

## 9. 生物調査の実施実績

令和4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（9-1）に、延べ50の小学校、これとは別に延べ160名が参加し、その他の調査（9-2）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。

### 9-1 干潟調査

#### (1) 干潟調査の概要

令和4年度は東京湾の三番瀬、葛西海浜公園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4年度は、7団体から干潟調査の結果について報告があり（表9-1）、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。

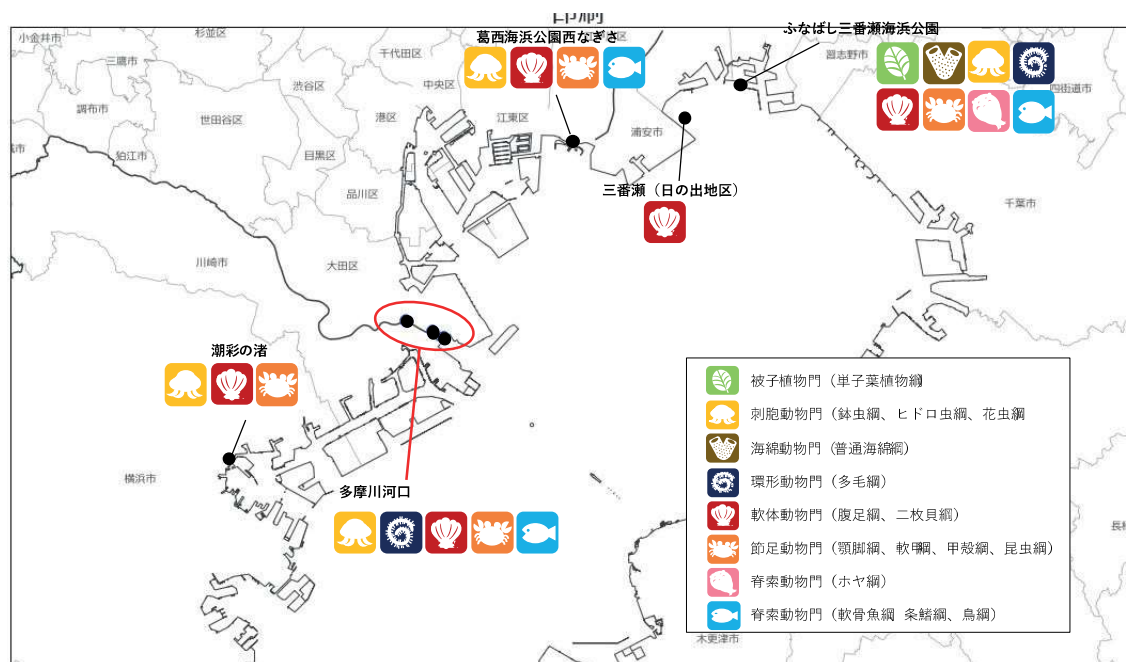
表9-1 干潟生物調査の実施実績（実施日順）

報告書 番号	実施機関	調査場所	実施日
①	ふなばし三番瀬環境学習館	ふなばし三番瀬海浜公園	5月24日 ～10月11日
②	大田区環境マイスターの会	多摩川河口大田区側	7月12日 7月15日 8月12日
③	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 「潮彩の渚」（人工干潟）	7月28日
④	浦安三番瀬を大切に作る会	浦安市三番瀬（日の出地区）	7月30日
⑤	横浜港湾空港技術調査事務所 外来海洋生物観察会	横浜港湾空港技術調査事務所 「潮彩の渚」（人工干潟）	8月2日
⑥	NPO法人ふるさと東京を考える実行 委員会	葛西海浜公園西なぎさ	8月25日
⑦	江戸川区子ども未来館	葛西海浜公園 西なぎさ	8月27日 9月23日

### (3) 干潟調査の結果

令和4年度の干潟調査は、7団体により5地点で実施されました(図9-1)。その結果、16綱125種(令和2年9綱49種、令和3年8綱35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2020(令和2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)と評価される種が5種、準絶滅危惧(NT)と評価される種が6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9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9-1 干潟調査の実施地点と確認された生物種

表 9-2 干潟調査で確認された生物種

種	科	種名	学名	確認年度			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	
				東京	神奈川	千葉			
絶滅危惧類	アマガモ	コアマモ	<i>Colaptes auratus</i>				○	カテゴリー	
	絶滅	アカボシゴケ	アカボシゴケ	<i>Chironomus (Tribolimorphus) gambosus</i>				○	
		オビノボリ	オビノボリ	<i>Chironomus tentans</i>	○			○	
		カサネ	カサネ	<i>Chironomus tentans</i>	○			○	
		ハシボコ	ハシボコ	<i>Chironomus tentans</i>	○			○	
		カサネ	カサネ	<i>Chironomus tentans</i>	○			○	
		カサネ	カサネ	<i>Chironomus tentans</i>	○			○	
		カサネ	カサネ	<i>Chironomus tentans</i>	○			○	
		カサネ	カサネ	<i>Chironomus tentans</i>	○			○	
		カサネ	カサネ	<i>Chironomus tentans</i>	○			○	
		カサネ	カサネ	<i>Chironomus tentans</i>	○			○	
		カサネ	カサネ	<i>Chironomus tentans</i>	○			○	
		カサネ	カサネ	<i>Chironomus tentans</i>	○			○	
		カサネ	カサネ	<i>Chironomus tentans</i>	○			○	
		カサネ	カサネ	<i>Chironomus tentans</i>	○			○	
準絶滅危惧類		アマガモ	アマガモ	<i>Colaptes auratus</i>				○	
	カサネ	カサネ	<i>Chironomus tentans</i>				○		
	カサネ	カサネ	<i>Chironomus tentans</i>				○		
	カサネ	カサネ	<i>Chironomus tentans</i>				○		
	カサネ	カサネ	<i>Chironomus tentans</i>				○		
	カサネ	カサネ	<i>Chironomus tentans</i>				○		
	カサネ	カサネ	<i>Chironomus tentans</i>				○		
	カサネ	カサネ	<i>Chironomus tentans</i>				○		
	カサネ	カサネ	<i>Chironomus tentans</i>				○		
	カサネ	カサネ	<i>Chironomus tentans</i>				○		
	カサネ	カサネ	<i>Chironomus tentans</i>				○		
	カサネ	カサネ	<i>Chironomus tentans</i>				○		
	カサネ	カサネ	<i>Chironomus tentans</i>				○		
	カサネ	カサネ	<i>Chironomus tentans</i>				○		
	絶滅	カサネ	カサネ	<i>Chironomus tentans</i>				○	
カサネ		カサネ	<i>Chironomus tentans</i>				○		
カサネ		カサネ	<i>Chironomus tentans</i>				○		
カサネ		カサネ	<i>Chironomus tentans</i>				○		
カサネ		カサネ	<i>Chironomus tentans</i>				○		
カサネ		カサネ	<i>Chironomus tentans</i>				○		
カサネ		カサネ	<i>Chironomus tentans</i>				○		
カサネ		カサネ	<i>Chironomus tentans</i>				○		
カサネ		カサネ	<i>Chironomus tentans</i>				○		
カサネ		カサネ	<i>Chironomus tentans</i>				○		
カサネ		カサネ	<i>Chironomus tentans</i>				○		
カサネ		カサネ	<i>Chironomus tentans</i>				○		
カサネ		カサネ	<i>Chironomus tentans</i>				○		
カサネ		カサネ	<i>Chironomus tentans</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。





