図8-3 カニ生息一斉調査の調査シート

## 8-2 その他の調査

### (1) 調査参加機関

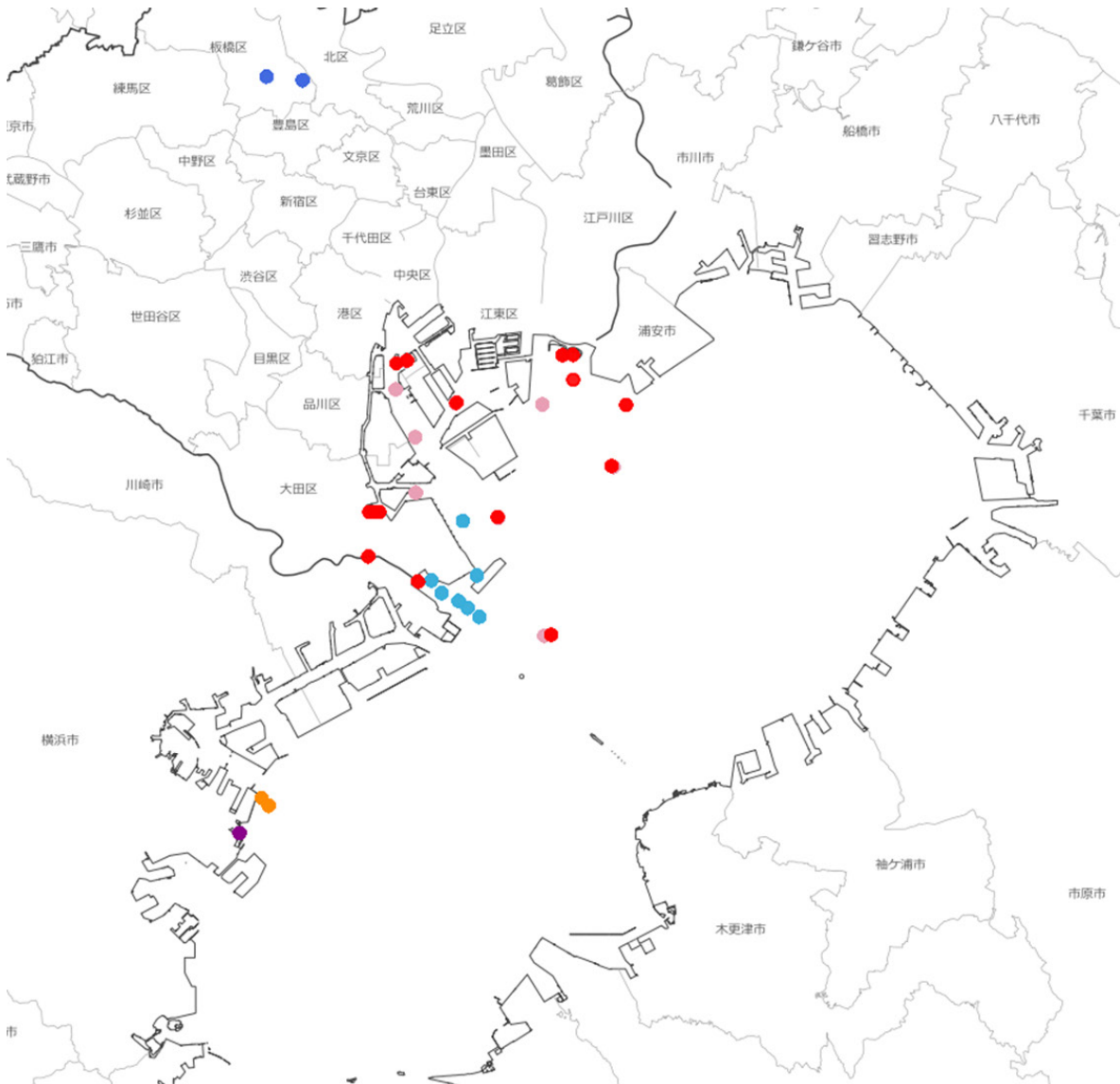
令和7年度は、5団体から干潟以外（河川、沖合など）の生物・プランクトン調査について報告がありました（表8-4）。

表8-4 その他の調査の実施実績

| 報告書<br>番号 | 実施・主催機関                   | 調査場所・地点名          | 実施日                                                        | 調査内容                                                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| ①         | 国土交通省関東地方整備局<br>東京空港整備事務所 | 東京湾内              | (1) 8月6日<br>8月14日<br>(2) 8月4日                              | (1) 底生生物<br>(2) 付着生物                                 |
| ②         | 京浜港湾事務所                   | 新本牧地区             | 6月30日～<br>7月7日                                             | 水生生物                                                 |
| ③         | 東京都環境局自然環境部<br>水環境課       | 東京湾内              | (1) 7月29日<br>(2) 8月8日<br>(3) 9月4日<br>(4) 8月7日<br>(5) 8月21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 |
| ④         | 東京都板橋区                    | 石神井川<br>(久保田橋、緑橋) | 7月29日                                                      | 魚類、底生動物                                              |
| ⑤         | 横浜市港湾局                    | 横浜港本牧沖            | 8月7日<br>8月8日<br>8月18日<br>8月19日                             | 海藻類、水生生物<br>及び着生生物等                                  |

### (2) 調査実施地点

調査は、図8-4に示す地点で実施されました。



出典：海洋状況表示システム(<https://www.msil.go.jp>)、国土地理院 (GSI)

- 国土交通省 関東地方整備局 東京空港整備事務所(海底下底生物) (報告書番号①)
- 国土交通省 関東地方整備局 京浜港湾事務所(水生生物) (報告書番号②)
- 東京都環境局自然環境部水環境課(プランクトン調査) (報告書番号③)
- 東京都環境局自然環境部水環境課(東京都内湾部、浅海部、干潟部) (報告書番号③)
- 東京都板橋区(石神井川(久保田橋、緑橋)) (報告書番号④)
- 横浜市港湾局(横浜港本牧沖) (報告書番号⑤)

図8-4 その他の調査の実施地点

### (3) 干潟以外の調査の結果

干潟以外の調査について、報告された結果の概要は以下のとおり。

- ① 国土交通省関東地方整備局東京空港整備事務所が羽田空港付近で行った底生生物調査では、シノブハネエラスピオ、ハナオカカギゴカイ、イトエラスピオ（環形動物門）、アサリ等が確認された。
- ② 国土交通省関東地方整備局京浜港湾事務所が新本牧地区で行った水生生物調査では、イソギンポ付着卵、カサゴ当歳魚、マダコ、マナマコ、ムラサキイガイ、リュウグウハゼ等が確認された。
- ③ 東京都が行ったプランクトン赤潮調査においては、細胞数では珪藻の *Skeletonema costatum* が最多となり、次いで *Thalassiosira* spp. の順に多く確認された。動物プランクトンでは繊毛虫類の Oligotrichida が多く確認された。
- ④ 東京都が行った東京都の干潟部における稚魚調査においては、全地点でビリンゴ、マハゼ、シラタエビが確認された。東京都の内湾部、浅海部における成魚調査においては、スズキ、マルアジが2地点で確認された。東京都の内湾部、浅海部、干潟部における底生生物調査においては、ヤマトシジミ、アサリ、ホンビノスガイ等が確認された。内湾部の海域は、下層で貧酸素状態であった。
- ⑤ 板橋区が石神井川で行った調査では、魚類調査においては、モツゴ、ドジョウ、ヒガシシマドジョウ、ギバチ等の魚類が確認された。底生動物調査においては、モノアラガイ属、カワリヌマエビ属、モズクガニ、ウデマガリコカゲロウ、コガタシマトビゲラ等が確認された。
- ⑥ 横浜市港湾局が行った横浜港本牧沖の調査では、藍藻綱、海綿動物門、イソギンチャク目、シロボヤ、ウスカラシオツガイ、ヒバリガイ等が確認された。

### 8-3 「東京湾生物情報とりまとめおせっ会」による取組

#### (1) 取組の概要

「東京湾生物情報とりまとめおせっ会」が、様々な団体に観察結果の提供を呼びかけ、10団体が24地点において2025年に東京湾で観察した生物種の取りまとめを実施しました（表8-5）。

表 8-5 「東京湾生物情報とりまとめおせっ会」が取りまとめた調査の実施実績

| レポート番号<br>掲載ページ | 実施・主催機関                                                                                                                                 | 調査場所・地点名 | 実施日        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| ①<br>p. III-1   | 浦安水辺の会<br>大田区環境マイスターの会<br>カニ探し隊<br>財団法人エコロジカルデモクラシー<br>三番瀬環境学習館<br>東京湾再生官民連携フォーラム多摩川河口プロジェクトチーム<br>多摩川干潟ネットワーク/だいし水辺の楽校<br>干潟館<br>干潟観察会 | 東京湾全域    | 令和7年1月～12月 |

## 9. 環境啓発活動等のイベント開催実績

東京湾の海域及び流域河川の水質改善等に関する普及啓発活動を含むイベントは、表9-1のとおり、9件の環境啓発活動等のイベントが開催されました。  
(募集時に対象期間とした7月～10月外のものも含まれます。)

表9-1 環境啓発活動の開催実績 (実施日順)

| 報告書<br>番号 | 開催場所                         | 実施日             | 活動内容等                             | 主催                                                       |
|-----------|------------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1         | 横浜市金沢・西区、<br>千葉県富津・木更津<br>市  | 4月～12<br>月      | 東京湾 UMI プロジェ<br>クトによるアマモ場<br>再生活動 | 東京湾 UMI プロジェク<br>ト参加企業、金沢八景－<br>東京湾アマモ場再生会<br>議、海辺つくり研究会 |
| 2         | 旭化成株式会社<br>製造統括本部<br>川崎製造所   | 6月1日～<br>6月30日  | 製造所環境月間の取<br>り組み                  | 旭化成株式会社<br>製造統括本部川崎製造所<br>環境安全部                          |
| 3         | 富津市下洲海岸                      | 6月7日            | 富津海岸清掃活動                          | 日本製鉄株式会社技術開<br>発本部                                       |
| 4         | 株式会社日本触媒<br>川崎製造所            | 6月23日           | 2025年度環境大会                        | 株式会社日本触媒<br>川崎製造所                                        |
| 5         | 横浜市港北区内の<br>小学校              | 7月11日           | 海の日に関する出前<br>授業                   | 横浜港湾空港技術調査事<br>務所                                        |
| 6         | 横浜港湾空港技術<br>調査事務所<br>生物共生型護岸 | 7月24日           | 江戸前アサリわくわ<br>く調査                  | 横浜港湾空港技術調査事<br>務所                                        |
| 7         | 横浜港湾空港技術<br>調査事務所<br>生物共生型護岸 | 8月8日            | 生物観察会・横浜の<br>海はいま？                | 横浜港湾空港技術調査事<br>務所                                        |
| 8         | 東亜合成株式会社<br>川崎工場             | 8月28日           | 工場一斉清掃                            | 東亜合成株式会社<br>川崎工場                                         |
| 9         | 横浜港湾空港技術<br>調査事務所<br>生物共生型護岸 | 9月18日～<br>9月19日 | 近隣小学校の環境学<br>習                    | 横浜港湾空港技術調査事<br>務所                                        |
| 10        | 横浜市役所アトリ<br>ウム               | 9月27日～<br>9月28日 | 東京湾大感謝祭2025                       | 東京湾大感謝祭実行委員<br>会                                         |

## イベントレポート1

### 環境啓発活動等のイベントの概要

| 主催機関                                         | イベント名                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 東京湾 UMI プロジェクト参加企業、金沢八景ー東京湾アマモ場再生会議、海辺つくり研究会 | 東京湾 UMI プロジェクトによるアマモ場再生活動<br>(アマモ移植、花枝採取、種子選別、種まき) |
| <b>参加人数とそのうちの子供の数</b>                        |                                                    |
| 参加合計人数 約 1,500 名<br>そのうち子供 約 200 名           |                                                    |

#### 【イベント概要】

東京湾 UMI プロジェクトに参加する企業や NPO、一般市民等の多様な主体と協働でアマモ場の再生活動を行っています。今年度は、主に富津干潟に自生するアマモを用いて、横浜市海の公園でのアマモ場再生に取り組みました。

具体的な活動としては、アマモの生態に合わせて、4～7 月はアマモの移植や花枝採取(種子採取)、7～10 月は種子選別、11～12 月は苗床づくりや播種(種まき)を行いました。

#### 【主な活動実績】

##### 1 アマモの移植・花枝採取

実施時期 : 令和7年4月～6月のうち13日間  
実施場所 : 横浜市金沢区海の公園、千葉県富津市、木更津市  
参加人数 : 総勢 約800名

##### 2 アマモの種子選別

実施時期 : 令和7年7月～10月のうち3日間  
実施場所 : 横浜市金沢区柴漁港  
参加人数 : 総勢 約70名

##### 3 アマモの苗床づくり・播種(種まき)

実施時期 : 令和7年11月～12月のうち9日間  
実施場所 : 横浜市金沢区柴漁港、横浜市金沢区海の公園、横浜市西区臨港パーク  
参加人数 : 総勢 約630名

#### 【UMI プロジェクト参加企業】

一般財団法人セブン-イレブン記念財団、東京ガス株式会社、東洋建設株式会社、マルハニチロ株式会社、東京海上日動火災保険株式会社、日本テレビ放送網株式会社、栗田工業株式会社、株式会社フォーバル、朝日生命保険相互会社、五洋建設株式会社、株式会社 INPEX、パナソニック

クオオペレーショナルエクセレンス株式会社、三菱電機株式会社、株式会社明電舎  
(1) アマモの移植・花枝採取イベントの様子



(2) アマモの種子選別イベントの様子



(3) アマモの苗床づくりイベントの様子



苗床の作成



苗床の作成→播種



アマモの種



水槽内に設置して管理

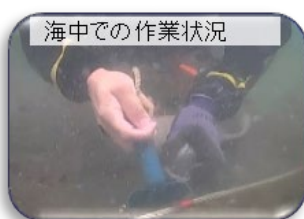
(4) アマモの播種(種まき)イベントの様子



生分解性不織布袋にお絵かき



アマモの種と砂を袋に入れる



海中での作業状況



播種作業をモニターで見守り



※アマモの種と砂を不織布袋に入れた後、ダイバーさんが海底に埋める

## イベントレポート2

### 環境啓発活動等のイベントの概要

| 主催機関                                 | イベント名        |
|--------------------------------------|--------------|
| 旭化成（株） 製造統括本部川崎製造所<br>環境安全部          | 製造所環境月間の取り組み |
| 参加人数とそのうちの子供の数                       |              |
| 参加合計人数 約 950 名<br>そのうち 小学生 0名、中学生 0名 |              |

#### 【イベント概要】

環境月間に合わせて、製造所内で各種取り組みを実施した。

#### 【開催時期】

令和7年6月1日～6月30日

#### 【場所】

旭化成(株)製造統括本部川崎製造所内の各部署

#### 【主なイベント内容】

製造所内の各部署で以下の活動を実施した。

#### <活動内容>

1. 公害発生源施設及び公害防止施設の総点検
2. 従業員への環境研修及び啓発  
(部場における環境関連設備等に関する教育・周知、トラブル時の対応訓練、等)
3. 施設内・周辺の美化及び環境保全対策  
(排水溝の清掃、通路の清掃、施設内の除草、配水管の清掃、等)

### イベントレポート3

#### 環境啓発活動等のイベントの概要

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| 主催機関                            | イベント名    |
| 日本製鉄株式会社技術開発本部                  | 富津海岸清掃活動 |
| 参加人数とそのうちの子供の数                  |          |
| 参加合計人数 103名<br>そのうち 小学生4名、中学生0名 |          |

#### 【イベント概要】

日本製鉄(株)技術開発本部富津地区の勤務者から有志を募り、地元である富津市下洲海岸の清掃活動を実施しました。

#### 【開催時期】

令和7年6月7日

#### 【場所】

富津市下洲海岸

#### 【主なイベント内容】

日本製鉄(株)技術開発本部富津地区の勤務者103名が参加して、10時～11時まで清掃活動実施しました。海開き前に海岸のごみが一掃され、美しい砂浜になりました。

#### (活動状況)



#### (回収されたごみ)



## イベントレポート4

### 環境啓発活動等のイベントの概要

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| 主催機関                              | イベント名       |
| 株式会社日本触媒 川崎製造所                    | 2025年度 環境大会 |
| 参加人数とそのうちの子供の数                    |             |
| 参加合計人数 144名<br>そのうち 小学生 0名、中学生 0名 |             |

#### 【イベント概要】

製造所で従業員、協力会社員を対象に環境大会を開催し、144名が参加した。

#### 【開催時期】

2025年6月23日

#### 【場所】

自社(千鳥工場をメイン会場として、千鳥工場と浮島工場を Teams で繋ぎ、会場を分散して開催)

#### 【主なイベント内容】

従業員及び協力会社員に製造所の環境負荷量推移や環境関連の規制動向等について説明した。

## イベントレポート5

### 環境啓発活動等のイベントの概要

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| 主催機関                    | イベント名       |
| 横浜港湾空港技術調査事務所           | 海の日に関する出前授業 |
| 参加人数とそのうちの子供の数          |             |
| 参加合計人数 105 名            |             |
| そのうち 小学生 99 名 小学校教諭 6 名 |             |

#### 【イベント概要】

横浜市港北区内の小学校の4年生3クラスを対象に、海の日に関連した出前授業を行いました。東京湾のことなどに関する座学に加え、東京湾の生き物やゴミ問題について直接触れる場を設けました。

#### 【開催時期】

令和7年7月11日

#### 【場所】

横浜市港北区内の小学校（会場は理科室）



#### 【主なイベント内容】

小学校の理科室を1日貸し切って、小学4年生3クラスを対象にした出前授業を行いました。「海の日」にちなんだ開催であり、東京湾のことをテーマにした座学を行うとともに、当事務所の「潮彩の渚」にいる生物によるタッチプールの設置や実際に漂着した海ごみを展示するなど、児童が直接手で触れる場を設け、東京湾のことを身近に感じられるような内容としました。



1クラスずつの授業



タッチプールの様子

## イベントレポート6

### 環境啓発活動等のイベントの概要

|                                                          |              |
|----------------------------------------------------------|--------------|
| 主催機関                                                     | イベント名        |
| 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 |
| 参加人数とそのうちの子供の数                                           |              |
| 参加合計人数 24 名<br>そのうち 小学生 11 名 中学生 1 名 保護者 8 名 近隣小学校教諭 4 名 |              |

#### 【イベント概要】

小学生を対象に、事務所 HP や関係機関のご協力によるチラシ配架等で参加者を募り、東京湾のアサリがいつ・どこでわくのかを調べる江戸前アサリ「わくわく」調査を実施しました。

【開催時期】 令和7年7月24日

#### 【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)  
横浜市神奈川区橋本町2-1-4



#### 【主なイベント内容】

25cm×25cm×10cmの「わく」内にどれだけのアサリが「わく」かを調査しました。  
調査地点16箇所で合計154個、殻長は1~27mmでした。(10mm前後が大半を占める)  
東京湾のアサリに関する座学も行いました。(講師\_東邦大学名誉教授・風呂田先生)



調査の全景



調査の様子 (採取)

## イベントレポート7

### 環境啓発活動等のイベントの概要

|                                                   |                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 主催機関                                              | イベント名                                   |
| 横浜港湾空港技術調査事務所                                     | 生物観察会・横浜の海はいま？<br>～ハマにたどり着いた見知らぬ生きものたち～ |
| 参加人数とそのうちの子供の数                                    |                                         |
| 参加合計人数 26名<br>そのうち 小学生 12名 中学生 1名 未就学児 2名 保護者 11名 |                                         |

#### 【イベント概要】

小学生を対象に、事務所 HP や関係機関のご協力によるチラシ配架等で参加者を募り、人工干潟で生物観察会を行いました。特に付着生物や外来生物に着目した生物観察会を開催しました。

#### 【開催時期】

令和7年8月8日

#### 【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)  
横浜市神奈川区橋本町2-1-4



#### 【主なイベント内容】

外来海洋生物(ミドリイガイ等)や付着生物(マガキやフジツボ等)を中心とした干潟の生物を調査しました。その後は室内で顕微鏡で拡大観察しながら、貝の細かな模様や動く様子も観察しました。

ミドリイガイなどの外来海洋生物や付着生物に関する座学も行いました。(講師\_神奈川大学非常勤講師・植田先生)



調査の全景



座学の様子

## イベントレポート8

### 環境啓発活動等のイベントの概要

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| 主催機関                                 | イベント名           |
| 東亜合成株式会社 川崎工場                        | 工場一斉清掃（8月28日実施） |
| 参加人数とそのうちの子供の数                       |                 |
| 参加合計人数 20名（推定）<br>そのうち 小学生 0名、中学生 0名 |                 |

## イベントレポート9

### 環境啓発活動等のイベントの概要

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| 主催機関                              | イベント名      |
| 横浜港湾空港技術調査事務所                     | 近隣小学校の環境学習 |
| 参加人数とそのうちの子供の数                    |            |
| 参加合計人数 93 名                       |            |
| そのうち 小学生 84 名 小学校教諭 3 名 随行保護者 6 名 |            |

#### 【イベント概要】

横浜市神奈川区内の小学校の4年生3クラスが来所し、「潮彩の渚」において環境学習を行いました。6月に続いて2回目の来所であり、干潟において稚ガニや稚貝に着目した調査・観察を行いました。

#### 【開催時期】

令和7年9月18日～9月19日

#### 【場所】

国土交通省横浜港湾空港技術調査事務所  
生物共生型護岸「潮彩の渚」  
横浜市神奈川区橋本町2-1-4



#### 【主なイベント内容】

総合の授業の一環として3クラスが来所し、人工干潟で活動しました。各クラスともに海の環境に関する活動テーマを各々掲げており、そのテーマに沿った座学を行いながら、海の生き物観察や干潟の土の観察、漂着ごみを拾う活動などを行いました。東京湾環境情報センターを用いて、東京湾の水質・水温などについて理解を深めました。



人工干潟での生物観察



座学の様子

## イベントレポート10

### 環境啓発活動等のイベントの概要

| 主催機関            | イベント名        |
|-----------------|--------------|
| 東京湾大感謝祭実行委員会    | 東京湾大感謝祭 2025 |
| 参加人数            |              |
| 参加合計人数 12,000 名 |              |

#### 【イベント概要】

東京湾大感謝祭実行委員会（事務局：東京都港区虎ノ門3丁目1番10号一般財団法人みなと総合研究財団内）は、横浜市役所アトリウムを会場に9月27日（土）～28日（日）「東京湾大感謝祭 2025」を実施した。東京湾大感謝祭は、東京湾に親しみを感じ、東京湾の海に関する現状を知る良いチャンスを提供する。

東京湾再生行動計画（第三期）※1の新しい目標「流域 3,000万人の心を豊かにする「東京湾」の創出」に沿って、東京湾大感謝祭 2025では、多くの方々の交流の場を提供し、東京湾に親しみ、心を豊かにするきっかけづくりに取り組んでいる。10月1日は、「東京湾の日」で、10月開催の沿岸各地のイベントとの連携の環を広げ、東京湾をとりまく湾岸自治体との連携をはかっている。

#### <開催概要>

- イベント名：東京湾大感謝祭 2025
- 会期：2025年9月27日（土）～28日（日） 10:00～17:00
- 会場：横浜市役所アトリウム
- 入場：無料
  
- 主催：東京湾大感謝祭実行委員会  
（実行委員長：寺元 敏光 東京湾フェリー株式会社 常務取締役）
- 共催：国土交通省関東地方整備局、環境省、横浜市、  
東京湾再生官民連携フォーラム、（一財）みなと総合研究財団、  
東京湾の環境をよくするために行動する会
- 後援：水産庁、東京湾再生推進会議、東京都、埼玉県、千葉県、神奈川県、  
川崎市、千葉市、さいたま市、横須賀市
- 協力：横浜港運協会、（公財）横浜市観光協会、（一社）横浜港振興協会、  
経団連自然保護協議会、（一財）セブン-イレブン記念財団、  
（一社）日本埋立浚渫協会、千葉県漁業協同組合連合会、  
神奈川県漁業協同組合連合会、横浜市漁業協同組合、  
横浜港ボート天国推進連絡協議会、東京湾フェリー株式会社、神奈川大学、

NPO 法人日本ビーチ文化振興協会、(公財) 日本釣振興会、NPO 法人海辺づくり研究会、  
NPO 法人 Blue Earth Project、東京湾遊漁船業協同組合

#### <開催規模>

- ・出展組織/団体：32、 協賛組織/団体：13 (出展との重複含む)
- ・来場者：東京湾流域に在住・勤務の市民の方々、自治体、研究者、企業、NPO の方々

#### <おもなイベント内容>

##### ◆ステージ

- ・オープニングセレモニー
- ・東京湾・地元自慢・マイフィールド・ホームタウン- (1-1) 館山市、(1-2) 横浜市港湾局、  
(2) 東京都 朝潮地区運河ルネサンス協議会
- ・東京湾を楽しむために～海洋レジャーの安全・ルール・マナーを守ろう～
- ・トップアスリートがはだしで語る「僕たちが描くビーチスポーツの環境未来」
- ・水の天使と考えよう！下水道と東京湾再生について
- ・江戸前ブランドの魚達を楽しむ方法！

##### <ふれる、作る>

- ・海・海藻と遊ぶ・体験～海藻で万華鏡をつくろう～
- ・東京湾・クッキング フードコーディネーター西原佳江さんによる東京湾クッキング

##### <見る、知る>

- ・ここにいる、生きている～消えゆく海藻の森に導かれて～ドキュメンタリー映画  
ハイライト版上映 長谷川 友美 監督 対談
- ・生き物、干潟ロードの紹介と環境学習体験  
東京湾の魅力再発見の旅 神奈川大学 学生たち
- ・東京湾お台場の水中は今！

##### <音楽・ダンス・マスコットキャラクター>

- ・横浜 F・マリノスホームタウン活動&トリコロールマーメイズ  
リトルマーメイズ チアステージ
- ・横浜市民こどもミュージカル
- ・ボーカル&ギター ～TOKYO-ONE の歌～ ORICA さん
- ・music 黒船楽団 C.f.o 鍵盤ハーモニカカルテット
- ・マスコットキャラクター紹介

##### ◆展示

- ・海、港湾づくりの技術、企業活動を紹介する多数の展示。生き物や環境に配慮した知恵の工夫・技術が詰まっています。

##### ■食す 買う

東京湾マルシェ (アトリウム屋外・北プラザ)

<出展者表彰・結果>

2025年より出展ブースの表彰を実施しました。

三洋テクノマリン様が「素晴らしいアイデア de 賞」、

下水道プラットホーム様が「ワクワクした de 賞」、

南房総宿泊・滞在型観光推進協議会様が「しっかり伝わった de 賞」を受賞

<連携イベント>

第25回東京湾シンポジウム/主催 国土技術政策総合研究所(国総研)

東京湾周遊特別クルーズ-船上で東京湾の環境を学ぶ-/主催 東京湾フェリー(株)

ジャパンビーチゲームズ®フェスティバル千葉2025/事務局：NPO 法人ビーチ文化振興協会

「つり初めて親子のためのハゼ釣り入門教室」(公財)日本釣振興会 神奈川県支部

<関連展示>

・横浜市役所アトリウム2F PR スペース 9/13～9/28

※「東京湾再生のための行動計画（第三期）」

[https://www1.kaiho.mlit.go.jp/TB\\_renaissance/index.html](https://www1.kaiho.mlit.go.jp/TB_renaissance/index.html)

目標：快適に水遊びができ、「江戸前」をはじめ多くの生物が生息する、親しみやすく美しい豊かな「海」を多様な主体が協力しあうことで取り戻す～ 流域3,000万人の心を豊かにする「東京湾」の創出 ～

<東京湾大感謝祭 2025 オープニングセレモニー9月27日>



東京湾大感謝祭 2025 セレモニー



上段 寺元敏光実行委員長 来賓の方をお迎えしてのご挨拶

下段：左側から寺元敏光実行委員長、東京湾再生官民連携フォーラム議長 佐々木淳さま、参議院議員 脇 雅昭さま、国土交通省 港湾局長 安部 賢さま、横浜市副市長 平原 敏英さま、マスコットキャラクターとともに開幕！

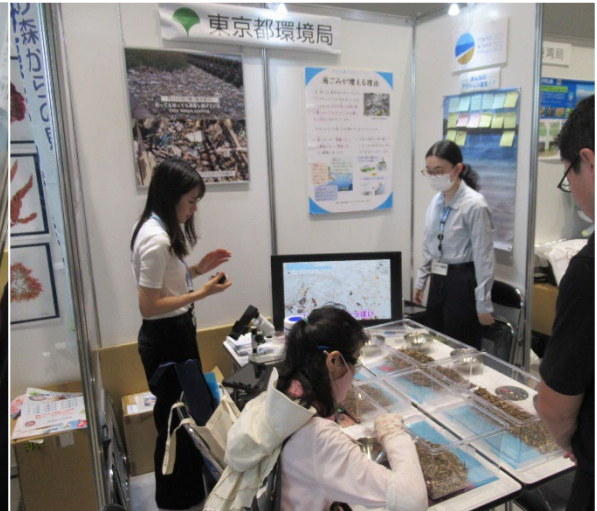
### ■展示ブース



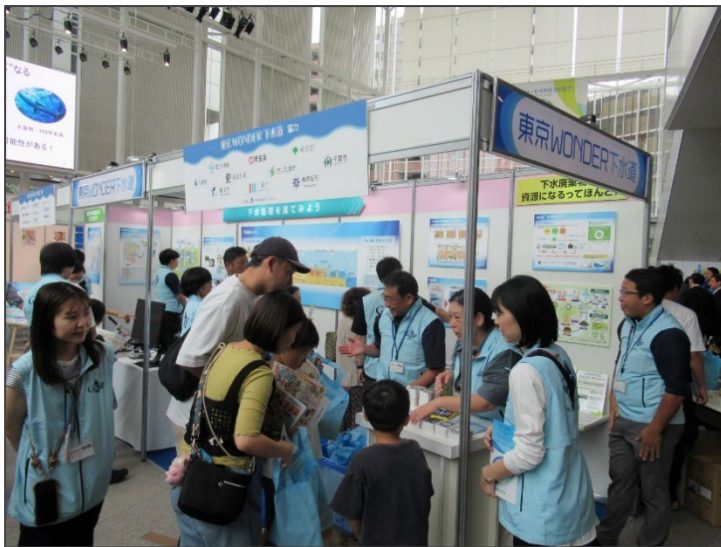
東亜建設工業(株) VR シミュレーター体験



若築建設(株) 若鷺丸を仮想空間で動かす体験



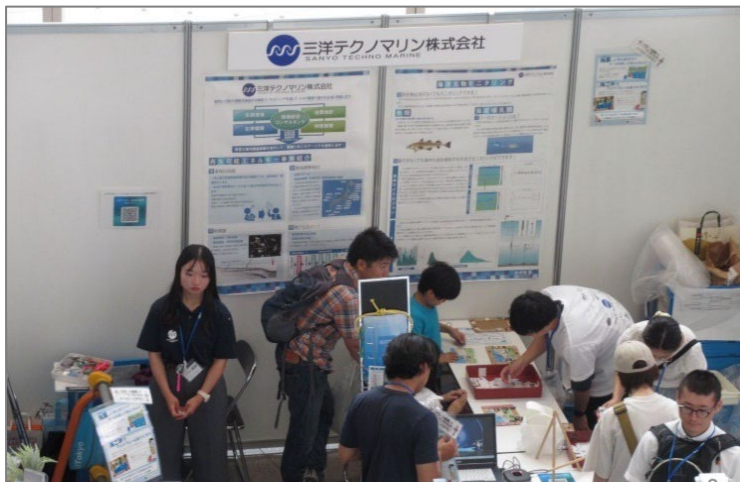
海藻おしば協会 海藻を使った万華鏡づくり教室 東京都 環境局 海ごみを考える、マイクロプラスチックを探すワークショップ



下水道広報プラットフォーム 下水道の仕組みを分かりやすく解説  
五洋建設(株) 水辺のVR体験 ▶



東洋建設(株) DASH 海岸 展示模型 アマモ里親チャレンジの実施



▲ 三洋テクノマリン(株) 海業について学ぼう

<9/27 ステージ>



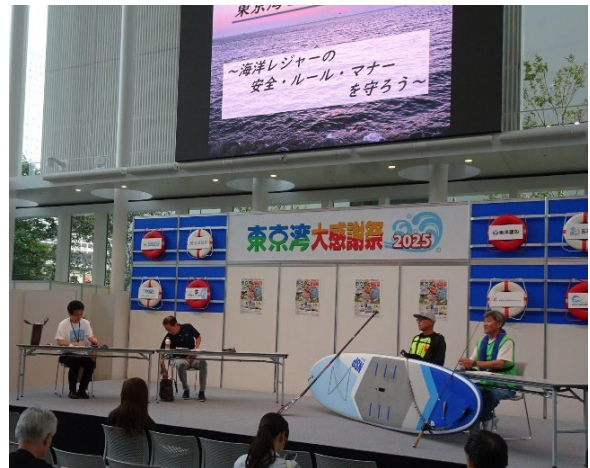
フードコーディネーター西原佳江による東京湾クッキング



東京湾クッキング出来上がり料理



東京湾・地元自慢 館山市 夢アジ



東京湾を楽しむために～海洋レジャーの安全・ルール・マナーを守ろう～



ドキュメンタリー映画「ここにいる、生きている～消えゆく海藻の森に導かれて」ハイライト版  
上映&トーク 長谷川 友美 監督×渡辺 健太郎 みなと総合研究財団調査研究部 主任研究員



水の天使と考えよう！下水道と東京湾再生

<9/27,28 ダンス&ミュージックステージ>



横浜 E.マリノスリトルマーメイズチアステージ



赤い靴記念文化事業団 横浜市民ミュージカル



黒船楽団 C.f.o 鍵盤ハーモニカカルテット



TOKYO-ONE の歌 ORICA さん

<9/28 ステージ>



マスコットキャラクター紹介ステージ



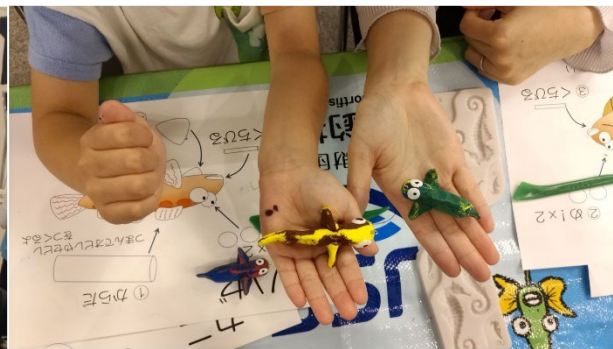
神奈川大学 東京湾の魅力再発見の旅



トップアスリートがはだして語る「僕たちが描くビーチスポーツの未来環境」

江戸前ブランドの魚達を楽しむ方法

<アトリウム通路側 東京湾再生官民連携フォーラム PT チームの展示>



モニタリング推進 PT によるハゼ、カニなどの粘土細工

東京湾の窓 PT によるカニのふれあい ▶



表彰式：左側から三洋テクノマリン様が「素晴らしいアイデア de 賞」、下水道プラットホーム様が「ワクワクした de 賞」、南房総宿泊・滞在型観光推進協議会様が「しっかり伝わった de 賞」を受賞

<アトリウム外側での東京湾マルシェ>



新米、地たまごなどの販売

キッチンカー黒船亭による横須賀海軍カレーとアジフライ

## 10. 用語解説

表 10-1 水質指標について

| 項目           | 説明                                                                                                                                                                                                    | 環境との関連                                                                                                                                                                                              |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 溶存酸素量 (DO)   | <p>水中に溶けている酸素量のこと<br/>で、酸素供給（大気からの溶解や植物プランクトンを含む藻類による光合成など）と消費（有機物の分解、生物の呼吸など）や移流・拡散のバランスを示します。水中に溶ける酸素量は水温が高くなると減少し、水温 20℃の時に約 9 mg/L で飽和状態となります。底層溶存酸素量（底層 DO）とは海底から 1 m 以内の底層で測定された溶存酸素量のことです。</p> | <p>貧酸素状態が続くと、好気性微生物（酸素を必要とする生物）にかわって嫌気性微生物（酸素を必要としない生物）が増殖するようになります。嫌気性微生物の活動により有機物の腐敗（還元・嫌氣的分解）が起こり、メタンやアンモニア、有害な硫化水素が発生し、悪臭の原因となります。また、溶存酸素濃度が 3 mg/L を切ると魚類を含めた多くの底生生物は生息できなくなり、生物多様性が低下します。</p> |
| 塩分           | <p>海水 1 kg 中に溶解している塩化ナトリウムなどを主とした固形物質の全量に相当します（絶対塩分）。海水には非常に多くの物質が溶け込んでおり、絶対塩分を直接測定することは困難なので、精度良く測定できる海水の電気伝導度から換算式を用いて仮想の塩分（実用塩分）を求める方法が一般的です。<br/>※単位は psu（実用塩分）</p>                               | <p>海面を通じての降水量と蒸発量の差や、河川水等による淡水流入の影響で変化します。低塩分の海水は密度が小さく、相対的に軽いため、表層に低塩分水が分布すると、底層と表層の海水が混ざりにくくなります。こうなると底層の水へ酸素が供給されにくくなることから底層の貧酸素化に影響します。</p>                                                     |
| ①透明度<br>②透視度 | <p>どちらも水の清濁を表現するための指標です。①は直径 30 cm の白色円盤（セッキ板）を水中に沈め、水面から肉眼で確認できる限界の深さをいい、②は透明な管に試料を入れて上部から透視し、白色の標識盤に書かれた印が初めて明らかに確認できるときの水層の高さをいいます。</p>                                                            | <p>①、②ともに値が大きいほど水が澄んでいることを表します。主に①は海や湖沼、②は河川や排水の調査等で使用されます。一般的に、水中に浮遊物質や生物が多くなると値は低下します。ダイビングにおいても透視度という用語を用いますが、これは水平方向に見通せる距離を表したものです。</p>                                                        |

| 項目                        | 説明                                                                                            | 環境との関連                                                                                                                    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 化学的<br>酸素<br>要求量<br>(COD) | 水中の有機物を酸化剤で化学的に酸化する際に消費される酸化剤の量を酸素量に換算したもので、水中の有機物の分解に必要な酸素の量を表します。                           | 湖沼・海域などの停滞性水域や藻類の繁殖する水域の有機汚濁の指標に用いられます。CODが高い状態が続くと、生物生息環境の多様性が低下し、魚類を含めた底生生物は生息できなくなります。                                 |
| 全窒素<br>(T-N)              | 全窒素・全リンは、湖沼や内湾などの閉鎖性水域の富栄養化の指標として用いられています。水中では、窒素・リンは、硝酸・リン酸イオンなどの無機イオンや含窒素・含リン有機物として存在しています。 | 窒素やリンは、植物の生育に不可欠なものです。過剰な窒素やリンが内湾や湖に流入すると富栄養化が進み、植物プランクトンの異常増殖を引き起こすことがあります。そのため、湖沼におけるアオコや淡水赤潮の発生、内湾における赤潮発生の直接の原因となります。 |
| 全リン<br>(T-P)              |                                                                                               |                                                                                                                           |
| クロロ<br>フィル- <i>a</i>      | 全ての藻類に含まれる光合成色素であることから、水中の植物プランクトン量の指標として用いられます。                                              |                                                                                                                           |

## ○水質汚濁現象について

### ・赤潮（水質指標キーワード：全窒素、全リン、クロロフィル-*a*）

水中に生存している植物プランクトン等が異常に増殖し、水の色が著しく変わる現象です。水の色は原因となるプランクトンの種によって異なり、赤褐色、茶褐色などの色を呈します。赤潮が発生する背景としては、窒素やリンの流入負荷量増加に伴う水域の富栄養化が原因のひとつと指摘されています。大量に発生した赤潮生物は死滅後、微生物によって分解される過程で大量の酸素を消費するため、貧酸素水塊の形成要因のひとつとされています。この他にも、毒性を持つプランクトンによる赤潮は、その水域の生物に直接的に被害を与えることがあります。



写真：千葉港内（平成15年8月11日）



写真：隅田川河口部（平成22年7月5日）

### ・青潮（水質指標キーワード：DO）

富栄養化や有機物による水質汚濁の進んだ内海の底層では、大量発生したプランクトンの死骸が微生物に分解される過程で酸素が消費され、貧酸素水塊が形成されます。貧酸素水塊中では、底質中の硫黄化合物の還元が促進され、次第に水中への硫化水素の蓄積が進みます。このような水塊が風などによって表層まで湧き上がると、含まれていた硫化水素が酸素と反応して硫黄のコロイドを大量に生成します。コロイドは、太陽光を反射して海水を乳青色や乳白色に変色させます。青潮も赤潮と同様に水生生物の大量死を引き起こすなど、生物に被害を与えます。東京湾ではアサリの大量死が起こることもあります。



写真：羽田沖（平成16年8月18日）



写真：千葉港（平成23年8月30日）

・貧酸素水塊（水質指標キーワード：DO）

生物に影響を及ぼすほど酸素の濃度が低くなった水塊のことです。境界値についてはさまざまな指標がありますが、水産用水基準においては 4.3 mg/L が「底生生物の生息状況に変化を引き起こす臨界濃度」とされています。また、環境省が告示する生活環境の保全に関する環境基準において、生息段階において貧酸素耐性の低い水生生物が生息できる場を保全・再生する水域又は再生産段階において貧酸素耐性の低い水生生物が再生産できる場を保全・再生する水域の基準は 4.0 mg/L 以上、生息段階において貧酸素耐性の低い水生生物を除き、水生生物が生息できる場を保全・再生する水域又は再生産段階において貧酸素耐性の低い水生生物を除き、水生生物が再生産できる場を保全・再生する水域は 3.0 mg/L 以上とされています（詳しくは、<https://www.env.go.jp/kijun/mizu.html> をご覧ください）。

## 11. 問い合わせ先等

### (1) 問い合わせ先

本資料の内容や東京湾環境一斉調査についてのお問い合わせ・ご意見は、下記連絡先までお願いします。

- 東京湾再生推進会議モニタリング分科会事務局  
環境省水・大気環境局海洋環境課海域環境管理室 03-5521-8319
- 九都県市首脳会議環境問題対策委員会水質改善専門部会  
令和7年幹事 横浜市みどり環境局環境保全部水・土壌環境課 045-671-2489
- 東京湾岸自治体環境保全会議  
令和7年度幹事 川崎市環境局環境対策部環境保全課 044-200-2520
- 東京湾再生官民連携フォーラム  
東京湾環境モニタリングの推進プロジェクトチーム 03-5157-5235

### (2) 情報掲載先

東京湾環境一斉調査の報告書は東京湾環境一斉調査 WEB サイトに掲載しています。また、調査結果を分かり易くまとめた「東京湾環境 MAP」を国土技術政策総合研究所 WEB サイトにて掲載しています。

東京湾環境一斉調査の観測データは、東京湾環境情報センターから入手することができます。

- 東京湾環境一斉調査 WEB サイト  
[https://www.env.go.jp/water/heisa/tokyo\\_wqs.html](https://www.env.go.jp/water/heisa/tokyo_wqs.html)
- 国土技術政策総合研究所 WEB サイト（東京湾環境マップと事例集に関する情報）  
<https://www.y.sk.nilim.go.jp/kakubu/engan/kaiyou/kaiyouDB.html>
- 東京湾環境情報センター（国土交通省関東地方整備局港湾空港部横浜港湾空港技術調査事務所）  
<https://www.tbeic.go.jp/>

### (参考)

- 東京湾再生推進会議 WEB サイト  
[https://www1.kaiho.mlit.go.jp/KANKYO/TB\\_Renaissance/index.html](https://www1.kaiho.mlit.go.jp/KANKYO/TB_Renaissance/index.html)

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26日、7月9日 |

### [ I ] 調査概要

#### 1. 調査者

大田区環境マイスターの会（計6名）および調査協力者（計7名）

#### 2. 調査場所

多摩川河口大田区側干潟

#### 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A地点の一部で水没のため調査を中止し、補助地点を作り実施した。

[図-1] 調査地点の地図



[表-1] サンプル採取地点の内容

| サンプル採取地点 |    | 内容                  |     |                                           |
|----------|----|---------------------|-----|-------------------------------------------|
| A        | 1  | 河口先端域               | 陸側  | 水没のため採取中止                                 |
|          | 2  |                     | 中間部 | 基本採取地点                                    |
|          | 23 |                     | 中間部 | A1 周辺が水没のための<br>A2～A3 間で補助的に採<br>取を実施した地点 |
|          | 3  |                     | 川側  | 基本採取地点                                    |
| B        | 1  | 多摩川 0km ポイント        | 陸側  | 基本採取地点                                    |
|          | 2  |                     | 川側  | 基本採取地点                                    |
| C        | 1  | 0km ポイントから上流側に約 1km | 陸側  | 基本採取地点                                    |
|          | 2  | 離れた海老取り川との合流地点      | 川側* | 基本採取地点                                    |

## 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、残渣中にある生物を確認した。

また、土壌採取後湧き出た水の水温を測定するとともに、採取ビンに入れ、後日 pH および塩分濃度を測定した。

## 3. 計測機器

1) pH/塩分濃度：FieldNew 社製 FN002A（昨年までは外部に測定を依頼していたが、今年度から新たに購入して当会で測定することにした）

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26日(木) AM10:30~12:00 | AM11:32 -1cm |
| B    | 7月9日(水) AM9:30~11:30   | AM10:04 32cm |
| C    |                        |              |

#### 2. 調査地点の位置

[表-3] 調査地点の測位

| 地点 | サンプル採取地点 | 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

|   |      | PH測定値 | 塩分濃度% | 水温 °C |
|---|------|-------|-------|-------|
| A | 河川水  | 6.26  | 1.45  | 25    |
|   | A-2  | 7.10  | 2.07  | 25    |
|   | A-23 | 7.06  | 2.00  | 25    |
|   | A-3  | 7.05  | 2.01  | 25    |
| B | 河川水  | 7.86  | 1.14  | 25    |
|   | B-1  | 7.12  | 1.37  | 25    |
|   | B-2  | 7.14  | 1.52  | 25    |
| C | 河川水  | 7.92  | 0.84  | 25    |
|   | C-1  | 7.14  | 1.80  | 25    |
|   | C-2  | 7.95  | 0.84  | 25    |