キンセンガニ



コブヨコバサミ



アナジャコ



ヤマトオサガニ



マメコブシガニ



フジツボ



フナムシ



ミズクラゲ



アカクラゲ



サビシラトリ



タイワンシジミ



マテガイ



ムラサキガイ



シオフキ稚貝



ソトオリガイ、ヤマトシジミ  
アラムシロ

図9-2 東京湾の干潟で確認された生物



ゴカイの仲間



マハゼ



ヒモハゼ



ウミネコ



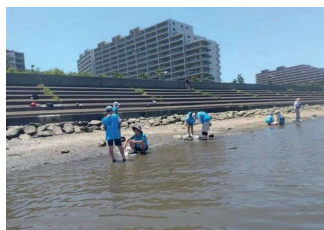
アオサギ



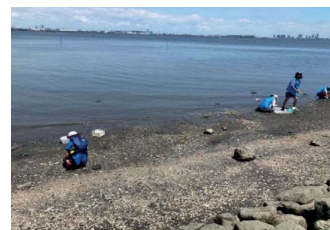
メダイチドリ



調査地点



調査地点周辺 (三番瀬)



調査地点周辺 (三番瀬)

(ふなばし三番瀬海浜公園)

図9-2 東京湾の干潟で確認された生物

(4) カニ生息一斉調査について

令和4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9-3）。なお、調査結果については干潟調査の結果（表9-2）に含まれています。

### 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	令和 年 月 日 時～ 時	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"/> 雨 / 気温 (摂氏) °C		
調査した場所			
場所の様子	<input type="checkbox"/> 砂浜 <input type="checkbox"/> 泥地 <input type="checkbox"/> ヨシ原 <input type="checkbox"/> 林、草地 <input type="checkbox"/> 長水の水際 <input type="checkbox"/> 石ころ <input type="checkbox"/> コンクリート <input type="checkbox"/> カキの殻		

**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)
チヂウカイミドリガニ	<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)	
タカノゲフサイソガニ	<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)	
コムツキガニ	<input type="checkbox"/> 1匹 <input type="checkbox"/> 2匹 <input type="checkbox"/> 3匹以上 (匹)	
チゴガニ	<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)	

種類が分からないときは、「干潟ベントスフィールド図鑑(日本国環境地保庁発行)」が参考になるよ！(カニの図鑑がもう少し、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「東京湾環境一斉調査の結果」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 (複数回答可)          | <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9-3 カニ生息一斉調査の調査シート

(5) 各調査のレポート

各調査のレポートを紹介します。

干潟調査のレポート①

| 主催団体名        | 調査地点・海域     | 調査時期         |
|--------------|-------------|--------------|
| ふなばし三番瀬環境学習館 | ふなばし三番瀬海浜公園 | 5月24日～10月11日 |

| 調査情報                                                                 |              |              |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 団体名                                                                  | ふなばし三番瀬環境学習館 |              |  |  |  |  |  |  |  |
| 調査地点名                                                                | ふなばし三番瀬海浜公園  |              |  |  |  |  |  |  |  |
| 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           | 35.67023517  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | 経度           | 139.97111118 |  |  |  |  |  |  |  |
| 実施年月日                                                                | 2022.8.14    |              |  |  |  |  |  |  |  |
| 参加人数(人)                                                              | 32人          |              |  |  |  |  |  |  |  |



| 調査結果        |        |          |
|-------------|--------|----------|
| 種類名         | 発見数(匹) | 代表的な発見場所 |
| チチュウカイミドリガニ |        |          |
| マメコブシガニ     | 9      | 潮だまり     |
| ケフサイソガニ     |        |          |
| タカノケフサイソガニ  | 28     | 堤防       |
| 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        |        |          |
| コメツキガニ      | 173    | 干潟       |
| チゴガニ        |        |          |
| オサガニ        | 5      | 潮だまり付近   |
| ヤマトオサガニ     |        |          |
| 種類不明のカニ     |        |          |
| イソガニ        | 3      | 堤防       |
| ガザミ         | 3      |          |
| カクベンケイガニ    | 1      |          |
|             |        |          |
|             |        |          |
|             |        |          |
|             |        |          |
|             |        |          |
|             |        |          |
|             |        |          |

| 備考                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>一般参加型のイベントとして実施。13:00-15:00の二時間。<br/>           スタッフがいくつかのポイントを選び、その周辺で参加者が探す形式で行った。<br/>           参加者の多くは生きもの探しに不慣れな家族。<br/>           干潟ではスコップを使用、堤防では手づかみで採集。</p> <p>参加者内訳: スタッフ2人 一般参加30人(大人:14人、小学生11人、未就学児5人)</p> |