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 | A23 | A3 | B1 | B2 | C1 | C2 | 計  |
|---------|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|
| 0~5     | —  | 2  | 8   | 1  | 0  | 0  | 1  | —  | 12 |
| 6~10    | —  | 1  | 2   | 4  | 1  | 1  | 1  | —  | 10 |
| 10mm 以上 | —  | 0  | 1   | 2  | 1  | 0  | 0  | —  | 4  |
| 計       | —  | 3  | 11  | 7  | 2  | 1  | 2  | 0  | 26 |

(補足) C1 地点で 0~5mm および 6~10mm の個体が各 1 個発見できた。

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 | A23 | A3 | B1 | B2 | C1 | C2 | 計 |
|---------|----|----|-----|----|----|----|----|----|---|
| 0~5     | —  | 0  | 0   | 0  | 2  | 0  | 0  | 0  | 2 |
| 6~10    | —  | 0  | 1   | 0  | 3  | 0  | 0  | 0  | 4 |
| 10mm 以上 | —  | 0  | 0   | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 1 |
| 計       | —  | 0  | 1   | 0  | 6  | 0  | 0  | 0  | 7 |

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

|        | 生物                                                                                                                                                                     |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A~C 地点 | シオフキ(4) マテガイ(15) ソトオリガイ(1) アナジャコ(1)<br>ムロミスナウミナナフシ(32) ヨコエビ類(1) スナモグリ類(1)<br>ヒモムシ類(1) イトゴカイ類(2) ヤマトカワゴカイ(1) ゴカイ類(15)<br>ピリンゴ ヤマトオサガニ コメツキガニ アラムシロ ミミズハゼ<br>マハゼ カキ フジツボ |

( ) 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が、今回も概ね砂質であった。



【表-9】 2025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

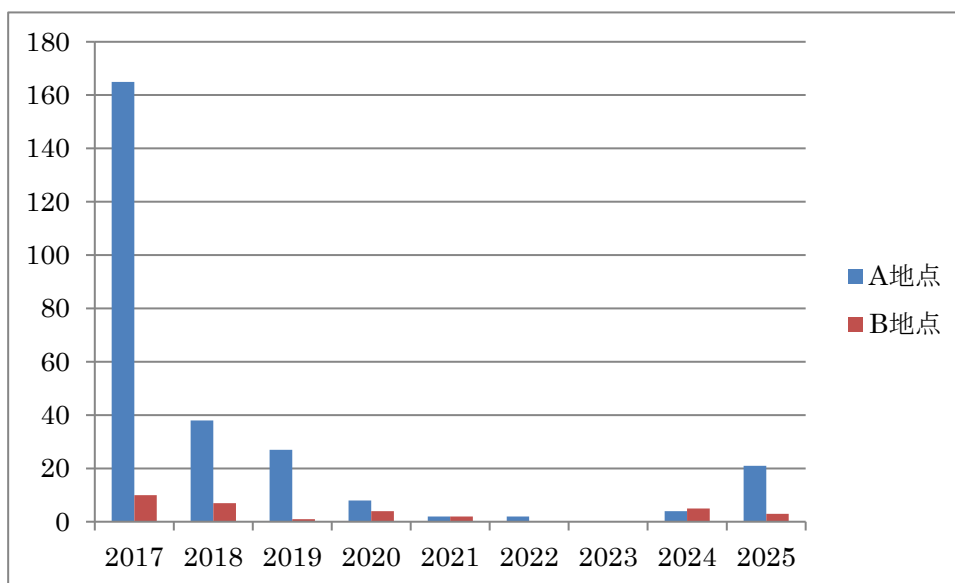
- 調査方法：別紙参照
- 結果概要：

| 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                  |
| 2025      | 下降した                       |

## [VI] まとめ

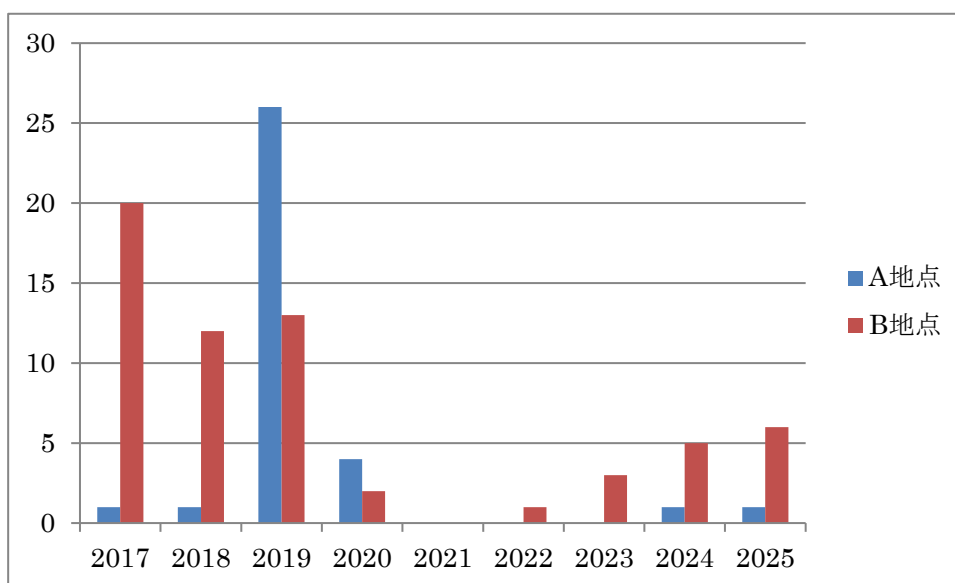
1. アサリは調査を開始した 2017 年をピークに大幅な減少傾向にあったが、昨年よりわずかに増加傾向に転じた。今年は 6 年前の 2019 年個体数まで増加し、増加傾向が継続している。しかし、調査ポイント A1 が採取できず、補助的に採取した A23 ポイントで多く採取でき、これが総個体数を押し上げているため、増加傾向と結論付けるには来年の結果を待つ必要があるだろう。

【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、あさり同様昨年わずかではあるが増加し、今年も同傾向が認められた。

【図-2】ヤマトシジミの年別採取個体数



2. このほかの貝類

シオフキ、マテガイ、ソトオリガイ、カキやフジツボなどの貝類が発見された。

4. カニ類

A/B 地点で昨年同様ヤマトオサガニやコメツキガニなどのカニ類が確認できた。個体数も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た。

5. その他

2019年に大規模な護岸工事が行われたC地点は2020年以降ほとんど生物は確認できていなかったが、今回はアサリやゴカイ、ビリンゴが確認でき、復活しているように見られる。

以上

追記) 外部からご参加され、ご協力いただいた下記の方々に感謝を申し上げます。

海辺つくり研究会：古川様

アルプスアルパイン株式会社：番長様 村上様 中村様

川崎大師干潟館：佐川様 中澤様

海洋教育をご専門にされている浪崎様

別紙1 主な確認生物の写真1

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |
| <p>ハマグリ</p>                                                                         | <p>アサリ</p>                                                                          | <p>オキシジミ</p>                                                                          |
|    |    |    |
| <p>アラムシロ</p>                                                                        | <p>アサリ、シオフキ</p>                                                                     | <p>ソトオリガイ</p>                                                                         |
|   |   |   |
| <p>マガキ</p>                                                                          | <p>アカニシガイ</p>                                                                       | <p>アサリ</p>                                                                            |
|  |  |  |
| <p>マテガイ</p>                                                                         | <p>フナムシ類</p>                                                                        | <p>フナムシ類</p>                                                                          |
|  |  |  |
| <p>ハゼ類</p>                                                                          | <p>ハゼ類</p>                                                                          | <p>アミ類</p>                                                                            |

主な確認生物の写真2

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |   |
| <p>ヤマトオサガニ</p>                                                                     | <p>ムロミスナウミナナフシ</p>                                                                 | <p>ニホンスナモグリ</p>                                                                     |
|   |   |   |
| <p>ボラ</p>                                                                          | <p>ミズクラゲ</p>                                                                       | <p>ウミネコ</p>                                                                         |
|  |  |  |
| <p>ウミネコ</p>                                                                        | <p>コアマモ</p>                                                                        | <p>コアマモ</p>                                                                         |
|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |
|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |
|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |

## 2025 年 A エリアの地盤高測定報告

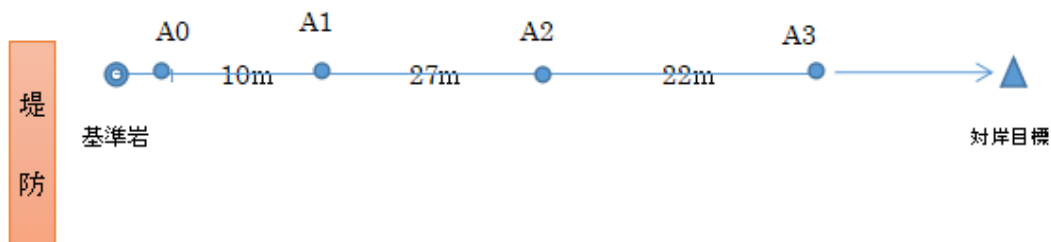
## 1, 測点の配置の変遷

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。

## 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。

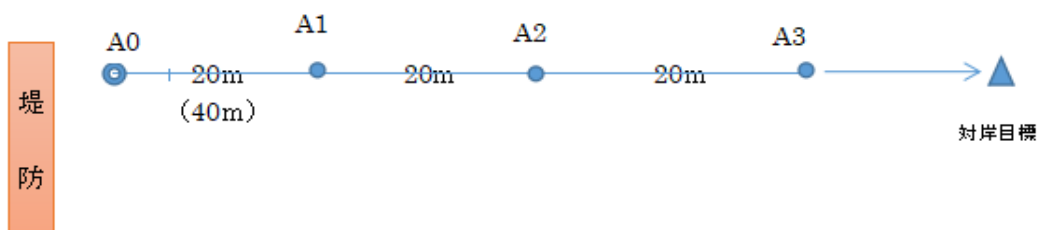


## b) 2021 年測量地点配置図

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。

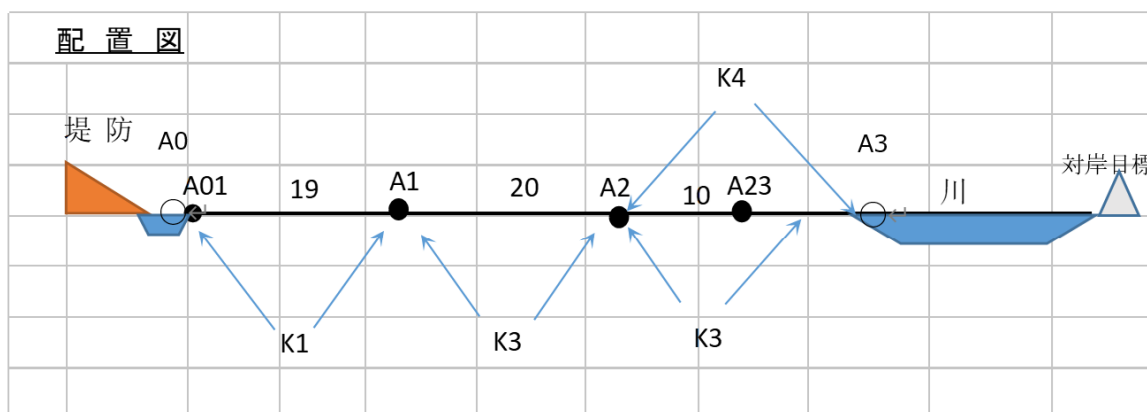
A0 の位置を再測して再現したかったが工事に伴って堤防下が水路状になっており再現できず 1m 離れたところに新たに A01 とし木杭を埋設した。

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。



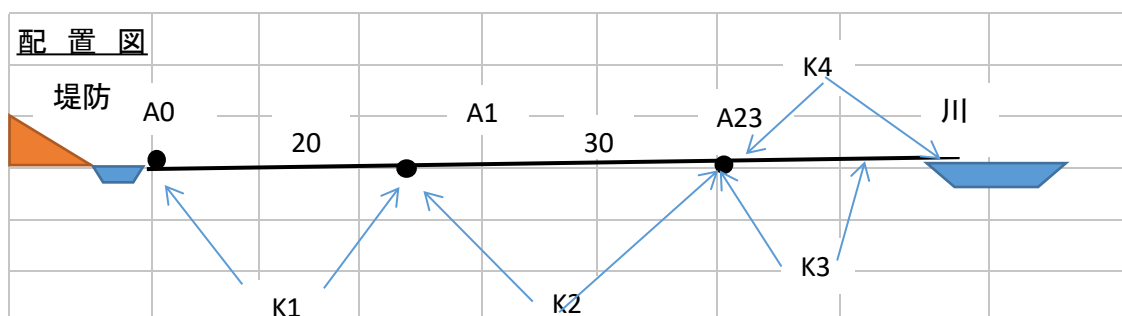
※K1～K4 は、観測を想定した時の機械点の位置

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。

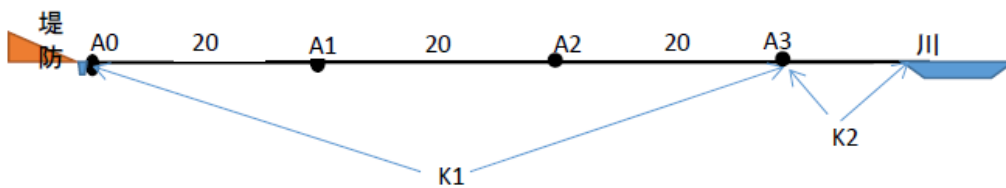
A23 から先のエリアは、大変ぬかるんでおり A3 まで行けず確認できない状況である。



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。

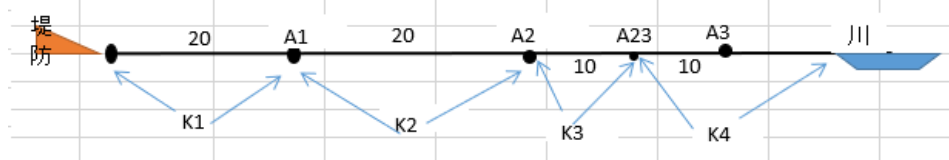
配置図



f) 2025 年測量地点配置図

既存の木杭は、A0、A1、A2、A3 が見つかった。新たには、測量時川沿いの A3 が水没してしまう可能性があって念のために補助点 A23 に木杭を打ち込んだ。測定は、機械点 K1～K4 で 4 回に分けて各分担の範囲を測定し合併して地盤高を得た。

配置図



g) 現場写真



①高潮堤防礎石部分



②A0 地点木杭



③A エリア全景



④測量風景

2, 観測データー

A) 2025 年結果と断面グラフ

過去埋設した昨年と同様に A1 の木杭が残っていたので A 1 を昨年データー35 として各点の値を変換した。その他に既知点 A0、A2 が残っており昨年データーとの比較から問題はないと考えられる。

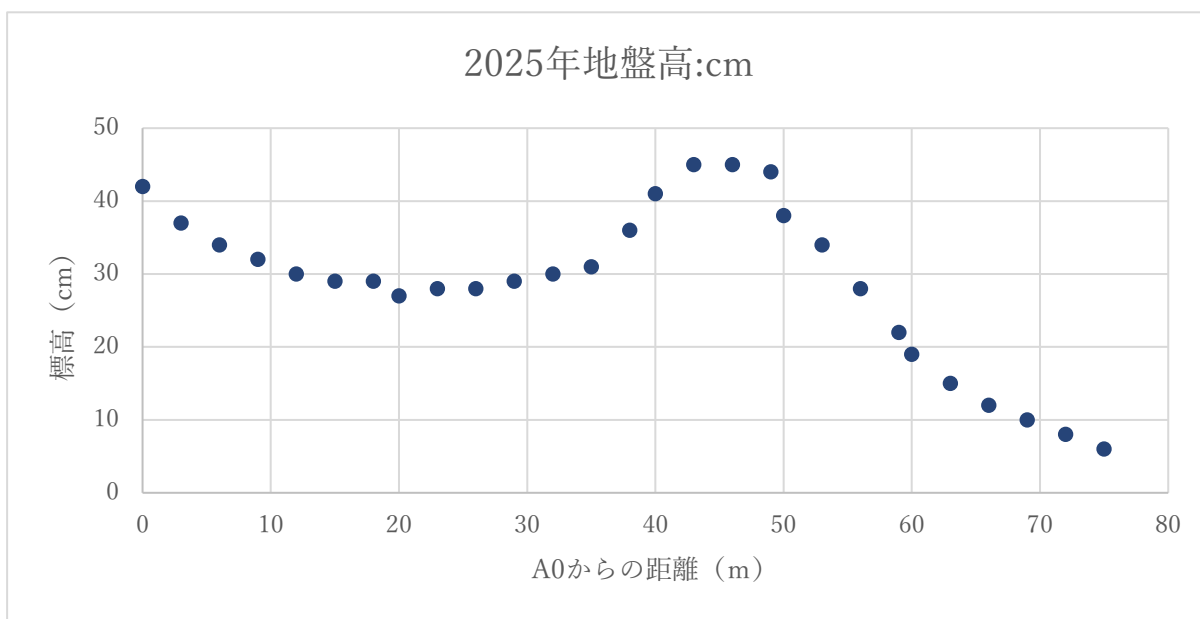
また潮時表から見ると当日の干潮時 11:53 の水面高は、-10 cmであった。

① 2024 年観測結果 (水準手簿)

|     |         |      |     | 水 準 手 簿 |     |         | 2025年6月26日 |     |        |
|-----|---------|------|-----|---------|-----|---------|------------|-----|--------|
|     |         |      |     | 開始時間：   |     | 11:00   | 11:30      |     |        |
|     |         | 天 気： | はれ  | 観測者：    |     | 古 川     |            |     | 標尺係：鈴木 |
|     |         | 気 温： | 28℃ |         |     | 記録係：中 村 |            |     |        |
| 測点名 | A0からの距離 | 点間距離 | K1  | K2      | K3  | K4      | 読み取り値合併    | 地盤高 | 備考     |
| 1   | 観測点A0   | 0    | 0   | 117     |     |         | 117        | 52  | 前回値：52 |
| 2   | A0下     |      |     | 127     |     |         | 127        | 42  |        |
| 3   | a1      | 3    | 3   | 132     |     |         | 132        | 37  |        |
| 4   | a2      | 6    | 3   | 135     |     |         | 135        | 34  |        |
| 5   | a3      | 9    | 3   | 137     |     |         | 137        | 32  |        |
| 6   | a4      | 12   | 3   | 139     |     |         | 139        | 30  |        |
| 7   | a5      | 15   | 3   | 140     |     |         | 140        | 29  |        |
| 8   | a6      | 18   | 3   | 140     |     |         | 140        | 29  |        |
| 9   | 観測点A1   | 20   | 2   | 134     | 132 |         | 134        | 35  | 前回値：35 |
| 10  | A1下     |      | 0   |         | 140 |         | 142        | 27  |        |
| 11  | a7      | 23   | 3   |         | 139 |         | 141        | 28  |        |
| 12  | a8      | 26   | 3   |         | 139 |         | 141        | 28  |        |
| 13  | a9      | 29   | 3   |         | 138 |         | 140        | 29  |        |
| 14  | a10     | 32   | 3   |         | 137 |         | 139        | 30  |        |
| 15  | a11     | 35   | 3   |         | 136 |         | 138        | 31  |        |
| 16  | a12     | 38   | 3   |         | 131 |         | 133        | 36  |        |
| 17  | 観測点A2   | 40   | 2   |         | 120 | 139     | 122        | 47  | 前回値：46 |
| 18  | A2下     |      |     |         |     | 145     | 128        | 41  |        |
| 19  | a13     | 43   | 3   |         |     | 141     | 124        | 45  |        |
| 20  | a14     | 46   | 3   |         |     | 141     | 124        | 45  |        |
| 21  | a15     | 49   | 3   |         |     | 142     | 125        | 44  |        |
| 22  | 観測点A23  | 50   | 1   |         |     | 144     | 130        | 42  | 再現点    |
| 23  | A23下    | 50   |     |         |     |         | 134        | 38  |        |
| 24  | a16     | 53   | 3   |         |     |         | 138        | 34  |        |
| 25  | a17     | 56   | 3   |         |     |         | 144        | 28  |        |
| 26  | a18     | 59   | 3   |         |     |         | 150        | 22  |        |
| 27  | 観測点A3   | 60   | 1   |         |     |         | 147        | 25  | 再現点    |
| 28  | A3下     |      |     |         |     |         | 153        | 19  |        |
| 29  | a19     | 63   | 3   |         |     |         | 157        | 15  |        |
| 30  | a20     | 66   | 3   |         |     |         | 160        | 12  |        |
| 31  | a21     | 69   | 3   |         |     |         | 162        | 10  |        |
| 32  | a22     | 72   | 3   |         |     |         | 164        | 8   |        |
| 33  | a23     | 75   | 3   |         |     |         | 166        | 6   |        |
| 34  | 川       |      |     |         |     |         | 169        | 3   | 水面     |

干潮 11:53 -10 c m

② 2024年観測データグラフ



B) 過去5年の結果と断面比較グラフ

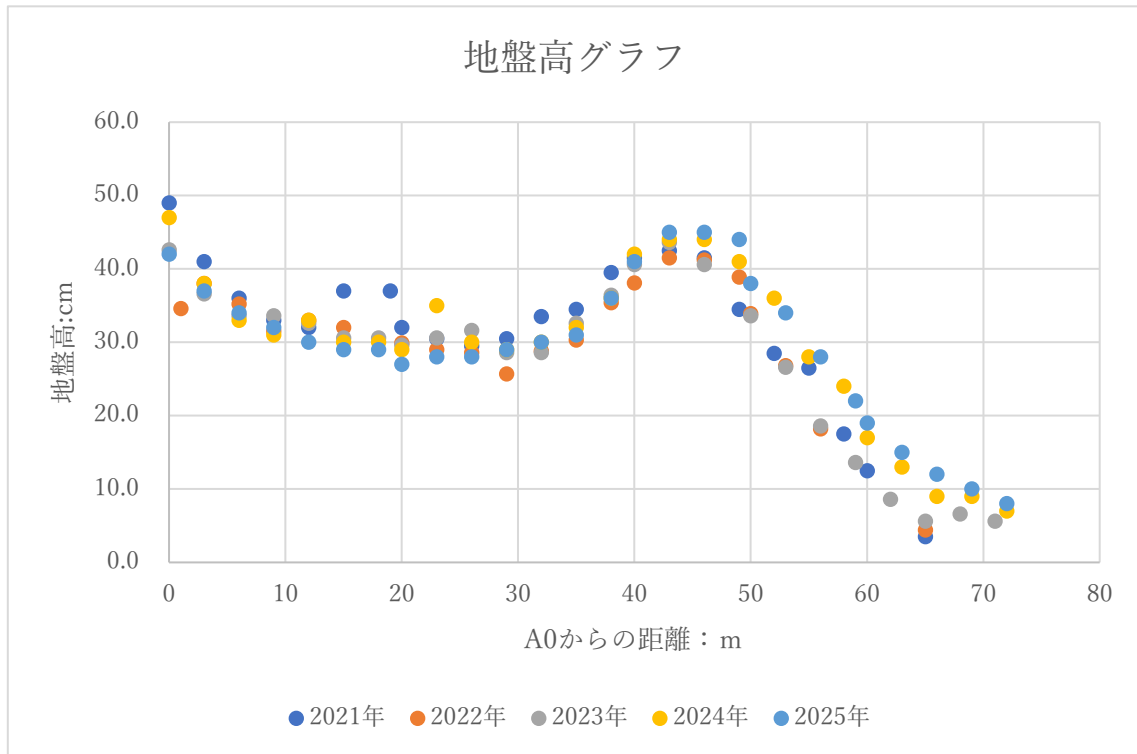
① 各年の地盤高と断面積計算

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までの値を使って面積を計算した。

| A0からの距離:m | 2021年   |                     | 2022年   |                     | 2023年   |                     | 2024年   |                     | 2025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> | 地盤高:m   | 台形面積:m <sup>2</sup> |
| 0         | 0.48500 |                     | 0.47200 |                     | 0.45600 |                     | 0.47000 |                     | 0.42000 |                     |
| 1         |         |                     | 0.34600 | 0.40900             |         |                     |         |                     |         |                     |
| 3         | 0.41000 | 1.34250             | 0.38000 | 0.72600             | 0.36600 | 1.23300             | 0.38000 | 1.27500             | 0.37000 | 1.18500             |
| 6         | 0.36000 | 1.15500             | 0.35200 | 1.09800             | 0.33600 | 1.05300             | 0.33000 | 1.06500             | 0.34000 | 1.06500             |
| 9         | 0.33000 | 1.03500             | 0.31500 | 1.00050             | 0.33600 | 1.00800             | 0.31000 | 0.96000             | 0.32000 | 0.99000             |
| 12        | 0.32000 | 0.97500             | 0.33000 | 0.96750             | 0.32600 | 0.99300             | 0.33000 | 0.96000             | 0.30000 | 0.93000             |
| 15        | 0.37000 | 1.03500             | 0.32000 | 0.97500             | 0.30600 | 0.94800             | 0.30000 | 0.94500             | 0.29000 | 0.88500             |
| 18        |         |                     |         |                     | 0.32600 | 0.94800             | 0.30000 | 0.90000             | 0.29000 | 0.87000             |
| 19        | 0.37000 | 1.48000             |         |                     |         |                     |         |                     |         |                     |
| 20        | 0.32000 | 0.34500             | 0.29900 | 1.54750             | 0.34600 | 0.67200             | 0.29000 | 0.59000             | 0.27000 | 0.56000             |
| 23        | 0.30500 | 0.93750             | 0.29000 | 0.88350             | 0.30600 | 0.97800             | 0.35000 | 0.96000             | 0.28000 | 0.82500             |
| 26        | 0.29500 | 0.90000             | 0.28600 | 0.86400             | 0.31600 | 0.93300             | 0.30000 | 0.97500             | 0.28000 | 0.84000             |
| 29        | 0.30500 | 0.90000             | 0.25700 | 0.81450             | 0.28600 | 0.90300             | 0.29000 | 0.88500             | 0.29000 | 0.85500             |
| 32        | 0.33500 | 0.96000             | 0.28800 | 0.81750             | 0.28600 | 0.85800             | 0.30000 | 0.88500             | 0.30000 | 0.88500             |
| 35        | 0.34500 | 1.02000             | 0.30300 | 0.88650             | 0.32600 | 0.91800             | 0.32000 | 0.93000             | 0.31000 | 0.91500             |
| 38        | 0.39500 | 1.11000             | 0.35400 | 0.98550             | 0.36400 | 1.03500             | 0.36000 | 1.02000             | 0.36000 | 1.00500             |
| 40        | 0.41500 | 0.81000             | 0.38100 | 0.73500             | 0.40600 | 0.77000             | 0.42000 | 0.78000             | 0.41000 | 0.77000             |
| 43        | 0.42500 | 1.26000             | 0.41500 | 1.19400             | 0.43600 | 1.26300             | 0.44000 | 1.29000             | 0.45000 | 1.29000             |
| 46        | 0.41500 | 1.26000             | 0.41200 | 1.24050             | 0.40600 | 1.26300             | 0.44000 | 1.32000             | 0.45000 | 1.35000             |
| 49        | 0.34500 | 1.14000             | 0.38900 | 1.20150             |         |                     | 0.41000 | 1.27500             | 0.44000 | 1.33500             |
| 50        |         |                     | 0.33900 | 0.36400             | 0.33600 | 1.48400             |         |                     | 0.38000 | 0.41000             |
| 52        | 0.28500 | 0.94500             |         |                     |         |                     | 0.36000 | 1.15500             |         |                     |
| 53        |         |                     | 0.26800 | 0.91050             | 0.26600 | 0.90300             |         |                     | 0.34000 | 1.08000             |
| 55        | 0.26500 | 0.82500             | 0.21060 | 0.47860             | 0.21267 | 0.47867             | 0.28000 | 0.96000             | 0.30000 | 0.64000             |
| 合計        |         | 19.43500            |         | 18.09910            |         | 18.64167            |         | 19.13000            |         | 18.68500            |

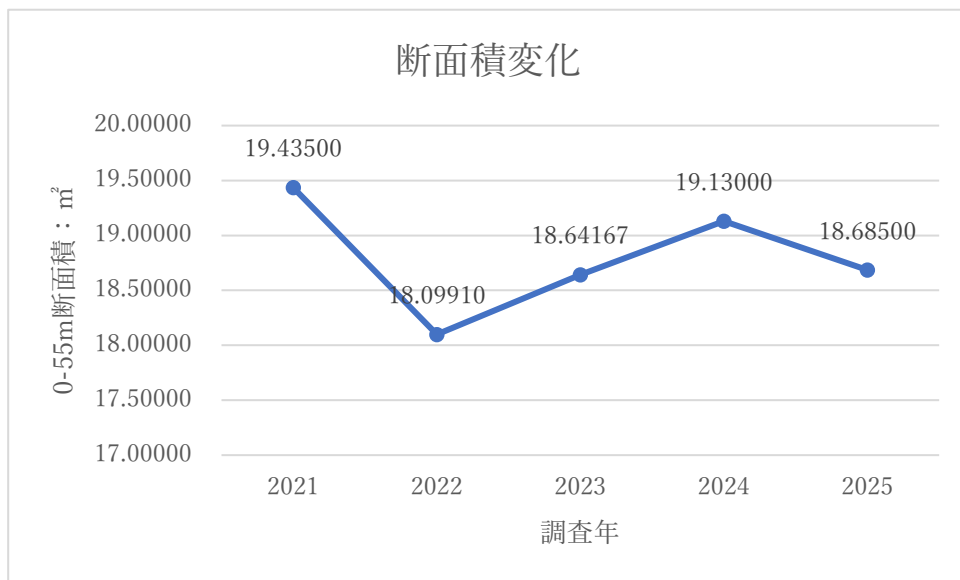
② 各年のデータプロットグラフ

各年の取得データをすべてプロットし比較した



③ 断面積変位グラフ

各年度の断面積計算は、前表にある台形面積の総和で求められる。



### 3, 考察

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。

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今年は少し下がったようだ。

相変わらず上流では、葦原の掘削工事が行われて何らかの影響は、出ているだろうが原因はわからない

### 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。

今年も、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。

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 | 7/9, 7/10, 7/21, 8/3, 8/17, 8/22, 8/24, 9/6 |

東京湾カニ一斉調査の結果

**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><small>※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。</small> | 緯度                                          | N 35° 38' 36.2"  |
|                                                                      | 経度                                          | E 139° 56' 12.3" |
| 実施年月日                                                                | 7/9, 7/10, 7/21, 8/3, 8/17, 8/22, 8/24, 9/6 |                  |
| 参加人数(人)                                                              | 161名                                        |                  |

**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       | 20     |              |
| ケフサイソガニ       |        |              |
| タカノケフサイソガニ    | 150    | 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          | 15     | 干潟、転石帯、護岸の隙間 |
| コメツキガニ        |        |              |
| チゴガニ          |        |              |
| オサガニ          |        |              |
| ヤマトオサガニ       |        |              |
| イッカククモガニ      | 5      | 流れ藻          |
| ヒメベンケイガニ      | 20     | カキ殻の隙間、転石下   |
| タイワンガザミ       | 20     | 干潟、転石下       |
| ガザミ           | 10     | 干潟、転石下       |
| ヒライソガニ        | 20     | 転石下          |
| ケアシヒライソガニ(仮称) | 5      | 転石下          |
| イソガニ          | 50     | 転石下          |

**備考**

浦安市三番瀬環境観察館の海洋生物調査および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            | 7/9、7/10、7/21、8/3、8/17、8/22、8/24、9/6 |                  |
| 参加人数 (人)         | 161 名                                |                  |

| 発見した生物の種名※  | 特記事項など            |
|-------------|-------------------|
| ミズクラゲ       |                   |
| アカクラゲ       |                   |
| タテジマイソギンチャク |                   |
| 花クラゲ目       | カイウミヒドラ類          |
| ヒメケハダヒザラガイ  |                   |
| ホソウミニナ      | 観察館生物調査の干潟区域では初確認 |
| アラレタマキビ     |                   |
| タマキビ        |                   |
| ツメタガイ       |                   |
| ムシロガイ       | 観察館生物調査で初記録       |
| アラムシロ       |                   |
| レイシ         |                   |
| イボニシ        |                   |
| マガキ         |                   |
| マテガイ        |                   |
| シズクガイ       |                   |
| バカガイ        |                   |
| シオフキ        |                   |
| ホンビノスガイ     |                   |
| ウスカラシオツガイ   |                   |
| アサリ         |                   |
| コウイカ属       | 稚イカで同定が難しいため、属止め  |

|            |       |
|------------|-------|
| ジンドウイカ     |       |
| チロリ        |       |
| ヒガタチロリ     |       |
| アシナガゴカイ    |       |
| イワムシ種群     |       |
| コアシギボシイソメ  |       |
| アミメオニスピオ   |       |
| ミズヒキゴカイ種群  |       |
| タマシキゴカイ    | 糞塊が激減 |
| ツツオオフエリア   |       |
| ナギサコケムシ    |       |
| カイヤドリウミグモ  |       |
| 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  |       |
| アリアケドロクダムシ |       |
| モズミヨコエビ    |       |
| シリケンウミセミ   |       |
| キタフナムシ     |       |
| フナムシ種群     |       |
| ミツオビクーマ    |       |
| アキアミ       |       |
| ウリタエビジャコ   |       |
| シラタエビ      |       |
| ユビナガスジエビ   |       |
| 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 |       |
| クシノハクモヒトデ  |       |
| アカエイ       |       |
| カタクチイワシ    |       |
| ヨウジウオ      |       |
| ボラ         |       |
| トウゴロウイワシ   |       |
| マゴチ        |       |

|          |  |
|----------|--|
| スズキ      |  |
| クロダイ     |  |
| コトヒキ     |  |
| マハゼ      |  |
| ツマグロスジハゼ |  |
| アゴハゼ     |  |
| アカオビシマハゼ |  |
| ギマ       |  |

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8日 |

東京湾カニ生息一斉調査の結果

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                         |         |
| 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>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>※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さ<br>い。 | 緯度                                           | 35.4716 |
|                                                               | 経度                                           | 139.64  |
| 実施年月日                                                         | 令和7年8月8日                                     |         |
| 参加人数(人)                                                       | 26人(小学生12名 中学生1名 未就学児2名 保護者11名)              |         |

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     | 10     | 人工干潟上で数体見つかる。                   |
| ケフサイソガニ     | 200 以上 | 転石回りでよく見つかる。(タカノケフサイソガニの可能性もあり) |
| タカノケフサイソガニ  |        |                                 |
| 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     | 潮だまりや転石付近で見つかる。稚ガニも数体確認。        |
| コメツキガニ      |        |                                 |
| チゴガニ        |        |                                 |
| オサガニ        |        |                                 |
| ヤマトオサガニ     |        |                                 |
| 種類不明のカニ     |        |                                 |
| ガザミ(ワタリガニ)  | 5      | 潮だまりや転石付近で見つかる。稚ガニも数体確認。        |
| アミノコギリガザミ   | 1      | 人工干潟の端部で確認。(1.4kg)              |
| スナガニ        | 10     | 人工干潟上段の砂質の堆積範囲で見つかる。(巣穴あり)      |

備考

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| 小学生を対象とした生物観察会「横浜の海はいま？」において、人工干潟のカニについても調査したもの。 |
|--------------------------------------------------|

干潟調査の結果

|                  |                                                       |          |
|------------------|-------------------------------------------------------|----------|
| 団体名              | 横浜港湾空港技術調査事務所<br>生物観察会 「横浜の海はいま？」                     |          |
| 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7年8月8日                                              |          |
| 参加人数(人)          | 26名<br>小学生12名 中学生1名 未就学児2名 保護者11名                     |          |

| 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        | 転石の回りや護岸背後の隙間でよく見つかる。         |
| アラムシロ       | 転石の回りや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。               |
| アサリ         | 人工干潟の上段、中段で稚貝を確認。             |
| マテガイ        | 人工干潟の上段、中段で稚貝を確認。             |
| ゴカイ         | 人工干潟の土中でよく見つかる。               |
| イシガニ        | 潮だまりや転石付近で見つかる。稚ガニも数体確認。      |
| ガザミ(ワタリガニ)  | 潮だまりや転石付近で見つかる。稚ガニも数体確認。      |
| ケフサイソガニ     | 転石回りでよく見つかる。                  |
| アミメノコギリガザミ  | 人工干潟の端部で1匹のみ確認(1.4kg)         |
| コブヨコバサミ     | 人工干潟上の転石周辺で見つかる。              |
| マメコブシガニ     | 人工干潟上で数体見つかる。                 |
| スナガニ        | 人工干潟上段の砂質の堆積範囲で約10体を確認。       |

【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】 外来生物や付着生物を中心に人工干潟に生息する生物を調査・観察

【調査範囲】

人工干潟の上段・中段、人工磯場周辺

【調査結果概要】

ミドリイガイ (護岸壁面に付着)、タテジマフジツボ、マガキなどの付着生物を確認

人工干潟の転石回りではカニ・稚ガニを確認

干潟の潮だまりでは稚魚クラスを確認

【調査の様子】



調査の全景



人工干潟(上段)での調査状況



屋内での観察状況

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) | 7月24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7年7月24日                                             |          |
| 参加人数(人)          | 24名<br>(小学生11名 中学生1名 保護者8名 近隣小学校教諭4名)                 |          |

| 発見した生物の種名※  | 特記事項など                        |
|-------------|-------------------------------|
| アサリ         | 干潟の砂泥中で見つかる。                  |
| マテガイ        | 干潟の砂泥中で稚貝が多く見つかる。             |
| シオフキ        | 干潟の砂泥中で稚貝が見つかる。               |
| サルボウ        | 干潟の砂泥中で見つかる。                  |
| アカニシ        | 干潟面や岩に付着し、よく見つかる。             |
| イボニシ        | 護岸沿いの隙間でよく見つかる。               |
| アラムシロ       | 干潟や護岸沿いの隙間でよく見つかる。            |
| 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。 |
| ミズヒキゴカイ     | 干潟の砂泥中で見つかる。                  |
| ゴカイ         | 干潟の砂泥中で見つかる。                  |
| 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。           |
| コブヨコバサミ     | 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       | 潮だまりや礫のまわりでよく見つかる。            |
| チチブ         | 潮だまりや礫の周りでよく見つかる。             |
| ボラ          | 広い水面や、潮だまり、岸の近くで多く見つかる。       |
| クロダイ        | 広い水面や岸の近くで多く見つかる。             |

|       |                 |
|-------|-----------------|
| メジナ   | 潮だまりや護岸沿いで見つかる。 |
| ヨウジウオ | 潮だまりで見つかる。      |
| ギマ    | 潮だまりで見つかる。      |
| アミメハギ | 潮だまりで見つかる。      |
| イシガニ  | 干潟の砂泥上で見つかる。    |

【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】

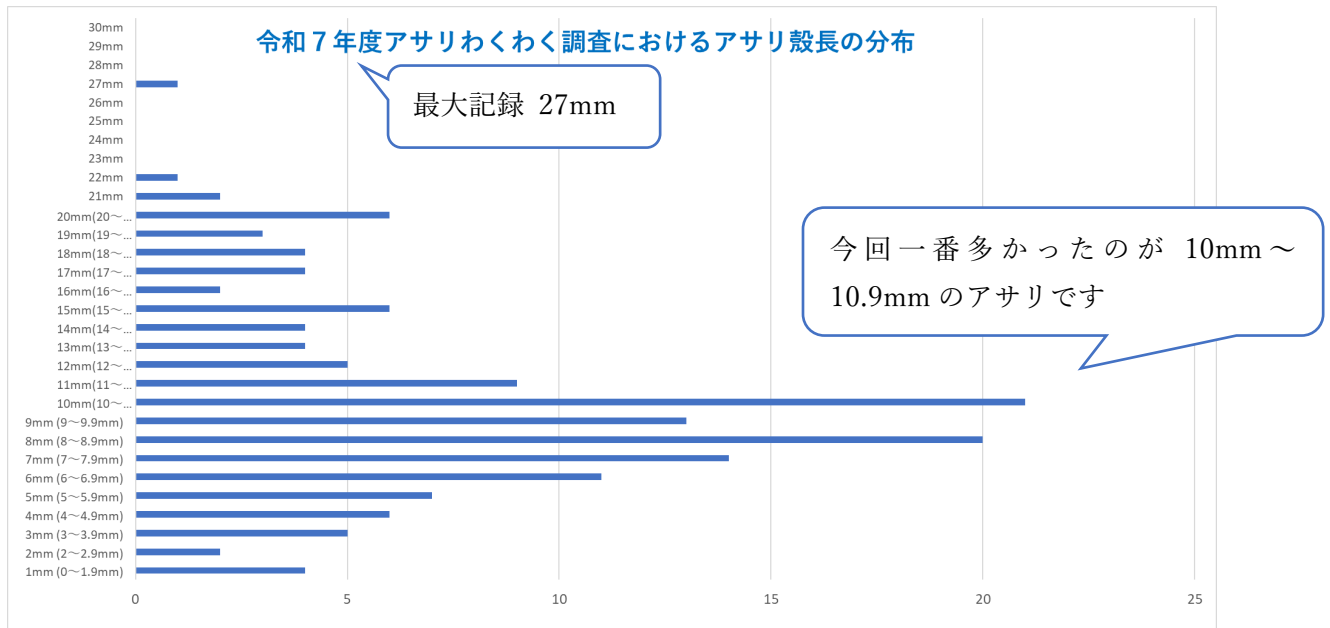
1 6 箇所 (上段 5 箇所、中段 11 箇所) で合計 154 個、殻長は 1~27mm でした。

(1 箇所当たり 25 cm × 25 cm × 10 cm)



### 【調査結果概要】

調査地点 16 箇所（1 箇所当たり 25 cm×25 cm×10 cm）で合計 154 個、殻長は 1～27mm 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



## 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6日<br>8月14日<br>(2) 8月4日 | (1) 底生生物<br>(2) 付着生物 |

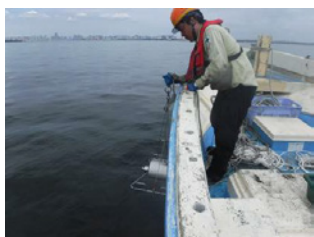
### 生物調査の結果

|                  |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                               |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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            | 底生生物調査：St. ㊟-2 <sup>〃</sup> 、St. 5、St. 10、St. 12、St. 15、St. 18、St. ①<br>付着生物調査：羽田空港D滑走路棧橋部の杭（3地点）<br>(St. d1：沖側、St. d2：中央部、St. d3：空港側) |                                                                                                                                                                               |
| 位置座標<br>(可能であれば) | 緯度                                                                                                                                     | St. ㊟-2 <sup>〃</sup> 35° 32' 2.2"<br>St. 5 35° 33' 37.2"、St. 10 35° 32' 10.2"<br>St. 12 35° 31' 29.4"、St. 15 35° 31' 18.2"<br>St. 18 35° 31' 04.2"、St. ① 35° 31' 42.2"        |
|                  | 経度                                                                                                                                     | St. ㊟-2 <sup>〃</sup> 139° 47' 9.5"<br>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7年8月4日 (St. d1, St. d2, St. d3)<br>令和7年8月6日 (St. ㊟-2 <sup>〃</sup> )、<br>令和7年8月14日 (St. 5、St. 10、St. 12、St. 15、St. 18、St. ①)          |                                                                                                                                                                               |

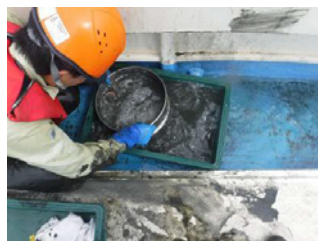
### <調査の様子>

- St. 5、St. 10、St. 12、St. 15、St. 18、St. ①

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。



採泥状況



ふるい状況



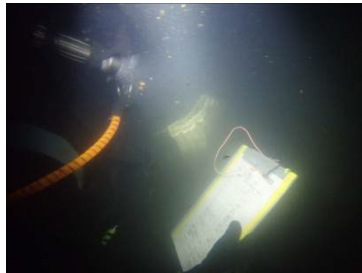
底生生物試料

- St. d1, St. d2, St. d3

潜水士により、30cm×30cm コドラート内の付着生物の観察を行った。観察箇所は暗渠となっている羽田空港 D 滑走路棧橋の杭で、南側一直線上の水面から水底面までの 5m 間隔及び水底面の周辺とした。