干潟調査の結果

|                  |                                     |                  |
|------------------|-------------------------------------|------------------|
| 団体名              | ふなばし三番瀬環境学習館                        |                  |
| 調査地点名            | ふなばし三番瀬海浜公園                         |                  |
| 位置座標<br>(可能であれば) | 緯度                                  | 35.6702351728281 |
|                  | 経度                                  | 139.97111183644  |
| 実施年月日            | 2022. 5. 24-2022. 10. 11            |                  |
| 参加人数 (人)         | 期間中に来館した小学校 (50 校) の校外学習での採集。地点は同一。 |                  |

| 発見した生物の種名※  | 特記事項など                   |
|-------------|--------------------------|
| 節足動物門       |                          |
| コメツキガニ      | 全ての学校で採集された              |
| オサガニ        | 潮だまりの際で採集された             |
| マメコブシガニ     |                          |
| イソガニ        | 採集地点から離れた、堤防や杭などでは多くみられる |
| タカノケフサイソガニ  | 採集地点から離れた、堤防や杭などでは多くみられる |
| チチュウカイミドリガニ |                          |
| ガザミ         |                          |
| オオシロピンノ     | 貝から出ているものが1個体採集された       |
| チゴガニ        | 採集地点から離れた地点では少数がみられる     |
| キンセンガニ      | 2個体採集                    |
| クルマエビ       |                          |
| アナジャコ       | 潮だまりを歩いていたものが採集された       |
| ニホンスナモグリ    | 50校中46校で採集された            |
| ユビナガホンヤドカリ  | 全ての学校で採集された              |
| テナガツノヤドカリ   | ユビナガホンヤドカリに混じって少数が採集された  |
| コブヨコバサミ     | 1個体採集                    |
| スナホリムシ科の一種  | 未同定                      |
| アメリカフジツボ    |                          |
| タテジマフジツボ    |                          |
| 軟体動物門       |                          |
| アサリ         |                          |
| マテガイ        |                          |

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| マガキ         | 採集地点から離れた地点ではカキ礁が確認されている   |
| タイワンシジミ     | 1 個体採集                     |
| シオフキ        |                            |
| ソトオリガイ      |                            |
| オキシジミ       |                            |
| サビシラトリ      |                            |
| ハマグリ属の一種    | 未同定                        |
| アラムシロ       |                            |
| ホソウミニナ      | 1 個体採集。採集地点から離れた地点では多くみられる |
| イボニシ        |                            |
| ヤミヨキセワタ     | 6 月に多く採集された                |
| 脊索動物門       |                            |
| シロボヤ        |                            |
| アカエイ        |                            |
| ボラ          |                            |
| サッパ         |                            |
| マハゼ         |                            |
| ヒモハゼ        |                            |
| チクゼンハゼ      |                            |
| 環形動物門       |                            |
| チロリ属の一種     | 未同定                        |
| タマシキゴカイ     |                            |
| イワムシ        |                            |
| スゴカイイソメ     |                            |
| カワゴカイ属の一種   | 未同定                        |
| その他の動物門     |                            |
| ナミイソカイメン    |                            |
| タテジマイソギンチャク |                            |
| ミズクラゲ       |                            |
| 植物          |                            |
| コアマモ        |                            |

#### 【調査方法】

校外学習で当館を訪れた小学生に対して、グループに 1 本スコップを配布し生きもの探しを実施。学級に 1 人スタッフがつき、その場で生きものを同定して学級ごとに紹介した。

【調査結果概要】



調査地点



採集されたキンセンガニ



採集されたコブヨコバサミ



採集されたアナジャコ



採集されたサビシラトリ



採集されたタイワンシジミ



確認されたコアマモ

## 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              |
|--------------|-----------|-------------------|
| 大田区環境マイスターの会 | 多摩川河口大田区側 | 7月12日、7月15日、8月12日 |

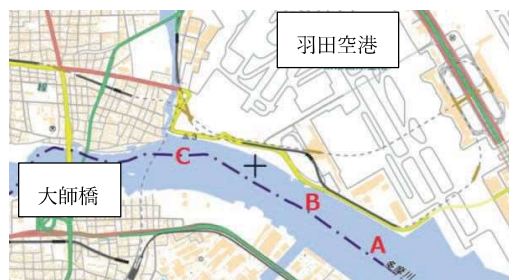
### [ I ] 調査概要

1. 実施者  
大田区環境マイスターの会
2. 調査場所  
多摩川河口大田区側
3. 調査目的  
2017年より実施してきた同生息実態の調査を継続し、生態系の変化を確認すると共に、多摩川河口の干潟の環境保全に役立てる。
4. 調査内容
  - ① 底層の生物調査
  - ② 上記調査地点周辺の生物調査
  - ③ 周辺の鳥類調査
  - ④ 調査地点の底層調査
5. 調査対象生物  
・貝類および節足動物類および鳥類

### [ II ] 底層の生物調査方法

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

[図-1] 調査地点の地図



[表-1] サンプル採取地点の場所

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

2. 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を採取し、水温、pH および塩分濃度を測定した。

3. 計測機器

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

[Ⅲ] 底層の生物調査結果

1. 調査実施時期

[表-2] 調査地点と実施時期

| 調査地点 | 調査実施日                 |              |
|------|-----------------------|--------------|
|      | 調査日・時間                | 干潮時間 (潮位)    |
| A    | 7月12日(火)AM10:00~12:00 | AM10:15 3cm  |
| B    | 7月15日(金)AM11:00~13:00 | PM 0:28 -7cm |
| C    | 8月12日(金)AM11:00~13:00 | AM11:37 1cm  |

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 | S            |               |
|----|----------|--------------|---------------|
|    |          | 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

| 地点 |     | 調査項目       |            |      |             |
|----|-----|------------|------------|------|-------------|
|    |     | 気温<br>(°C) | 水温<br>(°C) | pH   | 塩分濃度<br>(%) |
| A  | 1   | 30.0       | 28.0       | 7.13 | 2.3         |
|    | 2   |            | 28.0       | 6.98 | 2.2         |
|    | 3   |            | 28.0       | 7.23 | 2.3         |
|    | 河川水 |            | 30.0       | 6.97 | 2.3         |
| B  | 1   | 30.0       | 27.0       | 6.64 | 1.9         |
|    | 2   |            | 28.0       | 6.65 | 2.0         |
|    | 河川水 |            | 28.0       | 6.94 | 1.7         |
| C  | 1   | 31.0       | 27.0       | 6.96 | 2.0         |
|    | 2   |            | 27.0       | 6.84 | 2.0         |
|    | 河川水 |            | 27.0       | 7.12 | 1.3         |

4. 確認生物

生物の写真は[別紙1 生物の写真]参照

4-1) 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<br>(mm) | A1 | A2 | A3 | B1 | B2 | C1 | C2 | 計 |
|-------------|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 0~5         | 0  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2 |
| 6~10        | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| 10mm 以上     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| 計           | 0  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2 |

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<br>(mm) | A1 | A2 | A3 | B1 | B2 | C1 | C2 | 計 |
|-------------|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 0~5         | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 1 |
| 6~10        | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| 10mm 以上     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| 計           | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 2 |

4-2) 採取底層中のその他の生物と周辺生物

[表-8] 採取底層中のその他生物と周辺生物

|   |           |           |           |          |        |
|---|-----------|-----------|-----------|----------|--------|
| A | シオフキ 5mm* | イトゴカイ類    | アラムシロカイ   | ニホンスナモクリ | オキシジミ  |
|   | ヤマトカワゴカイ  | アラムシロカイ   | イトオリカイ    | ハナカサクラゲ  | コメツキカニ |
| B | フシツボ      | アラムシロカイ   | ゴカイ類      | ミスクラゲ    | オサカニ   |
|   | ヤマトオサカニ   | ムロミサウミナナシ |           |          |        |
| C | ヤマトカワゴカイ  | イトゴカイ類    | ムロミサウミナナシ | オキシジミ    |        |

\* : 採取底層中にいた生物



4—3) 周辺の鳥類

[表-9] 周辺の鳥類

(注)A、B地点周辺の左岸河川区域において観察された鳥類。

種名、羽数、観察された行動とその環境を記録

調査方法：8倍または10倍の双眼鏡使用。

①A・B地点 7/12 調査 14種記録

|    | 種類          | 数   | 行動    | 環境     |
|----|-------------|-----|-------|--------|
| 1  | カルガモ        | 1   | 採餌/休息 | 水面/湿地  |
| 2  | カワラバト (ドバト) | 3   | 飛翔    | 湿地     |
| 3  | カワウ         | 3   | 採餌/休息 | 水面/湿地  |
| 4  | アオサギ        | 1   | 採餌/休息 | 湿地/水際  |
| 5  | ダイダギ        | 1   | 採餌/休息 | 湿地/水際  |
| 6  | コサギ         | 2   | 採餌/休息 | 湿地/水際  |
| 7  | メダイチドリ      | 9   | 飛翔/採餌 | 湿地/草地  |
| 8  | ウミネコ        | 15+ | 採餌/休息 | 水面/湿地  |
| 9  | コアジサシ       | 1   | 飛翔/採餌 | 水面     |
| 10 | ハシブトガラス     | 1   | 飛翔    | 裸地     |
| 11 | ツバメ         | 1   | 飛翔    | 水面/草地  |
| 12 | セッカ         | 1   | 飛翔/囀り | 草地     |
| 13 | スズメ         | 2   | 飛翔/採餌 | 草地/構造物 |
| 14 | カワラヒロ       | 2   | 飛翔/採餌 | 草地/裸地  |

【特記】

- ・ウミネコは成鳥および1年目、2年目の若鳥がいた。
- ・メダイチドリは夏羽から冬羽に換羽中。9羽であちこち飛びまわり採食していた。

②A・B地点 7/29 調査 13 種を記録。

|    | 種類          | 数   | 行動    | 環境       |
|----|-------------|-----|-------|----------|
| 1  | ドバト (カワラバト) | 1   | 飛翔    | 湿地/川面    |
| 2  | カワウ         | 10+ | 飛翔    | 水際/水面    |
| 3  | アオサギ        | 4+  | 採餌/休息 | 湿地/水際    |
| 4  | ダイサギ        | 4+  | 採餌/休息 | 湿地/水際    |
| 5  | コサギ         | 4+  | 採餌/休息 | 湿地/水際    |
| 6  | メダイチドリ      | 2   | 採餌    | 湿地       |
| 7  | キアシシギ       | 7   | 飛翔/採餌 | 湿地/岩場/水際 |
| 8  | ウミネコ        | 15+ | 採餌/休息 | 水面/湿地/水際 |
| 9  | ハシブトガラス     | 1   | 採餌    | 湿地       |
| 10 | ツバメ         | 2   | 飛翔    | 水面/草地    |
| 11 | セッカ         | 1   | 飛翔/囀り | 草地       |
| 12 | スズメ         | 2   | 飛翔/採餌 | 草地/構造物   |
| 13 | カワラヒワ       | 2   | 飛翔/採餌 | 草地/裸地    |

【特記】

- ・ウミネコは成鳥および1年目、2年目の若鳥がいた。
- ・メダイチドリは夏羽から冬羽に換羽中。湿地で採食していた。
- ・キアシシギは、7羽で河沿いに飛び回り、湿地や岩場で採食していた。

【IV】 底層調査

(ア) 底質調査

- ① 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）の底質調査を実施し、底質がどのように変化しているかを確認する。
- ② 調査方法：表層から約20cm下まで管を挿入、底層をサンプリングして底質の変化を確認する。

【管の中の底層サンプル】



- ③ 結果：A地点およびC地点周辺で調査を実施したが、昨年同様表層から20cm程度の深さまですべて砂質となっていた。2020年の底質調査結果と比較する大きく異なっており、環境改善が進んでいると推定される。

【表-9】 2022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 |

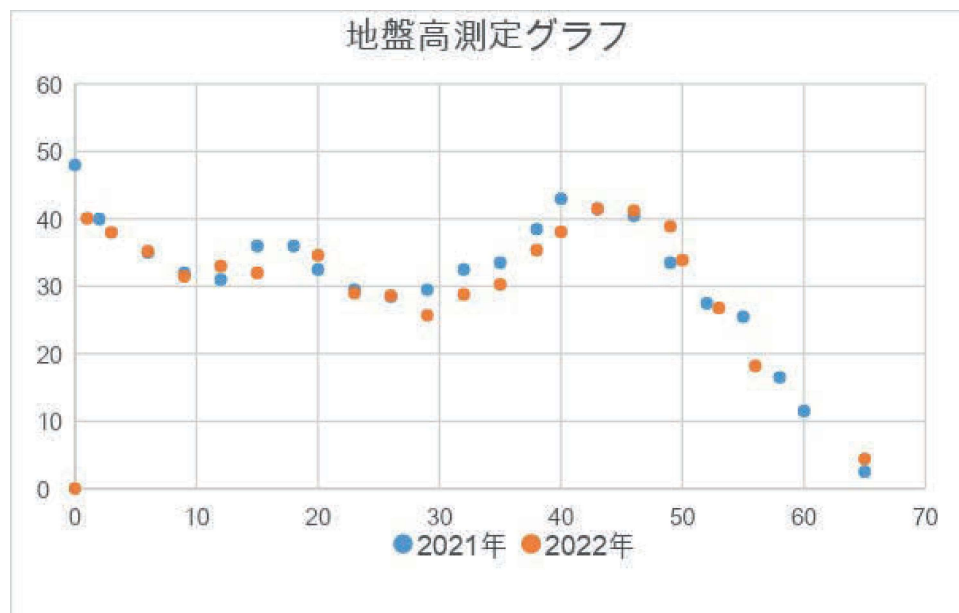
【参考】 2020年底質調査結果

| 調査地点           | 表層からの深さ |    |      |
|----------------|---------|----|------|
|                | 10cm    |    | 20cm |
| 地点① 陸側から約10m地点 | 砂層      |    | 泥層   |
| 地点② ①と③中間地点    | 砂層      | 泥層 | 砂層   |
| 地点③ 川側         | 砂層      |    | 砂層   |