杭の状況



観察状況



観察状況

○底生生物調査

< 主な生物の写真 (写真中の 1 目盛りは 1mm) >

- St. ⑨-2



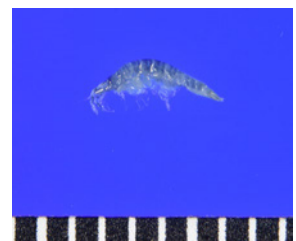
コハギガイ



アサリ



ニッポンドロソコエビ



*Monocorophium*. sp

- St. 5、St. 10、St. 12、St. 15、St. 18、St. ①



環形動物門：シノブハネエラスピオ



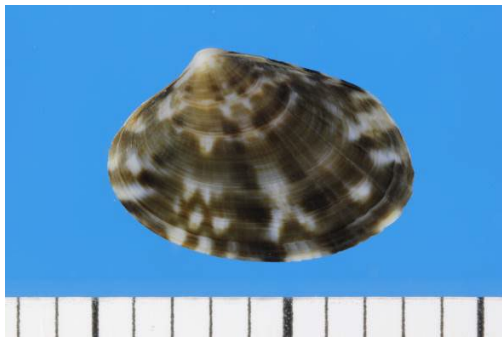
環形動物門：Mediomastus sp



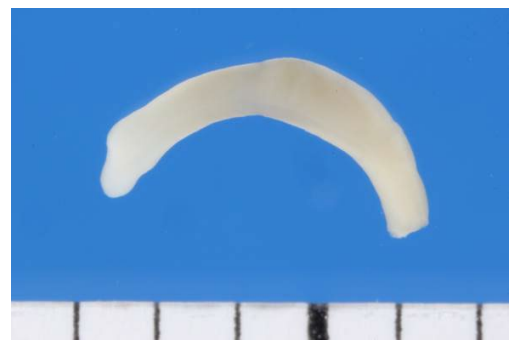
環形動物門：ハナオカカギゴカイ



環形動物門：イトエラスピオ



軟体動物：アサリ



紐形動物門

< 調査結果 >

・ St. ⑨-2´

調査期日：令和7年8月6日  
 調査方法：スミス・マッキンタイヤ型採泥器による3回採泥  
 (マウンド上では網袋を回収：0.1m<sup>2</sup>採取と想定)  
 単 位：1m<sup>2</sup>あたりの個体数および湿重量(g)

| 番号    | 門                                  | 綱     | 種 名                                               | 調査地点             |                   |
|-------|------------------------------------|-------|---------------------------------------------------|------------------|-------------------|
|       |                                    |       |                                                   | St. ⑨-2´         | 個体数               |
| 1     | 紐形動物                               | 花虫    | 紐形動物門                                             | 120              | 0.33              |
| 2     | 軟体動物                               | 二枚貝   | ホトキ <sup>ス</sup> カ <sup>イ</sup>                   | 140              | 0.60              |
| 3     |                                    |       | コハキ <sup>カ</sup> イ                                | 7                | +                 |
| 4     |                                    |       | アサリ                                               | 947              | 21.20             |
| 5     |                                    |       | マルスタ <sup>レ</sup> カ <sup>イ</sup> 科                | 7                | +                 |
| 6     |                                    |       | マテカ <sup>イ</sup>                                  | 907              | 15.87             |
| 7     |                                    |       | マテカ <sup>イ</sup> 属                                | 987              | 0.27              |
| 8     |                                    |       | シオフキ                                              | 33               | 9.00              |
| 9     |                                    |       | ハ <sup>カ</sup> カ <sup>イ</sup> 属                   | 147              | 0.07              |
| 10    |                                    |       | 環形動物                                              | コ <sup>カ</sup> イ | <i>Eteone</i> sp. |
| 11    | <i>Glycera</i> sp.                 | 7     |                                                   |                  | 0.40              |
| 12    | ハナオカカキ <sup>コ</sup> カ <sup>イ</sup> | 7     |                                                   |                  | +                 |
| 13    | オウキ <sup>コ</sup> カ <sup>イ</sup>    | 7     |                                                   |                  | 0.20              |
| 14    | コケコ <sup>カ</sup> イ                 | 7     |                                                   |                  | 0.13              |
| 15    | コ <sup>カ</sup> イ科                  | 33    |                                                   |                  | +                 |
| 16    | ケンサキシビ <sup>オ</sup>                | 7     |                                                   |                  | +                 |
| 17    | ヤマトスビ <sup>オ</sup>                 | 127   |                                                   |                  | 0.13              |
| 18    | イトエラスビ <sup>オ</sup>                | 13    |                                                   |                  | +                 |
| 19    | <i>Pseudopolydora</i> sp.          | 120   |                                                   |                  | 0.13              |
| 20    | <i>Rhynchospio</i> sp.             | 1,680 |                                                   |                  | 1.00              |
| 21    | イトコ <sup>カ</sup> イ属                | 33    |                                                   |                  | +                 |
| 22    | <i>Mediomastus</i> sp.             | 60    |                                                   |                  | 0.13              |
| 23    | <i>Armandia</i> sp.                | 180   |                                                   |                  | 0.13              |
| 24    | 節足動物                               | 軟甲    | ニッポ <sup>ン</sup> ト <sup>ロ</sup> ソコエビ <sup>ス</sup> | 4,760            | 3.27              |
| 25    |                                    |       | <i>Monocorophium</i> sp.                          | 1,793            | 0.87              |
| 26    |                                    |       | ミツオビ <sup>ク</sup> マ                               | 473              | 0.27              |
| 27    |                                    |       | スナモク <sup>リ</sup> 科                               | 7                | +                 |
| 種 類 数 |                                    |       |                                                   | 27               |                   |
| 合 計   |                                    |       |                                                   | 12,709           | 54.13             |

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。

・ St. 5、St. 10、St. 12、St. 15、St. 18、St. ①

出現種類数は3～27種類の範囲であり、St. 18で最も少なく、St. ①で最も多かった。  
 出現個体数は167～10,101個体/m<sup>2</sup>の範囲であり、St. 18で最も少なく、  
 St. 10で最も多かった。出現種の湿重量は0.13～312.07g/m<sup>2</sup>の範囲で、St. 18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、軟体動物門のアサリ、その他の紐形動物門であった。

<確認生物の概要>

・ St. ⑨-2'

【調査地点 St.⑨-2'】

| 項目/調査時期                       |      | 夏季<br>(R7年8月6日)                                                        |
|-------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------|
| 出現種類数                         | 環形動物 | 14                                                                     |
|                               | 軟体動物 | 8                                                                      |
|                               | 節足動物 | 4                                                                      |
|                               | その他  | 1                                                                      |
|                               | 合 計  | 27                                                                     |
| 出現個体数<br>(個体/m <sup>2</sup> ) | 環形動物 | 2,381                                                                  |
|                               | 軟体動物 | 3,175                                                                  |
|                               | 節足動物 | 7,033                                                                  |
|                               | その他  | 120                                                                    |
|                               | 合 計  | 12,709                                                                 |
| 出現湿重量<br>(g/m <sup>2</sup> )  | 環形動物 | 2.38                                                                   |
|                               | 軟体動物 | 47.01                                                                  |
|                               | 節足動物 | 4.41                                                                   |
|                               | その他  | 0.33                                                                   |
|                               | 合 計  | 54.13                                                                  |
| 主な出現種<br>個体数<br>組成比<br>(%)    | 環形動物 | <i>Rhynchospio</i> sp.<br>(13.2)                                       |
|                               | 軟体動物 | -                                                                      |
|                               | 節足動物 | ニッポントロコエビ <sup>+</sup><br>(37.5)<br><i>Monocorophium</i> sp.<br>(14.1) |
|                               | その他  | -                                                                      |
| アサリ<br>出現状況                   | 個体数  | 947 (7.5)                                                              |
|                               | 湿重量  | 21.20 (39.2)                                                           |

注：1. 「+」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。

2. 主な出現種は、各調査地点の出現個体数の上位5種(ただし、種別組成比が10%以上)を示す。

3. 主な出現種の( )内の数値は、出現した個体数に対する比率(%)を示す。

・ St. 5、St. 10、St. 12、St. 15、St. 18、St. ①

| 項目／調査地点                                    |      | St. 5               | St. 10                                  | St. 12                                 | St. 15              |
|--------------------------------------------|------|---------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| 出現種類数                                      |      | 4                   | 10                                      | 4                                      | 5                   |
| 出現個体数<br>(個体/m <sup>2</sup> )              | 環形動物 | 5,107               | 9,681                                   | 401                                    | 2,233               |
|                                            | 軟体動物 | —                   | —                                       | —                                      | —                   |
|                                            | 節足動物 | —                   | 7                                       | —                                      | —                   |
|                                            | その他  | —                   | 413                                     | —                                      | —                   |
|                                            | 合計   | 5,107               | 10,101                                  | 401                                    | 2,233               |
| 出現湿重量<br>(g/m <sup>2</sup> )               | 環形動物 | 8.87                | 16.74                                   | 0.67                                   | 10.20               |
|                                            | 軟体動物 | —                   | —                                       | —                                      | —                   |
|                                            | 節足動物 | —                   | 0.07                                    | —                                      | —                   |
|                                            | その他  | —                   | 0.53                                    | —                                      | —                   |
|                                            | 合計   | 8.87                | 17.34                                   | 0.67                                   | 10.20               |
| 主な出現種<br>個体数<br>(個体/m <sup>2</sup><br>(%)) | 環形動物 | シノブ ハネエラスピ オ (95.9) | シノブ ハネエラスピ オ (73.8)<br>ハチカガキ コカイ (11.7) | シノブ ハネエラスピ オ (76.6)<br>イトエラスピ オ (20.0) | シノブ ハネエラスピ オ (88.4) |
|                                            | 軟体動物 | —                   | —                                       | —                                      | —                   |
|                                            | 節足動物 | —                   | —                                       | —                                      | —                   |
|                                            | その他  | —                   | —                                       | —                                      | —                   |
|                                            | 合計   | —                   | —                                       | —                                      | —                   |
| 主な出現種<br>湿重量<br>(g/m <sup>2</sup> (%))     | 環形動物 | シノブ ハネエラスピ オ (99.2) | シノブ ハネエラスピ オ (93.4)                     | シノブ ハネエラスピ オ (100.0)                   | シノブ ハネエラスピ オ (97.4) |
|                                            | 軟体動物 | —                   | —                                       | —                                      | —                   |
|                                            | 節足動物 | —                   | —                                       | —                                      | —                   |
|                                            | その他  | —                   | —                                       | —                                      | —                   |
|                                            | 合計   | —                   | —                                       | —                                      | —                   |

| 項目／調査地点                                    |      | St.18                                  | St. ①                  | <海域全体><br>種類数：延べ数<br>個体数・湿重量：平均値 |
|--------------------------------------------|------|----------------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| 出現種類数                                      |      | 3                                      | 27                     | 33                               |
| 出現個体数<br>(個体/m <sup>2</sup> )              | 環形動物 | 167                                    | 2,321                  | 3,318                            |
|                                            | 軟体動物 | —                                      | 3,539                  | 590                              |
|                                            | 節足動物 | —                                      | 408                    | 69                               |
|                                            | その他  | —                                      | 727                    | 190                              |
|                                            | 合計   | 167                                    | 6,995                  | 4,167                            |
| 出現湿重量<br>(g/m <sup>2</sup> )               | 環形動物 | 0.13                                   | 4.34                   | 6.83                             |
|                                            | 軟体動物 | —                                      | 307.06                 | 51.18                            |
|                                            | 節足動物 | —                                      | 0.20                   | 0.05                             |
|                                            | その他  | —                                      | 0.47                   | 0.17                             |
|                                            | 合計   | 0.13                                   | 312.07                 | 58.21                            |
| 主な出現種<br>個体数<br>(個体/m <sup>2</sup><br>(%)) | 環形動物 | シノブ ハネエラスピ オ (64.1)<br>イトエラスピ オ (31.7) | Mediomastus sp. (23.6) | シノブ ハネエラスピ オ (59.4)              |
|                                            | 軟体動物 | —                                      | アザリ (46.9)             | アザリ (13.1)                       |
|                                            | 節足動物 | —                                      | —                      | —                                |
|                                            | その他  | —                                      | 紐形動物門 (10.4)           | —                                |
|                                            | 合計   | —                                      | —                      | —                                |
| 主な出現種<br>湿重量<br>(g/m <sup>2</sup> (%))     | 環形動物 | シノブ ハネエラスピ オ (100.0)                   | —                      | シノブ ハネエラスピ オ (10.4)              |
|                                            | 軟体動物 | —                                      | アザリ (92.4)             | アザリ (82.5)                       |
|                                            | 節足動物 | —                                      | —                      | —                                |
|                                            | その他  | —                                      | —                      | —                                |
|                                            | 合計   | —                                      | —                      | —                                |

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 海域全体欄の種類数は6地点の延べ数、個体数および湿重量は6地点の平均を示す。

4 表中の「—」は出現していないことを示す。

○付着生物調査

<調査結果>

付着生物の被度として、水面(A. P. ±0m)では、ヒドロ虫綱が47~83%、イソギンチャク目がSt. d1を除き26~31%、ミドリイガイが6~15%を占めていた。水面下5m(A. P. -5m)では、泥性棲管が58~72%、海綿動物門が11~35%を占め、St. d3ではヒドロ虫綱が13%を占めていた。水面下10m(A. P. -10m)から海底上1mでは、泥性棲管が82~96%、カンザシゴカイ科が4~15%を占めていた。

表1 暗渠への付着生物調査の調査結果概要 (St. d1 : 沖側)

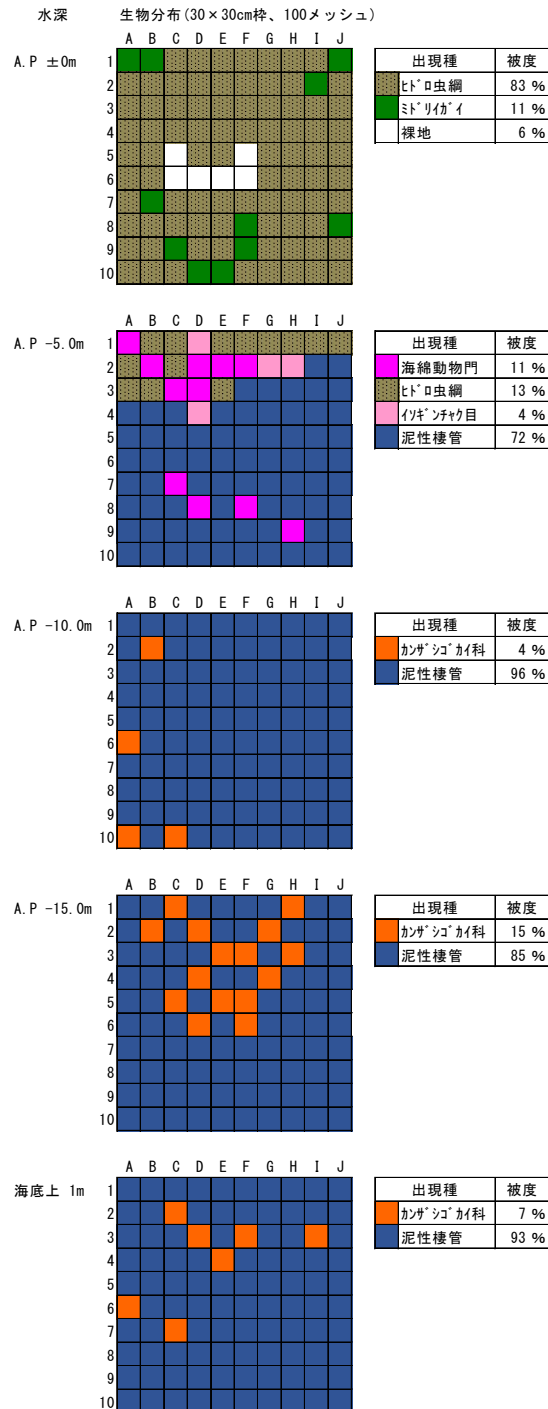


表2 暗渠への付着生物調査の調査結果概要 (St. d2: 中央部)

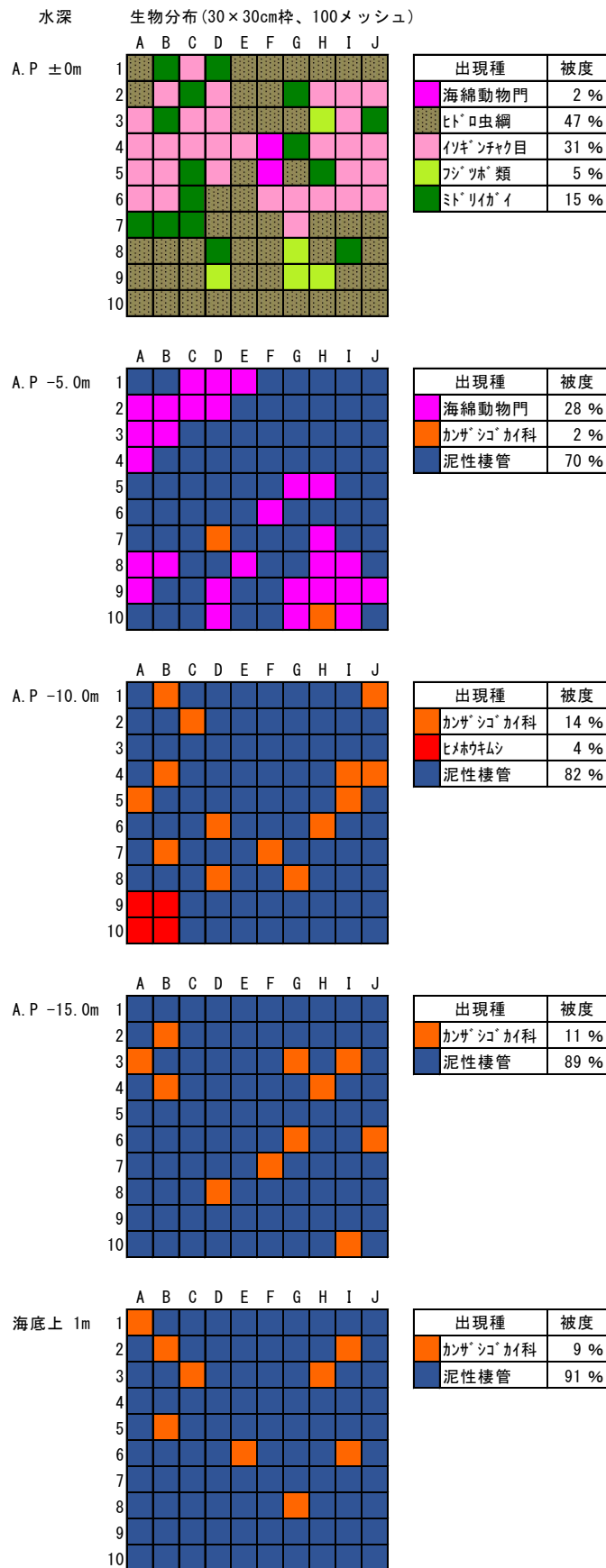
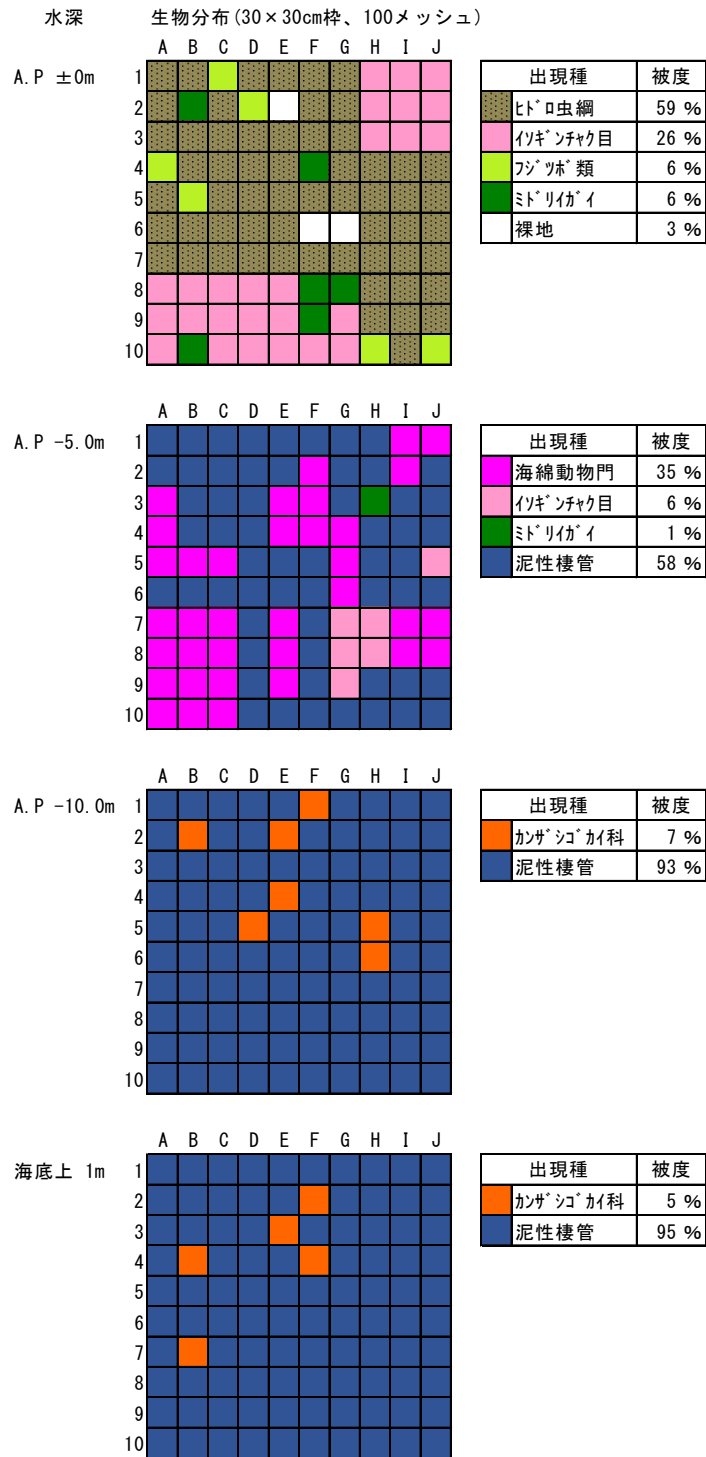


表3 暗渠への付着生物調査の調査結果概要 (St. d3 : 岸側)



## 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               |
|-----------------------------|----------|----------------|--------------------|
| 国土交通省<br>関東地方整備局<br>京浜港湾事務所 | 東京湾内     | 6月30日～<br>7月7日 | (1)底生生物<br>(2)付着生物 |

### 生物調査の結果

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| 団体名   | 発注者：関東地方整備局京浜港湾事務所 受注者：三洋テクノマリン |
| 調査地点名 | 新本牧地区                           |
| 実施年月日 | 令和7年6月30日～令和7年7月7日              |

#### 【対象生物】

東京湾新本牧地区に生息する水生生物

#### 【調査結果概要】

以下の種(一部)が観測されました。



S11(目地板 Y.P. -2.0m) 孔AH5(多孔板 Y.P. -6.0m) 孔径30mm イソギンポ付着卵 内20mm カゴ当歳魚(幼魚) AH8(スタビック) 下面隙間 マダコ



E2(スタビック) 上面隅角部 ママコ S9 (ポーラス Y.P. +1.0m) ムラサキイガイ

E2(スタビック) 上面 リュウグウハゼ

## 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                                                 |
|---------------------|----------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 東京都環境局自然環境部<br>水環境課 | 東京湾内     | (1) 7月29日<br>(2) 8月8日<br>(3) 9月4日<br>(4) 8月7日<br>(5) 8月21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7年7月29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7年7月29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1週間の降雨はなかった。

当日の天気は、晴、最高気温は34.4℃（東京）であった。

#### 【調査結果】

お台場、St.6、St.8、St.11、St.22、St.23及びSt.25の7地点で赤潮が見られた。お台場、St.6、St.11及びSt.25で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。7月29日はお台場とSt.6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 *Thalassiosira* spp.の順に多かった。このほか、*Thalassiosiraceae*、*Chaetoceros* spp.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 *Nauplius of Copepoda* や *Tintinnidium mucicola*、*Tintinnopsis* sp.などが見られた。

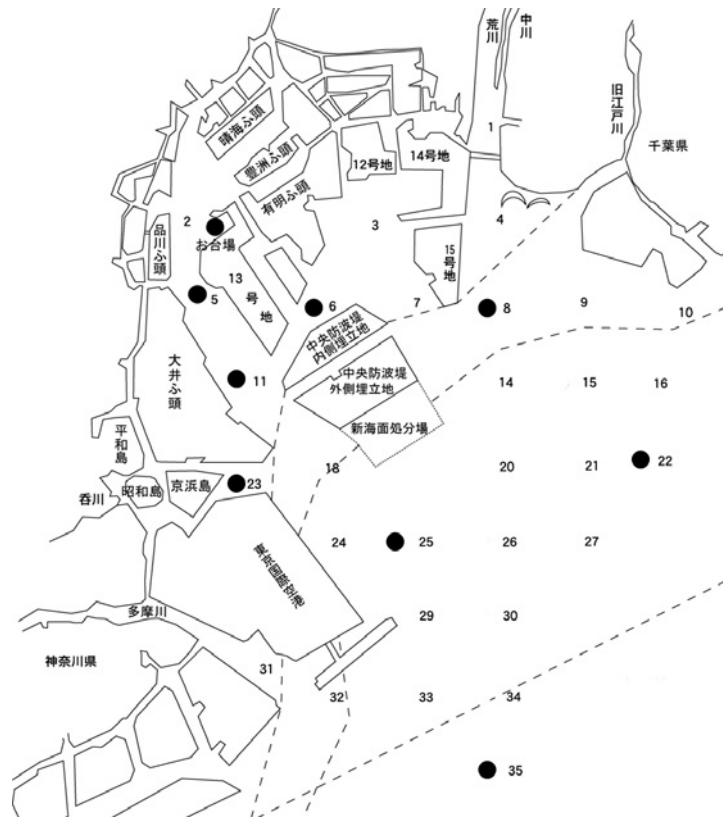


表 7/29 赤潮調査におけるプランクトン（優占5種）定量結果

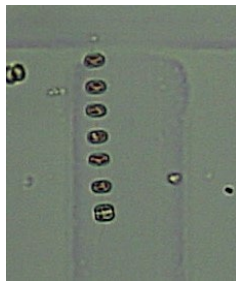
| 調査地点                         | お台場                             | St.6   |
|------------------------------|---------------------------------|--------|
| 採取年月日                        | 7/29                            | 7/29   |
| 植物プランクトン                     |                                 |        |
| 種名                           | 細胞数( $\times 10^6$ 細胞数/ $m^3$ ) |        |
| Cryptomonadaceae             | 3,890                           |        |
| <i>Cyclotella spp.</i>       |                                 | 7,200  |
| <i>Skeletonema costatum</i>  | 40,500                          | 31,900 |
| <i>Thalassiosira spp.</i>    | 32,800                          | 18,000 |
| Thalassiosiraceae            | 6,700                           | 14,400 |
| <i>Chaetoceros spp.</i>      | 13,000                          | 8,420  |
| other phytoplankton          | 13,000                          | 13,900 |
| 動物プランクトン                     |                                 |        |
| 種名                           | 個体数( $\times 10^6$ 個体数/ $m^3$ ) |        |
| <i>Tintinnopsis sp.</i>      | 0.63                            | 2.53   |
| <i>Favella ehrenbergii</i>   | 0.55                            |        |
| <i>Eutintinnus sp.</i>       |                                 | 1.26   |
| <i>Tintinnidium mucicola</i> | 1.58                            | 0.63   |
| Oligotrichida                | 7.89                            | 6.95   |
| Nauplius of Copepoda         | 2.13                            | 1.0    |
| other zooplankton            | 1.11                            | 3.3    |

◎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.

## 水生生物調査結果

東京都環境局自然環境部水環境課

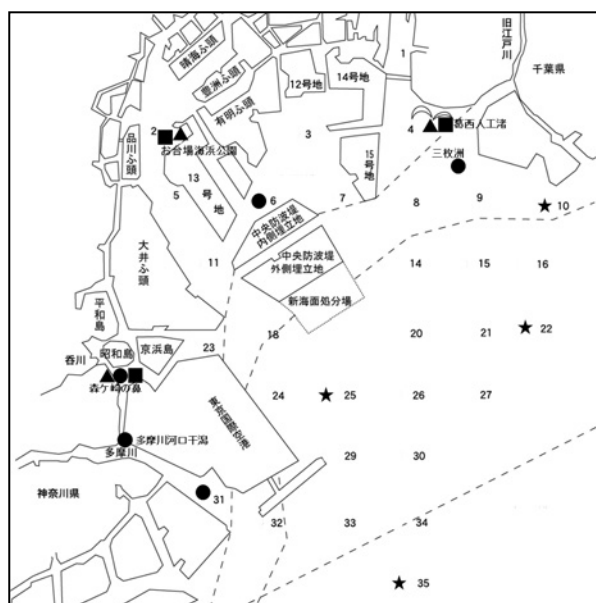
東京都環境局では、東京都内湾部、浅海部、干潟部において水生生物調査を実施している。  
令和6年8月から9月に掛けて、稚魚、成魚、鳥類、底生生物の各種調査を実施した。  
なお、稚魚調査は小型地引網、成魚調査は小型底引網を用いて調査している。

### 【調査実施日】

稚魚：8月8日、成魚：9月4日、鳥類：8月7日、底生生物：8月21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8日）

調査中の天気は晴、調査当日は大潮であった。

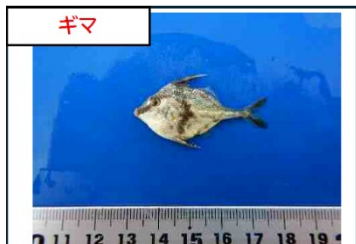
採取された主な魚種は次のとおり。（速報のため、種名等は未確定）

全地点において、ビリング及びマハゼが出現した。

|          |                  | お台場   | 森ヶ崎<br>の鼻 | 葛西<br>人工渚 |
|----------|------------------|-------|-----------|-----------|
| 魚<br>類   | ビリング             | c     | c         | c         |
|          | マハゼ              | +     | r         | +         |
|          | エドハゼ             |       | r         |           |
|          | シモフリシマハゼ         |       |           | r         |
|          | トウゴロウイワシ         | +     | m         |           |
|          | クロサギ属            | +     |           |           |
|          | ウグイ属             |       | c         |           |
|          | ギマ               |       | r         |           |
|          | ボラ               |       |           | r         |
|          | コトヒキ             |       |           | r         |
|          | メナダ              |       |           | r         |
|          | サッパ              |       | r         |           |
|          | 魚<br>類<br>以<br>外 | シラタエビ | c         | r         |
| アミ科      |                  | c     |           |           |
| ユビナガスジエビ |                  |       | r         | r         |
| ガザミ      |                  |       |           | r         |

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4日)

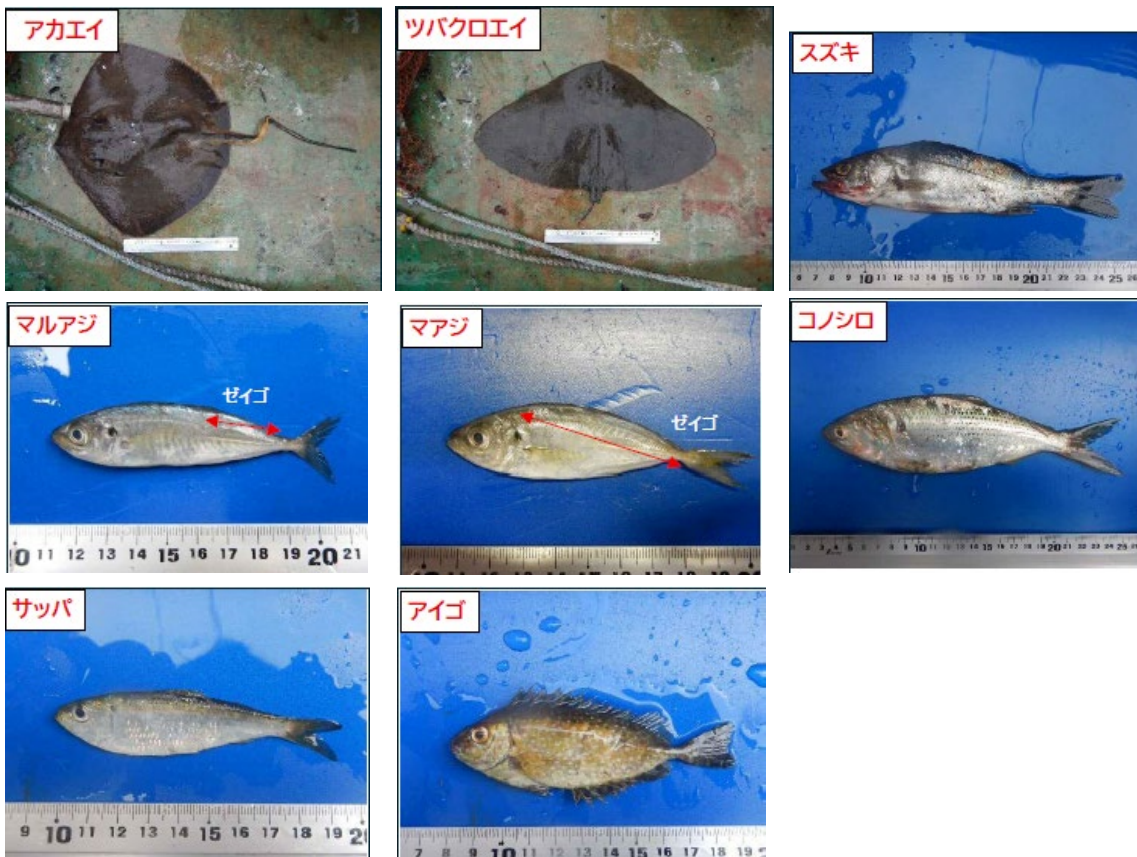
当日の天候は曇り時折少雨であり、潮差は中潮であった。採取された主な種は次のとおり。  
(速報のため、種名は未確定)

St.10 を除き下層は貧酸素状態であった。当日の水色は概ね暗緑色で透明度が 1.5m 以上であったことから赤潮ではなかった。種別では、スズキ、マルアジが 2 地点で確認された。魚以外では、St.35 でホンビノスガイが確認された。

|            |         | St.35 | St.25 | St.22 | St.10 |
|------------|---------|-------|-------|-------|-------|
| 下層DO[mg/L] |         | 0.3   | 0.6   | 1.8   | 2.5   |
| 魚類         | ツバクロエイ  |       | r     |       |       |
|            | アカエイ    |       | r     |       |       |
|            | スズキ     |       | r     |       | r     |
|            | マルアジ    |       |       | c     | r     |
|            | マアジ     |       |       | r     |       |
|            | コノシロ    |       |       |       | +     |
|            | サッパ     |       |       |       | r     |
|            | アイゴ     |       |       |       | r     |
| 魚類以外       | ホンビノスガイ | r     |       |       |       |

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



### 3. 底生生物調査 (8月21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の下層は貧酸素状態であった。

|              | 出現種                      |
|--------------|--------------------------|
| 多摩川河口干潟      | ヤマトオサガニ、ミズヒキゴカイ科、ホトトギスガイ |
| 森ヶ崎の鼻        | ムロミスナウミナナフシ、ニホンドロソコエビ    |
| St.6         | ニッコウガイ科                  |
| 三枚洲(荒川河口)    | アサリ、チロリ科                 |
| St.31(多摩川河口) | アサリ、シオフキガイ、オウギゴカイ        |

○調査で確認した主な種



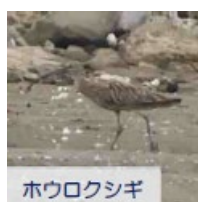
#### 4. 鳥類調査 (8月7日)

当日の天候は曇り、潮差は大潮であった。出現種と数は次のとおり。

種の保存法で国際希少野生動物種、環境省レッドリストで絶滅危惧Ⅱ類 (VU) 及び東京都レッドデータブック 2023 (区部) で絶滅危惧ⅠA類 (CR) に指定されているホウロクシギが葛西人工渚で確認された。また、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、東京都レッドデータブック 2023 (区部) で絶滅危惧ⅠB類 (EN) に指定されているミサゴが葛西人工渚で、チョウゲンボウが森ヶ崎の鼻で確認された。

|          | 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  | 17種                      | 10種   | 9種          |
| カルガモ     | 1                        | 11    |             |
| ミヤコドリ    | 5                        |       |             |
| コチドリ     |                          | 4     |             |
| ホウロクシギ   | 1                        |       |             |
| ダイシャクシギ  | 1                        |       |             |
| ソリハシシギ   | 1                        |       |             |
| イソシギ     | 5                        | 4     | 9           |
| キアシシギ    | 3                        |       | 4           |
| ユリカモメ    | 1                        |       |             |
| ウミネコ     | 2505                     | 94    | 4           |
| オオセグロカモメ | 84                       |       |             |
| カワウ      | 1018                     | 363   | 2682        |
| ササゴイ     |                          | 1     |             |
| アオサギ     | 21                       | 43    | 64          |
| ダイサギ     | 41                       | 17    | 6           |
| チュウサギ    | 2                        |       |             |
| コサギ      | 32                       | 4     | 7           |
| ミサゴ      | 1                        |       |             |
| トビ       | 1                        |       | 4           |
| チョウゲンボウ  |                          | 2     |             |
| ハクセキレイ   |                          |       | 3           |

○調査で確認した主な種



## 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    |
|---------|-------------------|-------|---------|
| 東京都板橋区  | 石神井川<br>(久保田橋、緑橋) | 7月29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            | 石神井川<br>①久保田橋 ②緑橋 |                          |  |
| 位置座標<br>(可能であれば) | 緯度                | ①N35.45.26 ② N35.45.20   |  |
|                  | 経度                | ①E139.41.46 ② E139.42.57 |  |
| 実施年月日            | 令和7年7月29日(火)      |                          |  |

# 令和7年度 石神井川生物調査の概要

## 1 調査概要

### ① 調査地点及び調査実施日

| 河川名  | 調査地点名   | 調査実施日        | 天候 | 気温<br>(°C) | 水温<br>(°C) |
|------|---------|--------------|----|------------|------------|
| 石神井川 | ①久保田橋付近 | 2025/7/29(火) | 晴れ | 33.0       | 25.5       |
|      | ②緑橋付近   | 2025/7/29(火) | 晴れ | 34.0       | 29.0       |

### 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、写真撮影を行い、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。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。



投網



タモ網



カゴ網

## 2 調査結果

### ① 河川状況

#### (1) 石神井川① 久保田橋付近

河床全面に護床ブロックが設置され、一部には植生ブロックが水制状に設置されている。植生ブロックにより小規模な瀬と淵が形成されている。

カゴ網は久保田橋下流の植生ブロック脇などやや淵状になっている2箇所を設置した。



#### (2) 石神井川② 緑橋付近

河道が蛇行しており、凸側に寄り州が形成されている。寄り州は砂で形成され、植生は前年度より多くなっていた。河道の一部には深みがあり、水草が繁茂する場所もあった。

カゴ網は緑橋の上流のやや淵状になっている箇所と橋下の滞留部に計2箇所設置した。



## ② 魚類調査結果

石神井川の2地点全体では、モツゴ、ドジョウ、ヒガシシマドジョウ及びギバチなど、2目3科4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Ⅱ類に該当するギバチ、準絶滅危惧に該当するドジョウが確認された。

「東京都 RDB2023 区部」に該当する種として、絶滅危惧ⅠA類に該当するドジョウ、絶滅危惧Ⅱ類に該当するヒガシシマドジョウ、ギバチが確認された。

外来種については該当する種は確認されなかった。

○「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

絶滅危惧Ⅱ類(VU)：絶滅の危険が増大している種

準絶滅危惧(NT)：現時点での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

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

絶滅危惧ⅠA類(CR)：ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの

絶滅危惧Ⅱ類(VU)：現在の状態をもたらした圧迫要因が引き続き作用する場合、近い将来「絶滅危惧Ⅰ類」のランクに移行することが確実と考えられるもの

準絶滅危惧(NT)：現時点での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」として上位ランクに移行する要素を有するもの

○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(2023)

「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)

## 魚類調査結果

| No. | 目名   | 科名    | 種名        | 石神井川       |          | 合計 | 環境省<br>RL2020 | 東京都<br>RDB2023<br>区部 | 外来種 |   |
|-----|------|-------|-----------|------------|----------|----|---------------|----------------------|-----|---|
|     |      |       |           | ①          | ②        |    |               |                      |     |   |
|     |      |       |           | 久保田橋<br>付近 | 緑橋<br>付近 |    |               |                      |     |   |
| 1   | コイ目  | コイ科   | モツゴ       |            | 1        | 1  |               |                      |     |   |
| 2   |      | ドジョウ科 | ドジョウ      | 20         | 18       | 38 | NT            | CR                   |     |   |
| 3   | ナマズ目 | ギギ科   | ヒガシシマドジョウ |            | 2        | 2  |               | VU                   |     |   |
| 4   |      |       | ギバチ       |            | 3        | 3  | VU            | VU                   |     |   |
|     | 2目   | 3科    | 4種        | 種類数計       | 1        | 4  | 4             | 2                    | 3   | 0 |
|     |      |       |           | 個体数計       | 20       | 24 | 44            |                      |     |   |

・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2024」に従った。

## 地点別魚類捕獲状況

| 地点   | No.     | 種名 | 体長(mm)    |    | 個体数 | 備考 |
|------|---------|----|-----------|----|-----|----|
|      |         |    | 最大        | 最小 |     |    |
| 石神井川 | ①久保田橋付近 | 1  | ドジョウ      | 15 | 10  | 20 |
|      | ②緑橋付近   | 1  | モツゴ       | 21 |     | 1  |
|      |         | 2  | ドジョウ      | 31 | 9   | 18 |
|      |         | 3  | ヒガシシマドジョウ | 30 | 20  | 2  |
|      |         | 4  | ギバチ       | 30 | 25  | 3  |



モツゴ



ドジョウ



ヒガシシマドジョウ



ギバチ

### ③ 底生動物調査結果

石神井川の2地点全体では、モノアラガイ属、オヨギミズ科など、5綱11目12科18種の底生動物が確認された。

出現種のうち、「環境省 RL2020」に該当する種は確認されなかった。

「東京都 RDB2023 区部」に該当する種として、留意種に該当するモクスガニが確認された。

外来種については「特定外来生物」に該当する種は確認されなかったが、「その他の総合対策外来種」に該当するフロリダマミズヨコエビが確認された。

底生動物調査結果

| No. | 綱名       | 目名             | 科名       | 種名            | 学名                                        | 石神井川        |           | 合計  | 環境省<br>RL2020 | 東京都<br>RDB2023<br>区部 | 外来種 |  |
|-----|----------|----------------|----------|---------------|-------------------------------------------|-------------|-----------|-----|---------------|----------------------|-----|--|
|     |          |                |          |               |                                           | ①<br>久保田橋付近 | ②<br>緑橋付近 |     |               |                      |     |  |
| 1   | 腹足綱      | 汎有肺目           | モノアラガイ科  | モノアラガイ属       | <i>Radix</i> sp.                          | 8           | 6         | 14  |               |                      |     |  |
| 2   | ミズ綱      | オヨギミズ目         | オヨギミズ科   | オヨギミズ科        | Lumbriculidae                             |             | 1         | 1   |               |                      |     |  |
| 3   |          | イトミズ目          | ミズミズ科    | エラミズ          | <i>Branchiura sowerbyi</i>                | 4           |           | 4   |               |                      |     |  |
| -   |          |                |          | ミズミズ科         | Naididae                                  |             |           | 3   | 3             |                      |     |  |
| 4   | ヒル綱      | 吻蛭目            | ヒラタビル科   | ハバヒロビル        | <i>Alboglossiphonia lata</i>              | 1           |           | 1   |               |                      |     |  |
| 5   |          | 吻無蛭目           | イシビル科    | シマイシビル        | <i>Dina lineata</i>                       | 4           | 3         | 7   |               |                      |     |  |
| 6   | 軟甲綱      | ヨコエビ目          | マミズヨコエビ科 | フロリダマミズヨコエビ   | <i>Crangonyx floridanus</i>               | 1           |           | 1   |               |                      | その他 |  |
| 7   |          | エビ目            | ヌマエビ科    | カワリヌマエビ属      | <i>Neocaridina</i> sp.                    | 90          | 46        | 136 |               |                      |     |  |
| 8   |          |                | モクスガニ科   | モクスガニ         | <i>Eriocheir japonica</i>                 |             | 1         | 1   |               | 留                    |     |  |
| 9   | 昆虫綱      | カゲロウ目<br>(蜉蝣目) | コカゲロウ科   | フタバカゲロウ属      | <i>Cloeon</i> sp.                         |             | 1         | 1   |               |                      |     |  |
| 10  |          |                |          | ウスイロフトヒゲコカゲロウ | <i>Labiobaetis atrebatinus orientalis</i> |             | 1         | 1   |               |                      |     |  |
| 11  |          |                |          | ウデマガリコカゲロウ    | <i>Tenuibaetis flexifemora</i>            |             | 5         | 5   |               |                      |     |  |
| 12  |          | カメムシ目<br>(半翅目) | アメンボ科    | アメンボ          | <i>Aquarius paludum paludum</i>           | 1           | 1         | 2   |               |                      |     |  |
| 13  |          | 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     | <i>Cheumatopsyche brevilineata</i>        |             | 1         | 1   |               |                      |     |  |
| 14  |          | ハエ目<br>(双翅目)   | ユスリカ科    | ナガレツヤユスリカ属    | <i>Rheocricotopus</i> sp.                 |             | 20        | 20  |               |                      |     |  |
| 15  |          |                |          | ヒゲユスリカ属       | <i>Tanytarsus</i> sp.                     |             | 8         | 8   |               |                      |     |  |
| 16  | エリユスリカ亜科 |                |          | Orthocladinae |                                           | 1           | 1         |     |               |                      |     |  |
| 17  | モンユスリカ亜科 |                |          | Tanypodinae   |                                           | 2           | 2         |     |               |                      |     |  |
|     | 5 綱      | 11 目           | 12 科     | 17 種          | 種類数計                                      | 7           | 15        | 18  | 0             | 1                    | 1   |  |
|     |          |                |          |               | 個体数計                                      | 109         | 100       | 209 |               |                      |     |  |

○「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」: 東京都レッドデータブック(区部)2023年

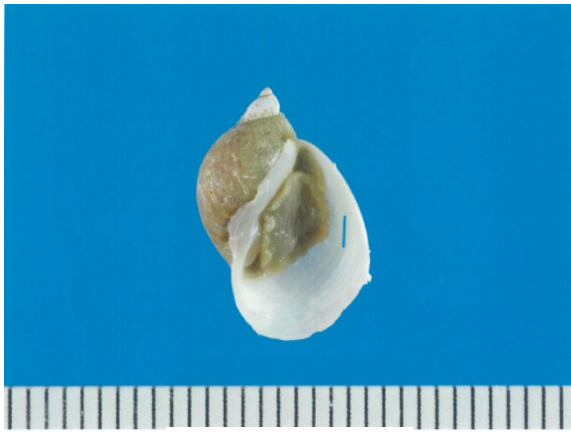
留意種(留): 現時点では絶滅の恐れはないと判断されるが、いずれかの理由で留意が必要とされるもの(理由本文を要約)

○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(2023)

「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)

その他の総合対策外来種(その他): 総合対策外来種のうち、緊急対策外来種、重点対策外来種以外の種



モノアラガイ属



カワリヌマエビ属



モクズガニ



ウデマガリコカゲロウ



コガタシマトビケラ

### 3 調査結果のまとめ

#### 魚類の経年変化について

石神井川久保田橋付近では、平成 20 年以前は 6 種、平成 21 年からはドジョウ、アブラハヤなど 0~6 種と確認種数は少なく、本年度の確認種は、ドジョウの 1 種であり、令和 5 年度に比べ、種類数、個体数とも減少している。

個体数については、令和 3 年度と令和 5 年度にドジョウは 2 個体しか確認されなかったが、今回は 20 個体確認された。種類については、令和 5 年度に確認されていたアブラハヤ、タモロコ、ヒガシシマドジョウ、ギバチは確認されなかった。