約10cm深いところに泥層があり、泥沼状態の底層が多かった

2. A地点の地盤高調査（詳細は[別紙2] A地点の地盤高調査報告参照）

- ・目的：2020年（2019年台風19号被害以降）から底質調査と合わせて地盤高を調査し地盤の変化を確認する。
- ・調査方法：別紙参照
- ・結果：①昨年同様砂に置き換り安定した地盤となっている。  
②昨年は台風直後の2020年に比べ平均で6.3cm高くなっていたのに対し、今年は逆に1.3cm程度沈下しており、上流からの砂泥の供給が減っていると思われる。

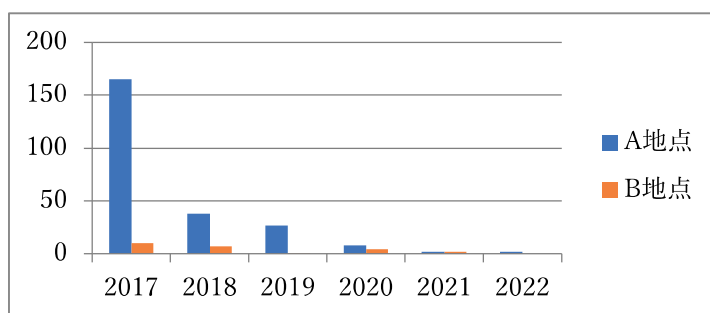


## [VI] 考察

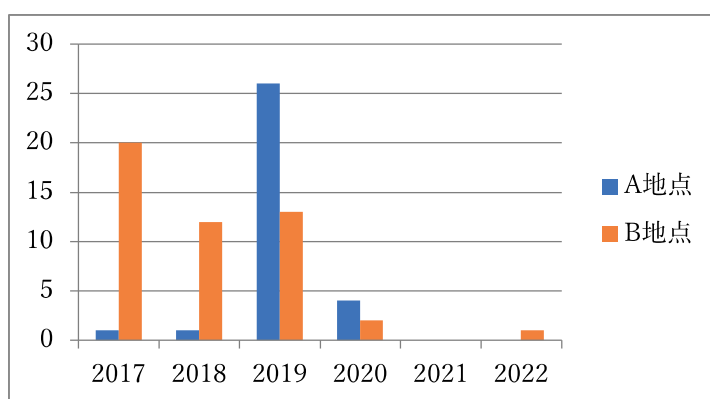
### 1. 貝類の個体数が大幅に減少

調査を開始した2017年以降減少傾向が続いている。要因として2019年台風による底層の泥質化、さらには川崎との連絡橋工事や護岸工事の影響で干潟の様相も一変したことなどが考えられるが、現在は底層の砂層化が進み工事も終了したことから来年以降に期待したい。

【図-1】アサリの年別採取個体数



【図-2】ヤマトシジミの年別採取個体数


















このほか昨年も堤防の石に生息していたカキやフジツボなどがかなり減少したが、工事がさらに進んだことからほぼ全滅状態になっていた。――詳細は [別紙3 護岸工事前後の干潟の変化] 参照

### 2. 他の生物も生息場所が変化し、個体数も減っている

貝以外にもカニなど多様な生物が生息していたが、上記工事の影響で全体的に生息数が減っていた。逆に、干潮時堤防の石積の先に水路ができ、ハゼなどの小魚が多く生息おり、魚の生育の場として期待できる。

以上

追記) 調査にご協力いただきました古川先生に感謝いたします。

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |
| ヤマトオサガニ                                                                             | ヤマトオサガニ                                                                             | ヤマトオサガニ                                                                              |
|    |    |    |
| マメコブシガニ                                                                             | マメコブシガニ                                                                             | コメツキガニ                                                                               |
|   |   |   |
| ソトオリガイ、ヤマトシジミ、アラムシ<br>ロ                                                             | マテガイ                                                                                | シオフキ稚貝                                                                               |
|  |  |  |
| オキシジミ                                                                               | ムラサキイガイ                                                                             | フジツボ                                                                                 |
|  |  |  |
| アナジャコ取りの戦果                                                                          | ニホンスナモグリ                                                                            | スジエビ                                                                                 |

2022年東京湾環境一斉調査多摩川河口大田区側干潟生物調査結果

[別紙1] 生物の写真1

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |
| ヤマトカワゴカイ                                                                            | ヤマトカワゴカイとソトオリガイ                                                                     | ゴカイの仲間                                                                               |
|    |    |    |
| アカクラゲ                                                                               | ミズクラゲ                                                                               | ムロミスナウミナナフシ                                                                          |
|   |   |   |
| フナムシ                                                                                | マハゼ                                                                                 | ヒモハゼ                                                                                 |
|  |  |  |
| ウミネコ                                                                                | ウミネコ                                                                                | ウミネコ                                                                                 |
|  |  |  |
| コサギ                                                                                 | アオサギ                                                                                | メダイチドリ                                                                               |

2022年東京湾環境一斉調査多摩川河口大田区側干潟生物調査結果

[別紙1] 生物の写真1

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>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28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                                                     |  |
|                  | 経度                                                     |  |
| 実施年月日            | 令和4年7月28日                                              |  |
| 参加人数(人)          | 16人                                                    |  |

| 発見した生物の種名※ | 特記事項など                       |
|------------|------------------------------|
| アサリ        | 干潟上段、中段(潮が引ききっていない状態)で確認された。 |
|            |                              |
|            |                              |
|            |                              |
|            |                              |
|            |                              |
|            |                              |
|            |                              |
|            |                              |
|            |                              |
|            |                              |
|            |                              |
|            |                              |
|            |                              |