現地調査時の河川の状況は、久保田橋付近の環境が、一昨年から大きく変化した様子は見られないことから、これら出現種の変化については、近年多発するゲリラ豪雨等の急激な増水による影響の可能性が考えられる。

石神井川緑橋付近では、平成 20 年以前は 11 種、平成 21 年からはアブラハヤ、モツゴ、ドジョウ、ギバチなど 1~9 種が確認されている。本年度の確認種は、モツゴ、ドジョウ、ヒガシシマドジョウ、ギバチの計 4 種であり、令和 5 年度に比べ、種類数、個体数ともに減少している。本年度はドジョウ、ヒガシシマドジョウ、ギバチが令和 5 年度に続き確認されたが、アブラハヤ、タモロコ、ミナミメダカ、ヨシノボリ類は確認されなかった。しかしながら、令和 5 年に確認されなかったモツゴ 1 個体が再び確認された。

生息する種類や個体数の変動の要因としては、石神井川は両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。

一般的には、久保田橋付近に設置されている植生ブロックや大きささまざまな寄り州、またはブロックのすき間、水草などは、増水などからの逃げ場となりえる環境と考えられており、現状より増加することが望まれる。

## 生物調査（干潟以外）のレポート⑤

| 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7日、8月8日、<br>8月18日、8月19日 | 海藻類、水生生物及<br>び着生生物等 |

### 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        |
| 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

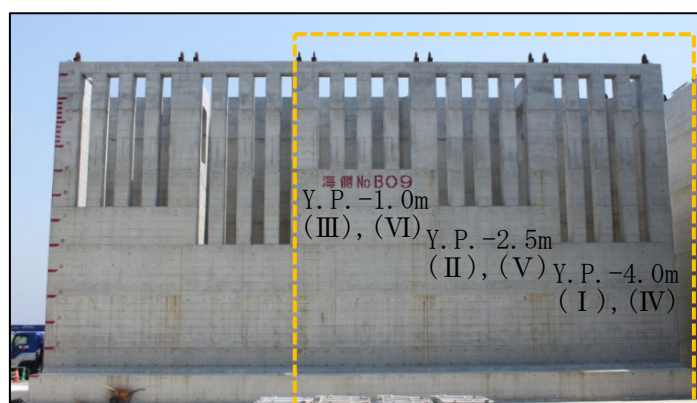


図2 調査対象遊水室

#### 【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。

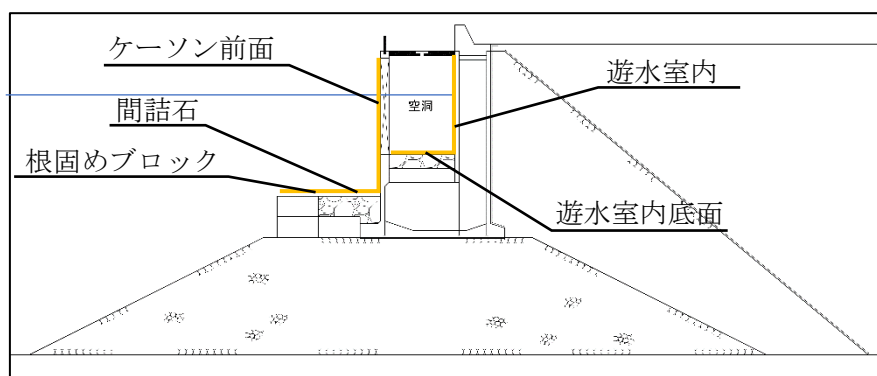


図3 調査位置断面図

【調査結果概要】

調査結果は以下のとおりである。

本牧ふ頭側の地点について、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。沖側の地点について、Y.P. -4.0m の遊水室を持つ地点を地点（Ⅳ）、Y.P. -2.5mを地点（Ⅴ）、Y.P. -1.0mを地点（Ⅵ）とする。

表1 目視調査による出現種一覧（1）

| 区分       | 種名          | 遊水室内壁面(コンクリート) |     |     |     |     |     | 遊水室内底面(じゃかご) |     |     |     |     |     |   |
|----------|-------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
|          |             | (Ⅰ)            | (Ⅱ) | (Ⅲ) | (Ⅳ) | (Ⅴ) | (Ⅵ) | (Ⅰ)          | (Ⅱ) | (Ⅲ) | (Ⅳ) | (Ⅴ) | (Ⅵ) |   |
| 植物       | アオノリ属       | ●              | ●   |     | ●   |     | ●   |              |     |     |     |     |     |   |
|          | アオサ属        | ●              | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |              |     | ●   |     |     |     |   |
|          | シオグサ属       |                |     | ●   |     |     |     |              |     | ●   |     |     |     |   |
|          | イギス目(微小紅藻類) |                |     | ●   |     |     |     |              |     |     |     |     |     |   |
|          | 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    | ●              | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●            | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ● |
|          | ケハダヒザラガイ属   |                |     | ●   | ●   | ●   |     |              |     |     |     |     |     |   |
|          | アラレタマキビガイ   | ●              | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |              |     |     |     |     |     |   |
|          | シマメノウフネガイ   | ●              | ●   |     |     |     |     | ●            | ●   | ●   |     |     | ●   |   |
|          | レイシガイ       |                |     |     | ●   |     |     | ●            | ●   | ●   | ●   |     |     | ● |
|          | イボニシ        | ●              | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●            | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ● |
|          | アカニシ        | ●              | ●   |     |     |     |     | ●            | ●   | ●   |     |     | ●   | ● |
|          | クロシタナシウミウシ  |                |     | ●   | ●   | ●   |     |              |     |     | ●   | ●   | ●   | ● |
|          | ムラサキガイ      |                |     | ●   | ●   | ●   | ●   |              | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ● |
|          | ミドリイガイ      | ●              | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●            | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ● |
|          | ナミマガシワガイ    |                |     |     |     |     |     |              |     |     |     |     | ●   |   |
|          | マガキ         | ●              | ●   | ●   |     | ●   | ●   | ●            | ●   |     |     |     | ●   | ● |
|          | 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    |                |     |     | ●   | ●   | ●   |              | ●   |     | ●   | ●   | ●   | ● |
|          | ココポーマアカフジツボ |                |     |     | ●   | ●   | ●   |              |     |     |     |     |     | ● |
|          | ナンオウフジツボ    |                |     |     | ●   | ●   | ●   |              |     |     |     |     |     | ● |
|          | Phoronis属   | ●              | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●            | ●   | ●   |     |     |     |   |
|          | 裸喉綱         | ●              | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●            | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ● |
|          | イトマキヒトデ     | ●              | ●   |     |     |     |     | ●            | ●   | ●   |     |     |     |   |
|          | サンショウウニ     |                |     |     |     |     |     |              |     |     |     |     |     |   |
|          | マナマコ        |                |     |     |     |     |     | ●            |     |     |     |     |     |   |
|          | ユウレイボヤ属     | ●              | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●            | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ● |
|          | エボヤ         |                |     |     |     |     |     |              |     |     |     |     |     |   |
|          | シロボヤ        | ●              |     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●            | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ● |
|          | ホヤ綱(単体性)    |                |     |     |     |     |     |              |     |     |     |     |     |   |
| ホヤ綱(群体性) | ●           | ●              | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●            | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |   |
| 合計       | 37種         | 21種            | 20種 | 21種 | 24種 | 23種 | 23種 | 17種          | 20種 | 20種 | 15種 | 18種 | 18種 |   |

表2 目視調査による出現種一覧(2)

| 区分       | 種名          | ケーソン前面 |     | 間詰石 |     | 根固めブロック |     |
|----------|-------------|--------|-----|-----|-----|---------|-----|
|          |             | (Ⅲ)    | (Ⅵ) | (Ⅲ) | (Ⅵ) | (Ⅲ)     | (Ⅵ) |
| 植物       | アオノリ属       |        |     |     |     |         |     |
|          | アオサ属        | ●      | ●   |     |     |         |     |
|          | シオグサ属       | ●      | ●   |     |     |         |     |
|          | イギス目(微小紅藻類) | ●      |     |     |     |         |     |
|          | 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    | ●      | ●   | ●   | ●   | ●       | ●   |
|          | ケハダヒザラガイ属   |        |     |     |     |         |     |
|          | アラレタマキビガイ   |        |     |     |     |         |     |
|          | シマメノウフネガイ   |        |     |     |     |         |     |
|          | レイシガイ       | ●      |     | ●   |     |         |     |
|          | イボニシ        | ●      | ●   |     | ●   |         | ●   |
|          | アカニシ        |        |     |     |     |         |     |
|          | クロシタナシウミウシ  | ●      |     |     |     | ●       |     |
|          | ムラサキイガイ     |        |     |     |     |         |     |
|          | ミドリイガイ      | ●      | ●   | ●   | ●   | ●       | ●   |
|          | ナミマガシワガイ    | ●      |     | ●   |     | ●       |     |
|          | マガキ         | ●      | ●   | ●   | ●   | ●       | ●   |
|          | 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    | ●      | ●   | ●   | ●   | ●       |     |
|          | ココポーマアカフジツボ |        | ●   |     |     |         |     |
|          | ナンオウフジツボ    |        |     |     |     |         |     |
|          | Phoronis属   |        | ●   |     |     |         |     |
|          | 裸喉綱         | ●      | ●   | ●   | ●   | ●       | ●   |
|          | イトマキヒトデ     | ●      | ●   | ●   | ●   | ●       | ●   |
|          | サンショウウニ     | ●      | ●   |     |     | ●       | ●   |
|          | マナマコ        |        |     |     |     |         |     |
|          | ユウレイボヤ属     | ●      | ●   | ●   | ●   | ●       | ●   |
|          | エボヤ         | ●      |     |     |     |         |     |
|          | シロボヤ        | ●      | ●   | ●   | ●   | ●       | ●   |
|          | ホヤ綱(単体性)    |        | ●   |     |     | ●       |     |
| ホヤ綱(群体性) | ●           | ●      | ●   | ●   | ●   | ●       |     |
| 合計       | 37種         | 24種    | 21種 | 16種 | 16種 | 16種     | 13種 |

表3 坪刈りによる出現種一覧(植物)

| 種名      | 遊水室内 |     |     |     |     |     | 遊水室内底面 |     |     |     |     |     | ケーソン前面 |     | 間詰石 |     | 根固めブロック |     |
|---------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|---------|-----|
|         | (Ⅰ)  | (Ⅱ) | (Ⅲ) | (Ⅳ) | (Ⅴ) | (Ⅵ) | (Ⅰ)    | (Ⅱ) | (Ⅲ) | (Ⅳ) | (Ⅴ) | (Ⅵ) | (Ⅲ)    | (Ⅵ) | (Ⅲ) | (Ⅵ) | (Ⅲ)     | (Ⅵ) |
| 1 アオサ属  |      |     |     |     |     |     |        |     | ●   |     |     |     | ●      |     |     |     |         |     |
| 2 シオグサ属 | ●    | ●   | ●   |     |     |     |        | ●   | ●   |     |     |     | ●      |     |     |     |         |     |
| 種類数     | 1    | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0      | 1   | 2   | 0   | 0   | 0   | 2      | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   |

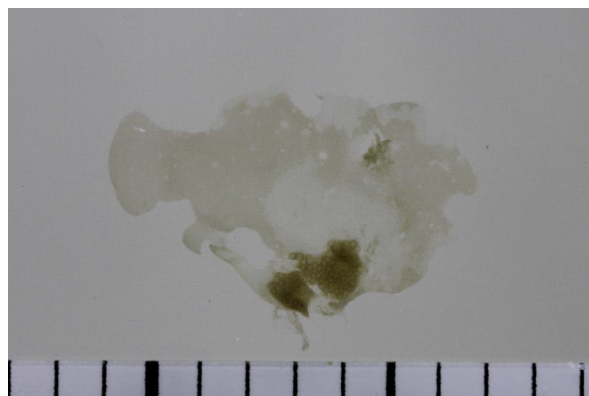
表4 坪刈りによる出現種一覧（動物）（1）

| 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) | (IV) | (V) | (VI) | (I)    | (II) | (III) | (IV) | (V) | (VI) | (III)      | (VI) | (III) | (VI) | (III)       | (VI) |
| 1 海綿動物門            |      |      |       | ●    | ●   | ●    |        |      |       |      |     |      |            |      |       |      |             |      |
| 2 イソギンチャク目         | ●    | ●    |       | ●    | ●   | ●    | ●      |      |       |      | ●   | ●    | ●          | ●    |       | ●    | ●           |      |
| 3 ヒラムシ目            | ●    | ●    |       | ●    |     |      | ●      | ●    | ●     |      |     | ●    | ●          |      | ●     | ●    | ●           | ●    |
| 4 紐形動物門            |      | ●    | ●     | ●    |     |      | ●      | ●    | ●     |      | ●   |      | ●          | ●    |       |      |             |      |
| 5 コシカカシカケラ         |      |      |       |      |     |      |        |      | ●     |      |     |      |            |      |       |      |             |      |
| 6 シマメノウメカイ         |      |      |       |      |     |      | ●      |      | ●     |      |     |      | ●          | ●    | ●     |      | ●           |      |
| 7 カコメカイ            |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     |      | ●          |      |       |      |             |      |
| 8 ヒメヨウラク           |      |      |       |      |     |      | ●      |      |       |      |     |      |            |      |       |      |             |      |
| 9 レイシカイ            | ●    |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     | ●    | ●          |      |       |      |             |      |
| 10 イボニシ            | ●    | ●    | ●     |      |     | ●    | ●      | ●    | ●     |      |     | ●    | ●          |      |       | ●    |             |      |
| 11 アカコシ            |      |      |       |      |     |      |        | ●    | ●     |      | ●   |      |            |      |       |      |             |      |
| 12 ムキカイ            |      |      |       |      |     |      | ●      | ●    | ●     |      |     |      | ●          | ●    |       |      |             |      |
| 13 フトウカイ           |      |      |       |      | ●   |      |        |      | ●     |      |     |      |            |      |       |      |             |      |
| 14 裸鰓目             |      | ●    |       | ●    |     |      |        |      |       |      |     |      | ●          | ●    |       | ●    |             |      |
| 15 コヘルツワネカイ        |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     |      | ●          | ●    |       |      |             |      |
| 16 サルボウ属           |      |      | ●     |      |     |      |        |      |       |      |     |      | ●          | ●    |       |      |             |      |
| 17 ムラサキカイ          |      |      | ●     | ●    | ●   | ●    |        |      |       | ●    | ●   | ●    | ●          | ●    |       |      |             | ●    |
| 18 ミドリイカイ          | ●    | ●    | ●     | ●    | ●   |      | ●      | ●    | ●     | ●    | ●   | ●    | ●          | ●    | ●     | ●    | ●           | ●    |
| 19 コウロエンカワハベリカイ    | ●    |      |       | ●    |     | ●    |        | ●    | ●     |      |     |      | ●          | ●    | ●     | ●    | ●           | ●    |
| 20 ヒバリカイ           | ●    | ●    | ●     | ●    | ●   | ●    | ●      | ●    | ●     | ●    | ●   | ●    | ●          | ●    | ●     | ●    | ●           | ●    |
| 21 タマエカイ           |      |      |       | ●    |     |      |        |      | ●     |      |     |      | ●          | ●    | ●     | ●    | ●           | ●    |
| 22 タマエカイ属          |      |      |       |      |     |      | ●      |      |       |      |     |      |            |      |       |      |             |      |
| 23 ホトキスカカイ         | ●    | ●    | ●     | ●    | ●   | ●    | ●      | ●    | ●     | ●    | ●   | ●    | ●          | ●    | ●     | ●    | ●           | ●    |
| 24 マカキ             | ●    | ●    | ●     | ●    | ●   |      |        |      |       | ●    | ●   | ●    | ●          | ●    | ●     | ●    | ●           | ●    |
| 25 ウスカフシオツカイ       | ●    | ●    | ●     | ●    | ●   | ●    | ●      | ●    | ●     | ●    | ●   | ●    | ●          | ●    | ●     | ●    | ●           | ●    |
| 26 アザリ             |      |      |       |      |     |      |        |      | ●     |      |     |      |            |      | ●     | ●    | ●           | ●    |
| 27 キヌマトイカイ         |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     |      | ●          | ●    |       | ●    |             |      |
| 28 フクロホシムシ科        |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     |      | ●          |      |       |      |             |      |
| 29 Phyllococe属     |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     |      |            |      |       |      |             | ●    |
| 30 Eumida属         |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     |      |            |      |       |      |             | ●    |
| 31 Eulalia属        |      |      |       | ●    |     |      |        |      | ●     |      |     |      | ●          |      |       |      |             | ●    |
| 32 Harmothoe属      | ●    | ●    | ●     | ●    | ●   | ●    | ●      | ●    | ●     | ●    | ●   | ●    | ●          | ●    | ●     | ●    | ●           | ●    |
| 33 ミロクワコムシ         |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     |      |            | ●    |       |      |             |      |
| 34 サンハチワコムシ        |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     |      |            | ●    |       |      |             |      |
| 35 オトヒメカイ科         | ●    | ●    | ●     | ●    | ●   | ●    | ●      | ●    | ●     | ●    | ●   | ●    | ●          | ●    | ●     | ●    | ●           | ●    |
| 36 Autolytinae亜科   |      |      |       | ●    |     |      |        |      |       |      |     |      |            | ●    | ●     |      |             |      |
| 37 Syllinae亜科      | ●    | ●    | ●     | ●    | ●   | ●    | ●      | ●    | ●     |      | ●   |      | ●          | ●    | ●     | ●    | ●           | ●    |
| 38 ヒメコカイ           | ●    | ●    |       | ●    |     | ●    |        |      |       | ●    | ●   |      | ●          | ●    |       |      | ●           |      |
| 39 アシナカコカイ         |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     |      |            |      |       |      |             | ●    |
| 40 オウキコカイ          |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     |      | ●          | ●    |       | ●    | ●           | ●    |
| 41 マサココカイ          |      |      |       | ●    |     |      |        |      |       |      | ●   |      | ●          | ●    |       | ●    | ●           |      |
| 42 フツウコカイ          |      |      |       | ●    | ●   |      |        |      | ●     |      |     |      | ●          | ●    |       |      |             |      |
| 43 クマトリコカイ         | ●    |      |       |      | ●   |      | ●      | ●    | ●     |      | ●   |      | ●          |      |       |      |             |      |
| 44 ツルヒゲコカイ         |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     |      |            |      |       |      |             |      |
| 45 Glycera属        |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     |      |            | ●    |       |      |             |      |
| 46 Eunice属         |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     |      |            | ●    |       | ●    |             |      |
| 47 セグロイソメ          |      |      |       |      |     |      |        |      | ●     |      |     |      |            |      |       |      |             |      |
| 48 Schistomerings属 |      |      |       | ●    |     |      | ●      |      |       |      |     |      | ●          | ●    |       |      | ●           |      |
| 49 Dipolydora属     | ●    | ●    | ●     |      |     |      | ●      |      |       |      |     |      | ●          | ●    |       |      |             |      |
| 50 Polydora属       | ●    | ●    | ●     | ●    | ●   | ●    |        |      |       |      |     |      | ●          | ●    | ●     | ●    | ●           | ●    |
| 51 ミスヒキコカイ         | ●    | ●    | ●     | ●    | ●   |      | ●      |      |       |      |     |      | ●          | ●    | ●     | ●    | ●           | ●    |
| 52 Dodecaceria属    | ●    | ●    | ●     | ●    | ●   | ●    |        |      | ●     |      |     |      | ●          | ●    |       |      |             |      |
| 53 Timarete属       |      |      |       | ●    | ●   |      |        |      | ●     | ●    | ●   |      |            | ●    |       |      | ●           |      |
| 54 Nicolea属        |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     |      |            | ●    |       |      |             |      |
| 55 Terebella属      |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     |      |            | ●    |       |      |             |      |
| 56 Thelepus属       | ●    | ●    | ●     | ●    | ●   | ●    | ●      | ●    |       |      |     | ●    | ●          | ●    |       |      |             |      |
| 57 ケヤリ科            | ●    | ●    | ●     | ●    | ●   | ●    | ●      | ●    |       |      |     | ●    | ●          | ●    |       | ●    | ●           | ●    |
| 58 エゾカサネカンザシ       | ●    | ●    | ●     | ●    | ●   | ●    | ●      | ●    | ●     |      | ●   |      | ●          | ●    |       | ●    | ●           | ●    |
| 59 ヤッコカンザシコカイ      |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     |      |            | ●    |       | ●    |             |      |

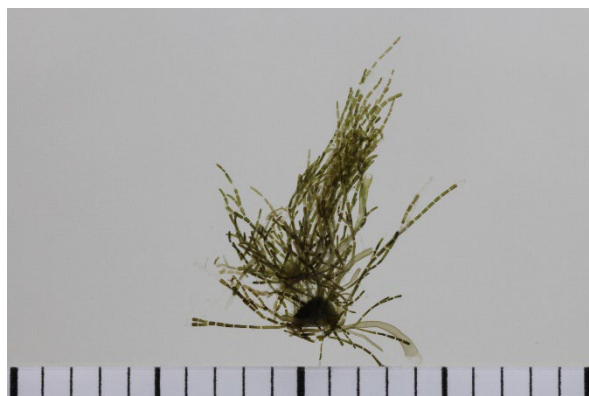
表4 坪刈りによる出現種一覧（動物）（2）

| 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) | (IV) | (V) | (VI) | (I)    | (II) | (III) | (IV) | (V) | (VI) | (III)      | (VI) | (III) | (VI) | (III)       | (VI) |
| 60 ムシクモ綱          | ●    | ●    | ●     | ●    | ●   |      | ●      | ●    | ●     | ●    |     |      | ●          | ●    | ●     |      | ●           |      |
| 61 ヨーロッパフシツボ      |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     |      | ●          | ●    |       |      |             |      |
| 62 サンカクフシツボ       |      |      |       | ●    | ●   | ●    | ●      |      | ●     |      |     |      | ●          | ●    | ●     |      | ●           | ●    |
| 63 ナンオウフシツボ       |      |      |       | ●    |     |      |        |      |       |      |     |      | ●          |      |       |      |             | ●    |
| 64 コノハエビ          |      |      |       |      |     |      | ●      |      |       | ●    |     |      |            |      |       |      |             |      |
| 65 ムシナフシ属         | ●    | ●    | ●     | ●    | ●   |      | ●      |      | ●     |      | ●   |      | ●          | ●    | ●     |      | ●           |      |
| 66 シリケンウミセミ       | ●    |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     |      |            |      |       |      |             |      |
| 67 ツノウミセミ         |      |      |       | ●    | ●   | ●    |        |      |       |      | ●   |      | ●          | ●    |       | ●    |             | ●    |
| 68 ヒゲナカヨコエビ属      |      |      |       |      |     |      |        |      | ●     |      |     |      |            |      |       |      |             |      |
| 69 ユンボヨコエビ属       |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     |      | ●          | ●    |       |      | ●           |      |
| 70 Monocorophium属 |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     |      | ●          | ●    |       |      |             |      |
| 71 ホソヨコエビ         |      |      |       |      |     |      |        |      |       | ●    | ●   | ●    | ●          | ●    |       | ●    |             | ●    |
| 72 トロノミ属          |      |      |       | ●    |     |      |        |      |       |      |     |      | ●          |      |       |      |             |      |
| 73 トゲホソヨコエビ属      | ●    | ●    | ●     |      |     |      | ●      |      | ●     |      |     |      | ●          |      |       |      |             |      |
| 74 イソヨコエビ         | ●    | ●    | ●     | ●    | ●   | ●    | ●      | ●    | ●     | ●    | ●   | ●    | ●          | ●    |       |      | ●           | ●    |
| 75 マリタヨコエビ属       | ●    |      |       |      |     |      |        |      | ●     |      |     |      | ●          |      |       |      |             |      |
| 76 チビマルヨコエビ属      |      |      | ●     | ●    | ●   |      |        |      |       |      |     |      | ●          |      |       |      |             |      |
| 77 マルハサミヨコエビ属     |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     |      | ●          |      |       |      |             |      |
| 78 タテヨコエビ属        | ●    |      |       | ●    |     |      |        |      |       |      |     |      | ●          |      |       |      |             |      |
| 79 リレカ属           |      |      |       | ●    |     |      |        |      |       |      | ●   |      | ●          | ●    |       | ●    | ●           | ●    |
| 80 モエビ科           |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     |      | ●          | ●    |       |      |             |      |
| 81 フトウテネシレカニダマシ   |      |      |       | ●    |     |      | ●      |      |       |      |     |      | ●          | ●    |       |      | ●           |      |
| 82 イッカクモカニ        |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     | ●    | ●          | ●    | ●     |      | ●           |      |
| 83 ヨツバモカニ         |      |      |       | ●    |     | ●    | ●      |      | ●     |      |     | ●    | ●          | ●    |       |      |             |      |
| 84 コイチョウカニ        |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     |      |            |      |       |      |             | ●    |
| 85 イホイチョウカニ       |      |      |       |      |     |      | ●      |      |       |      |     |      | ●          |      | ●     | ●    |             |      |
| 86 イシカニ           |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     | ●    |            |      | ●     | ●    |             |      |
| 87 フタバヘニツケカニ      |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     | ●    | ●          |      | ●     |      |             |      |
| 88 ケアワツツカニ        |      |      |       |      |     |      | ●      |      |       |      |     |      | ●          |      |       |      |             |      |
| 89 シロウキカニ         |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     |      | ●          |      |       |      |             |      |
| 90 ヒメクフカカニ        |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     | ●    | ●          |      | ●     |      |             | ●    |
| 91 スハスハオウキカニ      |      |      |       |      |     |      |        |      | ●     |      |     | ●    | ●          |      |       |      |             |      |
| 92 セライカニ          |      |      |       |      |     |      |        |      | ●     |      |     | ●    | ●          |      |       |      |             |      |
| 93 スネカイカニ         |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     |      | ●          |      | ●     |      |             |      |
| 94 アシナガハエ科        |      |      |       |      |     |      |        |      | ●     |      |     |      |            |      |       |      |             |      |
| 95 フクロケムシ科        | ●    | ●    | ●     | ●    | ●   | ●    | ●      | ●    | ●     |      | ●   | ●    | ●          | ●    |       |      |             |      |
| 96 アミケムシ科         |      |      |       | ●    |     |      |        |      |       |      |     | ●    | ●          |      |       |      |             |      |
| 97 ツノマケムシ科        |      |      |       | ●    | ●   | ●    |        | ●    | ●     | ●    | ●   | ●    | ●          |      | ●     |      |             |      |
| 98 アサコケムシ科        |      |      | ●     | ●    | ●   | ●    |        | ●    | ●     |      |     |      | ●          |      |       |      |             |      |
| 99 トゲコケムシ科        | ●    | ●    | ●     | ●    | ●   | ●    | ●      | ●    | ●     |      | ●   | ●    | ●          | ●    |       |      |             |      |
| 100 ヒラコケムシ科       | ●    | ●    |       |      |     |      |        |      |       |      |     |      |            |      |       |      |             |      |
| 101 コブコケムシ科       |      |      |       | ●    | ●   |      |        |      |       |      |     |      | ●          |      |       |      |             |      |
| 102 Phoronis属     | ●    | ●    |       | ●    | ●   | ●    |        | ●    | ●     |      |     |      | ●          | ●    |       | ●    | ●           |      |
| 103 イトマキヒトテ       |      |      |       |      |     |      | ●      | ●    |       |      |     |      | ●          |      | ●     | ●    | ●           | ●    |
| 104 Ophiactis属    | ●    | ●    | ●     |      |     |      | ●      | ●    | ●     |      |     |      | ●          |      | ●     |      |             |      |
| 105 カキモヒトテ        |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     |      |            |      | ●     |      |             |      |
| 106 サンショウウエ       |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     |      |            |      |       | ●    | ●           |      |
| 107 イシコ           |      |      |       |      |     |      |        |      | ●     |      |     |      |            | ●    |       | ●    |             |      |
| 108 マンシユウホヤ科      | ●    | ●    |       | ●    | ●   |      |        | ●    |       |      |     |      | ●          | ●    |       |      |             |      |
| 109 ウスホヤ科         |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     |      | ●          |      |       |      |             |      |
| 110 カタクウレイホヤ      | ●    | ●    |       | ●    | ●   | ●    | ●      | ●    | ●     |      |     |      | ●          | ●    |       |      |             |      |
| 111 ナツホヤ科         |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      | ●   | ●    | ●          | ●    |       |      |             |      |
| 112 イタホヤ科         | ●    |      |       | ●    |     |      |        |      |       |      |     |      |            |      |       |      |             |      |
| 113 エホヤ           |      |      |       |      | ●   |      |        |      |       |      |     |      |            |      |       |      |             |      |
| 114 シロホヤ          | ●    | ●    |       | ●    | ●   | ●    |        | ●    |       | ●    | ●   | ●    | ●          | ●    |       |      |             |      |
| 115 シロホヤ科         | ●    | ●    | ●     | ●    | ●   | ●    | ●      | ●    | ●     | ●    |     |      | ●          | ●    |       |      | ●           |      |
| 116 マホヤ科          |      |      |       |      |     |      |        |      |       |      |     |      | ●          |      |       |      |             |      |
| 種類数               | 39   | 33   | 28    | 53   | 38  | 29   | 38     | 30   | 45    | 16   | 27  | 29   | 69         | 77   | 25    | 37   | 32          | 29   |

【写真】



アオサ属



シオグサ属



Dodecaceria 属



ウスカラシヅガイ



エゾカサネカンザシ

### 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              |  |
| 位置座標  | 緯度                 |  |
|       | 経度                 |  |
| 実施年月日 | 令和7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（トピックスとして「青の潮り」と多摩川干潟での観察会の報告を含む）

### 【調査概要】

アンケートによる東京湾年間生物観察記録の各年集計は2022年から始められ、今回2025年で4年目となります。

皆様のご協力により、今年も横浜市から東京都、木更津市までの東京湾岸16の海岸域から計24の報告をいただき、636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）の生物の出現を記録しました。種群数は2024年の685種群に及びませんでした。3年間の調査を通じてこれまでの累積で952種群が報告され、東京湾の豊かな生物多様性があらためて確認できました。

### 【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1-38に、報告団体名などは付表39に掲載しました。今年の24報告の中で、魚類のボラが23報告と最も多く、続いて巻貝のアラムシロが22報告、昨年最も多くの報告があった二枚貝のアサリは21報告でした。クラゲ類のミズクラゲも21報告、カニ類のタカノケフサイソガニは19報告、外来二枚貝類のコウロエンカワヒバリガイが18報告と続きました（表2）。

コウロエンカワヒバリガイの報告は多かったにも関わらず、かつては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2023年の7報告、2024年の3報告から2025年にはさらに減少し1報告のみとなりました。類似種のミドリイガイも2024年の10報告から2025年は1報告に大きく減少しました。ムラサキイガイやミドリイガイは東京湾では希少種になりつつあります。

シラウオは2021年に多摩川河口で東京湾での60年ぶりに再発見され、昨年は葛西海浜公園での出現報告があり東京湾での定住が期待されました。今年が多摩川河口とともに葛西海浜公園でも報告され、両水域での定住の可能性が高まりました。一方、希少種として江戸川放水路が東京湾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報告は残念ながら今回ありませ

んでした。

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が痛感されます。一方、調査方法や観察生物、生物同定に関する知識や経験は団体や個人によって異なるため、関係者間の連携を強化し、情報共有の場を設けることで、より詳細な東京湾の生物多様性の解明につながることを期待されます。

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へのご協力をよろしくお願いいたします。

東京湾生物情報とりまとめ「おせっ会」：風呂田利夫、風間眞里、小倉久子

監修：多留聖典、小澤鷹弥、海上智央、工藤孝浩

本年度の調査結果に対する監修者、多留氏の追加コメント：

ついにムラサキイガイの報告が三番瀬海浜公園のみになりましたが、昨年頭で黒潮大蛇行が収まったとされること、伊勢湾ではムラサキイガイがまだ優占しているらしいことから、今後復活する可能性もあります。東京湾内ではありませんが昨年春に天津小湊で神田外語大の実習を行った際には、腹足類やカニ類があまりに少なかったため、干潟や内湾域だけではなく、外洋に面した岩礁域でも多くの種で数年にわたり新規の加入が妨げられた可能性があるように思われました。調査を継続することで、今後に複数の地点で出現する種の増加などの傾向が見られれば、加入の復活の可能性を判断できそうです。もちろん、それを確認するためには調査者がその種を認識できる必要がありますが、対象となりそうな種を決めておくのもよいかもしれません。

また全部で 636 種群（分類群）が記録されていますが、1 地点しか報告がないものが 265 分類群、4 割以上あります。3 地点以下だと 400 分類群で 6 割以上にもなります。一方で、10 地点以上で確認されているものが 54 分類群、20 地点以上だと 7 分類群とかなり少ないことから、共通性が低いのかとも思いましたが、単純にそういう訳ではないようです。報告生物の類似性もしくは相違性は地点間より報告団体もしくは者によるところが大きく、現状では生物相の類似性の実体を反映しているとは考えにくいです。調査者や調査方法、そして地点の特性が報告生物の種群数や構成に大きく影響を与えていることを考慮してデータを見る必要があります。



図1 調査地点

表1 報告された種群数(2025年)

|              |    |                 |     |
|--------------|----|-----------------|-----|
| 放散虫類         | 1  | 二枚貝類            | 40  |
| 繊毛虫類         | 2  | タコ・イカ類          | 6   |
| 海綿類          | 3  | 環形動物(ゴカイ類)      | 102 |
| クラゲ・イソギンチャク類 | 29 | コケムシ・ホウキムシ類     | 10  |
| クシクラゲ類       | 5  | 節足動物(ウミグモ類・甲殻類) | 170 |
| 線虫類          | 1  | ギボシムシ類          | 2   |
| ヒラムシ(扁形動物)類  | 4  | 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        | 7  | 魚類              | 117 |
| ヤムシ類         | 1  | 爬虫類             | 4   |
| ヒザラガイ類       | 3  | 原生生物            | 27  |
| 巻貝類          | 45 | アマモ類            | 2   |
| ウミウシ・キセワタ類   | 36 |                 |     |
|              |    | 全生物種群数          | 636 |

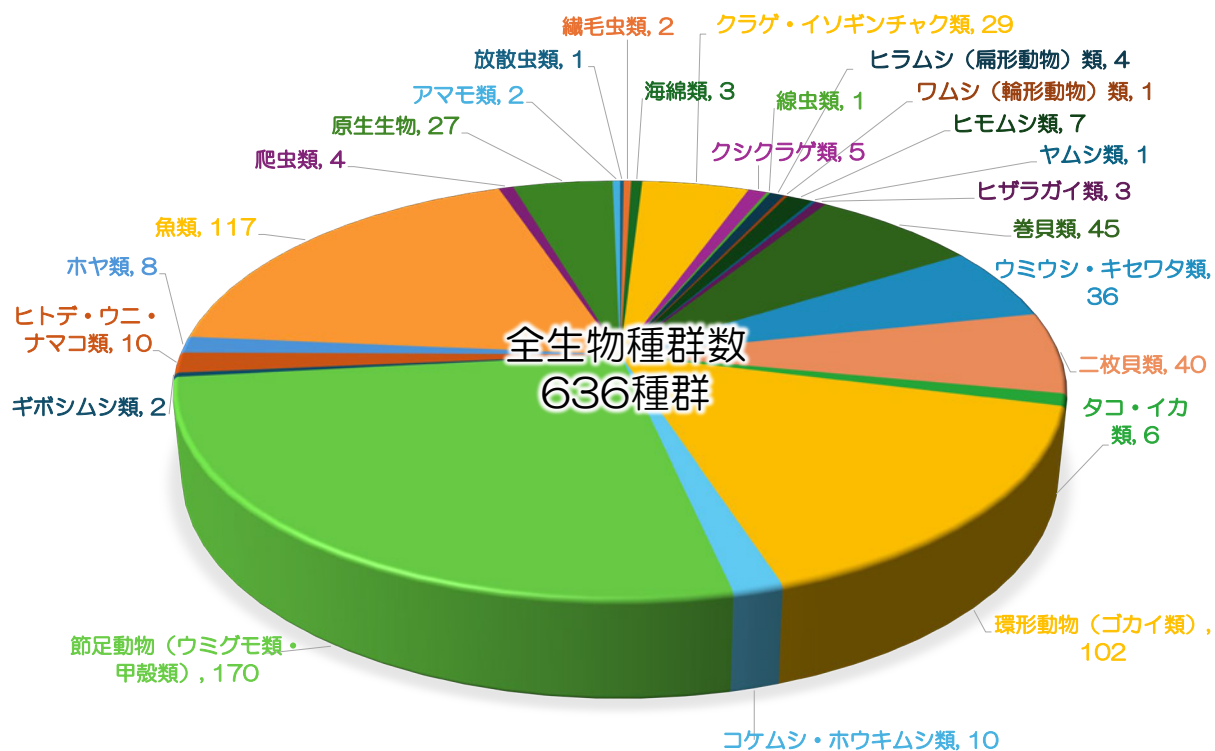


図3 報告された生物種群の割合

表2 出現報告地点数の多い種群 (2025年) (24地点中)

|            |    |            |    |
|------------|----|------------|----|
| ボラ         | 23 | ニホンスナモグリ   | 15 |
| アラムシロ      | 22 | チチブ        | 15 |
| ミズクラゲ      | 21 | アカクラゲ      | 14 |
| アサリ        | 21 | シオフキ       | 14 |
| タカノケフサイソガニ | 19 | ミズヒキゴカイ種群  | 14 |
| コウロエンカワヒバリ | 18 | タテジマフジツボ   | 14 |
| ユビナガスジエビ   | 17 | シラタエビ      | 14 |
| コメツキガニ     | 17 | ユビナガホンヤドカリ | 14 |
| アカエイ       | 17 | マゴチ        | 14 |
| クロダイ       | 17 |            |    |

【追加報告1：青の潮り】 青潮関連報告

(報告者 おせっ会 風呂田利夫・風間眞理・小倉久子)

経緯

今年度から「青の潮りプロジェクト」を立ち上げ、日頃から東京湾を観察されている方からの青潮関連報告をいただきました。以下に、その報告を掲載します。

結果概要

本年度は、以下に概要を示す通り、船橋市航路出口付近、三番瀬・境川付近、ふなばし三番瀬海浜公園地先の3ヶ所からの観察結果が報告されました(表1-1)。

- 【1】 船橋市航路出口付近では、7月10日に青潮が一部で確認されたものの、生物のへい死は見られず、ハゼやコチが酸素を得るために水面に口を出して泳ぐ「鼻上げ」が観察されました。
- 【2】 三番瀬・境川付近では、5/28、7/19、7/30、8/2の4回の青潮が確認されましたが、8/2の青潮が最も大規模で、浦安市海岸の全域を覆うような青潮が観察され、多くの衰弱した魚介が確認されました。
- 【3】 ふなばし三番瀬海浜公園地先の干潟では、8/31にへい死したフグ類が漂着し、その回収量は約340kgでした。

このように、青潮による生物の衰弱、へい死が確認されている状況であり、引き続き、観察を続けていく必要があります。

表1-1 <青の潮り> 2025年青潮発生時の生物観察記録

| No. | 報告者                     | 年月日  | 調査海域                                                                              | 海色、海況                                                             | 魚類等の様子                                                                                                                                                 | 写真No.                                | 地図            | 備考                                                                                                      |
|-----|-------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 【1】 | 福田 武司                   | 7/10 | 船橋航路出口付近<br>地点① 高谷新町沖<br>地点② 旧南行漁協前<br>地点③ 養貝場干潟<br>地点④ 江戸川放水路河口—<br>高谷新町漁港上架場水門前 | 海色は変色<br>青潮なし<br>青潮なし<br>やや白濁                                     | 生物なし<br><br>ハゼ、コチが鼻上げ                                                                                                                                  | 1-①<br>1-②<br><br>1-④-1、<br>1-④-2    | No.1          |                                                                                                         |
| 【2】 | 浦川 賢二<br>(浦安水辺の会)       | 5/28 | 三番瀬浦安川の滞筋                                                                         | 濃い青白色                                                             | 干潟極浅場にテナガツノヤドカリが大量に固まっていた。                                                                                                                             |                                      |               |                                                                                                         |
|     |                         | 7/19 | 境川河口(河川内)                                                                         | やや白濁の曇色                                                           | イシガレイ、コチ類の幼魚、コショウダイの幼魚が水面近くを泳ぐ。多数の稚魚・幼魚が浅瀬に集中。傷だらけのスズキ(TL:120mm)が数匹溺死状態で護岸際を浮遊(青潮との関連は不明)                                                              |                                      |               | 10:00~11:00に確認                                                                                          |
|     |                         | 7/30 | 浦安マリーナ棧橋                                                                          | 褐色がかった青白色                                                         | トウゴロウイワシ稚魚(TL:25mm)の群れをいくつも確認。トビウオ幼魚(TL:25~40mm)が頻りに水面移動。シイラ幼魚、マツダイ幼魚、ソウシハギ若魚など、流れ藻に付く魚が採取された。魚の鼻上げや生物大量死は観察されず。                                       |                                      |               | 16:00頃確認 台風5号が房総半島南東に接近中。前日の南強風から北東風に変わった。外海は時化模様。                                                      |
|     |                         | 8/3  | 浦安市海岸の広範囲(高洲~<br>日の出地区、境川河口~下流)                                                   | 濃いバスクリン色(海色と範囲から、ここ数年で最も重度の青潮。<br><参考資料 図1 2025年8月2日の「浦安沖」の海況データ> | 境川河口付近 衰弱したカニ類やギンボ類が護岸上に打ち上げられていた。水面直下では、マハゼが列をなして境川を遡上。1匹のコブコバサミを中心に他のヤドカリ、カニ、ギンボ類、ハゼ類が、団子状に身を寄せ合う。魚類やベントスの大量死は観察されなかった。<参考資料 表2 8月2日に境川河口に出現した生物まとめ> | 海況・生物の様子 : 図2~図11, 図13~15 3か所の動画もあり。 | 調査エリア地図 : 図12 | 詳細は参考資料「2025年に浦安市沿岸で発生した青潮についての報告」(浦安水辺の会 浦川賢二)に記載<br>9:00~11:00頃確認 台風5号が房総半島に最接近した翌朝。前日に近辺で魚の大量死の情報あり。 |
| 【3】 | 小澤 鷹弥<br>(ふなばし三番瀬環境学習館) | 8/31 | ふなばし三番瀬海浜公園地先の人工干潟                                                                | 沖合で青潮発生のもよう                                                       | 干潟の東西約1.1kmにわたり、満ち潮に乗ってフグの斃死体(約340kg)が漂着。死後時間がたっており、腐敗ガスで膨らんでいた。生きていたものは確認できず。クサフグがほとんどで、トラフグが少数、ショウサイフグが稀に見られた。フグ以外の魚類は見られなかった。                       | 写真<br>3-1、3-2                        |               | 斃死体は翌日海浜公園職員によって回収された。                                                                                  |

とりまとめ：おせっ会(風呂田利夫・風間眞理・小倉久子)

## 青の潮り【1】2025年7月10日 船橋航路出口付近

(報告者：福田武司)

### 1. 観察地点

地点① 高谷新町沖にて撮影 江戸川放水路より東側 青潮独特の色ではあったが生物は見当たらなかった

地点② 江戸川放水路の流れが千葉・習志野・船橋から広がる青潮の流れを遮断している 漁港内での青潮は確認されなかった

地点③ 地点②から 100mほど沖の人工干潟 ここでも青潮は確認されなかった

地点④ 江戸川放水路河口 高谷新町に立地する漁港 船の上げ下ろし場の脇にある水門が最も青潮の被害が確認された ハゼやコチが酸素を求め水面上に泳ぐ姿が見られた。

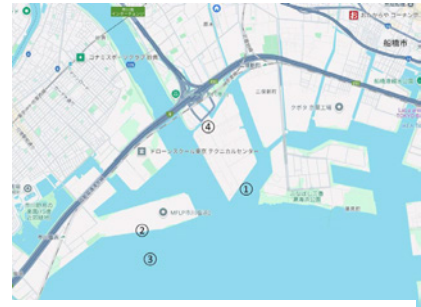


図 1-1 観察地点図

### 2. 観察された生物

ハゼ、コチ (どちらも鼻上げ)

### 3. 状況写真

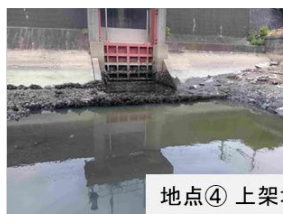
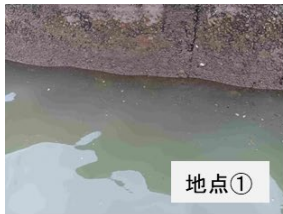


写真 1-1 船橋航路出口付近の状況

## 青の潮り【2】2025年に浦安市沿岸で発生した青潮についての報告

(報告者：浦安水辺の会 浦川賢二)

### 1. 青潮の発生場所と観察日時

2025年1月1日～12月12日の期間で、「浦安水辺の会」の浦川が青潮の発生を直接目視で確認した場所、日時、当時の状況等を表 2-1 に表に示す。表 1-2 は浦川が観察期間中、顕著に青潮の影響が見られたケースをピックアップしたもので、この他にも「潮色に大きな変化は見られないが、生物の様子から青潮の可能性はある」という状況には何度か遭遇した。