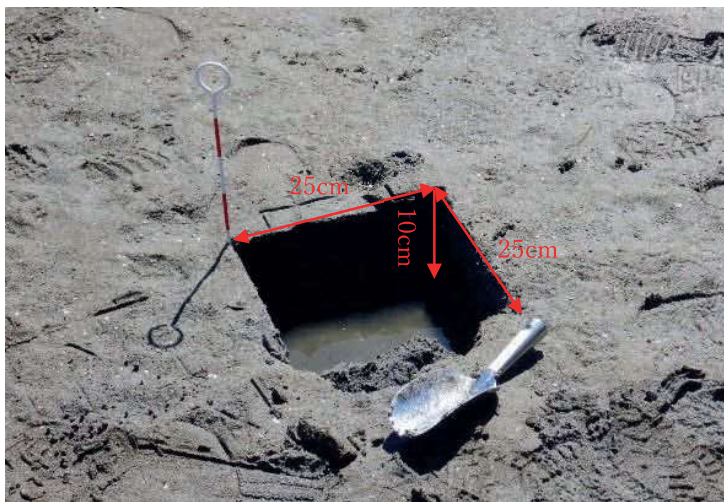
【調査場所】

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)



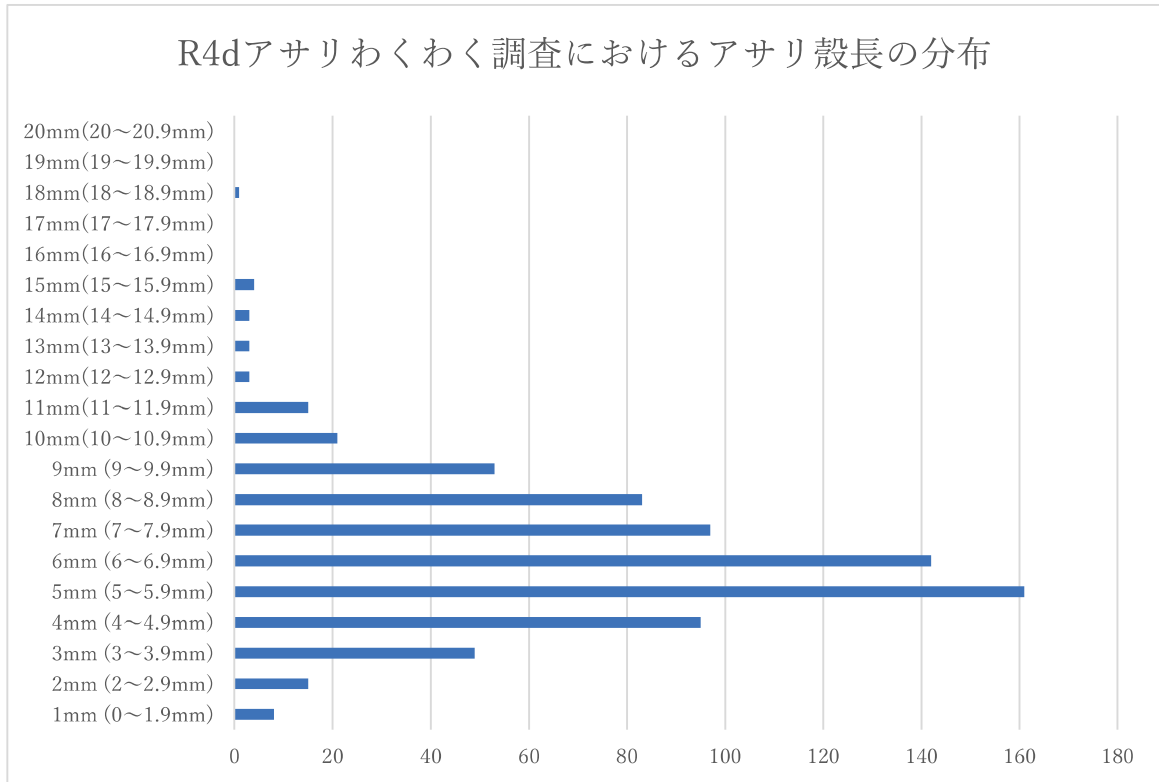
1 2 箇所(1 箇所当たり 25cm×25cm×10cm)





### 【調査結果概要】

調査地点 1 2 箇所(25cm×25cm×10cm/1 箇所)で、合計 7 5 3 個、殻長は 1 ~ 1 8 mm でした。  
1 箇所当たりの単純比較としては、昨年度と同程度のアサリ個体数を確認しました。今後はアサリの生育状況を観察しつつ、引き続き人工干潟での調査・試験に取り組めます。



### 【調査の様子】



干潟調査のレポート④

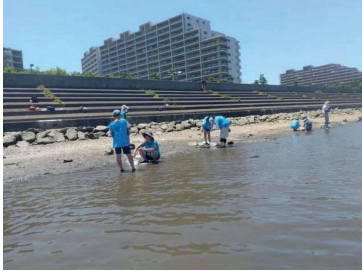
| 主催団体名        | 調査地点・海域       | 調査時期  |
|--------------|---------------|-------|
| 浦安三番瀬を大切にする会 | 浦安市三番瀬(日の出地区) | 7月30日 |

干潟調査の結果

|                  |                            |            |
|------------------|----------------------------|------------|
| 団体名              | 浦安三番瀬を大切にする会               |            |
| 調査地点名            | 浦安市、三番瀬(日の出地区)             |            |
| 位置座標<br>(可能であれば) | 緯度                         | 35.649738, |
|                  | 経度                         | 139.929537 |
| 実施年月日            | 令和4年7月30日(日) 10時30分～14時30分 |            |
| 参加人数(人)          | 25人                        |            |

| 発見した生物の種名※ | 特記事項など                                                                                                                                                                                                        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| アサリ        | <p>調査ポイントA(護岸寄り)では 21mm をピークとした分布が見られ、調査ポイントB(沖寄り)では、6mm、10mm、21mm、27mm での複数のピークを有する分布が見られた。 ※比較的大きな個体の出現は、調査ポイントA(護岸寄り)が多い。</p> <p>⇒全平均値は 18.2mm/個 ※比較的小さな個体の出現は、調査ポイントB(沖寄り)が多い。</p> <p>⇒全平均値は 14.6mm/個</p> |
|            |                                                                                                                                                                                                               |
|            |                                                                                                                                                                                                               |
|            |                                                                                                                                                                                                               |
|            |                                                                                                                                                                                                               |
|            |                                                                                                                                                                                                               |
|            |                                                                                                                                                                                                               |
|            |                                                                                                                                                                                                               |
|            |                                                                                                                                                                                                               |

【調査地点】



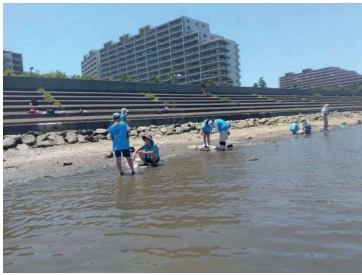
【オリエンテーション1】



【オリエンテーション2】



【調査状況1】



【調査状況2】



【調査状況3】

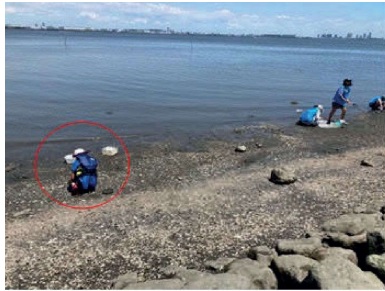


【調査状況4】



【調査状況5】

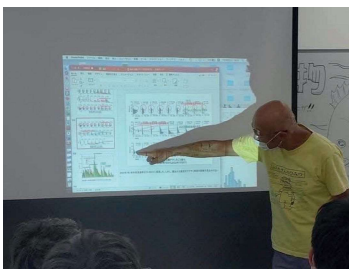
(小学生はライフジャケット着用)



【調査状況6】



【調査後の学習会1】



【調査後の学習会2】



| アサリわくわく調査（実施日：令和4年7月30日（土）） |                            |   |    |    |          |    |   |   |     |    |   |
|-----------------------------|----------------------------|---|----|----|----------|----|---|---|-----|----|---|
| 大きさ<br>(mm)                 | 採集個体数/25×25cm <sup>2</sup> |   |    |    |          |    |   |   |     | 合計 | 個 |
|                             | 調査ポイント A（護岸寄り）             |   |    |    |          |    |   |   |     |    |   |
|                             | 1                          | 2 | 3  | 4  | 5<br>2枠分 | 6  | 7 | 8 |     |    |   |
| 0                           |                            |   |    |    |          |    |   |   |     |    | 個 |
| 1                           |                            |   |    |    |          |    |   |   |     |    | 個 |
| 2                           |                            |   |    |    |          |    |   |   |     |    | 個 |
| 3                           |                            |   |    |    |          |    |   |   |     |    | 個 |
| 4                           | 2                          |   |    | 2  |          |    |   |   |     | 4  | 個 |
| 5                           | 3                          |   |    | 1  | 1        |    |   | 1 |     | 6  | 個 |
| 6                           |                            |   |    | 2  | 2        | 1  |   | 1 |     | 6  | 個 |
| 7                           | 2                          | 2 |    | 1  | 2        |    |   |   |     | 7  | 個 |
| 8                           | 3                          |   |    | 3  | 1        |    |   |   |     | 7  | 個 |
| 9                           |                            |   |    | 1  | 2        |    |   |   |     | 3  | 個 |
| 10                          |                            |   |    | 1  | 2        |    |   | 1 |     | 4  | 個 |
| 11                          | 2                          |   |    | 1  | 2        | 1  |   |   |     | 6  | 個 |
| 12                          |                            |   |    |    | 2        | 1  |   |   |     | 3  | 個 |
| 13                          |                            |   |    | 3  | 1        |    |   |   |     | 4  | 個 |
| 14                          | 3                          |   |    |    |          |    |   |   |     | 3  | 個 |
| 15                          | 2                          | 1 |    | 2  | 1        |    |   |   |     | 6  | 個 |
| 16                          | 2                          |   | 2  | 1  | 3        | 2  |   |   |     | 10 | 個 |
| 17                          | 1                          |   | 1  | 1  | 2        |    |   |   |     | 5  | 個 |
| 18                          | 3                          | 1 | 1  | 1  | 4        | 2  |   | 1 |     | 13 | 個 |
| 19                          | 1                          |   | 1  | 4  | 3        | 1  |   | 1 |     | 11 | 個 |
| 20                          |                            | 1 | 1  | 3  | 8        | 2  |   | 1 |     | 16 | 個 |
| 21                          | 1                          |   | 2  | 3  | 4        | 2  |   | 1 |     | 13 | 個 |
| 22                          |                            |   | 2  | 1  | 5        | 1  |   |   |     | 9  | 個 |
| 23                          |                            |   |    |    | 2        | 2  |   |   |     | 4  | 個 |
| 24                          | 2                          |   |    | 2  | 4        |    |   |   |     | 8  | 個 |
| 25                          | 2                          |   | 2  |    |          | 6  |   |   |     | 10 | 個 |
| 26                          |                            |   |    |    | 2        | 1  |   |   |     | 3  | 個 |
| 27                          | 1                          |   |    |    | 2        |    |   |   |     | 3  | 個 |
| 28                          |                            |   |    |    |          | 1  |   |   |     | 1  | 個 |
| 29                          | 1                          |   |    |    | 2        | 2  |   | 1 |     | 6  | 個 |
| 30                          |                            |   |    |    | 2        | 1  |   |   |     | 3  | 個 |
| 31                          |                            |   |    |    | 3        | 1  |   |   |     | 4  | 個 |
| 32                          |                            |   |    |    | 1        |    |   |   |     | 1  | 個 |
| 33                          | 2                          |   |    |    |          | 1  |   |   |     | 3  | 個 |
| 34                          |                            |   |    |    |          | 1  |   |   |     | 1  | 個 |
| 35                          |                            |   |    |    |          |    |   |   |     |    | 個 |
| 36                          |                            |   |    | 1  |          |    |   |   |     | 1  | 個 |
| 37                          |                            |   |    |    |          |    |   |   |     |    | 個 |
| 38                          |                            |   |    |    | 1        |    |   |   |     | 1  | 個 |
| 39                          |                            |   |    |    |          |    |   |   |     |    | 個 |
| 40                          |                            |   |    |    |          |    |   |   |     |    | 個 |
| 41                          |                            |   |    |    |          |    |   |   |     |    | 個 |
| 42                          |                            |   |    |    |          |    |   |   |     |    | 個 |
| 43                          |                            |   |    |    |          |    |   |   |     |    | 個 |
| 44                          |                            |   |    |    |          |    |   |   |     |    | 個 |
| 45                          |                            |   |    |    |          |    |   |   |     |    | 個 |
| 46                          |                            |   |    |    |          |    |   |   |     |    | 個 |
| 合計                          | 33                         | 5 | 12 | 34 | 64       | 29 | 0 | 8 | 185 |    | 個 |