表 1-2 青潮の発生場所と観察日時、当時の状況

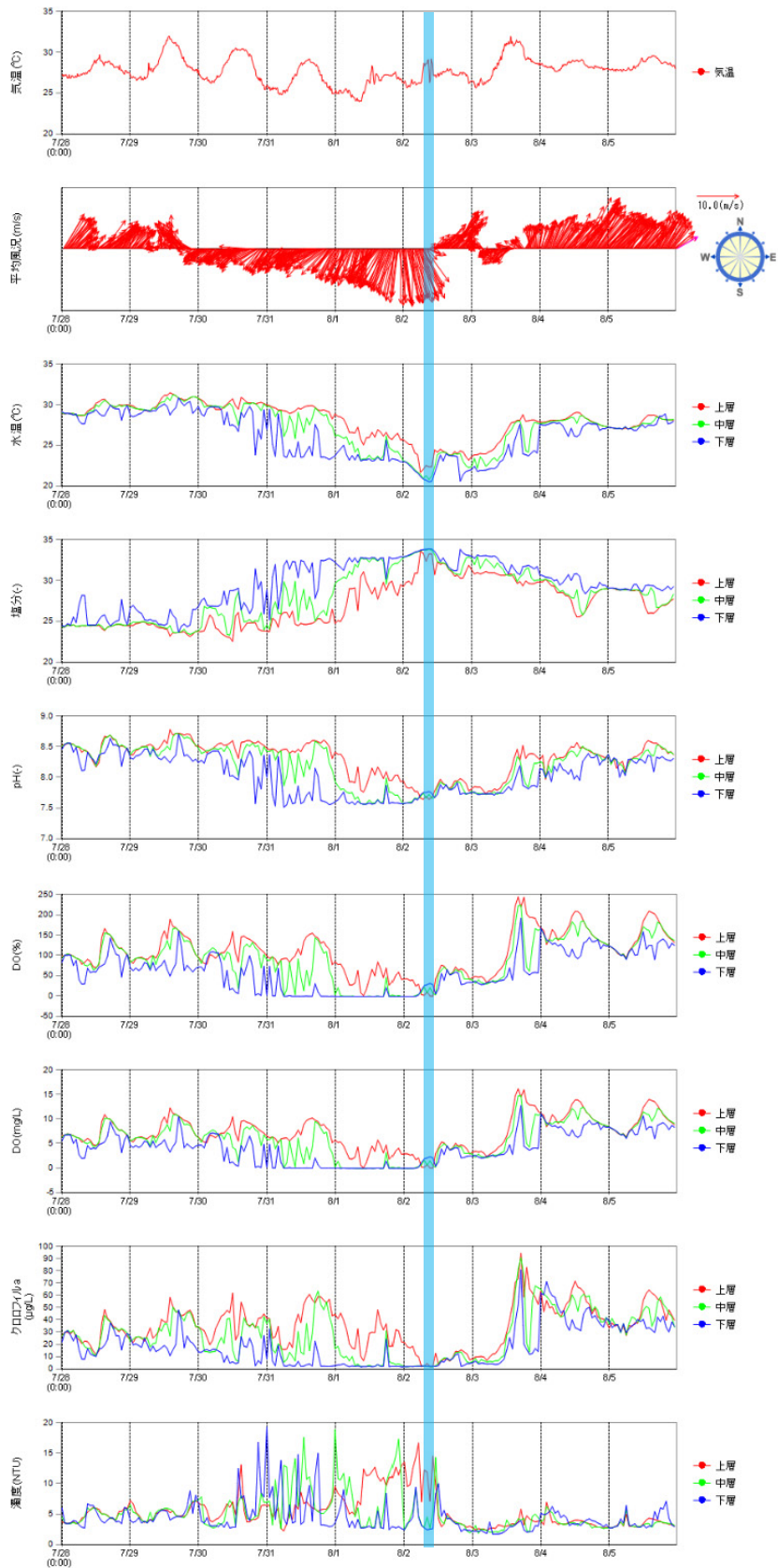
| 日時    | 発生場所                               | 当時の状況                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5月28日 | 三番瀬浦安側の滞筋                          | 浦安市三番瀬環境観察館から、北東に200mほど沖に進んだあたりにある滞筋が濃い青色に染まっていた。当日この付近で生物採集を行った方によれば、干潟の極浅所の1ヶ所にテナガツノヤドカリが大量に固まっていたとのこと(普段このような状況は見られない)。                                                                                                                                                                       |
| 7月19日 | 境川河口(河川内)                          | 10:00～11:00頃確認。潮色はやや白っぽい濁りが入った緑茶のような色。カニやヤドカリが浮くほどではないが、イシガレイ、コチ類の幼魚、コショウダイの幼魚が水面付近を泳いでいるのを確認。また多数の稚魚、幼魚が護岸のコーナ部分にある浅瀬に集まっていた。それと青潮によるものかは不明だが、体が傷だらけのスズキ(TL120mmほど)が数匹、瀕死状態で護岸際を漂っていた。                                                                                                          |
| 7月30日 | 浦安マリーナ棧橋                           | 16:00頃確認。房総半島の南東に台風5号が接近中。前日まで南風強風が続いていたが、この日より北東の風に風向きが変わった。外海は時化模様。棧橋内の潮色は青白色に少し泥濁りを足したような色で、海水からはやや生臭さを感じた。棧橋内にはトウゴロウイワシの稚魚(TL25mmほど)のような魚の群れがいくつも確認できた他、トビウオ類の幼魚(TL25～40mm)が水面を移動するのも頻繁に見かけた。またシラの幼魚、マツダイの幼魚、ソウシハギの若魚など普段浦安海岸では見られない、流れ藻に付く魚たちも採集された。私が棧橋内を観察した時点では生物の大量斃死や鼻上げは見られなかったように思う。 |
| 8月2日  | 浦安市海岸の広範囲<br>(高洲～日の出地区境<br>川河口～下流) | 9:00～11:00頃確認。台風5号が房総半島に最接近した翌朝。潮色は濃いバスクリン色で朝色と規模だけで言えば、ここ数年で最も重度の青潮であったように思う。境川河口付近では護岸上に打ち上げられ衰弱したカニ類やギンポ類を発見。水面直下ではマハゼが上流を目指し列を成して泳いでいく姿や、1匹のコブヨコバサミを中心に他のヤドカリ、カニ、ギンポ類、ハゼ類がダンゴ状に身を寄せ合うという異常な光景が見られた。ただ私が観察した時点では魚類やベントスの大量斃死は確認できなかった(場所不明だが、この前日に近辺で魚の死骸が水面たくさん浮いていたという話を耳にした)。              |

## 2. 8月2日の青潮の詳細

### ① 8月2日の浦安沿岸の海況について

表 1-2 に示した青潮発生事例のうち、主観として、最も規模が大きく生物への影響も甚大であった 8月2日の詳細を写真と共に振り返る。

まず参考として図 1-2 に 2025年7月28日～8月5日までの海況データを示す。この図は HP「東京湾水質連続観測 (<https://www.tbeic.go.jp/MonitoringPost/Top>)」内の「浦安沖」の観測データをグラフ表示したページをキャプチャー、トリミングしたものである。また図内を縦に走る水色の太線は、浦川が観察を行った時刻を示すために後から加えたものである。



HP「東京湾水質連続観測 (<https://www.tbeic.go.jp/MonitoringPost/Top>)」より引用  
 図 1 を見ると 8 月 2 日は東京湾奥の青潮発生 の 主要因である「北寄りの風」が 3 日間吹き続いた後であることが分かる。また DO も 8 月 1 日には中層、底層の両方ではほぼ 0 mg/L となっ

ており、さらに観察を行った8月2日の午前中には上層のDOも一時0 mg/Lを記録している。

## ② 8月2日の境川河口の状況

9:00～10:30 頃に観察を行った。天候は曇り、気温 26 °C前後、北北西の風微風、潮位は130 cm 前後（小潮 上げ 8 分～満潮）であった（前夜に台風 5 号が房総半島に最接近していた）。潮色は濃いバスクリン色で、透明度は目測で～30 cm ほどしか無かった。河口周辺だけでなく、境川の上流方面も目が届く範囲は同様であった。

護岸上にはイシガニの死骸、瀕死のギンポ類などが打ち上げられていたが、数は少ない。河川内に目を移すと、マハゼが水面直下を上流に向かって列を成して泳いでいく姿や、垂直護岸の水際には青潮から逃れようとする多数のヤドカリ類、カニ類、ギンポ類、ハゼ類がひしめいていた。特に印象的だったのは1匹のコブヨコバサミを中心にスジエビ類、ヤドカリ類、カニ類、ギンポ類、がダンゴ状に積み重なるという光景だった。通常では考えられない様相である。これらの様子を図1-3～図1-12に示す。

だがその一方、TL30mm ほどのイワシ類の群れや TL50～80mm のボラの群れが水面下を元気そうに泳いでいる姿も見られた。またこの観察では「魚類、ベントスの大量斃死」と言えるようなものは確認できなかった（既に海底に沈んだのか、流されたのかは不明である）。この観察で出現した生物を表1-3に示す。



図 1-3 青潮状態の境川河口(写真左奥が東京湾)



図 1-4 青潮状態の境川河口(写真右奥が上流方向)



図 1-5 境川河口近くの暗渠前の様子  
(この暗渠は河口より 200mほど上流の左岸に位置する)



図 1-6 護岸上に打ち上げられた瀕死のナベカ



図 1-7 護岸上に打ち上げられたイシガニの死骸  
(甲幅約 60mm 状態が良く死後そんなに時間が経っていないものと思われる)



図 1-8 上流に向かって列を成して泳ぐマハゼたち(全長 100 mm ほど)



図 1-9 水面を漂うマハゼの死骸(全長 100 mm ほど)



図 1-11 垂直護岸の水際にひしめくカニ類、ヤドカリ類



図 1-12 青潮から逃れようとダンゴ状に積み重なる生物たち

(垂直護岸の水際にて スジエビ類、イシガニ、イソガニ、タカノケフサイソガニ、コブヨコバサミ、ユビナガホンヤドカリ、トサカギンポの姿が確認できる)

表 1-3 2025 年 8 月 2 日に境川河口に出現した生物まとめ

| 出現生物         | サイズ※  | 発見個体数 | 備考                         |
|--------------|-------|-------|----------------------------|
| アカクラゲ        | 50    | 3     | 日の出の海岸で発見                  |
| ウミニナ         | 35    | 1     |                            |
| マガキ          |       |       |                            |
| ユビナガスジエビ     | 30~40 |       |                            |
| イソスジエビ幼エビ?   | 15    | 1     |                            |
| カクベンケイガニ     |       | 1     |                            |
| タカノケフサイソガニ   | 10~30 | 多数    | 護岸上にもポツポツ                  |
| ユビナガホンヤドカリ   |       | 多数    |                            |
| コブヨコバサミ      |       | ポツポツ  | 普段より確実に多い                  |
| コブヨコバサミ幼ヤドカリ |       | ポツポツ  | 普段より確実に多い                  |
| イソガニ         |       |       |                            |
| イシガニ         |       | 多数    |                            |
| マンハッタンボヤ     |       | 少ない   | 漁礁に付く                      |
| アゴハゼ         |       |       |                            |
| マハゼ          | 100   | 30    | 水面直下を上流に向かって泳いでいた。死骸も流れている |
| ツマグロスジハゼ?    | 50    | 1     |                            |
| イソミズハゼ       | 70    | 1     | 衰弱して水面をフラつく                |
| イソミズハゼ幼魚     |       |       |                            |
| アカオビシマハゼ     | 40    |       |                            |
| イソギンポ        |       |       |                            |
| イダテンギンポ      |       | 多数    |                            |
| トサカギンポ       |       | 2     |                            |
| ナベカ          |       | 多数    |                            |
| カタクチイワシ(死がい) | 100   | 1     |                            |
| トウゴロウイワシの稚魚? | 30    | 多数    | 水面を元気に泳ぐ                   |
| ボラの幼魚        | 50~80 | 多数    | 水面を元気に泳ぐ                   |
| メバルの幼魚       | 60    | 1     |                            |
| 黒い毛状の緑藻?     |       | 大量    | 堤防斜面の下端に                   |

※クラゲ類は傘径、貝類は殻高もしくは殻長、エビ類は体長、カニ類は甲幅、魚類は全長を示す (mm)

### ③ 8月2日の高洲～日の出地区海岸の状況

前述の境川河口の観察後、「浦安市高洲～日の出地区海岸」の観察を行った。観察時刻は 10:30～11:00 頃で気候条件や潮位は「境川河口」観察時とほとんど同じであった。観察範囲を図 12 に示す。図 1-13 で使用した航空写真は GoogleMap (<https://www.google.com/maps/>) をキャプチャーしたもので、そこに「高洲～日の出地区海岸」の観察範囲をオレンジ色で書き加えた。さら

に「高洲～日の出地区海岸」の観察時に写真撮影を行った 3 地点を、それぞれ st.1、st.2、st.3 として図内に示した。st.1、st.2、st.3 で撮影した海の様子を図 1-14、図 1-15、図 1-16 に示す。また図 1-3 でデータを引用した「東京湾水質連続観測（<https://www.tbeic.go.jp/MonitoringPost/Top>）」の「浦安沖」観測ポイントの位置を赤丸で示した。

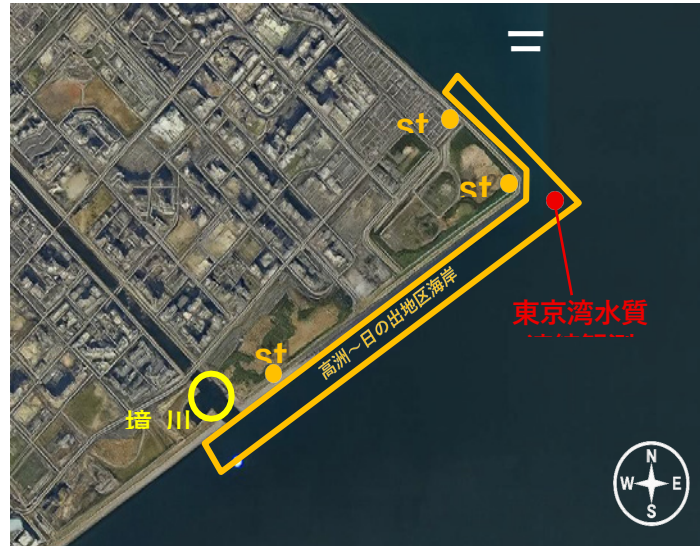


図 1-13 今報告書における青潮観察範囲と写真撮影地点



図 1-14 st.1 から撮影した海の様子

(st.1 から海に向かって正面、左右の 3 方向を撮影したセピア色がかった写真は偏光グラスを通して撮影したもの)

蘇我方面



幕張方面





図 1-15 st.2 から撮影した海の様子  
(st.2 から海に向かって正面、左右の 3 方向を撮影した  
青潮とそうでない海水の明瞭な境目が撮影できた  
セピア色がかった写真は偏光グラスを通して撮影したもの)

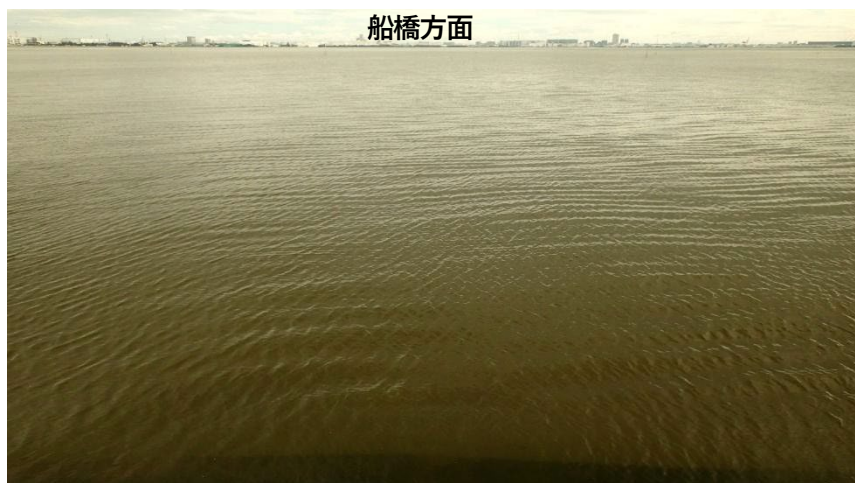


図 1-16 st.3 から撮影した海の様子  
(st.3 から海に向かって正面、左の 2 方向を撮影した  
撮影時、三番瀬浦安側には青潮は到達していなかった  
セピア色がかった写真は偏光グラスを通して撮影したもの)

### 青の潮り【3】2025年8月31日のフグ類斃死漂着情報

(報告者：三番瀬環境学習館 小澤鷹弥)

2025年8月31日午後、ふなばし三番瀬海浜公園地先の人工干潟東西約1.1kmにわたり、満ち潮に乗ってフグの斃死体が漂着。死後時間がたっており、腐敗ガスで膨らんでいた。

生きているものは確認できなかった。クサフグがほとんどで、トラフグが少数、ショウサイフグが稀に見られた。

フグ以外の魚類は見られなかった。斃死体は翌日海浜公園職員によって回収され、重量は約340kgだった。

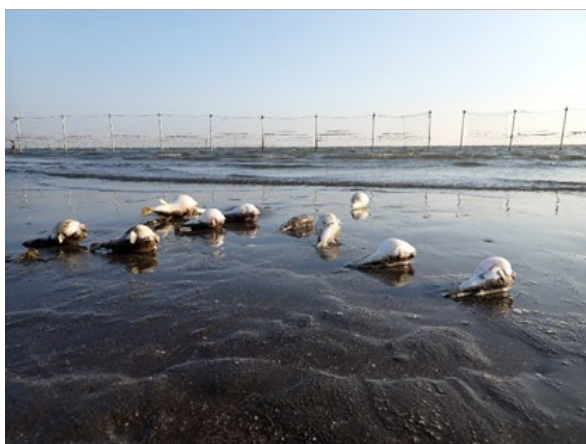


写真 1-2 ふなばし三番瀬海浜公園地先の人工干潟に漂着したフグ類

### 【追加報告2】 スコップ100 2025 干潟観察会 カニ探し隊と干潟の生き物しらべ

(報告者 多摩川干潟ネットワーク/だいし水辺の楽校 佐川麻理子)

#### 1. 主催

特定非営利活動法人 多摩川干潟ネットワーク /だいし水辺の楽校

#### 2. 日時・天候・潮位

2025年6月8日(日) 天気：晴れ/曇り

当日潮位 2:01 161cm→9:15 38cm→16:13 161cm 21:20 105cm 気象庁(川崎)

塩分16地点 4.3‰から11‰

#### 3. 目的とねらい

専門研究者と市民、更には子どもたちを繋げ、大師河原の豊かな干潟を体験して、その大切さを共有する。

子どもたちにソーティング(泥の中の生き物の分析)を体験させ、科学する心をはぐくむ。

#### 4. 参加者

だいし水辺の楽校/多摩川干潟ネットワーク 8名、

だいし水辺の楽校参加者「カニ探し隊」40名、

川崎市 ボランティア 1名、多毛類研究者1名、魚類写真家1名、ボランティア1名、

大田区環境マイスターの会5名、財団法人エコロジカルデモクラシー1名、

東京湾再生官民連携フォーラム多摩川河口プロジェクトチーム10名、

スタッフ 一般参加者 計 56 名

## 5. 当日スケジュール

| 時間    | 場所/スタッフ                           | 活動内容                                                                                                                |
|-------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8時    | 干潟館スタッフ集合                         | ブリーフィング 概要説明 安全確認 役割分担 準備                                                                                           |
| 9時    | 大師河原地先<br>「スコップ隊」ボラと<br>干潟館スタッフ   | スタッフによる地点決めと砂泥採集 大師河原護岸からほぼ北方向へ10mおき<br>16地点の砂泥を取り(25cm×25cm×25cm×)現地で洗い流し 残物を採取<br>(干潮時刻から早く上げ潮に向かうため、スタッフのみの砂泥採集) |
| 10時   | 干潟観察会と<br>干潮<br>「カニ探し隊」<br>大師河原地先 | 一般参加者集合<br>アミや軍手でカニや魚を捕らえ観察する。ケースに入れる。(目視観察)<br>・「カニ探し隊」の子ども達による生きもの探し                                              |
| 11:40 | 青空教室<br>(風呂田/竹山)                  | 干潟館前で干潟の生き物の解説「青空教室」<br>干潟のベントス(底生生物)の話 風呂田 /魚の話 竹山                                                                 |
| 12:10 | 昼食                                |                                                                                                                     |
| 13時   | ソーティング                            | 見つけた生物の選別作業と生物の同定 ソーティング作業(種類分け/分析)<br>シジミの計測 泥の中の生き物の選別や特定/情報共有と意見交換                                               |
| 14:30 | 終了の会                              | 風呂田先生 監修/講評 質問タイム                                                                                                   |

## 6. 装備・観察道具

調査時：長ぐつ 軍手 スコップ(大小 40) D ネット バケツ(大小) 玉ねぎネット袋

同定時：パレット(白)17 個 ピンセット 定規 ファーブル顕微鏡 2 ルーペ

※熱中症対策として飲料水やスポーツドリンクなど準備する。ライフジャケットは必ず装備

## 7. 見つけた生き物

カニ探し隊

※エビやカニの仲間(甲殻類)

ヤマトオサガニ チゴガニ クロベンケイガニ タカノケフサイソガニ

コメツキガニ カクベンケイガニ フタバカクガニ

※鳥の仲間

カルガモ カワウ ダイサギ オオヨシキリ コチドリ声

※魚の仲間

マハゼ(稚魚から 120mm大) アベハゼ チチブ アシシロハゼ ビリンゴ ボラ幼魚

スコップ隊

※ゴカイの仲間(多毛類)

ホソイトゴカイ

※貝の仲間

ヤマトシジミ コウロエンカワヒバリガイ カワザンショウガイ仲間

## 8. 採取したヤマトシジミの殻長分布と参加の様子

| サイズ       | 個数         |
|-----------|------------|
| 2-3mm     | 1          |
| 3-4mm     | 3          |
| 4-5mm     | 3          |
| 5-6mm     | 3          |
| 6-7mm     | 6          |
| 7-8mm     | 1          |
| 8-9mm     | 3          |
| 9-10mm    | 2          |
| 10-11mm   | 5          |
| 11-12mm   | 1          |
| 12-13mm   | 1          |
| 13-14mm   | 1          |
| 14-15mm   | 0          |
| 15-16mm   | 0          |
| 16-17mm   | 0          |
| 17-18mm   | 0          |
| 18-19mm   | 0          |
| 19-20mm   | 1          |
| 20-30mmまで | 0          |
| 30mm以上    | 1          |
| 16地点      | 計32個       |
|           | サイズ平均8.5mm |



一般参加者の熱心さに驚いた。ほとんどの家族が午後のソーティング体験に参加していた。自然や環境に深く興味をもっている人が多いと感じた。この活動を通して未来の研究者をはぐくむことに繋がればと思う。(佐川)

| 分類群          | 観察地No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------------|-------------|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------------|
|              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3          | 4             | 5                    | 6           | 7                    | 8                   | 9                  | 10                    | 11                  | 12                | 13                | 14             |
| 放射虫類         | 横浜<br>野島干潟                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 横浜<br>海の公園                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 横浜<br>山下公園 | 多摩川河口<br>右岸下流 | 多摩川河口<br>大師河原-<br>羽田 | 多摩川河口<br>左岸 | 東京港<br>野島公園<br>潮入りの池 | 東京港<br>野島公園<br>前浜干潟 | 東京港<br>城南島<br>海浜公園 | 東京港<br>大井ふ頭<br>中央海浜公園 | 大森<br>ふるさとの浜<br>辺公園 | お台場<br>海浜公園<br>南岸 | お台場<br>海浜公園<br>北岸 | 葛西海浜公園<br>西なぎさ |
| 放射虫門         | 和名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 学名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| 放射虫類         | 1 種群                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Radiolaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| 放射虫門         | 2 種群                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cercherium sp.<br>Favella sp.<br>Zoothamnium niveum?<br>Zoothamnium plumula?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| 放射虫類         | 3 種群                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Haliciona (Haliciona) oculata<br>Halichondria (Halichondria) panicea<br>Hymeniacidon perlevis<br>Demospongiae                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| 海綿類          | 29 種群                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ceriantthus filiformis<br>Cerianthidae gen. sp.<br>Edwardsia aff. alternobomen<br>Edwardsiidae<br>Anemonia enthracea<br>Anemonea asiatica<br>Anthopleura fuscovindis<br>Anthopleura uchidai<br>Anthopleura sp. 1<br>Anthopleura sp. 2<br>Paracondylactis sp.<br>Aiptasiomorpha sp.<br>Andakiidae? gen. sp.<br>Boloceroides memurichi<br>Diadumene lineata<br>Paraipitasia? sp.<br>Synandwakia hozawai<br>Metedwardsia cf. akkeshi<br>Cavernularia obesa<br>Sertularium splendens<br>Virgulariidae? gen. sp.<br>Ectopleura crocea<br>Tubulariidae gen. sp.<br>Cladonema pacificum<br>Spirocodon saltatorix<br>Velella velella<br>Nemopsis dolfini<br>Hydractiniidae gen. sp.<br>Podocorynoides minima<br>Rathkea octopunctata<br>Filifera fam. gen. sp.<br>Anthoathecata<br>Aequorea coerulescens<br>Obelia sp.<br>Haleciidae<br>Sertulariidae<br>Malagazzia hirsutissima<br>Physalia utriculus<br>Gonionemus vertens<br>Olinidias formosa |            |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| クラゲ・イソギンチャク類 | ムラサキハナギンチャク<br>ハナギンチャク科の一種<br>ギョライムシモドキギンチャク近似種<br>ムシモドキギンチャク科<br>ミナミウメボシイソギンチャク<br>ヒメイソギンチャク<br>ヒドリイソギンチャク<br>ヨロイソギンチャク<br>インフケイソギンチャク<br>Anthopleura 属の一種<br>ハナウケイソギンチャク<br>チキレイソギンチャク<br>Andakiidae 科?<br>オヨキイソギンチャク<br>タネジマイソギンチャク<br>Paraipitasia 属の一種?<br>ホウサワイソギンチャク<br>ホソイソギンチャク?<br>ウミサボテン<br>ソノウミエラ<br>ヤナギウミエラ科の一種<br>ベニクダウミヒドラ<br>クダウミヒドラ科の一種<br>エダアシクラゲ<br>カミクラゲ<br>カツオノカンムリ<br>ドフインクラゲ<br>ウミヒドラ科の一種<br>コトブクラゲ<br>シニコクラゲ<br>刺糸虫目の一種<br>花水母目<br>オワンクラゲ<br>オベリアクラゲ属の一種<br>ホンガヤ科<br>ウミシバ科<br>ワタゲクラゲ<br>カツオノエボシ<br>カキノテクラゲ<br>ハナガサクラゲ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |



| 分類群        | 観察地No           |                                         |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       | 14                  |                   |                   |                |
|------------|-----------------|-----------------------------------------|-------------|---------------|----------------------|-------------|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------------|
|            | 1               | 2                                       | 3           | 4             | 5                    | 6           | 7                    | 8                   | 9                  | 10                    |                     | 11                | 12                | 13             |
|            | 横浜市<br>野島干潟     | 横浜市<br>海の公園                             | 横浜市<br>山下公園 | 多摩川河口<br>右岸下流 | 多摩川河口<br>大師河原-<br>羽田 | 多摩川河口<br>左岸 | 東京港<br>野島公園<br>潮入りの池 | 東京港<br>野島公園<br>前浜干潟 | 東京港<br>城南島<br>海浜公園 | 東京港<br>大井ふ頭<br>中央海浜公園 | 大森<br>ふるさとの浜<br>辺公園 | お台場<br>海浜公園<br>南岸 | お台場<br>海浜公園<br>北岸 | 葛西海浜公園<br>西なぎさ |
|            | 和名              | 学名                                      | 観察地名        |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | シボリガイ           | <i>Patelloida pygmaea</i>               |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | ウノアシ            | <i>Patelloida lanx</i>                  |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | クロマキアサエビス       | <i>Glauculus microdon</i>               |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | チクサガイ           | <i>Cantharidus japonicus</i>            |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | イシダマ            | <i>Monodonta confusa</i>                |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | イボキサゴ           | <i>Unibonium moniliferum</i>            |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | コンダカガンガラ        | <i>Tegula rustica</i>                   |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | スガイ             | <i>Lunella coreensis</i>                |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | アマガイ            | <i>Nerita japonica</i>                  |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | ホソウミニナ          | <i>Bastiana atramentaria</i>            |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | ウミニナ            | <i>Bastiana multiformis</i>             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | スズハマソボ          | <i>Diala semistriata</i>                |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | シマハマソボ          | <i>Alaba picta</i>                      |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | フトヘナタリ          | <i>Cerithidea moerchi</i>               |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | カワアイ            | <i>Pirenella pupiformis</i>             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | アラレタマキビ         | <i>Echinolittorina radiata</i>          |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | タマキビ            | <i>Littorina brevicula</i>              |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | チャツボ            | <i>Barlelea angustata</i>               |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | タニシツボ           | <i>Voorwinidia cf. pallidinoides</i>    |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | ヤマトクビキレ         | <i>Truncatella preifferi</i>            |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | クリイロカワザンシヨウ     | <i>Angustassimineea castanea</i>        |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | キンテンイロカワザンシヨウ   | <i>Angustassimineea aff. satumana</i>   |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | ヨシダカワザンシヨウ      | <i>"Angustassimineea" yoshidayukioi</i> |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | ヒナタムシヤドリカワザンシヨウ | <i>Assimineea aff. parasitologica</i>   |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | ヒラドカワザンシヨウ      | <i>"Assimineea" hiradoensis</i>         |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | カワザンシヨウガイ       | <i>"Assimineea" japonica</i>            |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | カハタレカワザンシヨウ     | <i>Xenassimineea nana</i>               |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | オオウスイロヘソリカドガイ   | <i>Paludineoassimineea tanegashimae</i> |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | ササナミソボ          | <i>"Nozeba" ziczac</i>                  |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | カワグチソボ          | <i>Fluviocingula elegantula</i>         |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | エドガワミズコムツソボ     | <i>Stenothyra edogawensis</i>           |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | サキグロタマツメタ       | <i>Laguncula pulchella</i>              |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | ツメタガイ           | <i>Neverita didyma</i>                  |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | ホソヤツメタ          | <i>Neverita didyma hosoyai</i>          |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | ナガヒメネジガイ        | <i>Epitonium castum</i>                 |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | イナザウハベガイ        | <i>Alexania inazawai</i>                |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | クレハガイ           | <i>Epitonium clementinum</i>            |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | マガキガイ           | <i>Conomurex luhuanus</i>               |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | シマメノウアネガイ       | <i>Orepidula onyx</i>                   |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | コロモガイ           | <i>Sydaphera spengleriana</i>           |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | ムギガイ            | <i>Mitrella bicincta</i>                |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | ムシロガイ           | <i>Nassarius livescens</i>              |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | アラムシロ           | <i>Reticulassassa festiva</i>           |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | キヌボラ            | <i>Reticulassassa roissyi</i>           |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | アカニシ            | <i>Rapanana venosa venosa</i>           |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | イボニシ            | <i>Reishia clevigera</i>                |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | レイシ             | <i>Reishia luteostoma</i>               |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ウミウシ・キセウダ類 | 36 種群           |                                         |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | イリエゴウナ          | <i>Ebala sp.</i>                        |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | ムラクモキジヒキガイ      | <i>Japonactaeon nipponensis</i>         |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | マメウラシマ          | <i>Ringicula dolaris</i>                |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | シロウミウシ          | <i>Goniobranchus orientalis</i>         |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|            | シラユキウミウシ        | <i>Verconia nivalis</i>                 |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |

| 分類群                | 観察地No      |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       | 14                  |                   |                   |                    |
|--------------------|------------|------------|------------|-------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
|                    | 1          | 2          | 3          | 4                 | 5                        | 6               | 7                    | 8                   | 9                  | 10                    |                     | 11                | 12                | 13                 |
|                    | 横浜<br>野島干潟 | 横浜<br>海の公園 | 横浜<br>山下公園 | 多摩川<br>河口<br>右岸下流 | 多摩川<br>河口<br>大御河原-<br>羽田 | 多摩川<br>河口<br>左岸 | 東京港<br>野島公園<br>潮入りの池 | 東京港<br>野島公園<br>前浜干潟 | 東京港<br>城南島<br>海浜公園 | 東京港<br>大井ふ頭<br>中央海浜公園 | 大森<br>ふるさとの浜<br>辺公園 | お台場<br>海浜公園<br>南岸 | お台場<br>海浜公園<br>北岸 | 東京<br>海浜公園<br>西なぎさ |
| 和名                 | 学名         |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| ハナチンシャ             |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| クロソビウミウシ           |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| ムツイハラウミウシ          |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| シロイバラウミウシ          |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| クロシタナシウミウシ         |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| マダラウミウシ            |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| アミメイトヒキウミウシ        |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| メリバウミウシ属の一種        |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| コウウンミノウミウシ         |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| クロゴミノウミウシ          |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| コマユミノウミウシ          |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| サラームミノウミウシ         |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| カスミノウミウシ           |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| イロミノウミウシ(イズミノウミウシ) |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| スナチゴミノウミウシ         |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| アカエラミノウミウシ         |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| オオミノウミウシ亜目の一種      |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| 襟髯目                |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| ヒメコメツブ             |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| カミスジカイコガイダマシ       |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| コヤスツラ              |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| ブドウガイ              |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| キセウダガイ             |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| ヤミキセウダ             |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| タソガレキセウダ           |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| カノコキセウダ            |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| コメツブガイ             |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| マツシマコメツブ           |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| アメフラシ              |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| アマクサアメフラシ          |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| トゲアメフラシ            |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| タツナミガイ             |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| ウミナメクシ             |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| ヒメドリアメフラシ          |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| クロミドリガイ            |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| コノハミドリガイ           |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| イズミミドリガイ           |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| ヒメクロモウミウシ          |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| クロモウミウシ            |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| アリモウミウシ            |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| ミドリアマモウミウシ         |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| ヘルグルウミウシ           |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| カラマツガイ             |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| シグレクチキレモトキ         |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| シオガマクチキレ           |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| ヨイトカケギリ            |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| ヒガタヨイトカケギリ         |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| ヨイトカケギリダマシ         |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| ミスジヨイトカケギリ         |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| ヨイトカケギリ近似種         |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| クチキレモトキの一種         |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| クチキレガイ             |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |
| シロイトカケギリ           |            |            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |

| 分類群      | 観察地No                 |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|----------|-----------------------|-------------|-------------|---------------|----------------------|-------------|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------------|
|          | 1                     | 2           | 3           | 4             | 5                    | 6           | 7                    | 8                   | 9                  | 10                    | 11                  | 12                | 13                | 14             |
|          | 横浜市<br>野島干潟           | 横浜市<br>海の公園 | 横浜市<br>山下公園 | 多摩川河口<br>右岸下流 | 多摩川河口<br>大御河原-<br>羽田 | 多摩川河口<br>左岸 | 東京港<br>野島公園<br>潮入りの池 | 東京港<br>野島公園<br>前浜干潟 | 東京港<br>城南島<br>海浜公園 | 東京港<br>大井ふ頭<br>中央海浜公園 | 大森<br>ふるさとの浜<br>辺公園 | お台場<br>海浜公園<br>南岸 | お台場<br>海浜公園<br>北岸 | 葛西海浜公園<br>西なぎさ |
|          | 観察地名                  | 観察地名        | 学名          |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| 分群群      | <i>Leucotina</i> 属の一種 |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | ウスコミミガイ               |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | ナキヤシタタリ               | ●           |             |               |                      |             |                      |                     | ●                  |                       |                     |                   |                   |                |
|          | 脚足綱ペリジヤール幼生           |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| 二枚貝類     | カクメイ科の一種              |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | 40 種群                 |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | ムラサキガイ                |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | ミドリイガイ                | ●           |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | ホトトギス                 | ●           | ●           |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | コウエンカワヒバリ             | ●           | ●           |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | コケラス                  | ●           | ●           |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | ヒバリガイ                 |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | アカガイ                  |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | サルボオ                  |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | カリガネエガイ               |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | ナミマガシワ                |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | マガキ                   |             | ●           |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | ケガキ                   |             | ●           |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | モンウグイス                |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | ソトオリガイ                |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | オキナガイ科の一種             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | ウメノハナガイ               |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | エゾマテガイ                | ●           |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | マテガイ                  |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | ミソガイ                  |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | オウギウロコガイ              |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | ツヤママアザマキ              |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | マルヤドリガイ               |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | ガタヅキ                  |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | チリハギ                  |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | トリガイ                  |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | サクラガイ                 |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | ウスザクラ                 |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | カハザクラ                 |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | サビシラトリ                |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | ヒメシラトリ                |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | イソシジミ                 |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | シズクガイ                 |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | ノカガイ                  |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | シオフキ                  |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | チヨノハナガイ               |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | ウメノハナガイモドキ            |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | ウネナシトマヤ               |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | ケントリガイ                |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | オキシジミ                 |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | カガミガイ                 |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | ホンビノスガイ               |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | ウチムラサキ                |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | ヒメカノコアサリ              |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | ハマグリ近似種               |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|          | シナハマグリ                |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| アサリ      |                       |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ヒメアサリ近似種 |                       |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |

| 分類群        | 観察地No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |             |                      |             |                      |                     |                    |                       | 14                  |                   |                   |                |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------------|
|            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3           | 4           | 5                    | 6           | 7                    | 8                   | 9                  | 10                    |                     | 11                | 12                | 13             |
|            | 観察地名<br>観音地名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 観察地名<br>海の公園                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 横浜市<br>山下公園 | 横浜市<br>石岸下流 | 多摩川河口<br>大御河原-<br>羽田 | 多摩川河口<br>左岸 | 東京港<br>野島公園<br>潮入りの池 | 東京港<br>野島公園<br>前浜干潟 | 東京港<br>城南島<br>海岸公園 | 東京港<br>大井ふ頭<br>中央海岸公園 | 大森<br>ふるさとの浜<br>辺公園 | お台場<br>海岸公園<br>南岸 | お台場<br>海岸公園<br>北岸 | 葛西海岸公園<br>西なぎさ |
|            | 和名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 学名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |             |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| タコ・イカ類     | ウスカランツツガイ<br>タイワンジジミ<br>ヤマトジジミ<br>ハナグモリ<br>イガイダマン<br>ヒメマスオ<br>オオノガイ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>Petricola</i> sp.<br><i>Corbicula fluminea</i><br><i>Corbicula japonica</i><br><i>Glaucanome angulata</i><br><i>Mytilopsis sallei</i><br><i>Cryptomya bussoensis</i><br><i>Mya japonica</i><br>Veliger of Bivalvia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |             |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| 環形動物(ゴカイ類) | ゴワイイカ<br>コウイカ属の一種<br>ミミイカ属の一種<br>ヒメイカ<br>ジンドウイカ属?<br>アオリイカ<br>イイダコ<br>マダコ<br>十腕形上目<br>八腕形目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>Sepia (Platysepia) esculenta</i><br><i>Sepia</i> sp.<br><i>Euprymna</i> sp.<br><i>Idiosepius paradoxus</i><br><i>Lololius?</i> sp.<br><i>Sepiotheuthis lessoniana</i> auct. japon.<br><i>Amphioctopus ocellatus</i><br><i>Octopus sinensis</i><br>Decapodiformes<br>Octopoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |             |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| 環形動物(ゴカイ類) | 102 種群<br>Magelona 属の一種<br>チマキゴカイ<br>ツバサゴカイ<br>ムギワラムシ<br>アンビキツバサゴカイ近似種<br>サンハンセツバサゴカイ<br>スジホムシ<br>スジホムシモドキ<br>"スジホムシ目"の一種<br>クロホムシ<br>ミロクワロコムシ<br>マダラウロコムシ<br>ウロコムシ亜科の一種<br>ハモチウロコムシ<br>サンハンチウロコムシ<br>Ophthalmoneoe 属?の一種<br>ウロコムシ科<br>ウロコムシ科ネクトキータ幼生<br>シロマダラシリス<br>プチシリス<br>Syllis 属の一種<br>ミドリシリス<br>クロエリシリス<br>シリス科<br>コウチヨウシロガネゴカイ<br>コクテンシロガネゴカイ<br>ミナミシロガネゴカイ<br>Nephtys 属の一種<br>ハナオカキゴカイ<br>カキゴカイ属の一種<br>オワイケゴカイ<br>イトメ<br>コケゴカイ | <i>Magelona</i> sp.<br><i>Owenia gomsoni</i><br><i>Chaetopterus cautus</i><br><i>Mesochaetopterus japonicus</i><br><i>Spirochaetopterus aff. okudai</i><br><i>Spirochaetopterus sarbanzensis</i><br><i>Spunculus nudus</i><br><i>Siphonoma cumanense</i><br>"Siphunculidea" fam. gen. sp.<br><i>Thysanocardia nigra</i><br><i>Halosydna nebulosa</i><br><i>Harmothoe cf. imbricata</i><br>Polynoidae gen. sp.<br><i>Lepidonotus dentatus</i><br><i>Hermilepidonotus helotypus</i><br><i>Ophthalmoneoe?</i> sp.<br>Polynoidae<br>Nectochaeta of Polynoidae<br><i>Syllis adamantea</i><br><i>Syllis lunaris</i><br><i>Syllis</i> sp.<br><i>Megasyllis nipponica</i><br><i>Odontosyllis undecimdentata</i><br>Syllidae<br><i>Nephtys californiensis</i><br><i>Nephtys neopolybranchia</i><br><i>Nephtys polybranchia</i><br><i>Nephtys</i> sp.<br><i>Sigambra hanaokai</i><br><i>Sigambra</i> sp.<br><i>Namaneis littoralis</i> complex<br><i>Tyrorhynchus osawai</i><br><i>Simplisia erythraensis</i> |             |             |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |



| 分類群               | 観察地No           |                                        |                 |               |                      |             |                      |                     |                    |                       | 14                  |                   |                   |                |
|-------------------|-----------------|----------------------------------------|-----------------|---------------|----------------------|-------------|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------------|
|                   | 1               | 2                                      | 3               | 4             | 5                    | 6           | 7                    | 8                   | 9                  | 10                    |                     | 11                | 12                | 13             |
|                   | 横浜<br>市<br>野島干潟 | 横浜<br>市<br>海の公園                        | 横浜<br>市<br>山下公園 | 多摩川河口<br>右岸下流 | 多摩川河口<br>大師河原-<br>羽田 | 多摩川河口<br>左岸 | 東京港<br>野島公園<br>潮入りの池 | 東京港<br>野島公園<br>前浜干潟 | 東京港<br>城南島<br>海浜公園 | 東京港<br>大井ふ頭<br>中央海浜公園 | 大森<br>ふるさとの浜<br>辺公園 | お台場<br>海浜公園<br>南岸 | お台場<br>海浜公園<br>北岸 | 葛西海浜公園<br>西なぎさ |
|                   | 和名              | 学名                                     | 観察地名            |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| コウケケヤリ            |                 | <i>Chone infundibuliformis</i>         |                 |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| アマクサケヤリムシ?        |                 | <i>Paradialychna cincta?</i>           |                 |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ウメタケヤリムシ          |                 | <i>Paradialychna edonae</i>            |                 |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ヒガタケヤリムシの一種       |                 | <i>Laonome</i> sp.                     |                 |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| モハケヤリムシ           |                 | <i>Parasabella</i> sp.                 | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ニッポンケヤリムシ         |                 | <i>Paradialychna katsuraensis</i>      | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ケヤリムシ科の一種         |                 | <i>Sabellastarte japonica</i>          | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ケンサキスピオ           |                 | <i>Sabellidae</i> gen. sp.             | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| シノハネエラスピオ         |                 | <i>Aonides oxycephala</i>              | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ケンサキスピオ           |                 | <i>Paraprionospio patiens</i>          | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ヤマトスピオ            |                 | <i>Prionospio japonica</i>             | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ミツハネスピオ           |                 | <i>Prionospio krusadensis</i>          | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| イトエラスピオ           |                 | <i>Prionospio pulchra</i>              | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ヒガスピオ             |                 | <i>Rhynchospio glandulosa</i>          | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| トガリスピオ            |                 | <i>Scoelepis (Scoelepis) kudenovi</i>  | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| シタダスピオ            |                 | <i>Scoelepis (Scoelepis) lingulata</i> | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| Scoelepis 属の一種    |                 | <i>Scoelepis</i> sp.                   | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| マドカスピオ            |                 | <i>Spio pigmentata</i>                 | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| エラシスピオ            |                 | <i>Spiothanes cf. uschakowi</i>        | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ホソエリタスピオ          |                 | <i>Streblospio japonica</i>            | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| Dipolydora 属の一種   |                 | <i>Dipolydora</i> sp.                  | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ヒガタスピオ            |                 | <i>Polydora cornuta</i>                | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| Polydora neocaea  |                 | <i>Polydora neocaea</i>                | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| Polydora websteri |                 | <i>Polydora websteri</i>               | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| Polydora 属        |                 | <i>Polydora</i> sp. or spp.            | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ドロオニスピオ           |                 | <i>Pseudopolydora cf. kempfi</i>       | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| アミメオニスピオ          |                 | <i>Pseudopolydora bassarginensis</i>   | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| コオニスピオ            |                 | <i>Pseudopolydora paucibranchiata</i>  | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| オニスピオ属            |                 | <i>Pseudopolydora</i> sp. or spp.      | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| スピオ科              |                 | <i>Carazziella spongilla</i>           | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| スピオ科              |                 | <i>Spionidae</i> gen. sp. or spp.      | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| スピオ科              |                 | <i>Nectochaeta</i> of Spionidae        | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| スピオ科              |                 | <i>Armania cf. amakusaensis</i>        | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| イトゴカイ             |                 | <i>Capitella cf. teleta</i>            | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| Heteromastus 属の一種 |                 | <i>Heteromastus</i> sp.                | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| Mediomastus 属の一種  |                 | <i>Mediomastus</i> sp.                 | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| Notomastus 属の一種   |                 | <i>Notomastus</i> sp.                  | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| イトゴカイ科            |                 | <i>Capitellidae</i>                    | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ユムシ               |                 | <i>Urechis unicinctus</i>              | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| イトゴカイ             |                 | <i>Abarenicola pacifica</i>            | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| イトゴカイ             |                 | <i>Arenicola brasiliensis</i>          | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| イトゴカイ科            |                 | <i>Maldanidae</i>                      | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| イトゴカイ             |                 | <i>Loimia</i> sp.                      | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| イトゴカイ             |                 | <i>Nicolea gracilibranchis</i>         | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| イトゴカイ             |                 | <i>Terebellidae (sensu lato)</i>       | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| イトゴカイ科(広義)        |                 | <i>Amphictene jianqingi</i>            | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| イトゴカイ             |                 | <i>Amphictene</i> 属の一種                 | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| イトゴカイ             |                 | <i>Lagis bocki</i>                     | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| イトゴカイ             |                 | <i>Tubificinae</i> gen. sp.            | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| イトゴカイ             |                 | <i>Pontodrilus litorealis</i>          | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| イトゴカイ             |                 | "Oligochaeta"                          | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| 環形動物門             |                 | Trochophore of Annelida                | ●               |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |

| 分類群             | 和名                        | 学名                                               | 1           | 2           | 3           | 4             | 5                    | 6           | 7                    | 8                   | 9                  | 10                    | 11                  | 12                | 13                | 14              |
|-----------------|---------------------------|--------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|----------------------|-------------|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
|                 |                           | 観察地名                                             | 横浜市<br>野島干潟 | 横浜市<br>海の公園 | 横浜市<br>山下公園 | 多摩川河口<br>右岸下流 | 多摩川河口<br>大御河原-<br>羽田 | 多摩川河口<br>左岸 | 東京港<br>野島公園<br>潮入りの池 | 東京港<br>野島公園<br>前浜干潟 | 東京港<br>城南島<br>海浜公園 | 東京港<br>大井ふ頭<br>中央海浜公園 | 大森<br>ふるさとの浜<br>辺公園 | お台場<br>海浜公園<br>南岸 | お台場<br>海浜公園<br>北岸 | 鶴ヶ島海浜公園<br>西なぎさ |
| コケムシ・ホウキムシ類     | 10 種群                     |                                                  |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | ヒメスズコケムシ                  | <i>Barentsia cf. gracilis</i>                    |             |             |             |               |                      |             |                      |                     | ●                  | ●                     | ●                   | ●                 |                   |                 |
|                 | ナギサコケムシ                   | <i>Bugulina californica</i>                      |             |             |             |               |                      |             |                      |                     | ●                  |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | ナギサコケムシ近似種                | <i>Bugulina stolonifera</i>                      |             |             |             |               |                      |             |                      |                     | ●                  |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | アサコケムシの一種1                | <i>Bugulina</i> sp.                              |             |             |             |               |                      |             |                      |                     | ●                  |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | アサコケムシの一種2                | <i>Chartella papyracea</i>                       |             |             |             |               |                      |             |                      |                     | ●                  |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | カミオウギコケムシ                 | <i>Cryptosula</i> sp.                            |             |             |             |               |                      |             |                      |                     | ●                  |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | モングチコケムシの一種               | <i>Membranipora</i> sp.                          |             |             |             |               |                      |             |                      |                     | ●                  |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | ヒラハコケムシの一種                | <i>Membraniporopsis cf. tubigera</i>             |             |             |             |               |                      |             |                      |                     | ●                  |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | マイタケコケムシ                  | Bryozoa                                          |             |             |             |               |                      |             |                      |                     | ●                  |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | 外肛動物門                     | <i>Phoronis australis</i>                        |             |             |             |               |                      |             |                      |                     | ●                  |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | ホウキムシ                     | <i>Phoronis ijimai</i>                           |             |             |             |               |                      |             |                      |                     | ●                  |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | イサゴホウキムシ                  | <i>Phoronis psammophila</i>                      |             |             |             |               |                      |             |                      |                     | ●                  |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | ホウキムシ属?の一種                | <i>Phoronopsis</i> sp. (cf. <i>californica</i> ) |             |             |             |               |                      |             |                      |                     | ●                  |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | ホウキムシ科アケチノトコガ幼生           | Actinotrocha of Phoronidae                       |             |             |             |               |                      |             |                      |                     | ●                  |                       |                     |                   |                   |                 |
| 節足動物(ウミグモ類・甲殻類) | 170 種群                    |                                                  |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | シマウミグモ                    | <i>Acheloa bituberculata</i>                     |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | イソウミグモ科                   | <i>Ammothea higerdorfi</i>                       |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | カイヤドリウミグモ                 | Ammonotheidae                                    |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | カニテウウミグモ科                 | <i>Nymphonella tapetis</i>                       |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | ウミホタル類群の一種                | Callipallenidae                                  |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | 貝形虫綱                      | <i>Myobocopida</i> fam. gen. sp.                 |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | ウスカワミジンコ                  | Ostracoda                                        |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | ノルドマンエボシミジンコ              | <i>Penilia avirostris</i>                        |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | ウミオオメシジミコ属                | <i>Evadne nordmanni</i>                          |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | トゲナシエボシミジンコ               | <i>Podon</i> sp.                                 |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | ウスカワミジンコ                  | <i>Pseudevache tergestina</i>                    |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | ノルドマンエボシミジンコ              | <i>Acartia omorii</i>                            |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | ウミオオメシジミコ属                | <i>Centropages abdominalis</i>                   |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | トゲナシエボシミジンコ               | <i>Centropages</i> 属の一種                          |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | ハラカラスス属                   | <i>Pseudodiaptomus marinus</i>                   |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | Parvocalanus 属の一種         | <i>Pseudodiaptomus yamato</i>                    |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | シオダマリミジンコ属                | <i>Paracalanus</i> sp.                           |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | オヨギシヨミジンコ属                | <i>Parvocalanus crassirostris</i>                |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | ソコミジンコ目                   | <i>Pontella</i> sp.                              |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | Hemicyclops gomoensis     | <i>Pontella</i> 属の一種                             |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | Hemicyclops japonicus     | <i>Tigriopus</i> sp.                             |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | Hemicyclops 属の一種          | <i>Singaster</i> sp.                             |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | コカイミジンコ科                  | <i>Microsetella</i> sp.                          |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | Ditrichocorycaeus affinis | Harpacticoida                                    |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | オンケア属                     | <i>Hemicyclops gomoensis</i>                     |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | Oithona similis           | <i>Hemicyclops japonicus</i>                     |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | Monstrillopsis 属の一種       | <i>Hemicyclops</i> 属の一種                          |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | 双翅目(幼虫)                   | Clausidae                                        |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | クロダイウオウジラミ                | <i>Ditrichocorycaeus affinis</i>                 |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | トウヨウウオウジラミ                | <i>Oncaea</i> sp.                                |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | 双翅目(幼虫)                   | <i>Oithona davisiae</i>                          |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | 双翅目(幼虫)                   | <i>Oithona similis</i>                           |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | 双翅目(幼虫)                   | <i>Monstrillopsis cf. longiobata</i>             |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | 双翅目(幼虫)                   | Monstrilloidae                                   |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | 双翅目(幼虫)                   | Diptera (larva)                                  |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | 双翅目(幼虫)                   | <i>Calligus orientalis</i>                       |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|                 | 双翅目(幼虫)                   | <i>Calligus latigenitalis</i>                    |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |

| 分類群 | 観察地No           |                                    |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|-----|-----------------|------------------------------------|------------|-------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------------|
|     | 1               | 2                                  | 3          | 4                 | 5                        | 6               | 7                    | 8                   | 9                  | 10                    | 11                  | 12                | 13                | 14             |
|     | 横浜<br>野島干潟      | 横浜<br>海の公園                         | 横浜<br>山下公園 | 多摩川<br>河口<br>右岸下流 | 多摩川<br>河口<br>大御河原-<br>羽田 | 多摩川<br>河口<br>左岸 | 東京港<br>野島公園<br>潮入りの池 | 東京港<br>野島公園<br>前浜干潟 | 東京港<br>城南島<br>海岸公園 | 東京港<br>大井ふ頭<br>中央海岸公園 | 大森<br>ふるさとの浜<br>辺公園 | お台場<br>海岸公園<br>南岸 | お台場<br>海岸公園<br>北岸 | 葛西海岸公園<br>西なぎさ |
|     | 観察地名            | 観察地名                               | 観察地名       | 観察地名              | 観察地名                     | 観察地名            | 観察地名                 | 観察地名                | 観察地名               | 観察地名                  | 観察地名                | 観察地名              | 観察地名              | 観察地名           |
|     | 和名              | 学名                                 | 和名         | 学名                | 和名                       | 学名              | 和名                   | 学名                  | 和名                 | 学名                    | 和名                  | 学名                | 和名                | 学名             |
|     | ウキウヅラミ          | <i>Calligis undulatus</i>          |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ウオヅラミの一種        | <i>Calligis</i> sp.                |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ウオヅラミ属のノーブリス幼生  | <i>Nauplius of Calligis</i> sp.    |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ウオヅラミ属のコベポテイト幼生 | <i>Copepodid of Calligis</i> sp.   |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | エボシガイ           | <i>Lepas anatifera</i>             |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | カメノ子            | <i>Capitulum mitella</i>           |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | イワフジツボ          | <i>Ohtamalus challengeri</i>       |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ドロフジツボ          | <i>Fistulobalanus kondakovi</i>    |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | シロスジフジツボ        | <i>Fistulobalanus albicostatus</i> |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | タテジマフジツボ        | <i>Amphibalanus amphitrite</i>     |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | アメリカフジツボ        | <i>Amphibalanus eburneus</i>       |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ヨーロッパフジツボ       | <i>Amphibalanus improvisus</i>     |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | サンカクフジツボ        | <i>Balanus trigonus</i>            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | アカフジツボ          | <i>Megabalanus rosa</i>            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | フジツボ科の一種        | <i>Balanidae</i> gen. sp.          |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | クロフジツボ          | <i>Tetraclita japonica</i>         |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | フジツボ目のノーブリス幼生   | <i>Nauplius of Balanomorpha</i>    |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | フジツボ目のキプリス幼生    | <i>Cypriis of Balanomorpha</i>     |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | アナジャコクロムシ       | <i>Secculina upogebiae</i>         |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | シヤコ             | <i>Oratosquilla oratoria</i>       |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | コノハエビ           | <i>Nebalia cf. japonensis</i>      |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ニホンイサザアミ        | <i>Neomysis japonica</i>           |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | イサザアミ           | <i>Neomysis awatschensis</i>       |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | Neomysis 属      | <i>Neomysis</i> sp. or spp.        |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ウチハシソコエビ科の一種    | <i>Oedicerotidae</i> gen sp.       |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | テングソコエビ属の一種     | <i>Pleustes</i> sp.                |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | Stenothoe 属の一種  | <i>Stenothoe</i> sp.               |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ウチハシソコエビ科の一種    | <i>Eohaustorius</i> sp.            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ウチハシソコエビ        | <i>Orchomenella littoralis</i> ?   |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ウチハシソコエビ        | <i>Haustorioides furcatus</i>      |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ウチハシソコエビ        | <i>Apohyale</i> sp.                |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | アサガモクズ          | <i>Ptilohyale barbicornis</i>      |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | モクズソコエビ科の一種     | <i>Hyalidae</i> gen. sp.           |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ミナモトソコエビ        | <i>Pyatakoveestia iwatai</i>       |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ニホンスナハマトビムシ     | <i>Sinorchestia nipponensis</i>    |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | タイヘイヨウヒメハマトビムシ  | <i>Platorchestia pacifica</i>      |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ヒメハマトビムシ種群      | <i>Platorchestinae</i>             |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ブラブラソコエビ        | <i>Aporoides curvipes</i>          |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ニホンドロソコエビ       | <i>Grandidierella japonica</i>     |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ヒメドロソコエビ        | <i>Paragrandidierella minima</i>   |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | アリアケドロクダムシ      | <i>Monocorophium acherusicum</i>   |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | トンガリドロクダムシ      | <i>Monocorophium insidiosum</i>    |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ウエドロクダムシ        | <i>Monocorophium uenoii</i>        |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ニホンドロクダムシ       | <i>Sinocorophium japonicum</i>     |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | タイリクドロクダムシ?     | <i>Sinocorophium sinensis?</i>     |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ドロクダムシ亜科        | <i>Corophiinae</i> gen. sp.        |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ニッポンモハヨコエビ      | <i>Amphithoe lacertosa</i>         |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ヨツヒゲナガ          | <i>Amphithoe tarasovi</i>          |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | モズミソコエビ         | <i>Amphithoe valida</i>            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | クビナガワレカラ        | <i>Caprella equilibra</i>          |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | テナガワレカラ         | <i>Caprella gigantochir</i>        |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | オオワレカラ          | <i>Caprella kroeyeri</i>           |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | マルエラワレカラ        | <i>Caprella penantis</i>           |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |

| 分類群 | 観察地No              |                                     |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|-----|--------------------|-------------------------------------|------------|-------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------------|
|     | 1                  | 2                                   | 3          | 4                 | 5                        | 6               | 7                    | 8                   | 9                  | 10                    | 11                  | 12                | 13                | 14             |
|     | 横浜<br>野島干潟         | 横浜<br>海の公園                          | 横浜<br>山下公園 | 多摩川<br>河口<br>右岸下流 | 多摩川<br>河口<br>大師河原-<br>羽田 | 多摩川<br>河口<br>左岸 | 東京港<br>野島公園<br>潮入りの池 | 東京港<br>野島公園<br>前浜干潟 | 東京港<br>城南島<br>海岸公園 | 東京港<br>大井ふ頭<br>中央海岸公園 | 大森<br>ふるさとの浜<br>辺公園 | お台場<br>海岸公園<br>南岸 | お台場<br>海岸公園<br>北岸 | 葛西海岸公園<br>西なぎさ |
|     | 観察地名               | 観察地名                                | 観察地名       | 観察地名              | 観察地名                     | 観察地名            | 観察地名                 | 観察地名                | 観察地名               | 観察地名                  | 観察地名                | 観察地名              | 観察地名              | 観察地名           |
|     | 和名                 | 学名                                  |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | トゲワレカラ             | <i>Caprella scaura</i>              |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | カマテワレカラ            | <i>Caprella sinia</i>               |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | カマキリヨコエビ属の一種       | <i>Caprella</i> sp. or spp.         |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | カキメリタヨコエビ          | <i>Jassa</i> sp.                    |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | フトメリタヨコエビ          | <i>Melita koreana</i>               |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ヒゲツノガリタヨコエビ        | <i>Melita setiflagella</i>          |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | シミスメリタヨコエビ         | <i>Melita shimizui</i>              |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | Melita 属の一種        | <i>Melita</i> sp.                   |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | アゴナガヨコエビ           | <i>Pontogenia rostrata</i>          |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ホシエイトトゲオコエビ        | <i>Eogammarus possjeticus</i>       |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | "ヨコエビ類"            | "Gammeridea"                        |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | キタヨコエビ科            | Anisogammaridae Gen. sp.            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | Lais 属の一種          | <i>Lais</i> sp.                     |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ムロミズナウミナナフシ        | <i>Cyathura muromiensis</i>         |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ウミナナフシの一種          | <i>Paranthura</i> sp.               |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ヒメスナホリムシ           | <i>Excirolana chiloni</i>           |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | スナホリムシ科の雑敷種        | Cirrolanidae gen. spp.              |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | サツノキンカ             | <i>Anilocera clupei</i>             |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | サヨリヤドリムシ           | <i>Mothocya parvostis</i>           |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ウオノエ科のマンガガ幼生       | Manca of Cymethoidea                |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | スナモグリノエラヤドリ        | <i>Pseudone longicauda</i>          |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | スナモグリヤドリムシ         | <i>Ione cornuta</i>                 |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | マモコブシヤドリムシ         | <i>Apocapan pulcher</i>             |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | エビヤドリムシ科の一種        | Bopyridae gen. sp.                  |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ヤドリムシ亜目のエビカリテリア幼生  | Epicarida of Epicaridea             |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | Isotea 属の一種        | <i>Isotea</i> sp.                   |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ハナビラヘラムシ           | <i>Symydotea ezoensis</i>           |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | オヒラキヘラムシ           | <i>Cleantella strasseni</i>         |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ヘラムシ科の一種           | Idoteidae gen. sp.                  |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ホソハラムシ属の一種         | <i>Cleantoides</i> sp.              |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | キタフナムシ             | <i>Ligia cinerascens</i>            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | アオホシフナムシ           | <i>Ligia latcarpa</i>               |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | フナムシ種群             | <i>Ligia</i> cf. <i>exotica</i>     |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ハマダングラムシ           | <i>Tylos granuliferus</i>           |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ヨツバコツブラムシ          | <i>Sphaeroma retrolaevis</i>        |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | サナナハコツブラムシ         | <i>Sphaeroma sieboldi</i>           |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | Sphaeroma 属の一種     | <i>Sphaeroma</i> sp.                |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | Gnorimosphaeroma 属 | <i>Gnorimosphaeroma</i> sp. or spp. |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | シリケンウミゼミ           | <i>Dynoides dentisimus</i>          |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | Dynoides 属の一種      | <i>Dynoides</i> sp.                 |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | キスイタナイス            | <i>Sinelobus kisui</i>              |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ゼウウ科の一種            | <i>Zeuxo</i> sp.                    |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | タナイス科の一種           | Tanaidae gen. sp.                   |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ミツボケクマ             | <i>Diaetylis tricheta</i>           |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | クマ目                | Cumacea fam. gen. sp.               |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | フトミノエビ             | <i>Melicerus tatsulcatus</i>        |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | クルマエビ              | <i>Penaeus japonicus</i>            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | ウンエビ               | <i>Penaeus monodon</i>              |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | クマエビ               | <i>Penaeus semisulcatus</i>         |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | アキアミ               | <i>Acetes japonicus</i>             |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | テツボウエビ             | <i>Alpheus brevicristatus</i>       |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|     | テナガエビ              | <i>Macrobrachium nipponense</i>     |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |

| 分類群               | 観察地No                               |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|-------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|---------------|----------------------|-------------|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------------|
|                   | 1                                   | 2           | 3           | 4             | 5                    | 6           | 7                    | 8                   | 9                  | 10                    | 11                  | 12                | 13                | 14             |
|                   | 横浜市<br>野島干潟                         | 横浜市<br>海の公園 | 横浜市<br>山下公園 | 多摩川河口<br>右岸下流 | 多摩川河口<br>大師河原-<br>羽田 | 多摩川河口<br>左岸 | 東京港<br>野島公園<br>潮入りの池 | 東京港<br>野島公園<br>前浜干潟 | 東京港<br>城南島<br>海浜公園 | 東京港<br>大井ふ頭<br>中央海浜公園 | 大森<br>ふるさとの浜<br>辺公園 | お台場<br>海浜公園<br>南岸 | お台場<br>海浜公園<br>北岸 | 葛西海浜公園<br>西なぎさ |
|                   | 学名                                  |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ユビナガスジエビ          | <i>Palaemon macrodactylus</i>       |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| アシナガスジエビ          | <i>Palaemon ortmanni</i>            |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| イソスジエビ            | <i>Palaemon pacificus</i>           |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| スジエビ              | <i>Palaemon paucidens</i>           |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| スジエビモドキ           | <i>Palaemon serrifer</i>            |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| チュウゴクスジエビ         | <i>Palaemon sinensis</i>            |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| <i>Palaemon</i> 属 | <i>Palaemon</i> sp. or spp.         |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| シラタエビ             | <i>Exopalaemon orientis</i>         |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| イントゥボウエビもしくは近似種   | <i>Alpheus</i> aff. <i>lebidens</i> |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| フトオビイントゥボウエビ      | <i>Alpheus</i> sp.                  |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ニセオニテツボウエビ        | <i>Alpheus rapacida</i>             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| セジロムラサキエビ         | <i>Athanas japonicus</i>            |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ムラサキエビ属の一種        | <i>Athanas</i> sp.                  |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| クボミテツボウエビ         | <i>Stenolpheops anacanthus</i>      |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| アガシマモエビ           | <i>Lysmata vittata</i>              |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| アシナガモエビモドキ        | <i>Heptacarpus fulvirostris</i>     |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| イソエビ              | <i>Euvelus sinensis</i>             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ホソエビ              | <i>Latreutes acicularis</i>         |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ヘラモエビ             | <i>Latreutes lamirostris</i>        |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ウリタエビシヤコ          | <i>Orangon urtai</i>                |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| カシオベエビシヤコ         | <i>Orangon cassiope</i>             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| エビシヤコ属            | <i>Orangon</i> sp. or spp.          |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| 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          | <i>Procambarus clarkii</i>          |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ニホンズナモグリ          | <i>Neotrypaea japonica</i>          |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ハルマンズナモグリ         | <i>Neotrypaea harmandi</i>          |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ハサミシヤコエビ          | <i>Laomedea astacina</i>            |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| アナシヤコ             | <i>Upogebia major</i>               |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| コブヨコバサミ           | <i>Clibanarius infirspiniatus</i>   |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| タチジマヨコバサミ         | <i>Clibanarius striolatus</i>       |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| テナガツノヤドカリ         | <i>Diogenes nitidimanus</i>         |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ケブカビメヨコバサミ        | <i>Paguristes ortmanni</i>          |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ホンヤドカリ            | <i>Pagurus filholi</i>              |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ケアシホンヤドカリ         | <i>Pagurus lanuginosus</i>          |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ユビナガホンヤドカリ        | <i>Pagurus minutus</i>              |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ヨモギホンヤドカリ         | <i>Pagurus nigrofascia</i>          |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| フトウチネシレカニダマン      | <i>Pisidia serratifrons</i>         |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| カニダマシ科の一種         | <i>Porcellanidae</i> gen. sp.       |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| カニダマシ科のゾエア幼生      | <i>Zoea</i> of <i>Porcellanidae</i> |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| キンセンガンニ           | <i>Matuta victor</i>                |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| コイチョウガニ           | <i>Glebocarcinus amphioctus</i>     |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| イボイオウキガニ          | <i>Eriphia ferax</i>                |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| スベスベオウキガニ         | <i>Sphaerozium nitidus</i>          |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| カネコクフシガニ          | <i>Philyra kanekoi</i>              |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ヒラコフシガニ           | <i>Philyra syndactyla</i>           |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| マクロフシガニ           | <i>Plyhila pisum</i>                |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ニッポンモガニ           | <i>Pugettia nipponensis</i>         |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ヨツハマモガニ           | <i>Pugettia quadridens</i>          |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| イツカクワモガニ          | <i>Pyronalia tuberculata</i>        |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| チチュウカイミドリガニ       | <i>Carcinus aestuarii</i>           |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| トゲノコキリガザミ         | <i>Scylla paramamosain</i>          |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ノコギリガザミの一種        | <i>Scylla</i> sp.                   |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| タイワンガザミ           | <i>Portunus pelagicus</i>           |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |

| 分類群         | 観察地No                    |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|-------------|--------------------------|-------------|-------------|---------------|----------------------|-------------|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------------|
|             | 1                        | 2           | 3           | 4             | 5                    | 6           | 7                    | 8                   | 9                  | 10                    | 11                  | 12                | 13                | 14             |
|             | 横浜市<br>野島干潟              | 横浜市<br>海の公園 | 横浜市<br>山下公園 | 多摩川河口<br>右岸下流 | 多摩川河口<br>大御河原-<br>羽田 | 多摩川河口<br>左岸 | 東京港<br>野島公園<br>潮入りの池 | 東京港<br>野島公園<br>前浜干潟 | 東京港<br>城南島<br>海浜公園 | 東京港<br>大井ふ頭<br>中央海浜公園 | 大森<br>ふるさとの浜<br>辺公園 | お台場<br>海浜公園<br>南岸 | お台場<br>海浜公園<br>北岸 | 葛西海浜公園<br>西なぎさ |
|             | 観察地名                     | 観察地名        | 観察地名        | 観察地名          | 観察地名                 | 観察地名        | 観察地名                 | 観察地名                | 観察地名               | 観察地名                  | 観察地名                | 観察地名              | 観察地名              | 観察地名           |
|             | 和名                       | 和名          | 和名          | 和名            | 和名                   | 和名          | 和名                   | 和名                  | 和名                 | 和名                    | 和名                  | 和名                | 和名                | 和名             |
|             | 学名                       | 学名          | 学名          | 学名            | 学名                   | 学名          | 学名                   | 学名                  | 学名                 | 学名                    | 学名                  | 学名                | 学名                | 学名             |
| 分群群         | ガサミ                      |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | ジャノメガサミ                  |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | インガニ                     |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | オウギガニ                    |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | シフオウギガニ                  |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | シフオウギガニ近似種?              |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | ハクライオウギガニ                |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | トリウミアカイノモトキ              |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | イワガニ                     |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | オキナガレガニ                  |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | シヨウジンガニ                  |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | ツブイボシヨウジンガニ              |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | イボシヨウジンガニ                |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | アカテガニ                    |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | ウレベンケイガニ                 |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | ヒメベンケイガニ                 |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | ベンケイガニ                   |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | クシテガニ                    |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | フタバカガニ                   |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | カクベンケイガニ                 |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | ヒライソガニ                   |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | ケアンヒライソガニ(仮称)            |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | ハマガニ                     |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | ヒメアンハラガニ                 |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | アシハラガニ                   |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | モクスガニ                    |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | スネナガイソガニ                 |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | ケフサイソガニ                  |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | イソガニ                     |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | タカノケアソソガニ                |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | アリアケモトキ                  |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | チゴガニ                     |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | コムツキガニ                   |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | オサガニ                     |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | ヤマトオサガニ                  |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | スナガニ                     |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | アカホシマメガニ                 |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | ギボシマメガニ                  |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | ハンズマメガニ                  |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | ラスハンズマガニ近似種              |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | オオシロビソ                   |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | カギツメビソ                   |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | オヨギビソ                    |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | 短尾下目(カニ類)のソエア幼生          |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | 短尾下目(カニ類)のメガロバ幼生         |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| キボシムシ類      | 2 種群                     |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | ミサキギボシムシ                 |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | Glossobalanus 属の一種       |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | Glossobalanus sp.        |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | キボシムシ科の一種                |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
| ヒトデ・ウニ・ナマコ類 | 7 種群                     |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | スナヒトデ                    |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | トゲモミジガイ                  |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | Ludia quinaria           |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |
|             | Astropecten polyacanthus |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |

| 分類群     | 観察地No                              |                                  |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|---------|------------------------------------|----------------------------------|------------|-------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--|--|--|
|         | 1                                  | 2                                | 3          | 4                 | 5                        | 6               | 7                    | 8                   | 9                  | 10                    | 11                  | 12                | 13                | 14                 |  |  |  |
|         | 横浜<br>野島干潟                         | 横浜<br>海の公園                       | 横浜<br>山下公園 | 多摩川<br>河口<br>右岸下流 | 多摩川<br>河口<br>大御河原-<br>羽田 | 多摩川<br>河口<br>左岸 | 東京港<br>野島公園<br>潮入りの池 | 東京港<br>野島公園<br>前浜干潟 | 東京港<br>城南島<br>海岸公園 | 東京港<br>大井ふ頭<br>中央海岸公園 | 大森<br>ふささとの浜<br>辺公園 | お台場<br>海岸公園<br>南岸 | お台場<br>海岸公園<br>北岸 | 葛西<br>海岸公園<br>西なぎさ |  |  |  |
| 分類群     | 和名                                 | 学名                               | 観察地名       |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
| ホヤ類     | モミジガイ                              | <i>Astropecten scoparius</i>     |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | イトマキヒトデ                            | <i>Patiria pectinifera</i>       |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | チビイトマキヒトデ                          | <i>Aquilonastra minor</i>        |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | クシノハツクモヒトデ                         | <i>Ophiuroglypha kinbergi</i>    |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | ダイリンチビクモヒトデ                        | <i>Ophiactis macrolepidota</i>   |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | チビクモヒトデ                            | <i>Ophiactis savignyi</i>        |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | チビクモヒトデ科の一種                        | Ophiactidae gen. sp.             |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | ナガトクモヒトデ                           | <i>Ophiacthrix exigua</i>        |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | トガクモヒトデ                            | <i>Ophiacthrix panchenydyta</i>  |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | クモヒトデ綱オリーブイブテラウス幼生                 | Ophiopluteus of Ophiuroidea      |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | クモヒトデ綱                             | Ophiuroidea                      |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | サンショウウニ                            | <i>Temnoporeus torenumaiicus</i> |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | コチマリウニ                             | <i>Tennotrema sculptum</i>       |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | ムラサキウニ                             | <i>Helicidaris crassispina</i>   |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | アカナマコ                              | <i>Apostichopus cf. roseus</i>   |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | ウチワイカリナマコ近似種                       | <i>Apostichopus japonicus</i>    |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | ヒモイカリナマコ                           | <i>Oesthergma</i> sp.            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | <i>Patinaqta ooplax</i>            |                                  |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
| ホヤ類     | 8 種群                               |                                  |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
| 魚類      | マンジュウボヤ                            | <i>Apidium pliciferum</i>        |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | カタユウレイボヤ                           | <i>Ciona robusta</i>             |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | ユウレイボヤ                             | <i>Ciona savignyi</i>            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | Giona 属                            | <i>Ciona</i> sp. or spp.         |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | サラボヤ                               | <i>Ascidia zara</i>              |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | ナツメボヤの一種                           | <i>Ascidia</i> sp.               |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | “イタボヤ亜科”                           | “Botryllinae” gen. sp.           |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | シロボヤ                               | <i>Styela plicata</i>            |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | エボヤ                                | <i>Styela clava</i>              |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | ベニボヤ                               | <i>Herdmania momus</i>           |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | マンノツタンボヤ                           | <i>Molgula marhattensis</i>      |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | トガリサルバ                             | <i>Saba fusiformis</i>           |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | オタマボヤ科                             | Oikopleuridae                    |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | 117 種群                             |                                  |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | ヌタウナギ                              | <i>Epiplatys burgeri</i>         |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | トチサメ                               | <i>Triakis scyllium</i>          |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
|         | ネコサメ                               | <i>Heterodontus japonicus</i>    |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
| アカエイ    | <i>Hemirhynchus akajei</i>         |                                  |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
| ツバクロエイ  | <i>Gymnura japonica</i>            |                                  |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
| トビエイ    | <i>Myliobatis tobijei</i>          |                                  |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
| カラウシ    | <i>Elops hawaiiensis</i>           |                                  |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
| ニホンウナギ  | <i>Anguilla japonica</i>           |                                  |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
| ホタテウミヘビ | <i>Ophichthus zophistius</i>       |                                  |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
| マアナゴ    | <i>Conger myriaster</i>            |                                  |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
| コノシロ    | <i>Konosirus punctatus</i>         |                                  |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
| サツバ     | <i>Sardinella zunasi</i>           |                                  |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
| ウルメイワシ  | <i>Etrumeus micropus</i>           |                                  |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
| カタクチイワシ | <i>Engraulis japonica</i>          |                                  |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
| ニゴイ     | <i>Hemibarbus barbus</i>           |                                  |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
| モツゴ     | <i>Pseudorasbora parva</i>         |                                  |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
| マルタ     | <i>Pseudaspius brandtii maruta</i> |                                  |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
| ウグイ     | <i>Pseudaspius hakonensis</i>      |                                  |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |
| ウグイ属    | <i>Pseudaspius</i> sp.             |                                  |            |                   |                          |                 |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                    |  |  |  |

| 分類群        | 観察地No       |                                         |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
|------------|-------------|-----------------------------------------|-------------|---------------|----------------------|-------------|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------------|--|--|--|
|            | 1           | 2                                       | 3           | 4             | 5                    | 6           | 7                    | 8                   | 9                  | 10                    | 11                  | 12                | 13                | 14             |  |  |  |
|            | 横浜市<br>野島干潟 | 横浜市<br>海の公園                             | 横浜市<br>山下公園 | 多摩川河口<br>右岸下流 | 多摩川河口<br>大御河原-<br>羽田 | 多摩川河口<br>左岸 | 東京港<br>野島公園<br>潮入りの池 | 東京港<br>野島公園<br>前浜干潟 | 東京港<br>城南島<br>海浜公園 | 東京港<br>大井ふ頭<br>中央海浜公園 | 大森<br>ふるさとの浜<br>辺公園 | お台場<br>海浜公園<br>南岸 | お台場<br>海浜公園<br>北岸 | 葛西海浜公園<br>西なぎさ |  |  |  |
|            | 和名          | 学名                                      | 観察地名        |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| ドジョウ       |             | <i>Misgurnus anguillicaudatus</i>       |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| ゴンズイ       |             | <i>Plecoglossus japonicus</i>           |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| アユ         |             | <i>Plecoglossus altivelis altivelis</i> |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| シラウオ       |             | <i>Salangichthys microdon</i>           |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| オキエノ       |             | <i>Trachinocephalus trachinus</i>       |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| アオヤガラ      |             | <i>Fistulana commersonii</i>            |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| カンテンインシヨウジ |             | <i>Hippichthys penicillus</i>           |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| サンゴタツ      |             | <i>Hippocampus molnikei</i>             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| ヨウジウオ      |             | <i>Syngnathus schlegelii</i>            |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| オクウウジ      |             | <i>Urocampus nanus</i>                  |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| オニボラ?      |             | <i>Elocheilichthys vaigiensis</i>       |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| ホラ         |             | <i>Mugil cf. cephalus</i>               |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| メナダ        |             | <i>Plingiza haematocheilus</i>          |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| トウゴロウイワシ   |             | <i>Doboatherina bleekeri</i>            |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| カダヤシ       |             | <i>Gambusia affinis</i>                 |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| ミナメメダカ     |             | <i>Oryzias latipes</i>                  |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| サヨリ        |             | <i>Hyporhamphus sajori</i>              |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| サヨリ属の一種    |             | <i>Hyporhamphus sp.</i>                 |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| ニジトビウオ     |             | <i>Hirundichthys speculiger</i>         |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| トビウオ科の一種   |             | <i>Exocoetidae gen. ap.</i>             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| ダツ         |             | <i>Strongylura anastomella</i>          |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| ハマダツ       |             | <i>Ablennes hiars</i>                   |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| ダツ科の一種     |             | <i>Belontiidae gen. sp.</i>             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| ミノカサゴ      |             | <i>Pterois lunulata</i>                 |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| シロメバル      |             | <i>Sebastes cheni</i>                   |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| クロメバル      |             | <i>Sebastes ventriosus</i>              |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| アカメバル      |             | <i>Sebastes inermis</i>                 |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| ムラシ        |             | <i>Sebastes pachycephalus</i>           |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| メバル属の一種    |             | <i>Sebastes sp.</i>                     |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| カサゴ        |             | <i>Sebastiscus marmoratus</i>           |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| オニオコゼ      |             | <i>Inimicus japonicus</i>               |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| ホウボウ       |             | <i>Chelidonichthys spinosus</i>         |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| イネゴチ       |             | <i>Coclella crocodila</i>               |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| マゴチ        |             | <i>Polycephalus sp. 2</i>               |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| クジメ        |             | <i>Hexagrammos agrammus</i>             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| アイナメ       |             | <i>Hexagrammos otakii</i>               |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| アサヒアナハゼ    |             | <i>Pseudopleurogrammus cotooides</i>    |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| アナハゼ       |             | <i>Pseudopleurogrammus percoides</i>    |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| オオクチインナギ   |             | <i>Stereolepis doederleini</i>          |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| スズキ        |             | <i>Lateolabrax japonicus</i>            |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| ヒラスズキ      |             | <i>Lateolabrax latus</i>                |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| クロイシモチ     |             | <i>Apogonichthys niger</i>              |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| オオスジイシモチ   |             | <i>Ostorhinchus doederleini</i>         |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| ネンブツダイ     |             | <i>Ostorhinchus semilineatus</i>        |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| シラ         |             | <i>Coryphaena hippurus</i>              |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| ギンガメアジ     |             | <i>Caranx sexfasciatus</i>              |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| マアジ        |             | <i>Seriola quinqueradiata</i>           |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| ヒイラギ       |             | <i>Trachurus japonicus</i>              |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| ニセクロボシアエダイ |             | <i>Nuchequala nuchalis</i>              |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| クロボシアエダイ   |             | <i>Lutjanus fulviflamma</i>             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| マツダイ       |             | <i>Lutjanus russelli</i>                |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
| クロサギ       |             | <i>Lobotes surinamensis</i>             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |
|            |             | <i>Gerres equulus</i>                   |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |  |

| 分類群        | 観察地No       |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
|------------|-------------|-------------|-------------|---------------|----------------------|-------------|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------------|--|--|
|            | 1           | 2           | 3           | 4             | 5                    | 6           | 7                    | 8                   | 9                  | 10                    | 11                  | 12                | 13                | 14             |  |  |
|            | 横浜市<br>野島干潟 | 横浜市<br>海の公園 | 横浜市<br>山下公園 | 多摩川河口<br>右岸下流 | 多摩川河口<br>大御河原-<br>羽田 | 多摩川河口<br>左岸 | 東京港<br>野島公園<br>潮入りの池 | 東京港<br>野島公園<br>前浜干潟 | 東京港<br>城南島<br>海浜公園 | 東京港<br>大井ふ頭<br>中央海浜公園 | 大森<br>ふるさとの浜<br>辺公園 | お台場<br>海浜公園<br>南岸 | お台場<br>海浜公園<br>北岸 | 葛西海浜公園<br>西なぎさ |  |  |
|            | 和名          | 学名          |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| コロダイ       | ●           |             |             |               |                      |             |                      |                     | ●                  |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| イサキ        |             | ●           |             |               |                      |             |                      |                     | ●                  |                       |                     |                   | ●                 |                |  |  |
| コンヨウダイ     |             | ●           |             |               |                      |             |                      |                     | ●                  |                       |                     |                   | ●                 |                |  |  |
| ヒゲハリダイ     |             | ●           |             |               |                      |             |                      |                     | ●                  |                       |                     |                   | ●                 |                |  |  |
| キチヌ        |             | ●           |             |               |                      |             |                      |                     | ●                  |                       |                     |                   | ●                 |                |  |  |
| クロダイ       |             | ●           |             |               |                      |             |                      |                     | ●                  |                       |                     |                   | ●                 |                |  |  |
| ミナミクロダイ    |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| マダイ        |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| ヘダイ        |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| アエフキダイ属の一種 |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| ニベ         |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| シログチ       |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| キンハダ       |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| シロギス       |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| ヨメヒメジ      |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| オオスジヒメジ    |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| ヒメジ        |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| チヨウチヨウウオ   |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| セウロチヨウウオ   |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| アケボノチヨウウオ  |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| ムレハタチダイ    |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| マタナゴ       |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| アオタナゴ      |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| ロウセンズメダイ   |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| シマスズメダイ    |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| オヤビツチャ     |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| シマイサキ      |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| コトヒキ       |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| イシダイ       |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| インガキダイ     |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| カゴカキダイ     |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| イスズミ       |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| イスズミ属の一種   |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| カゴカキダイ     |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| クロメジナ      |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| メジナ        |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| ホシハラ       |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| キュウセン      |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| ホシササノハベラ   |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| コブダイ       |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| カミナリベラ     |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| ベニツケギンボ    |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| ダイナンギンボ    |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| ギンボ        |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| コケギンボ      |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| ナベカ        |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| トサカギンボ     |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| イダテンギンボ    |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| イソギンボ      |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| ニジギンボ      |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| ウバウオ       |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| トビヌメリ      |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |
| ホスミコチ      |             |             |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                |  |  |





| 分類群       | 観察地No       |                                            |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|-----------|-------------|--------------------------------------------|-------------|---------------|----------------------|-------------|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
|           | 1           | 2                                          | 3           | 4             | 5                    | 6           | 7                    | 8                   | 9                  | 10                    | 11                  | 12                | 13                | 14              |
|           | 横浜市<br>野島干潟 | 横浜市<br>海の公園                                | 横浜市<br>山下公園 | 多摩川河口<br>右岸下流 | 多摩川河口<br>大師河原-<br>羽田 | 多摩川河口<br>左岸 | 東京港<br>野島公園<br>潮入りの池 | 東京港<br>野島公園<br>前浜干潟 | 東京港<br>城南島<br>横浜公園 | 東京港<br>大井ふ頭<br>中央横浜公園 | 大森<br>ふるさとの浜<br>辺公園 | お台場<br>横浜公園<br>南岸 | お台場<br>横浜公園<br>北岸 | 鶴ヶ西横浜公園<br>西なぎさ |
|           | 観察地名        |                                            |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|           | 和名          | 学名                                         |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
| ダリア科の一種   |             | <i>Daisyaceae</i> gen. sp.                 |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
| ツノムタ近似種   |             | <i>Chondrus</i> sp.                        |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
| ハスシグサ     |             | <i>Stenogramma</i> cf. <i>californicum</i> |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
| テングサ科の一種  |             | <i>Gelidiaceae</i> gen. sp.                |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
| ベニシナゴ     |             | <i>Schizymenia dubyi</i>                   |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
| ヒラムカテ     |             | <i>Grateloupia livida</i>                  |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
| セイヨウハバハリ  |             | <i>Petalonia fasciata</i>                  |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
| カヤモノリ     |             | <i>Scytosiphon lomentaria</i>              |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
| スナビキモク    |             | <i>Sargassum amnophilum</i>                |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
| アカモク      |             | <i>Sargassum horneri</i>                   |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
| ホンダワラ属の一種 |             | <i>Sargassum</i> sp.                       |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
| シオミドロ     |             | <i>Ectocarpus siliculosus</i>              |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
| ワカメ       |             | <i>Undaria pinnatifida</i>                 |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
| アシアオサ     |             | <i>Monostroma nitidum</i>                  |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
| ホウアオサ     |             | <i>Ulva pertusa</i>                        |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
| ミナミアオサ    |             | <i>Ulva intestinalis</i>                   |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
| ミル        |             | <i>Ulva</i> sp. or spp.                    |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
| ミル属       |             | <i>Ulva</i> sp.                            |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
| ミル属の一種    |             | <i>Codium fragile</i>                      |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
| ハハネモ      |             | <i>Codium</i> sp.                          |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
|           |             | <i>Bryopsis plumosa</i>                    |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
| アマモ類      |             |                                            |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
| アマモ       |             | <i>Zostera marina</i>                      |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
| コアマモ      |             | <i>Zostera japonica</i>                    |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |
| 総種群数      |             | 636 種群                                     |             |               |                      |             |                      |                     |                    |                       |                     |                   |                   |                 |

| 分類群          | 細察地No | 細察地No                        |                                          |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       | まとめ          |         |         |         |         |
|--------------|-------|------------------------------|------------------------------------------|----------------|------------------|-------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|---------|---------|---------|---------|
|              |       | 15                           | 16                                       | 17             | 18               | 19          | 20               | 21                      | 22                      | 23                | 24                    | 2022年報告      | 2023年報告 | 2024年報告 |         |         |
| 放射虫類         | 細察地名  | 和名                           | 学名                                       | 高西海浜公園<br>東なぎさ | 高西海浜公園<br>鳥類園下の池 | 浦安海岸<br>一境川 | 浦安市三葉瀬<br>環状観察館前 | 市川市行徳<br>鳥獣保護区<br>(新浜浦) | 市川市行徳<br>鳥獣保護区<br>(新浜浦) | 市川市<br>江戸川放水<br>路 | ふなばし三番<br>瀬海浜公園<br>干潟 | 本郷津市<br>盤洲干潟 | 出現地点数   | 2022年報告 | 2023年報告 | 2024年報告 |
| 放射虫類         | 1 種群  | 放射虫門                         | Radiolaria                               |                |                  |             | ●                |                         |                         |                   |                       |              | 1       | ●       |         |         |
| 縋毛虫類         | 2 種群  | エダワカレソリガネムシの一種               | <i>Carchesium</i> sp.                    |                |                  |             | ●                |                         |                         |                   |                       |              | 1       | ●       |         |         |
|              |       | ピンガタカラムシ属の一種                 | <i>Favella</i> sp.                       |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 1       | ●       |         |         |
|              |       | <i>Zoothamnium niveum</i> ?  | <i>Zoothamnium niveum</i> ?              |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 3       | ●       |         |         |
|              |       | <i>Zoothamnium plumula</i> ? | <i>Zoothamnium plumula</i> ?             |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 3       | ●       |         |         |
| 海綿類          | 3 種群  | ヤウダカカイメン                     | <i>Haliclona (Haliclona) oculata</i>     |                |                  | ●           | ●                |                         |                         |                   |                       |              | 5       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | ナミノソカイメン                     | <i>Halichondria (Halichondria) pan</i>   |                |                  | ●           | ●                |                         |                         |                   |                       |              | 3       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | ダイダイイソカイメン                   | <i>Hymeniacidon perlevis</i>             |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 3       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | 尋常海綿類                        | Demospongiae                             |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |         |
| クラゲ・イソギンチャク類 | 29 種群 | ムラサキハナギンチャク                  | <i>Cerianthus filiformis</i>             |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         | ●       | ●       | ●       |
|              |       | ハナギンチャク科の一種                  | Cerianthidae gen. sp.                    |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         | ●       | ●       | ●       |
|              |       | ギョウライムシモドキギンチャク近似種           | <i>Edwardsia</i> aff. <i>alterobomen</i> |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         | ●       | ●       | ●       |
|              |       | ムシモドキギンチャク科                  | Edwardsiidae                             |                |                  |             | ●                |                         |                         |                   |                       |              | 2       |         |         |         |
|              |       | ミナミウメボシイソギンチャク               | <i>Anemonia enthraea</i>                 |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 1       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | ヒメソギンチャク                     | <i>Anthopleura asiatica</i>              |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 1       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | ヒドリイソギンチャク                   | <i>Anthopleura fuscovindis</i>           |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 8       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | ヨロイソギンチャク                    | <i>Anthopleura uchidai</i>               |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 1       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | インフケイソギンチャク                  | <i>Anthopleura</i> sp. 1                 |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 4       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | Anthopleura 属の一種             | <i>Anthopleura</i> sp. 2                 |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 7       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | ハナワケイソギンチャク                  | <i>Paracondylactis</i> sp.               |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 4       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | チキレイソギンチャク                   | <i>Aiptasiomorpha</i> sp.                |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 6       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | Andakiidae 科?                | Andakiidae? gen. sp.                     |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 2       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | オヨキイソギンチャク                   | <i>Botoceroles memuritchi</i>            |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 2       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | タネジマイソギンチャク                  | <i>Diadumene lineata</i>                 |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 6       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | Paraipitasia 属の一種?           | <i>Paraipitasia</i> sp.                  |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 1       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | ホウワウイソギンチャク                  | <i>Synandwalia hozawai</i>               |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 2       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | ホソイソギンチャク?                   | <i>Metedwardsia</i> cf. <i>akkeshi</i>   |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 2       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | ウミサボテン                       | <i>Gavernularia obesa</i>                |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 3       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | ホソウミエラ                       | <i>Scytalium spreindens</i>              |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 2       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | ヤナギウミエラ科の一種                  | Virgulariidae? gen. sp.                  |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 2       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | ベニクダウミヒドラ                    | <i>Ectopleura crocea</i>                 |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 7       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | クダウミヒドラ科の一種                  | Tubulariidae gen. sp.                    |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 1       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | エダアシクラゲ                      | <i>Cladonema pacificum</i>               |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 1       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | カミクラゲ                        | <i>Spirocodon saltatorix</i>             |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 7       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | カツオノカンムリ                     | <i>Velella velella</i>                   |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 1       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | ドフラインクラゲ                     | <i>Nemopsis dolfini</i>                  |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 1       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | ウミヒドラ科の一種                    | Hydractiniidae gen. sp.                  |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 2       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | コツブクラゲ                       | <i>Podocorynoides minima</i>             |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 1       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | シミコクラゲ                       | <i>Rathkea octopunctata</i>              |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 1       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | 刺糸垂目の一種                      | <i>Filifera</i> fam. gen. sp.            |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 4       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | 花水母目                         | Anthoathecata                            |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 1       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | オワンクラゲ                       | <i>Aequorea coerulescens</i>             |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 1       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | オベリアクラゲ属の一種                  | <i>Obelia</i> sp.                        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 1       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | ホソガヤ科                        | Haleciidae                               |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 5       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | ウミシバ科                        | Sertulariidae                            |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 4       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | ワタゲクラゲ                       | <i>Malagazzia hirsutissima</i>           |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 4       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | カツオノエボシ                      | <i>Physalia utriculus</i>                |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 2       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | カキノテクラゲ                      | <i>Gonionemus vertens</i>                |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 2       | ●       | ●       | ●       |
|              |       | ハナガサクラゲ                      | <i>Ollidias formosa</i>                  |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 2       | ●       | ●       | ●       |

| 分類群         | 観察地No                             | 観察地No                               |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    | まとめ   |         |         |         |  |  |  |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|---------|---------|---------|--|--|--|
|             |                                   | 15                                  | 16                                     | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 出現地点数 | 2022年報告 | 2023年報告 | 2024年報告 |  |  |  |
|             | 観察地名                              | 学名                                  |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
| ヒドロ虫綱       | ミズクラゲ                             | <i>Hydrozoa</i>                     |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | アカクラゲ                             | <i>Aurelia cf. coerulea</i>         | ●                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             |                                   | <i>Chrysaora pacifica</i>           | ●                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
| クシクラゲ類      | カブトクラゲ                            | <i>Bolinopsis mikado</i>            |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | チョウクラゲ                            | <i>Ocyropsis fusca</i>              |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | カンバシナウリクラゲ                        | <i>Beroe campana</i>                |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | ウリクラゲ                             | <i>Beroe aff. cucumis</i>           |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             |                                   | Beroidea gen. spp.                  |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
| 線虫類         |                                   |                                     |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
| ヒラムシ(扁形動物)類 | 総形動物門(センチュウ類)                     | Nematoda                            | ●                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | ウスヒラムシ科の一種                        | Notocoplanidae gen. sp.             |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | スチロヒラムシ科の一種                       | Stylochidae gen. sp.                |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | 多岐綱目                              | Polycladida                         |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
| ワムシ(輪形動物)類  | 扁形動物門ミユラー幼生                       | Platyhelminthes Müller's larva      |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | 2 種群                              |                                     |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
| ワムシ類        | ドロワムシ属の一種                         | <i>Synchaeta</i> sp.                |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | ワムシ綱                              | Rotatoria                           |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
| ヒモムシ類       | 7 種群                              |                                     |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | ホシヒモムシ属の一種                        | <i>Cephalothrix</i> sp.             |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | Carinoma 属の一種                     | <i>Carinoma</i> sp.                 |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | クリゲヒモムシ                           | <i>Tubulanus punctatus</i>          |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | <i>Cerebratulus carnosus</i>      | <i>Cerebratulus carnosus</i>        |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | ナミヒモムシ                            | <i>Cerebratulus communis</i>        |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | <i>Evelinus mcintoshii</i>        | <i>Evelinus mcintoshii</i>          |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | <i>Lineopselloides albilineus</i> | <i>Lineopselloides albilineus</i>   |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | モエデヒモムシ?                          | <i>Lineus sanguineus</i> ?          |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | ウチベヒモムシ                           | <i>Micrura bella</i>                |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | ミサキヒモムシ                           | <i>Notospermus geniculatus</i>      |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | マダラヒモムシ                           | <i>Nippommertes punctatula</i>      |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | <i>Nippommertes</i> 属?の一種         | <i>Nippommertes</i> ? sp.           |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | <i>Nemertopsis</i> 属?の一種          | <i>Nemertopsis</i> ? sp.            |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | ナギサヒモムシ                           | <i>Acteonomertes orientalis</i>     |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | メノヒモムシ?                           | <i>Quasiterastemma nigrifrons</i> ? |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | 単針目の一種                            | <i>Monostilifera</i> fam. gen. sp.  |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | 紐形動物門ヒリチイウム幼生                     | <i>Nemertea pilidium</i> larva      |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | 紐形動物門                             | <i>Nemertea</i>                     |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | ヤムシ類                              |                                     |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | 1 種群                              |                                     |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | ナイカイヤムシ(マントヤムシ)                   | <i>Aidenosagitta crassa</i>         |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | 3 種群                              |                                     |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | ヒザラガイ類                            | 無核綱の一種?                             | <i>Aplacophora?</i> ola. fam. gen. sp. |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
| ヒザラガイ       |                                   | <i>Liolophura japonica</i>          |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
| ケハダヒザラガイ    |                                   | <i>Acanthochitona defilippii</i>    |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
| ヒメケハダヒザラガイ  |                                   | <i>Acanthochitona rubrolineata</i>  |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
| 45 種群       |                                   |                                     |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
| 巻貝類         | ツタノハガイ                            | <i>Scutellastra flexuosa</i>        |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | ベッコウガサ                            | <i>Cellana grata</i>                |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | マツハガイ                             | <i>Cellana nigrolineata</i>         |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | ヨメガカサ                             | <i>Cellana toreuma</i>              |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | スソケケガイ                            | <i>Montfortia picta</i>             |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | コウダカアオガイ                          | <i>Nipponacmea concinna</i>         |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |
|             | ツボミ                               | <i>Patelloida conulus</i>           |                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |  |  |  |

| 分類群        | 観察地No | 観察地No                                  |                 |      |    |    |      |    |    |      |    | まとめ   |         |         |         |      |    |    |
|------------|-------|----------------------------------------|-----------------|------|----|----|------|----|----|------|----|-------|---------|---------|---------|------|----|----|
|            |       | 15                                     | 16              | 17   | 18 | 19 | 20   | 21 | 22 | 23   | 24 | 出現地点数 | 2022年報告 | 2023年報告 | 2024年報告 |      |    |    |
|            | 観察地名  | 学名                                     | 和名              | 観察地名 | 学名 | 和名 | 観察地名 | 学名 | 和名 | 観察地名 | 学名 | 和名    | 観察地名    | 学名      | 和名      | 観察地名 | 学名 | 和名 |
|            |       | <i>Patelloida pygmaea</i>              | シボリガイ           |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Patelloida lanx</i>                 | ウノアシ            |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Clanculus microdon</i>              | ウロキアサエビス        |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Gantheridus japonicus</i>           | チクサガイ           |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Monodonta confusa</i>               | イシダマ            |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Unibonium moniliferum</i>           | イボキサゴ           |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Tegula rustica</i>                  | コシダカガンガラ        |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Lunella coreensis</i>               | スガイ             |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Nerita japonica</i>                 | アマガイ            |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Bailliana atramentaria</i>          | ホソウミナ           |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Bailliana multiformis</i>           | ウミミナ            |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Diala semistriata</i>               | ススハマソボ          |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Alaba picta</i>                     | シマハマソボ          |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Cerithidea moerchi</i>              | フトヘナタリ          |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Phenella pupiformis</i>             | カワアイ            |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Echinolittorina radiata</i>         | アラレタマキビ         |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Littorina brevicula</i>             | タマキビ            |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Barlelea angustata</i>              | チャツボ            |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Voorwindeia cf. pallidinoides</i>   | タニシツボ           |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Truncatella preifferi</i>           | ヤマトクビキレ         |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Angustassimineea castanea</i>       | クイロカワサンショウ      |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Angustassimineea aff. satumana</i>  | キントンイロカワサンショウ   |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>"Angustassimineea" yoshidayuki</i>  | ヨシダカワサンショウ      |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Assimineea aff. parasitologica</i>  | ヒナタムシヤドリカワサンショウ |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>"Assimineea" hiradoensis</i>        | ヒラドカワサンショウ      |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>"Assimineea" japonica</i>           | カワサンショウガイ       |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Xenassimineea nana</i>              | カハタレカワサンショウ     |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Paludineilassimineea tanegashim</i> | オオウスイロヘソカドガイ    |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>"Nozeba" ziczac</i>                 | ササナミソボ          |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Fluviocingula elegantula</i>        | カワグチソボ          |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Stenothyra edogawensis</i>          | エドガワミスズコマツボ     |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Laguncula pulchella</i>             | サキグロタマツメタ       |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Neverita didyma</i>                 | ツメタガイ           |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Neverita didyma hosoyai</i>         | ホソヤツメタ          |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Epitonium caatum</i>                | ナガヒメネジガイ        |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Alexania inazawai</i>               | イナザワハベガイ        |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Epitonium clementinum</i>           | クレハガイ           |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Conomurex luhuanus</i>              | マガキガイ           |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Orepidula onyx</i>                  | シマメノウアネガイ       |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Sydaphera spengleriana</i>          | コロモガイ           |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Mitrella bicincta</i>               | ムギガイ            |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Nassarius livescens</i>             | ムシロガイ           |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Reticulassa festiva</i>             | アラムシロ           |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Reticulassa roissyi</i>             | キヌボラ            |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Rapanana venosa venosa</i>          | アカニシ            |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Reishia clevigera</i>               | イボニシ            |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Reishia luteostoma</i>              | レイシ             |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
| ウミウシ・キセウダ類 | 36 種群 |                                        |                 |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Ebala</i> sp.                       | イリエゴウナ          |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Japonactaeon nipponensis</i>        | ムラクモキセウダガイ      |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Ringicula dolaris</i>               | マモランシマ          |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Goniobranchus orientalis</i>        | シロウミウシ          |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |
|            |       | <i>Verconia nivalis</i>                | シラユキウミウシ        |      |    |    |      |    |    |      |    |       |         |         |         |      |    |    |

| 分類群 | 観察地No              |                                      |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 主な観察地 |         |         |         | まとめ |  |  |
|-----|--------------------|--------------------------------------|------------------|-------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|-------|---------|---------|---------|-----|--|--|
|     | 15                 | 16                                   | 17               | 18          | 19               | 20                      | 21                      | 22                | 23                    | 24           | 出現地点数 | 2022年報告 | 2023年報告 | 2024年報告 |     |  |  |
|     | 高西海浜公園             | 高西海浜公園<br>東なぎさ                       | 高西海浜公園<br>鳥類園下の池 | 浦安海岸<br>-境川 | 浦安市三葉湖<br>環濠観察館前 | 市川市行徳<br>鳥獣保護区<br>(新浜湖) | 市川市行徳<br>鳥獣保護区<br>(新浜湖) | 市川市<br>江戸川放水<br>路 | ふなばし三番<br>瀬海浜公園<br>干潟 | 木更津市<br>盤洲干潟 |       |         |         |         |     |  |  |
|     | 観察地名               | 観察地名                                 | 観察地名             | 観察地名        | 観察地名             | 観察地名                    | 観察地名                    | 観察地名              | 観察地名                  | 観察地名         |       |         |         |         |     |  |  |
|     | 和名                 | 学名                                   |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | ハナチンシャ             | <i>Kalina ornata</i>                 |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       | ●       | ●       | ●       |     |  |  |
|     | クロソビウミウシ           | <i>Polycera hedgworthi</i>           |                  |             | ●                |                         |                         |                   |                       |              |       | ●       | ●       | ●       |     |  |  |
|     | ムソイハウミウシ           | <i>Bermudella distincta</i>          |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | シロイバラウミウシ          | <i>Bermudella japonica</i>           |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | クロシナンゴウミウシ         | <i>Dendrodois arborescens</i>        |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | マダラウミウシ            | <i>Dendrodois fumata</i>             |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | アミメイトヒキウミウシ        | <i>Pseudobornella cf. orientalis</i> |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | メリバウミウシ属の一種        | <i>Melibe</i> sp.                    |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | コウウンミノウミウシ         | <i>"Cuthona" cf. perca</i>           |                  |             | ●                |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | クロゴミノウミウシ          | <i>Tenella adpersa</i>               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | コマユミノウミウシ          | <i>Tenella pupillae</i>              |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | サラームミノウミウシ         | <i>Baeolidia cf. salaemica</i>       |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | カスミノウミウシ           | <i>Cerberilla asamuensis</i>         |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | イロミノウミウシ(イズミノウミウシ) | <i>Spurilla braziliana</i>           |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | スナチゴミノウミウシ         | <i>Favorinus</i> sp. 2               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | アカエラミノウミウシ         | <i>Sakuraeolis enosimensis</i>       |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | オオミノウミウシ亜目の一種      | <i>Aeolidina</i> fam. gen. sp.       |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | 襟巻目                | <i>Nudbranchia</i>                   |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | ヒメコメツブ             | <i>Retusa minima</i>                 |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | カミスジカイコイダマン        | <i>Cylichnatis yanakawai</i>         |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | コヤスツラ              | <i>Acteocina koyasensis</i>          |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | ブドウガイ              | <i>Halca japonica</i>                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | キセウダガイ             | <i>Philine orientalis</i>            |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | ヤミキセウダ             | <i>Melanochlamys fukudai</i>         |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | タシガレキセウダ           | <i>Melanochlamys kohi</i>            |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | カノコキセウダ            | <i>Philineopsis cf. giglioli</i>     |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | コマツブガイ             | <i>Decorifer insignis</i>            |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | マツシマコマツブ           | <i>Decorifer matsumanus</i>          |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | アメフラシ              | <i>Aplysia kurodai</i>               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | アマクサアメフラシ          | <i>Aplysia juliana</i>               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | トゲアメフラシ            | <i>Bursatella leachii</i>            |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | タツナミガイ             | <i>Doiabella auricularia</i>         |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | ウミナメクシ             | <i>Petalifera punctulata</i>         |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | ヒメドリアメフラシ          | <i>Stylochelus longicauda</i>        |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | クロドリガイ             | <i>Elysia atroviridis</i>            |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | コノハミドリガイ           | <i>Elysia cf. marginata</i> complex  |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | イズミドリガイ            | <i>Elysia nigrocapitata</i>          |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | ヒメクロモウミウシ          | <i>Aplysiopsis minor</i>             |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | クロモウミウシ            | <i>Aplysiopsis nigra</i>             |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | アリモウミウシ            | <i>Ercolania boodleae</i>            |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | ミドリアマモウミウシ         | <i>Placida babai</i>                 |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | ヘルグルウミウシ           | <i>Stiliger berghii</i>              |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | カラマツガイ             | <i>Siphonaria japonica</i>           |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | シグレクチキレモトキ         | <i>Brachystomia mabuchi</i>          |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | シオガマクチキレ           | <i>Brachystomia siogamensis</i>      |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | ヨイトカケギリ            | <i>Cingulina cingulata</i>           |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | ヒガタヨイトカケギリ         | <i>Cingulina aff. cingulata</i>      |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | ヨイトカケギリダマン         | <i>Cingulina terebra</i>             |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | ミスジヨイトカケギリ         | <i>Cingulina trarata</i>             |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | ヨイトカケギリ近似種         | <i>Cingulina</i> sp.                 |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | クチキレモトキの一種         | <i>"Odostomia" sp.</i>               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | クチキレガイ             | <i>Tiberia pulchella</i>             |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |
|     | シロイトカケギリ           | <i>Turbonilla candida</i>            |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |

| 分類群  | 和名         | 学名                                        | 観察地No  |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | まとめ     |         |  |  |  |
|------|------------|-------------------------------------------|--------|----------------|------------------|-------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|--------------|-------|---------|---------|---------|--|--|--|
|      |            |                                           | 15     | 16             | 17               | 18          | 19               | 20                      | 21                      | 22                | 23                   | 24           | 出現地点数 | 2022年報告 | 2023年報告 | 2024年報告 |  |  |  |
|      | 観察地名       |                                           | 高西海浜公園 | 高西海浜公園<br>東なぎさ | 高西海浜公園<br>鳥類園下の池 | 浦安海岸<br>-境川 | 浦安市三葉瀬<br>環状観察館前 | 市川市行徳<br>鳥獣保護区<br>(新浜浦) | 市川市行徳<br>鳥獣保護区<br>(新浜浦) | 市川市<br>江戸川放水<br>路 | ふなばし三番<br>海浜公園<br>干潟 | 本夏津市<br>盤洲干潟 |       |         |         |         |  |  |  |
| 二枚貝類 | 分類群        |                                           |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      |            | Leucotina 属の一種                            |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      |            | ウスコミミガイ                                   | ●      | ●              |                  | ●           | ●                |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      |            | ナギサノシタタリ                                  |        | ●              |                  | ●           | ●                |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | 躑躅綱ペリジヤー幼生 |                                           |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | カクメイ科の一種   |                                           |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | 40 種群      |                                           |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | ムラサキイガイ    | <i>Mytilus galloprovincialis</i>          |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | ミドリイガイ     | <i>Perna viridis</i>                      |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | ホトトギス      | <i>Musculista senhousia</i>               |        | ●              |                  | ●           | ●                |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | コウロエンゴウヒバリ | <i>Xenostrobus securis</i>                |        | ●              |                  | ●           | ●                |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | コケガラス      | <i>Modiolus modioloides</i>               |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | ヒバリガイ      | <i>Modiolus nipponicus</i>                |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | アカガイ       | <i>Anadara broughtonii</i>                |        |                |                  | ●           |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | サルボオ       | <i>Anadara kagoshimensis</i>              |        |                |                  | ●           |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | カリガネエガイ    | <i>Barbatia obtusoides</i>                |        |                |                  | ●           |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | ナミマガシウ     | <i>Anomia chinensis</i>                   |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | マガキ        | <i>Magallana gigas</i>                    |        |                |                  | ●           |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | ケガキ        | <i>Saccostrea kegahi</i>                  |        |                |                  | ●           |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | モンウグイス     | <i>Pteria conturix</i>                    |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | シトオリガイ     | " <i>Exolaternula</i> " <i>kamakurana</i> |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | オキナガイ科の一種  | <i>Latemulidae</i> gen. sp.               |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | ウメノハナガイ    | <i>Pillucina pisidium</i>                 |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | エゾマテガイ     | <i>Solen krusensternii</i>                |        |                |                  |             | ●                |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | マテガイ       | <i>Solen strictus</i>                     |        |                |                  |             | ●                |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | ミソガイ       | <i>Siliqua pulchella</i>                  |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | オウギウロコガイ   | <i>Galeommella utinomii</i>               |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | ツヤママアザマキ   | <i>Scintilla nitidella</i>                |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | マルヤドリガイ    | <i>Montacutona japonica</i>               |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | ガタヅキ       | <i>Arthritica cf. reikoe</i>              |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | チリハギ       | <i>Lasaea undulata</i>                    |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | トリガイ       | <i>Fulvia mutica</i>                      |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | サクラガイ      | <i>Nitidotellina hokkaidoensis</i>        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | ウズサクラ      | <i>Nitidotellina minuta</i>               |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | カハサクラ      | <i>Nitidotellina valtonis</i>             |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | サビシラトリ     | <i>Macoma contabulata</i>                 |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | ヒメシラトリ     | <i>Macoma incongrua</i>                   |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | イソシジミ      | <i>Nuttallia japonica</i>                 |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | シズクガイ      | <i>Theora lubrica</i>                     |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | ノカガイ       | <i>Mactra chinensis</i>                   |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | シオフキ       | <i>Mactra quadrangularis</i>              |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | チヨノハナガイ    | <i>Raeta pulchella</i>                    |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | ウメノハナガイモドキ | <i>Felaniella sowerbyi</i>                |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | ウネノシトマヤ    | <i>Neorapezium liratum</i>                |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | ケントリガイ     | <i>Avenius ojanus</i>                     |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | オキシジミ      | <i>Cyclina aff. sinensis</i>              |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | カガミガイ      | <i>Dosinia japonica</i>                   |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | ホンビノスガイ    | <i>Mercenaria mercenaria</i>              |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | ウチムラサキ     | <i>Saxidomus purpurata</i>                |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | ヒメカノコアサリ   | <i>Timoclea scabra</i>                    |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | ハマグリ近似種    | <i>Meretrix aff. lusoria</i>              |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | シナハマグリ     | <i>Meretrix petechialis</i>               |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | アサリ        | <i>Ruditapes philippinarum</i>            |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |
|      | ヒメアサリ近似種   | <i>Ruditapes aff. aspera</i>              |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |  |  |  |

| 分類群        | 観察地No               | 観察地No        |                                         |                    |                                      |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | まとめ     |         |         |   |   |   |   |
|------------|---------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|---------|---------|---------|---|---|---|---|
|            |                     | 15           | 16                                      | 17                 | 18                                   | 19          | 20               | 21                      | 22                      | 23                | 24                    | 出現地点数        | 2022年報告 | 2023年報告 | 2024年報告 |   |   |   |   |
|            | 観察地名                | 和名           | 学名                                      | 高西海浜公園<br>東なぎさ     | 高西海浜公園<br>鳥類園下の池                     | 浦安海岸<br>-境川 | 浦安市三葉湖<br>環状観察館前 | 市川市行徳<br>鳥獣保護区<br>(新浜湖) | 市川市行徳<br>鳥獣保護区<br>(新浜湖) | 市川市<br>江戸川放水<br>路 | ふなばし三番<br>湖海浜公園<br>干潟 | 本郷津市<br>盤洲干潟 |         |         |         |   |   |   |   |
| タコ・イカ類     | 6 種群                | ウスカランツツガイ    | <i>Petricola</i> sp.                    |                    |                                      | ●           |                  |                         |                         |                   | ●                     |              |         | ●       |         |   |   |   |   |
|            |                     | タイワンジジミ      | <i>Corbicula fluminea</i>               | ●                  |                                      |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         | ●       |   |   |   |   |
|            |                     | ヤマトジジミ       | <i>Corbicula japonica</i>               | ●                  | ●                                    |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         | ●       |   |   |   |   |
|            |                     | ハナグモリ        | <i>Glaucanome angulata</i>              |                    |                                      | ●           |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         | ●       |   |   |   |   |
|            |                     | イガイダマン       | <i>Mytilopsis sallei</i>                |                    |                                      |             | ●                |                         |                         |                   |                       |              |         |         | ●       |   |   |   |   |
|            |                     | ヒメマスオ        | <i>Cryptomya busoensis</i>              |                    |                                      |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         | ●       |   |   |   |   |
| オオノガイ      | <i>Mya japonica</i> |              |                                         |                    |                                      |             | ●                |                         |                         |                   |                       |              | ●       |         |         |   |   |   |   |
|            |                     | ニ枚貝類ベリジャー-幼生 | <i>Veliger of Bivalvia</i>              |                    |                                      |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         | ●       |         |   |   |   |   |
| 環形動物(ゴカイ類) | 102 種群              | ゴウイカ         | <i>Sepia (Platysepioides) esculenta</i> |                    |                                      |             |                  | ●                       |                         |                   |                       |              |         |         |         | ● |   |   |   |
|            |                     | ゴウイカ属の一種     | <i>Sepia</i> sp.                        |                    |                                      |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   | ● |   |   |
|            |                     | ミミイカ属の一種     | <i>Euprymna</i> sp.                     |                    |                                      |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   | ● |   |   |
|            |                     | ヒメイカ         | <i>Lolisepius paradoxus</i>             |                    |                                      |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   | ● |   |   |
|            |                     | ジンドウイカ属?     | <i>Lololius?</i> sp.                    |                    |                                      |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   | ● |   |   |
|            |                     | アオリイカ        | <i>Sepioteuthis lessoniana auct. ja</i> |                    |                                      |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   | ● |   |   |
|            |                     | イイダコ         | <i>Amphioctopus ocellatus</i>           |                    |                                      |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   | ● |   |   |
|            |                     | マダコ          | <i>Octopus sinensis</i>                 |                    |                                      |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   | ● |   |   |
|            |                     | 十腕形上目        | Decapodiformes                          |                    |                                      |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   | ● |   |   |
|            |                     | 八腕形目         | Octopoda                                |                    |                                      |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   | ● |   |   |
|            |                     | 環形動物(ゴカイ類)   | 102 種群                                  | Magelona 属の一種      | <i>Magelona</i> sp.                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   | ● |   |
|            |                     |              |                                         | チマキゴカイ             | <i>Owenia gomsoni</i>                |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |
|            |                     |              |                                         | ツバサゴカイ             | <i>Chaetopterus cautus</i>           |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |
|            |                     |              |                                         | ムギワラムシ             | <i>Mesochaetopterus japonicus</i>    |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |
|            |                     |              |                                         | アシビキツバサゴカイ近似種      | <i>Spiochaetopterus aff. okudai</i>  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |
|            |                     |              |                                         | サンハンセツバサゴカイ        | <i>Spiochaetopterus sarbanzensis</i> |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |
|            |                     |              |                                         | スジホムシ              | <i>Spunculus nudus</i>               |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |
|            |                     |              |                                         | スジホムシモドキ           | <i>Siphonoma cumanense</i>           |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |
|            |                     |              |                                         | "スジホムシ目"の一種        | "Sipunculidea" fam. gen. sp.         |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |
|            |                     |              |                                         | クロホムシ              | <i>Thysanocardia nigra</i>           |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |
|            |                     |              |                                         | ミロクワロコムシ           | <i>Halosydna nebulosa</i>            |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |
|            |                     |              |                                         | マダラウロコムシ           | <i>Harmothoe cf. imbricata</i>       |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |
|            |                     |              |                                         | ウロコムシ亜科の一種         | Polynoidae gen. sp.                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |
|            |                     |              |                                         | ハモチウロコムシ           | <i>Lepidonotus dentatus</i>          |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |
|            |                     |              |                                         | サンハンチウロコムシ         | <i>Hermilepidonotus helotypus</i>    |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |
|            |                     |              |                                         | Ophthalmonoe 属?の一種 | <i>Ophthalmonoe?</i> sp.             |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |
|            |                     |              |                                         | ウロコムシ科             | Polynoidae                           |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |
|            |                     |              |                                         | ウロコムシ科ネクトキータ幼生     | Nectochaeta of Polynoidae            |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |
|            |                     |              |                                         | シロマダラシリス           | <i>Syllis adamantha</i>              |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |
|            |                     |              |                                         | プチシリス              | <i>Syllis lunaris</i>                |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |
|            |                     |              |                                         | Syllis 属の一種        | <i>Syllis</i> sp.                    |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |
|            |                     |              |                                         | ミドリシリス             | <i>Megasyllis nipponica</i>          |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |
|            |                     |              |                                         | クロエリシリス            | <i>Odontosyllis undecimdata</i>      |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |
|            |                     |              |                                         | シリス科               | Syllidae                             |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |
|            |                     |              |                                         | コウチヨウシロゴネゴカイ       | <i>Nephtys californiensis</i>        |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |
|            |                     |              |                                         | コウチンシロゴネゴカイ        | <i>Nephtys neopolybranchia</i>       |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |
|            |                     |              |                                         | ミナミシロゴネゴカイ         | <i>Nephtys polybranchia</i>          |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |
|            |                     |              |                                         | Nephtys 属の一種       | <i>Nephtys</i> sp.                   |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |
|            |                     |              |                                         | ハナオカキゴカイ           | <i>Sigambra hanaokai</i>             |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |
|            |                     |              |                                         | カキゴカイ属の一種          | <i>Sigambra</i> sp.                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |
|            |                     |              |                                         | オウイケゴカイ            | <i>Namaneis littoralis complex</i>   |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |
|            |                     |              |                                         | イトメ                | <i>Tyrorhynchus osawai</i>           |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |
|            |                     |              |                                         | コケゴカイ              | <i>Simplisetia erythraensis</i>      |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |         |         |         |   |   |   | ● |

| 分類群 | 観察地No                  |                                            |    |      |    |    |      |    |    |      | 出現地点数 | まとめ     |         |         |    |      |    |    |
|-----|------------------------|--------------------------------------------|----|------|----|----|------|----|----|------|-------|---------|---------|---------|----|------|----|----|
|     | 15                     | 16                                         | 17 | 18   | 19 | 20 | 21   | 22 | 23 | 24   |       | 2022年報告 | 2023年報告 | 2024年報告 |    |      |    |    |
|     | 観察地名                   | 学名                                         | 和名 | 観察地名 | 学名 | 和名 | 観察地名 | 学名 | 和名 | 観察地名 | 学名    | 和名      | 観察地名    | 学名      | 和名 | 観察地名 | 学名 | 和名 |
|     | ツルヒダゴカイ                | <i>Platynereis bicanaliculata</i>          |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | クマドリゴカイ                | <i>Penneris euii</i>                       |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | テンガクゴカイ                | <i>Pseudonereis variegata</i>              |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | ヤマトカワゴカイ               | <i>Hediste diadroma</i>                    |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | 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> |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | ヒメゴカイ                  | <i>Neanthes acuminata complex</i>          |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | アシナゴカイ                 | <i>Neanthes succinea</i>                   |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | オウキゴカイ                 | <i>Necteanthes oxypoda</i>                 |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | ヒダゴカイ                  | <i>Nereis heterocirrata</i>                |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | マサゴカイ                  | <i>Nereis multigathra</i>                  |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | ゴカイ科の一種                | Nereididae gen. sp.                        |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | ゴカイ科ネクトキータ幼生           | Nectochaeta of Nereididae                  |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | モグリオトヒメ                | <i>Oxydromus okudai</i>                    |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | <i>Oxydromus</i> 属の一種  | <i>Oxydromus</i> sp.                       |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | <i>Nereimyra</i> 属の一種  | <i>Nereimyra</i> sp.                       |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | <i>Syllidia</i> 属の一種   | <i>Syllidia</i> sp.                        |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | オトヒメゴカイ科               | Hesionidae                                 |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | マイヅルチロリ                | <i>Glycera americana</i>                   |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | ヒガタチロリ                 | <i>Glycera machinashi</i>                  |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | チロリ                    | <i>Glycera nicobarica</i>                  |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | <i>Glycera</i> 属       | <i>Glycera</i> sp. or spp.                 |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | チロリ科                   | Glyceridae                                 |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | チャメチヨリ                 | <i>Glycinde wireni</i>                     |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | ホンミサンバ                 | <i>Eteone cf. longa</i>                    |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | サミドリサンバ                | <i>Eulalia cf. viridis</i>                 |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | <i>Eumida</i> 属の一種     | <i>Eumida</i> sp.                          |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | アケノサンバ                 | <i>Nereiphylla castanea</i>                |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | イトサンバ                  | <i>Phyllodoce japonica</i>                 |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | <i>Phyllodoce</i> 属の一種 | <i>Phyllodoce</i> sp.                      |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | サンバコカイ科の一種             | Phyllodoceidae gen. sp.                    |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | イノメの一種                 | <i>Eunice</i> sp.                          |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | イワムシ種群の一種A             | <i>Marphysa</i> sp. A                      |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | イワムシ種群の一種E             | <i>Marphysa</i> sp. E                      |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | イワムシ種群                 | <i>Marphysa</i> spp. cf. <i>iwamushi</i>   |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | スコカイイノメ                | <i>Dicopatra sugokai</i>                   |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | エノシマイノメ                | <i>Kinbergonuphis enoshimaensis</i>        |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | コアシキホシイノメ              | <i>Scoletoma nipponica</i>                 |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | ギボシイノメ科の一種             | Lumbrineridae gen. sp.                     |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | ルドルワイノメ                | <i>Schistomerigos cf. ruidibihii</i>       |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | ナムウチコモチコイノメ            | <i>Ophiotrocha urbis</i>                   |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | ナガホコムシ                 | <i>Leitoscoloplos cf. pugettensis</i>      |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | ツブラホコムシ                | <i>Naineris laevigata</i>                  |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | ミスヒキゴカイ種群              | <i>Cirrifamia</i> sp. or spp.              |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | <i>Dodecaera</i> 属の一種  | <i>Dodecaera</i> sp.                       |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | カニヤドリカンザシ              | <i>Ficopomatus enigmaticus</i>             |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | ヤグルマカンザシ               | <i>Hydroides diampa</i>                    |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | エノカサネカンザシ              | <i>Hydroides exoensis</i>                  |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | カサネカンザシ                | <i>Hydroides elegans</i>                   |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | ナチンコカンザシ               | <i>Hydroides cf. dianthus</i>              |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | <i>Hydroides</i> 属の一種  | <i>Hydroides</i> sp.                       |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | ヤッコカンザシ                | <i>Spirobranchus akitsushina</i>           |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | ウスマキゴカイ亜科の一種           | <i>Spirorbinae</i> gen. sp.                |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |
|     | カンザシゴカイ科の一種            | Serpulidae gen. sp.                        |    |      |    |    |      |    |    |      |       |         |         |         |    |      |    |    |

| 分類群 | 和名                | 学名                                    | 観察地No  |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 出現地点数 | まとめ     |         |         |
|-----|-------------------|---------------------------------------|--------|----------------|------------------|-------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|-------|---------|---------|---------|
|     |                   |                                       | 15     | 16             | 17               | 18          | 19               | 20                      | 21                      | 22                | 23                    | 24           |       | 2022年報告 | 2023年報告 | 2024年報告 |
|     | 観察地名              | 観察地名                                  | 高西海浜公園 | 高西海浜公園<br>東なぎさ | 高西臨海公園<br>鳥類園下の池 | 浦安海岸<br>-境川 | 浦安市三葉湖<br>環状観察館前 | 市川市行徳<br>鳥獣保護区<br>(新浜湖) | 市川市行徳<br>鳥獣保護区<br>(新浜湖) | 市川市<br>江戸川放水<br>路 | ふなばし三番<br>瀬海浜公園<br>干潟 | 本夏津市<br>盛洲干潟 |       |         |         |         |
|     | コウケケヤリ            | <i>Chone infundibuliformis</i>        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | アマクサケヤリムシ?        | <i>Paradialychna cincta?</i>          |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | ウメタチケヤリムシ         | <i>Paradialychna edonae</i>           |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | ヒガタケヤリムシの一種       | <i>Laonome</i> sp.                    |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | モハケヤリムシ           | <i>Parasabella</i> sp.                |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | ニッポンケヤリムシ         | <i>Paradialychna katsuuraensis</i>    |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | ケヤリムシ科の一種         | <i>Sabellastarte japonica</i>         |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | ケンサキスビオ           | <i>Sabellidae</i> gen. sp.            |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | シノハネエラスビオ         | <i>Aonides oxycephala</i>             |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | ヤマトスビオ            | <i>Paraprionospio patiens</i>         |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | イトエラスビオ           | <i>Prionospio japonica</i>            |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | ヒガスビオ             | <i>Prionospio krusadensis</i>         |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | トガリスビオ            | <i>Prionospio pulchra</i>             |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | Scolecipis 属の一種   | <i>Rhynchospio glandulosa</i>         |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | マドカスビオ            | <i>Scolecipis (Scolecipis) kudeno</i> |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | ホソエリタスビオ          | <i>Scolecipis</i> sp.                 |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | シタダシスビオ           | <i>Spio pigmentata</i>                |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | エラスビオ             | <i>Spio</i> sp.                       |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | Dipolydora 属の一種   | <i>Spiothanes cf. uschakowi</i>       |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | ヒガタスビオ            | <i>Streblospio japonica</i>           |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | Polydora 属        | <i>Dipolydora</i> sp.                 |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | Polydora websteri | <i>Polydora cornuta</i>               |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | ドロオニスビオ           | <i>Polydora neocaea</i>               |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | オニスビオ属            | <i>Polydora websteri</i>              |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | スビオ科              | <i>Polydora</i> sp. or spp.           |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | ツツオオフェリア          | <i>Pseudopolydora cf. kempfi</i>      |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | イトゴカイ             | <i>Pseudopolydora bassarginensis</i>  |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | Heteromastus 属の一種 | <i>Pseudopolydora paucibranchiat</i>  |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | Mediomastus 属の一種  | <i>Pseudopolydora</i> sp. or spp.     |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | Notomastus 属の一種   | <i>Carazziella spongilla</i>          |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | イトゴカイ科            | <i>Spionidae</i> gen. sp. or spp.     |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | イトゴカイ             | <i>Nectochaeta</i> of Spionidae       |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | Mediomastus 属の一種  | <i>Armania cf. amakusaensis</i>       |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | イトゴカイ科            | <i>Capitella cf. teleta</i>           |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | イトゴカイ             | <i>Heteromastus</i> sp.               |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | イトゴカイ科            | <i>Mediomastus</i> sp.                |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | イトゴカイ             | <i>Notomastus</i> sp.                 |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | イトゴカイ科            | <i>Capitellidae</i>                   |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | イトゴカイ             | <i>Urechis uncinatus</i>              |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | イトゴカイ科            | <i>Abarenicola pacifica</i>           |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | イトゴカイ科            | <i>Arenicola brasiliensis</i>         |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | イトゴカイ科            | <i>Maldanidae</i>                     |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | イトゴカイ科            | <i>Lanice</i> sp.                     |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | イトゴカイ科            | <i>Loimia</i> sp.                     |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | イトゴカイ科            | <i>Nicolea gracilibranchis</i>        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | イトゴカイ科            | <i>Terebellidae (sensu lato)</i>      |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | イトゴカイ科            | <i>Amphictene jianqingi</i>           |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | イトゴカイ科            | <i>Amphictene</i> sp.                 |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | イトゴカイ科            | <i>Lagis bocki</i>                    |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | イトゴカイ科            | <i>Tubificinae</i> gen. sp.           |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | イトゴカイ科            | <i>Pontodrilus litorealis</i>         |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | イトゴカイ科            | "Oligochaeta"                         |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |
|     | 環形動物門トロコニア幼生      | Trochophore of Annelida               |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |

| 分類群             | 科名                         | 学名                                                | 観察地No  |                |                  |             |                  |                         |                         | 出現地点数             | まとめ                   |              |    |         |         |         |
|-----------------|----------------------------|---------------------------------------------------|--------|----------------|------------------|-------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|----|---------|---------|---------|
|                 |                            |                                                   | 15     | 16             | 17               | 18          | 19               | 20                      | 21                      |                   | 22                    | 23           | 24 | 2022年報告 | 2023年報告 | 2024年報告 |
| コケムシ・ホウキムシ類     |                            |                                                   | 高西海浜公園 | 高西海浜公園<br>東なぎさ | 高西海浜公園<br>鳥類園下の池 | 浦安海岸<br>一境川 | 浦安市三葉瀬<br>環状観察館前 | 市川市行徳<br>鳥獣保護区<br>(新浜浦) | 市川市行徳<br>鳥獣保護区<br>(新浜浦) | 市川市<br>江戸川放水<br>路 | ふなばし三番<br>瀬海浜公園<br>干潟 | 木更津市<br>盤洲干潟 |    |         |         |         |
|                 | 10 種群                      |                                                   |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | ヒメスズコケムシ                   | <i>Barentsia cf. gracilis</i>                     |        |                |                  | ●           |                  |                         |                         |                   |                       |              |    | ●       | ●       | ●       |
|                 | ナギサコケムシ                    | <i>Bugulina californica</i>                       |        |                |                  | ●           |                  |                         |                         |                   |                       |              |    | ●       | ●       | ●       |
|                 | ナギサコケムシ近似種                 | <i>Bugulina stolonifera</i>                       |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    | ●       | ●       | ●       |
|                 | フサコケムシの一種1                 | <i>Bugula</i> sp.                                 |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    | ●       | ●       | ●       |
|                 | フサコケムシの一種2                 | <i>Chartella papyracea</i>                        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    | ●       | ●       | ●       |
|                 | カミオウギコケムシ                  | <i>Cryptosilia</i> sp.                            |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    | ●       | ●       | ●       |
|                 | モングチコケムシの一種                | <i>Membranipora</i> sp.                           |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    | ●       | ●       | ●       |
|                 | ヒラハコケムシの一種                 | <i>Membraniporopsis cf. tubigera</i>              |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    | ●       | ●       | ●       |
|                 | マイタケコケムシ                   | Bryozoa                                           |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    | ●       | ●       | ●       |
|                 | 外肛動物門                      | <i>Phoronis australis</i>                         |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    | ●       | ●       | ●       |
|                 | ホウキムシ                      | <i>Phoronis ijimai</i>                            |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    | ●       | ●       | ●       |
|                 | イサゴホウキムシ                   | <i>Phoronis psammophila</i>                       |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    | ●       | ●       | ●       |
|                 | Phoronopsis 属の一種           | <i>Phoronopsis?</i> sp. (cf. <i>californica</i> ) |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    | ●       | ●       | ●       |
|                 | ホウキムシ科アケチノトロガ幼生            | <i>Actinotrocha</i> of Phoronidae                 |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    | ●       | ●       | ●       |
| 節足動物(ウミグモ類・甲殻類) | 170 種群                     |                                                   |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | アタイボイウミグモ                  | <i>Achelua bituberculata</i>                      |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | シマウミグモ                     | <i>Amothea higerdorni</i>                         |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | イソウミグモ科                    | Amotheidae                                        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | カイヤドリウミグモ                  | <i>Nymphonella tapetis</i>                        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | カニテウウミグモ科                  | Callipallenidae                                   |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | ウミホタル亜綱の一種                 | <i>Myobocopida</i> fam. gen. sp.                  |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | 貝形虫綱                       | Ostracoda                                         |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | ウスカワミジンコ                   | <i>Penilia avirostris</i>                         |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | ノルドマンエボシミジンコ               | <i>Evadne nordmanni</i>                           |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | ウミオオメシジコ属                  | <i>Podon</i> sp.                                  |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | トゲナシエボシミジンコ                | <i>Pseudevadne tergestina</i>                     |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | ウミオオメシジコ属                  | <i>Acartia omorii</i>                             |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | Centropages 属の一種           | <i>Centropages abdominalis</i>                    |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | Pseudodiaptomus marinus    | <i>Pseudodiaptomus marinus</i>                    |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | Pseudodiaptomus yamato     | <i>Pseudodiaptomus yamato</i>                     |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | ハラカラスス属                    | <i>Paracalanus</i> sp.                            |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | Parvocalanus crassirostris | <i>Parvocalanus crassirostris</i>                 |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | Pontella 属の一種              | <i>Pontella</i> sp.                               |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | シオダマリミジンコ属                 | <i>Tigriopus</i> sp.                              |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | ヒアショヨミジンコ属                 | <i>Singaster</i> sp.                              |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | オヨギシヨミジンコ属                 | <i>Microsetella</i> sp.                           |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | ソコミジンコ目                    | Harpacticoida                                     |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | Hemicyclops gomoensis      | <i>Hemicyclops gomoensis</i>                      |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | Hemicyclops japonicus      | <i>Hemicyclops japonicus</i>                      |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | Hemicyclops 属の一種           | <i>Hemicyclops</i> sp.                            |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | コカイミジンコ科                   | Clausidae                                         |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | Ditrichocorycaeus affinis  | <i>Ditrichocorycaeus affinis</i>                  |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | オンケア属                      | <i>Oncaea</i> sp.                                 |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | Oithona davisiae           | <i>Oithona davisiae</i>                           |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | Oithona similis            | <i>Oithona similis</i>                            |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | Monstrillopsis 属の一種        | <i>Monstrillopsis cf. longlobata</i>              |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | モンストリラ科                    | Monstrilloidae                                    |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | 双翅目(幼虫)                    | Diptera (larva)                                   |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | トウヨウウオゾラミ                  | <i>Calligus orientalis</i>                        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |
|                 | クロダイウオゾラミ                  | <i>Calligus latigenitalis</i>                     |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |    |         |         |         |

| 分類群              | 観察地No  |                                    |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 主な観察地 |         |         |         | まとめ |  |  |  |
|------------------|--------|------------------------------------|------------------|-------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|-------|---------|---------|---------|-----|--|--|--|
|                  | 15     | 16                                 | 17               | 18          | 19               | 20                      | 21                      | 22                | 23                    | 24           | 出現地点数 | 2022年報告 | 2023年報告 | 2024年報告 |     |  |  |  |
|                  | 高西海浜公園 | 高西海浜公園<br>東なぎさ                     | 高西海浜公園<br>鳥類園下の池 | 浦安海岸<br>-境川 | 浦安市三葉湖<br>環状観察館前 | 市川市行徳<br>鳥獣保護区<br>(新浜湖) | 市川市行徳<br>鳥獣保護区<br>(新浜湖) | 市川市<br>江戸川放水<br>路 | ふなばし三番<br>湖海浜公園<br>干潟 | 本郷津市<br>盤洲干潟 |       |         |         |         |     |  |  |  |
|                  | 観察地名   | 観察地名                               | 観察地名             | 観察地名        | 観察地名             | 観察地名                    | 観察地名                    | 観察地名              | 観察地名                  | 観察地名         |       |         |         |         |     |  |  |  |
|                  | 和名     | 学名                                 |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウキウヅラミ           |        | <i>Calligis undulatus</i>          |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウオヅラミの一種         |        | <i>Calligis</i> sp.                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウオヅラミ属のノーブリスウス幼生 |        | <i>Nauplius of Calligis</i> sp.    |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウオヅラミ属のコベボテイト幼生  |        | <i>Copepodid of Calligis</i> sp.   |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| エボシガイ            |        | <i>Lepas anatifera</i>             |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| カメノ子             |        | <i>Chthamalus challengeri</i>      |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| イワフジツボ           |        | <i>Fistulobalanus kondakovi</i>    |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ドロフジツボ           |        | <i>Fistulobalanus albicostatus</i> |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| シロスジフジツボ         |        | <i>Amphibalanus amphitrite</i>     |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| タテジマフジツボ         |        | <i>Amphibalanus eburneus</i>       |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| アメリカフジツボ         |        | <i>Amphibalanus improvisus</i>     |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ヨーロッパフジツボ        |        | <i>Balanus trigonus</i>            |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| サンカクフジツボ         |        | <i>Megabalanus rosa</i>            |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| アカフジツボ           |        | <i>Balanidae</i> gen. sp.          |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| フジツボ科の一種         |        | <i>Tetraclita japonica</i>         |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| クワフジツボ           |        | <i>Nauplius of Balanomorphia</i>   |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| フジツボ目のノーブリスウス幼生  |        | <i>Cypris of Balanomorphia</i>     |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| フジツボ目のキプリス幼生     |        | <i>Secullina upogebiae</i>         |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| アナジャコクロムシ        |        | <i>Oratosquilla oratoria</i>       |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| シヤコ              |        | <i>Nebalia cf. japonensis</i>      |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| コノエビ             |        | <i>Neomysis japonica</i>           |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ニホンイサザアミ         |        | <i>Neomysis awatschensis</i>       |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| イサザアミ            |        | <i>Neomysis</i> sp. or spp.        |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| Neomysis 属       |        | <i>Oedicerotidae</i> gen sp.       |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウチハシソコエビ科の一種     |        | <i>Pleustes</i> sp.                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウチハシソコエビ科の一種     |        | <i>Stenothoe</i> sp.               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウチハシソコエビ科の一種     |        | <i>Eohaustorius</i> sp.            |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウチハシソコエビ科の一種     |        | <i>Orchomenella littoralis</i> ?   |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウチハシソコエビ科の一種     |        | <i>Haustorioides furcatus</i>      |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウチハシソコエビ科の一種     |        | <i>Apohyale</i> sp.                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウチハシソコエビ科の一種     |        | <i>Ptilohyale barbicornis</i>      |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウチハシソコエビ科の一種     |        | <i>Hyalidae</i> gen. sp.           |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウチハシソコエビ科の一種     |        | <i>Pyatakoveestia iwatai</i>       |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウチハシソコエビ科の一種     |        | <i>Sinorchestia nipponensis</i>    |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウチハシソコエビ科の一種     |        | <i>Platorchestia pacifica</i>      |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウチハシソコエビ科の一種     |        | <i>Platorchestinae</i>             |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウチハシソコエビ科の一種     |        | <i>Aporoides curvipes</i>          |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウチハシソコエビ科の一種     |        | <i>Grandidierella japonica</i>     |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウチハシソコエビ科の一種     |        | <i>Paragrandidierella minima</i>   |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウチハシソコエビ科の一種     |        | <i>Monocorophium acherusicum</i>   |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウチハシソコエビ科の一種     |        | <i>Monocorophium insidiosum</i>    |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウチハシソコエビ科の一種     |        | <i>Monocorophium uenoi</i>         |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウチハシソコエビ科の一種     |        | <i>Sinocorophium japonicum</i>     |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウチハシソコエビ科の一種     |        | <i>Sinocorophium sinensis</i> ?    |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウチハシソコエビ科の一種     |        | <i>Corophiinae</i> gen. sp.        |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウチハシソコエビ科の一種     |        | <i>Amphithoe lacertosa</i>         |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウチハシソコエビ科の一種     |        | <i>Amphithoe tarasovi</i>          |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウチハシソコエビ科の一種     |        | <i>Amphithoe valida</i>            |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウチハシソコエビ科の一種     |        | <i>Caprella equilibra</i>          |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウチハシソコエビ科の一種     |        | <i>Caprella gigartochir</i>        |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウチハシソコエビ科の一種     |        | <i>Caprella kroeyeri</i>           |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |
| ウチハシソコエビ科の一種     |        | <i>Caprella penantis</i>           |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |     |  |  |  |

| 分類群 | 観察地No             |    |                                  |        |        |                |                  |             |                  |                         | 出現地点数                   | まとめ               |                       |              |
|-----|-------------------|----|----------------------------------|--------|--------|----------------|------------------|-------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
|     | 15                | 16 | 17                               | 18     | 19     | 20             | 21               | 22          | 23               | 24                      |                         | 2022年報告           | 2023年報告               | 2024年報告      |
|     | 観察地名              | 和名 | 学名                               | 観察地名   | 観察地名   | 観察地名           | 観察地名             | 観察地名        | 観察地名             | 観察地名                    | 観察地名                    | 観察地名              | 観察地名                  | 観察地名         |
|     | トゲワレカラ            |    | <i>Caprella scaura</i>           | 高西海浜公園 | 高西海浜公園 | 高西海浜公園<br>東なぎさ | 高西海浜公園<br>鳥類園下の池 | 浦安海岸<br>-境川 | 浦安市三葉瀬<br>環状観察館前 | 市川市行徳<br>鳥獣保護区<br>(新浜浦) | 市川市行徳<br>鳥獣保護区<br>(新浜浦) | 市川市<br>江戸川放水<br>路 | ふなばし三番<br>瀬海浜公園<br>干潟 | 本郷津市<br>墨洲干潟 |
|     | カマテフレカラ           |    | <i>Caprella sinia</i>            |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | カマキリヨコエビ属の一種      |    | <i>Caprella</i> sp. or spp.      |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | カキメリタヨコエビ         |    | <i>Jassa</i> sp.                 |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | フトメリタヨコエビ         |    | <i>Melita koreana</i>            |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | ヒゲツノメリタヨコエビ       |    | <i>Melita setiflagella</i>       |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | シズメリタヨコエビ         |    | <i>Melita shimizui</i>           |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | Melita 属の一種       |    | <i>Melita</i> sp.                |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | アゴナガヨコエビ          |    | <i>Pontogeneia rostrata</i>      |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | ホシエイトトゲオコエビ       |    | <i>Eogammarus possjeticus</i>    |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | "ヨコエビ類"           |    | Gammaridea                       |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | キタヨコエビ科           |    | Anisogammaridae Gen. sp.         |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | Lais 属の一種         |    | <i>Lais</i> sp.                  |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | ムロミズナウミナナフン       |    | <i>Cyathura muromiensis</i>      |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | ウミナナフンの一種         |    | <i>Paranthura</i> sp.            |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | ヒメスナホリムシ          |    | <i>Excirolana chiloni</i>        |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | スナホリムシ科の雑敷種       |    | Cirrolanidae gen. spp.           |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | サッパノキンカ           |    | <i>Anilocera clupei</i>          |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | サヨリヤドリムシ          |    | <i>Mothocya parvostis</i>        |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | ウオノエ科のマンガ幼生       |    | Manca of Cymethoidea             |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | スナモグリノエラヤドリ       |    | <i>Pseudone longicauda</i>       |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | スナモグリヤドリムシ        |    | <i>Ione cornuta</i>              |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | マモコシヤドリムシ         |    | <i>Apocapon pulcher</i>          |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | エビヤドリムシ科の一種       |    | Bopyridae gen. sp.               |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | ヤドリムシ亜目のエビカリテリア幼生 |    | Epicarida of Epicaridea          |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | Idotea 属の一種       |    | <i>Idotea</i> sp.                |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | ハナビラヘラムシ          |    | <i>Synidotea ezoensis</i>        |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | オヒラキヘラムシ          |    | <i>Cleantella strasseni</i>      |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | ヘラムシ科の一種          |    | Idoteidae gen. sp.               |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | ホソハラムシ属の一種        |    | <i>Cleantoides</i> sp.           |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | キタフナムシ            |    | <i>Ligia cinerascens</i>         |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | アオホシフナムシ          |    | <i>Ligia latcarpa</i>            |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | フナムシ種群            |    | <i>Ligia cf. exotica</i>         |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | ハマダングラムシ          |    | <i>Tylos granuliferus</i>        |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | ヨツバコフナムシ          |    | <i>Sphaeroma retrolaevis</i>     |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | サナナシバコフナムシ        |    | <i>Sphaeroma sieboldi</i>        |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | Sphaeroma 属の一種    |    | <i>Sphaeroma</i> sp.             |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | Gnirimosphera 属   |    | <i>Gnirimosphera</i> sp. or spp. |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | シリケンガミゼミ          |    | <i>Dynoides dentisimus</i>       |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | Dynoides 属の一種     |    | <i>Dynoides</i> sp.              |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | キスイタナイス           |    | <i>Sinelobus kisui</i>           |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | ゼウクノ属の一種          |    | <i>Zeuxo</i> sp.                 |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | タナイス科の一種          |    | Tanaidae gen. sp.                |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | ミツオビクマ            |    | <i>Diaetylis tricornata</i>      |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | クマ目               |    | Cumacea fam. gen. sp.            |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | フトミノエビ            |    | <i>Melicerata laticulatus</i>    |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | クルマエビ             |    | <i>Penaeus japonicus</i>         |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | ウンエビ              |    | <i>Penaeus monodon</i>           |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | クマエビ              |    | <i>Penaeus semisulcatus</i>      |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | アキアミ              |    | <i>Acetes japonicus</i>          |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | テツボウエビ            |    | <i>Alpheus brevicristatus</i>    |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |
|     | テナガエビ             |    | <i>Macrobrachium nipponense</i>  |        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |

| 分類群               | 観察地No  |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              | 主な必   |         |         |         |
|-------------------|--------|----------------|------------------|-------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|--------------|-------|---------|---------|---------|
|                   | 15     | 16             | 17               | 18          | 19               | 20                      | 21                      | 22                | 23                   | 24           | 出現地点数 | 2022年報告 | 2023年報告 | 2024年報告 |
|                   | 高西海浜公園 | 高西海浜公園<br>東なぎさ | 高西海浜公園<br>鳥類園下の池 | 浦安海岸<br>-境川 | 浦安市三葉湖<br>環状観察館前 | 市川市行徳<br>鳥獣保護区<br>(新浜湖) | 市川市行徳<br>鳥獣保護区<br>(新浜湖) | 市川市<br>江戸川放水<br>路 | ふなばし三番<br>海浜公園<br>干潟 | 本夏津市<br>盤洲干潟 |       |         |         |         |
|                   | 観察地名   | 観察地名           | 観察地名             | 観察地名        | 観察地名             | 観察地名                    | 観察地名                    | 観察地名              | 観察地名                 | 観察地名         |       |         |         |         |
|                   | 和名     | 和名             | 和名               | 和名          | 和名               | 和名                      | 和名                      | 和名                | 和名                   | 和名           |       |         |         |         |
|                   | 学名     | 学名             | 学名               | 学名          | 学名               | 学名                      | 学名                      | 学名                | 学名                   | 学名           |       |         |         |         |
| ユビナガスジエビ          | ●      | ●              | ●                | ●           | ●                | ●                       | ●                       | ●                 | ●                    | ●            | ●     | ●       | ●       | ●       |
| アシナガスジエビ          |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| イソスジエビ            |        |                | ●                | ●           |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| スジエビ              |        |                |                  | ●           |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| スジエビモドキ           |        |                |                  |             | ●                |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| チュウゴクスジエビ         |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| <i>Palaemon</i> 属 |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| シラタエビ             |        |                | ●                | ●           |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| イソナツボウエビもしくは近似種   |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| フトオビソテツボウエビ       |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| ニセオニテツボウエビ        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| セジロムラサキエビ         |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| ムラサキエビ属の一種        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| クボミツボウエビ          |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| アサシマエビ            |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| アシナガモエビモドキ        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| イソエビ              |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| ホソエビ              |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| ヘラモエビ             |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| ウリタエビシヤコ          |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| カシオエビシヤコ          |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| エビシヤコ属            |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| コエビ下目(エビ類)のゾエア幼生  |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| アメリカザリガニ          |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| ニホンズナモグリ          |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| ハルマンズナモグリ         |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| ハサミシヤコエビ          |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| アナシヤコ             |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| コブヨコバサミ           |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| タチジマヨコバサミ         |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| テナガツノヤドカリ         |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| ケブカヒメヨコバサミ        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| ホンヤドカリ            |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| ケアシホンヤドカリ         |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| ユビナガホンヤドカリ        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| ヨモギホンヤドカリ         |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| フトウチネシレカニダマン      |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| カニダマシ科の一種         |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| カニダマシ科のゾエア幼生      |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| キンセンガニ            |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| コイチョウガニ           |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| イボイワウキガニ          |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| スベスベオウギガニ         |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| カネコフシガニ           |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| ヒラコフシガニ           |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| マロブシガニ            |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| ニッポンモガニ           |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| ヨツハマガニ            |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| イツカクモガニ           |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| チチウカイイミドリガニ       |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| トゲノコキリガサミ         |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| ノコギリガサミの一種        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |
| タイワンガサミ           |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |

| 分類群                | 和名                                | 学名                                     | 観察地No  |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              | 出現地点数 | まとめ     |         |         |   |   |
|--------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|--------|----------------|------------------|-------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|--------------|-------|---------|---------|---------|---|---|
|                    |                                   |                                        | 15     | 16             | 17               | 18          | 19               | 20                      | 21                      | 22                | 23                   | 24           |       | 2022年報告 | 2023年報告 | 2024年報告 |   |   |
|                    | 観察地名                              |                                        | 高西海浜公園 | 高西海浜公園<br>東なぎさ | 高西海浜公園<br>鳥類園下の池 | 浦安海岸<br>-境川 | 浦安市三葉湖<br>環状観察館前 | 市川市行徳<br>鳥獣保護区<br>(新浜湖) | 市川市行徳<br>鳥獣保護区<br>(新浜湖) | 市川市<br>江戸川放水<br>路 | ふなばし三番<br>海浜公園<br>干潟 | 本夏津市<br>盤洲干潟 |       |         |         |         |   |   |
| キボシムシ類             | ガサミ                               | <i>Portunus trituberculatus</i>        | ●      |                |                  |             | ●                |                         |                         |                   |                      | ●            |       | 7       | ●       | ●       | ● |   |
|                    | ジャンボガサミ                           | <i>Portunus sanguinolentus</i>         |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      | ●            |       | 1       |         |         |   |   |
|                    | インガニ                              | <i>Charybdis (Charybdis) japonica</i>  |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   | ●                    |              |       | 11      | ●       | ●       | ● |   |
|                    | オウギガニ                             | <i>Leptodius affinis</i>               |        |                |                  | ●           |                  |                         |                         |                   |                      |              |       | 1       | ●       | ●       | ● |   |
|                    | シロオウギガニ                           | <i>Macromedaeus distinguendus</i>      |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | ●       | ●       | ● |   |
|                    | シロオウギガニニ近似種?                      | <i>Macromedaeus aff. distinguendus</i> |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | ●       | ●       | ● |   |
|                    | ハクライオウギガニ                         | <i>Acanthoholobulus pacificus</i>      |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | ●       | ●       | ● |   |
|                    | トリウミアカイノモトキ                       | <i>Sestrostoma toriumii</i>            |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | 2       |         |   |   |
|                    | イワガニ                              | <i>Pachygrapsus crassipes</i>          | ●      |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | 1       | ●       |   |   |
|                    | オキナガレガニ                           | <i>Planes major</i>                    |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         | ●       | ● | ● |
|                    | シロウジンガニ                           | <i>Gunusia dentipes</i>                |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         | ●       | ● | ● |
|                    | ツブイボシヨウジンガニ                       | <i>Plagusia immaculata</i>             |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         | ●       | ● | ● |
|                    | イボシヨウジンガニ                         | <i>Plagusia squamosa</i>               |        | ●              |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | 1       | ●       | ● | ● |
|                    | アカテガニ                             | <i>Chromantes haematocheir</i>         |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | 5       | ●       | ● | ● |
|                    | ウレモンケンケイガニ                        | <i>Glyptocelona sinense</i>            |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | 12      | ●       | ● | ● |
|                    | ヒメベンケイガニ                          | <i>Nanosarasma minutum</i>             |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | 4       | ●       | ● | ● |
|                    | クロベンケイガニ                          | <i>Orisarma dehaani</i>                |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | 4       | ●       | ● | ● |
|                    | ベンケイガニ                            | <i>Orisarma intermedium</i>            |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | 2       | ●       | ● | ● |
|                    | クシテガニ                             | <i>Parasarma affine</i>                |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | 4       | ●       | ● | ● |
|                    | フタバカガニ                            | <i>Parasarma bidens</i>                |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | 2       | ●       | ● | ● |
|                    | カクベンケイガニ                          | <i>Parasarma pictum</i>                |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | 12      | ●       | ● | ● |
|                    | ヒライソガニ                            | <i>Gaetice depressus</i>               |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | 5       | ●       | ● | ● |
|                    | ヒライソガニ                            | <i>Gaetice cf. unguilatus</i>          |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | 1       | ●       | ● | ● |
|                    | ケアンヒライソガニ(仮称)                     | <i>Chasmagnathus convexus</i>          |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | 2       | ●       | ● | ● |
|                    | ハマガニ                              | <i>Helicena japonica</i>               |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | 1       | ●       | ● | ● |
|                    | ヒメアンハラガニ                          | <i>Helice tridens</i>                  |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | 12      | ●       | ● | ● |
|                    | アシハラガニ                            | <i>Eriochel japonica</i>               |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | 11      | ●       | ● | ● |
|                    | モクズガニ                             | <i>Hemigrapsus longitarsis</i>         |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | 5       | ●       | ● | ● |
|                    | スネナガイソガニ                          | <i>Hemigrapsus penicillatus</i>        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | 3       | ●       | ● | ● |
|                    | ケフサイソガニ                           | <i>Hemigrapsus sanguineus</i>          |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | 8       | ●       | ● | ● |
|                    | イソガニ                              | <i>Hemigrapsus takanoi</i>             |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | 19      | ●       | ● | ● |
|                    | タカノケアソガニ                          | <i>Deratonotus cristatus</i>           |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | 11      | ●       | ● | ● |
|                    | アリアケモトキ                           | <i>Ilyoplax pusilla</i>                |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | 17      | ●       | ● | ● |
| チゴガニ               | <i>Scopimera globosa</i>          |                                        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       | 6       | ●       | ●       | ● |   |
| コメツキガニ             | <i>Macrophthalmus abbreviatus</i> |                                        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       | 12      | ●       | ●       | ● |   |
| オサガニ               | <i>Macrophthalmus japonicus</i>   |                                        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       | 2       | ●       | ●       | ● |   |
| ヤマトオサガニ            | <i>Ocyropde stimpsoni</i>         |                                        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       | 1       | ●       | ●       | ● |   |
| スナガニ               | <i>Indopinnixa haematosticta</i>  |                                        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       | 1       | ●       | ●       | ● |   |
| アカホシマメガニ           | <i>Pinnixa balanoglossana</i>     |                                        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | ●       | ●       | ● |   |
| ギボシマメガニ            | <i>Pinnixa banzu</i>              |                                        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | ●       | ●       | ● |   |
| ハンズマメガニ            | <i>Pinnixa aff. rathbuni</i>      |                                        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | ●       | ●       | ● |   |
| ラスハンマメガニニ近似種       | <i>Arcotheres sinensis</i>        |                                        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | ●       | ●       | ● |   |
| オオシロピンノ            | <i>Pinnotheres pholeadis</i>      |                                        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | 1       | ●       | ● |   |
| カギツメピンノ            | <i>Tritodynamia horvathi</i>      |                                        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | 1       | ●       | ● |   |
| オヨギピンノ             | <i>Zoea of Brachyura</i>          |                                        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | 1       | ●       | ● |   |
| 短尾下目(カニ類)のソエア幼生    | <i>Megalopa of Brachyura</i>      |                                        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | 1       | ●       | ● |   |
| 短尾下目(カニ類)のメガロバ幼生   |                                   |                                        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |   |   |
| 2 種群               |                                   |                                        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |   |   |
| ミサキギボシムシ           | <i>Balanoglossus misakiensis</i>  |                                        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | 1       | ●       | ● |   |
| Glossobalanus 属の一種 | <i>Glossobalanus</i> sp.          |                                        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | 1       | ●       | ● |   |
| ギボシムシ科の一種          | <i>Ptychodidae</i> gen. sp.       |                                        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |   |   |
| 7 種群               |                                   |                                        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |   |   |
| スナヒトデ              | <i>Ludia quinaria</i>             |                                        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         | 1       | ●       | ● |   |
| トゲモミジガイ            | <i>Astropecten polyacanthus</i>   |                                        |        |                |                  |             |                  |                         |                         |                   |                      |              |       |         |         |         |   |   |

| 分類群                               | 和名                                                                                                                                                                                                                    | 学名                               | 観察地No                                                                                                                                                        |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              | 出現地点数 | まとめ     |         |         |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|-------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|-------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       |                                  | 15                                                                                                                                                           | 16                            | 17               | 18          | 19               | 20                      | 21                      | 22                | 23                    | 24           |       | 2022年報告 | 2023年報告 | 2024年報告 |  |  |  |  |  |
|                                   | 観察地名                                                                                                                                                                                                                  |                                  | 高西海浜公園                                                                                                                                                       | 高西海浜公園<br>東なぎさ                | 高西海浜公園<br>鳥類園下の池 | 浦安海岸<br>-境川 | 浦安市三葉瀬<br>環状観察館前 | 市川市行徳<br>鳥獣保護区<br>(新浜浦) | 市川市行徳<br>鳥獣保護区<br>(新浜浦) | 市川市<br>江戸川放水<br>路 | ふなばし三番<br>瀬海浜公園<br>干潟 | 本郷津市<br>盤洲干潟 |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
| ホヤ類                               | モミジガイ<br>イトマキヒトデ<br>チビイトマキヒトデ<br>クシノハクモヒトデ<br>ダイリンチビクモヒトデ<br>チビクモヒトデ<br>チビクモヒトデ科の一種<br>ナガトケクモヒトデ<br>トゲクモヒトデ<br>クモヒトデ綱オリーブテラウス幼生<br>クモヒトデ綱<br>サンショウウニ<br>コチマリウニ<br>ムラサキウニ<br>アカナマコ<br>マナマコ<br>ウチワイカリナマコ近似種<br>ヒモイカリナマコ | <i>Astropecten scoparius</i>     |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         | 3       |         |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       | <i>Patiria pectinifera</i>       |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         | 2       |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       | <i>Aquilonastra minor</i>        |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         | 1       |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       | <i>Ophiuroglypha kinbergi</i>    |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         | 1       |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       | <i>Ophiactis macrolepidota</i>   |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         | 1       |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       | <i>Ophiactis savignyi</i>        |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       | Ophiactidae gen. sp.             |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       | <i>Ophiactrix exigua</i>         |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       | <i>Ophiactrix panchenydyta</i>   |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       | Ophiopluteus of Ophiuroidea      |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       | Ophiuroidea                      |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       | <i>Temnopleurus boreumaiacus</i> |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       | <i>Temnotrema sculptum</i>       |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       | <i>Helicoidaris crassispina</i>  |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       | <i>Apostichopus cf. roseus</i>   |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       | <i>Apostichopus japonicus</i>    |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       | <i>Oesthergria</i> sp.           |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
| <i>Patinaqta ooplax</i>           |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
| 魚類                                | マンジュウボヤ<br>カタユウレイボヤ<br>ユウレイボヤ<br>Giona 属<br>サラボヤ<br>ナツメボヤの一種<br>“イタボヤ亜科”<br>シロボヤ<br>エボヤ<br>ベニボヤ<br>マンハッタンボヤ<br>トガリサルバ<br>オタマボヤ科                                                                                       | <i>Apidium pliciferum</i>        |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       | <i>Giona robusta</i>             |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       | <i>Giona savignyi</i>            |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       | <i>Giona</i> sp. or spp.         |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       | <i>Ascida zara</i>               |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       | <i>Ascida</i> sp.                |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       | “Botryllinae” gen. sp.           |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       | <i>Styela plicata</i>            |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       | <i>Styela clava</i>              |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       | <i>Herdmania momus</i>           |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       | <i>Molgula marhattensis</i>      |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       | <i>Saba fusiformis</i>           |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       | Okopleuridae                     |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       | 魚類                               | ヌタウナギ<br>トチサメ<br>ネコサメ<br>アカエイ<br>ツバクロエイ<br>トビエイ<br>カラウシ<br>ニホンウナギ<br>ホタテウミヘビ<br>マアナゴ<br>コノシロ<br>サツバ<br>ウルメイワシ<br>カタクチイワシ<br>ニゴイ<br>モツゴ<br>マルタ<br>ウグイ<br>ウグイ属 | <i>Epiplatys burgeri</i>      |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                                                                                                              | <i>Triakis scyllium</i>       |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                                                                                                              | <i>Heterodontus japonicus</i> |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                                                                                                              | <i>Hemirhamphys akajei</i>    |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
| <i>Gymnura japonica</i>           |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
| <i>Myliobatis tobijei</i>         |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
| <i>Elops hawaiiensis</i>          |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
| <i>Anguilla japonica</i>          |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
| <i>Ophichthus zophistius</i>      |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
| <i>Conger myriaster</i>           |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
| <i>Konosirus punctatus</i>        |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
| <i>Sardinella zunasi</i>          |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
| <i>Etrumeus micropus</i>          |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
| <i>Engraulis japonica</i>         |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
| <i>Hemibarbus barbus</i>          |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
| <i>Pseudorasbora parva</i>        |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
| <i>Pseudaspis brandtii maruta</i> |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
| <i>Pseudaspis hakonensis</i>      |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |
| <i>Pseudaspis</i> sp.             |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                                                                                                              |                               |                  |             |                  |                         |                         |                   |                       |              |       |         |         |         |  |  |  |  |  |

| 分類群 | 観察地No      |                                         |        |    |    |    |    |    |    |    | 主な必   |         |         |         |   |   |
|-----|------------|-----------------------------------------|--------|----|----|----|----|----|----|----|-------|---------|---------|---------|---|---|
|     | 15         | 16                                      | 17     | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 出現地点数 | 2022年報告 | 2023年報告 | 2024年報告 |   |   |
|     | 和名         | 学名                                      | 観察地名   | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22    | 23      | 24      |         |   |   |
|     | ドジョウ       | <i>Misgurnus anguillicaudatus</i>       | 高西海浜公園 | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●     | ●       | ●       | ●       | ● | ● |
|     | ゴンズイ       | <i>Plecoglossus japonicus</i>           | 高西海浜公園 | ●  |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | アユ         | <i>Plecoglossus altivelis altivelis</i> | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | シラウオ       | <i>Salangichthys microdon</i>           | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | オキエノ       | <i>Trachinocephalus trachinus</i>       | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | アオヤガラ      | <i>Fistulana commersonii</i>            | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | カンテンインヨウウジ | <i>Hippichthys penicillus</i>           | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | サンゴタツ      | <i>Hippocampus molnigkii</i>            | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | ヨウジウオ      | <i>Syngnathus schlegelii</i>            | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | オクウウジ      | <i>Urocampus nanus</i>                  | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | オニボラ?      | <i>Elocheilichthys vaigiensis</i>       | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | ホラ         | <i>Mugil cf. cephalus</i>               | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | メナダ        | <i>Plagiliza haematocheilus</i>         | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | トウゴロウイワシ   | <i>Doboatherina bleekeri</i>            | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | カダヤシ       | <i>Gambusia affinis</i>                 | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | ミナメメダカ     | <i>Oryzias latipes</i>                  | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | サヨリ        | <i>Hyporhamphus sajori</i>              | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | サヨリ属の一種    | <i>Hyporhamphus sp.</i>                 | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | ニジトビウオ     | <i>Hirundichthys speculiger</i>         | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | トビウオ科の一種   | <i>Exocoetidae gen. ap.</i>             | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | ダツ         | <i>Strongylura anastomella</i>          | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | ハマダツ       | <i>Ablennes hians</i>                   | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | ダツ科の一種     | <i>Belontiidae gen. sp.</i>             | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | ミノカサゴ      | <i>Pterois lunulata</i>                 | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | シロメバル      | <i>Sebastes cheni</i>                   | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | クロメバル      | <i>Sebastes ventriosus</i>              | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | アカメバル      | <i>Sebastes inermis</i>                 | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | ムラソイ       | <i>Sebastes pachycephalus</i>           | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | メバル属の一種    | <i>Sebastes sp.</i>                     | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | カサゴ        | <i>Sebastes marmoratus</i>              | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | オニコソゼ      | <i>Inimicus japonicus</i>               | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | ホウボウ       | <i>Chelidonichthys spinosus</i>         | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | イネゴチ       | <i>Cocciella crocodila</i>              | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | マゴチ        | <i>Polycephalus sp. 2</i>               | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | クジメ        | <i>Hexagrammos agrammus</i>             | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | アイナメ       | <i>Hexagrammos otakii</i>               | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | アサヒアナハゼ    | <i>Pseudoblennius cottoides</i>         | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | アナハゼ       | <i>Pseudoblennius percoides</i>         | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | オオクチインナギ   | <i>Stereolepis doederleini</i>          | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | スズキ        | <i>Lateolabrax japonicus</i>            | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | ヒラスズキ      | <i>Lateolabrax latus</i>                | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | クロイシモチ     | <i>Apogonichthys doederleini</i>        | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | オオスジイシモチ   | <i>Ostorhinchus doederleini</i>         | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | ネンブツダイ     | <i>Ostorhinchus semilineatus</i>        | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | シラ         | <i>Coryphaena hippurus</i>              | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | ギンガメアジ     | <i>Caranx sexfasciatus</i>              | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | マアジ        | <i>Seriola quinqueradiata</i>           | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | ヒイラギ       | <i>Trachurus japonicus</i>              | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | ニセクロボシエダイ  | <i>Nuchequella nuchalis</i>             | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | クロボシエダイ    | <i>Lutjanus fulviflamma</i>             | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | マツダイ       | <i>Lutjanus russelli</i>                | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     | クロサギ       | <i>Lobotes surinamensis</i>             | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |
|     |            | <i>Gerres equulus</i>                   | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         |         |   |   |

| 分類群 | 観察地No      |                                     |        |    |    |    |    |    |    |    | 出現地点数 | まとめ     |         |         |   |   |   |
|-----|------------|-------------------------------------|--------|----|----|----|----|----|----|----|-------|---------|---------|---------|---|---|---|
|     | 15         | 16                                  | 17     | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |       | 2022年報告 | 2023年報告 | 2024年報告 |   |   |   |
|     | 和名         | 学名                                  | 観察地名   | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22    | 23      | 24      |         |   |   |   |
|     | コロダイ       | <i>Diagramma pictum</i>             | 高西海浜公園 | ●  |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 4       | ● | ● | ● |
|     | イサキ        | <i>Parapristspoma trilineatum</i>   | 高西海浜公園 |    |    |    | ●  |    |    |    |       |         |         | 8       | ● | ● | ● |
|     | コンヨウダイ     | <i>Plectorhynchus cinctus</i>       | 高西海浜公園 |    |    | ●  |    |    |    |    |       |         |         | 17      | ● | ● | ● |
|     | ヒゲハリダイ     | <i>Haplogenyus nigripinnis</i>      | 高西海浜公園 |    |    |    | ●  |    |    |    |       |         |         | 1       | ● | ● | ● |
|     | キチヌ        | <i>Acanthopagrus latus</i>          | 高西海浜公園 |    |    |    |    | ●  |    |    |       |         |         | 2       | ● | ● | ● |
|     | クロダイ       | <i>Acanthopagrus schlegelii</i>     | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    | ●  |    |       |         |         | 1       | ● | ● | ● |
|     | ミナミクロダイ    | <i>Acanthopagrus siivicolus</i>     | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    | ●  |       |         |         | 2       | ● | ● | ● |
|     | マダイ        | <i>Pagrus major</i>                 | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 1       | ● | ● | ● |
|     | ヘダイ        | <i>Rhabdosargus sarba</i>           | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 1       | ● | ● | ● |
|     | アエフキダイ属の一種 | <i>Lethrinus</i> sp.                | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 1       | ● | ● | ● |
|     | ニベ         | <i>Nibea mitsukurii</i>             | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 3       | ● | ● | ● |
|     | シログチ       | <i>Pemphilia argentata</i>          | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 2       | ● | ● | ● |
|     | キンハダ       | <i>Epinephelus akaara</i>           | 高西海浜公園 |    |    |    | ●  |    |    |    |       |         |         | 1       | ● | ● | ● |
|     | シロギス       | <i>Sillago japonica</i>             | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 3       | ● | ● | ● |
|     | ヨメヒメジ      | <i>Upeneus tragula</i>              | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 2       | ● | ● | ● |
|     | オオスジヒメジ    | <i>Parupeneus barberinus</i>        | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 1       | ● | ● | ● |
|     | ヒメジ        | <i>Upeneus japonicus</i>            | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 2       | ● | ● | ● |
|     | チヨウチヨウウオ   | <i>Chaetodon auripes</i>            | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 1       | ● | ● | ● |
|     | セグロチヨウウオ   | <i>Chaetodon ephippium</i>          | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 1       | ● | ● | ● |
|     | アケボノチヨウウオ  | <i>Chaetodon melanotus</i>          | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 2       | ● | ● | ● |
|     | ムレハダチダイ    | <i>Heniochus diphreutes</i>         | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 1       | ● | ● | ● |
|     | マダナゴ       | <i>Ditrema temminckii pacificum</i> | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 2       | ● | ● | ● |
|     | アオダナゴ      | <i>Ditrema viride</i>               | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 1       | ● | ● | ● |
|     | ロクセンズスミダイ  | <i>Abudefduf saxfasciatus</i>       | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 7       | ● | ● | ● |
|     | シマスズメダイ    | <i>Abudefduf sordidus</i>           | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 8       | ● | ● | ● |
|     | オヤビツチャ     | <i>Abudefduf vaigiensis</i>         | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 2       | ● | ● | ● |
|     | シマイサキ      | <i>Rhyncopelates ovyrhynchus</i>    | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 1       | ● | ● | ● |
|     | コトヒキ       | <i>Terapon jarbua</i>               | 高西海浜公園 |    |    |    |    | ●  |    |    |       |         |         | 1       | ● | ● | ● |
|     | インダイ       | <i>Oplegnathus fasciatus</i>        | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 7       | ● | ● | ● |
|     | インガキダイ     | <i>Oplegnathus punctatus</i>        | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 8       | ● | ● | ● |
|     | カゴカキダイ     | <i>Microcanthus strigatus</i>       | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 2       | ● | ● | ● |
|     | イスズミ       | <i>Kyphosus vaigiensis</i>          | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 1       | ● | ● | ● |
|     | イスズミ属の一種   | <i>Kyphosus</i> sp.                 | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 1       | ● | ● | ● |
|     | カゴカキダイ     | <i>Microcanthus strigatus</i>       | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 1       | ● | ● | ● |
|     | クロメジナ      | <i>Girella leonina</i>              | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 1       | ● | ● | ● |
|     | メジナ        | <i>Girella punctata</i>             | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 8       | ● | ● | ● |
|     | ホシハラ       | <i>Halichoeres tenuispinis</i>      | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 1       | ● | ● | ● |
|     | キュウセン      | <i>Parajulis poecileptera</i>       | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 8       | ● | ● | ● |
|     | ホシササノハベラ   | <i>Pseudolabrus sieboldi</i>        | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 1       | ● | ● | ● |
|     | コブダイ       | <i>Semicossyphus reticulatus</i>    | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 2       | ● | ● | ● |
|     | カミノナリベラ    | <i>Stethojulis interrupta terna</i> | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 5       | ● | ● | ● |
|     | ベニツケキンボ    | <i>Dictyosoma rubrinaculatum</i>    | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 2       | ● | ● | ● |
|     | ダイナンキンボ    | <i>Dictyosoma temminckii</i>        | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 5       | ● | ● | ● |
|     | キンボ        | <i>Phelis nebulosa</i>              | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 5       | ● | ● | ● |
|     | コケキンボ      | <i>Neoclinus bryope</i>             | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 9       | ● | ● | ● |
|     | ナベカ        | <i>Omobranchius elegans</i>         | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 8       | ● | ● | ● |
|     | トサカキンボ     | <i>Omobranchius fasciolatoceps</i>  | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 4       | ● | ● | ● |
|     | イダレンキンボ    | <i>Omobranchius punctatus</i>       | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 4       | ● | ● | ● |
|     | イソキンボ      | <i>Parablennius yatai</i>           | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 1       | ● | ● | ● |
|     | ニジキンボ      | <i>Petroscirtes breviceps</i>       | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 1       | ● | ● | ● |
|     | ウハウオ       | <i>Aspasma ubuou</i>                | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 1       | ● | ● | ● |
|     | トビヌメリ      | <i>Gallionymus beniteguri</i>       | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 1       | ● | ● | ● |
|     | ホスミコチ      | <i>Gallionymus curvicornis</i>      | 高西海浜公園 |    |    |    |    |    |    |    |       |         |         | 1       | ● | ● | ● |

| 分類群 | 観察地No                   |                                    |      |      |      |      |      |      |      |      | 出現地点数 | まとめ     |         |         |
|-----|-------------------------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|---------|---------|---------|
|     | 15                      | 16                                 | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   |       | 2022年報告 | 2023年報告 | 2024年報告 |
|     | 観察地名                    | 観察地名                               | 観察地名 | 観察地名 | 観察地名 | 観察地名 | 観察地名 | 観察地名 | 観察地名 | 観察地名 | 観察地名  | 観察地名    | 観察地名    | 観察地名    |
|     | 和名                      | 学名                                 | 和名   | 学名   | 和名   | 学名   | 和名   | 学名   | 和名   | 学名   | 和名    | 学名      | 和名      | 学名      |
|     | ハタタテヌスミ                 | <i>Callionymus valenciennel</i>    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | ネズツボ科の一種                | <i>Callionymidae</i> gen. sp.      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | スシハゼ                    | <i>Acentrogobius virgatus</i>      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | ツマガロスジハゼ                | <i>Acentrogobius</i> sp. A         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | キラハラハゼ属                 | <i>Acentrogobius</i> sp.           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | ヒメハゼ                    | <i>Favonigobius gymnauchen</i>     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | ウロハゼ                    | <i>Glossogobius olivaceus</i>      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | マハゼ                     | <i>Acanthogobius flavinanus</i>    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | アシロハゼ                   | <i>Acanthogobius lactipes</i>      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | アゴハゼ                    | <i>Chaenogobius annularis</i>      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | ドロマ                     | <i>Chaenogobius gulosus</i>        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | ヒモハゼ                    | <i>Eutaenichthys gilli</i>         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | ピリンゴ                    | <i>Gymnogobius breunigii</i>       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | ニクハゼ                    | <i>Gymnogobius heptacanthus</i>    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | エトハゼ                    | <i>Gymnogobius macrognathos</i>    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | スミウキゴリ                  | <i>Gymnogobius petschiliensis</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | チクゼンハゼ                  | <i>Gymnogobius uchidai</i>         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | ウキゴリ                    | <i>Gymnogobius urotaenia</i>       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | <i>Gymnogobius</i> 属の一種 | <i>Gymnogobius</i> sp.             |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | イノミミハゼ                  | <i>Luciogobius martelli</i>        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | ミミズハゼ属の一種               | <i>Luciogobius</i> sp.             |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | アベハゼ                    | <i>Muligobius abei</i>             |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | トビハゼ                    | <i>Periophthalmus modestus</i>     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | マサゴハゼ                   | <i>Pseudogobius masago</i>         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | キヌハジ                    | <i>Pterogobius elapoides</i>       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | リュウウグウハゼ                | <i>Pterogobius zaccalis</i>        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | ヒナハゼ                    | <i>Redigobius bikolanus</i>        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | サビハゼ                    | <i>Sagamia geneionema</i>          |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | アカオビシマハゼ                | <i>Tridentiger trigonocephalus</i> |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | シモフリシマハゼ                | <i>Tridentiger bifasciatus</i>     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | チチブ属の一種                 | <i>Tridentiger</i> sp.             |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | スマチチブ                   | <i>Tridentiger brevispinis</i>     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | チチブ                     | <i>Tridentiger obscurus</i>        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | ハゼ科(広義)                 | <i>Gobiidae</i> (sensu lato)       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | サツキハゼ                   | <i>Pariglossus doctui</i>          |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | アイゴ                     | <i>Siganus fuscescens</i>          |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | ニセカンランハギ                | <i>Acanthurus dassumieri</i>       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | アカマス                    | <i>Sphyrna pinguis</i>             |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | カマスの一種                  | <i>Sphyrna</i> sp.                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | タチウオ                    | <i>Trichiurus japonicus</i>        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | ヒラメ                     | <i>Paralichthys olivaceus</i>      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | イシガレイ                   | <i>Platichthys bicoloratus</i>     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | メイタガレイ                  | <i>Pleuronichthys lighti</i>       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | マコガレイ                   | <i>Pseudopleuronectes yokohama</i> |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | カレイ科                    | <i>Pleuronectidae</i>              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | ササウシノシタ                 | <i>Heteromycteris japonicus</i>    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | クロウシノシタ                 | <i>Paraplagusia japonica</i>       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | ギマ                      | <i>Triacanthus biaculeatus</i>     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | アミモンガラ                  | <i>Gantherdium maculata</i>        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | ソウシハギ                   | <i>Aluterus scriptus</i>           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | アミハギ                    | <i>Rudarius ercodes</i>            |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | カワハギ                    | <i>Stephanolepis cirrhifer</i>     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |
|     | コンゴウウツガ                 | <i>Lactoria cornuta</i>            |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |         |         |



| 分類群   | 観察地No     |                         |                                            |    |      |      |    |    |      |      | まとめ   |         |         |         |    |    |  |
|-------|-----------|-------------------------|--------------------------------------------|----|------|------|----|----|------|------|-------|---------|---------|---------|----|----|--|
|       | 15        | 16                      | 17                                         | 18 | 19   | 20   | 21 | 22 | 23   | 24   | 出現地点数 | 2022年報告 | 2023年報告 | 2024年報告 |    |    |  |
|       | 観察地名      | 観察地名                    | 学名                                         | 和名 | 観察地名 | 観察地名 | 学名 | 和名 | 観察地名 | 観察地名 | 学名    | 和名      | 観察地名    | 観察地名    | 学名 | 和名 |  |
| アマモ類  | ダリア科の一種   |                         | <i>Dasyaceae</i> gen. sp.                  |    |      |      |    |    |      |      |       |         |         |         |    |    |  |
|       | ツノマタ近似種   |                         | <i>Chondrus</i> sp.                        |    |      |      |    |    |      |      |       |         |         |         |    |    |  |
|       | ハスシグサ     |                         | <i>Stenogramma</i> cf. <i>californicum</i> |    |      |      |    |    |      |      |       |         |         |         |    |    |  |
|       | テングサ科の一種  |                         | <i>Gelidiaceae</i> gen. sp.                |    |      |      |    |    |      |      |       |         |         |         |    |    |  |
|       | ベニシナゴ     |                         | <i>Schizymenia dubyi</i>                   |    |      |      |    |    |      |      |       |         |         |         |    |    |  |
|       | ヒラムカテ     |                         | <i>Grateloupia livida</i>                  |    |      |      |    |    |      |      |       |         |         |         |    |    |  |
|       | セイヨウハバハリ  |                         | <i>Petalonia fasciata</i>                  |    |      |      |    |    |      |      |       |         |         |         |    |    |  |
|       | カヤモノリ     |                         | <i>Scytosiphon lomentaria</i>              |    |      |      |    |    |      |      |       |         |         |         |    |    |  |
|       | スナビキモク    |                         | <i>Sargassum amnophilum</i>                |    |      |      |    |    |      |      |       |         |         |         |    |    |  |
|       | アカモク      |                         | <i>Sargassum horneri</i>                   |    |      |      |    |    |      |      |       |         |         |         |    |    |  |
|       | ホンダワラ属の一種 |                         | <i>Sargassum</i> sp.                       |    |      |      |    |    |      |      |       |         |         |         |    |    |  |
|       | シオミドロ     |                         | <i>Ectocarpus siliculosus</i>              |    |      |      |    |    |      |      |       |         |         |         |    |    |  |
|       | ワカメ       |                         | <i>Undaria pinnatifida</i>                 |    |      |      |    |    |      |      |       |         |         |         |    |    |  |
|       | ヒトエグサ     |                         | <i>Monostroma nitidum</i>                  |    |      |      |    |    |      |      |       |         |         |         |    |    |  |
|       | アナアオサ     |                         | <i>Ulva pertusa</i>                        |    |      |      |    |    |      |      |       |         |         |         |    |    |  |
|       | ボウアオノリ    |                         | <i>Ulva intestinalis</i>                   |    |      |      |    |    |      |      |       |         |         |         |    |    |  |
|       | ミナミアオサ    |                         | <i>Ulva ohnoi</i>                          |    |      |      |    |    |      |      |       |         |         |         |    |    |  |
|       | ミル        |                         | <i>Ulva</i> sp. or spp.                    |    |      |      |    |    |      |      |       |         |         |         |    |    |  |
|       | ミル属       |                         | <i>Codium fragile</i>                      |    |      |      |    |    |      |      |       |         |         |         |    |    |  |
|       | ミル属の一種    |                         | <i>Codium</i> sp.                          |    |      |      |    |    |      |      |       |         |         |         |    |    |  |
| ハネモ   |           | <i>Bryopsis plumosa</i> |                                            |    |      |      |    |    |      |      |       |         |         |         |    |    |  |
| 2種    |           |                         |                                            |    |      |      |    |    |      |      |       |         |         |         |    |    |  |
| アマモ   |           | <i>Zostera marina</i>   |                                            |    |      |      |    |    |      |      |       |         |         |         |    |    |  |
| コアモ   |           | <i>Zostera japonica</i> |                                            |    |      |      |    |    |      |      |       |         |         |         |    |    |  |
| 636種群 |           |                         |                                            |    |      |      |    |    |      |      |       |         |         |         |    |    |  |

付表39 報告者一覧

| 観察地 | 団体名             | 報告者               |
|-----|-----------------|-------------------|
| 1   | 横浜野島干潟          | 坂本                |
| 2   | 横浜市の公園          | 坂本、海上、尾島(雅)、尾島(智) |
| 3   | 横浜山下公園          | 坂本                |
| 4   | 多摩川河口右岸下流       | 竹山                |
| 5   | 多摩川河口大師河原-羽田    | 佐川                |
| 6   | 多摩川河口左岸         | 鈴木品夫              |
| 7   | 東京港野島公園潮入りの池    | 川島、嶋村             |
| 8   | 東京港野島公園前浜干潟     | 川島、嶋村             |
| 9   | 東京港野島公園         | 多留、尾島(雅)、尾島(智)    |
| 10  | 東京港大井ふ頭中央海浜公園   | 多留、尾島(雅)、尾島(智)    |
| 11  | 大森ふるさと公園        | 多留、尾島(雅)、尾島(智)    |
| 12  | お台場海浜公園南岸       | 多留、尾島(雅)、尾島(智)    |
| 13  | お台場海浜公園北岸       | 多留、尾島(雅)、尾島(智)    |
| 14  | 葛西海浜公園西なぎさ      | 多留、尾島(雅)、尾島(智)    |
| 15  | 葛西海浜公園          | 高木                |
| 16  | 葛西海浜公園東なぎさ      | 吉田                |
| 17  | 葛西海浜公園鳥飼下の池     | 高木                |
| 18  | 浦安海岸・境川         | 吉田                |
| 19  | 浦安市三番瀬環境観察館     | 浦川                |
| 20  | 市川市行徳鳥獣保護区(新浜湖) | 海上                |
| 21  | 市川市行徳鳥獣保護区新浜湖   | 多留、尾島(雅)、尾島(智)    |
| 22  | 市川市江戸川放水路       | 野長瀬               |
| 23  | ふなばし三番瀬海浜公園干潟   | 高木                |
| 24  | 木更津市徳洲干潟        | 小澤                |
|     |                 | 多留、海上、尾島(雅)、尾島(智) |