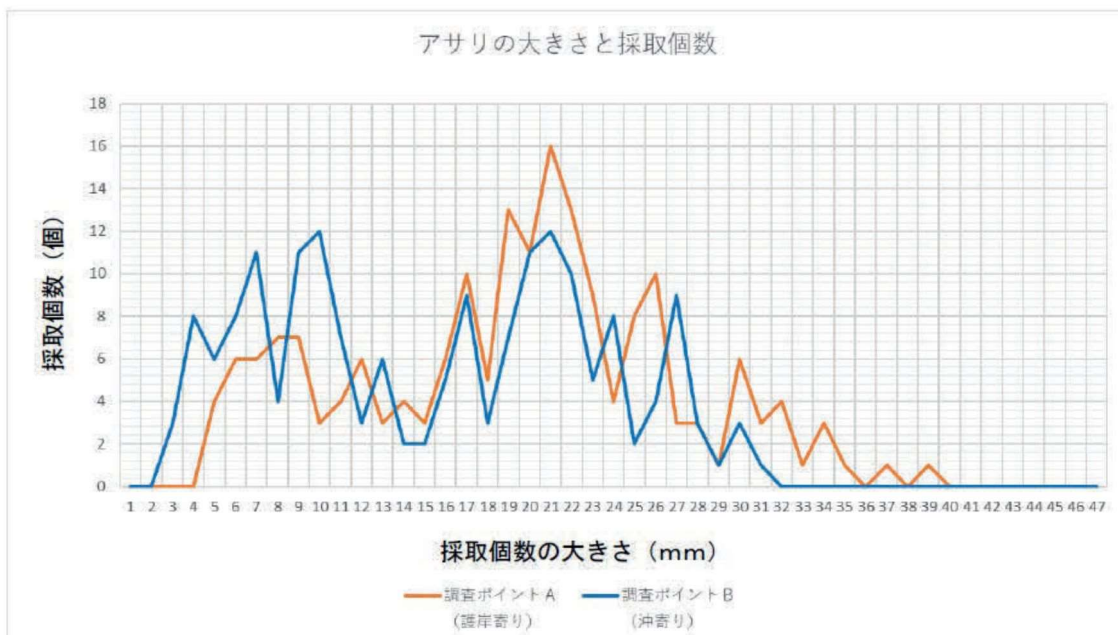
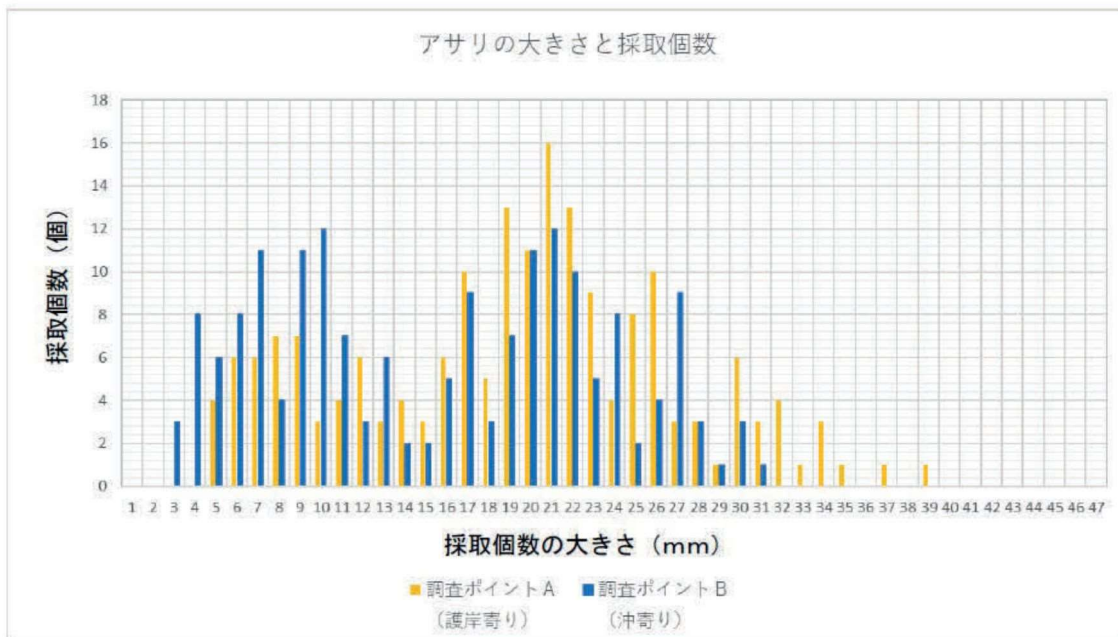
| 大きさ<br>(mm) | 採集個体数/25×25cm <sup>2</sup> |    |    |    |   |   |    |    |     | 合計 | 個 |    |   |
|-------------|----------------------------|----|----|----|---|---|----|----|-----|----|---|----|---|
|             | 調査ポイント B（沖寄り）              |    |    |    |   |   |    |    |     |    |   |    |   |
|             | 1                          | 2  | 3  | 4  | 5 | 6 | 7  | 8  |     |    |   |    |   |
| 0           |                            |    |    |    |   |   |    |    |     |    | 個 |    |   |
| 1           |                            |    |    |    |   |   |    |    |     |    | 個 |    |   |
| 2           |                            |    |    |    |   |   | 1  | 2  |     | 3  | 個 |    |   |
| 3           | 2                          |    |    |    |   |   | 1  |    | 5   | 8  | 個 |    |   |
| 4           |                            |    |    |    |   |   | 1  |    | 5   | 6  | 個 |    |   |
| 5           |                            |    |    |    |   |   |    |    | 7   | 1  | 8 | 個  |   |
| 6           |                            |    |    |    |   |   | 1  | 3  |     | 5  | 2 | 11 | 個 |
| 7           |                            |    |    |    |   |   |    |    | 3   | 1  | 4 | 個  |   |
| 8           |                            |    |    |    |   |   | 3  |    | 2   | 4  | 2 | 11 | 個 |
| 9           | 1                          |    |    |    |   |   | 3  | 2  |     | 6  |   | 12 | 個 |
| 10          |                            | 1  |    |    |   |   | 1  | 2  |     | 1  | 2 | 7  | 個 |
| 11          |                            |    |    |    |   |   | 1  | 1  |     | 1  |   | 3  | 個 |
| 12          |                            | 1  |    |    |   |   |    |    | 4   | 1  |   | 6  | 個 |
| 13          |                            |    |    |    |   |   | 1  |    |     | 1  |   | 2  | 個 |
| 14          | 1                          | 1  |    |    |   |   |    |    |     |    |   | 2  | 個 |
| 15          |                            |    |    |    |   |   | 3  |    |     | 2  |   | 5  | 個 |
| 16          |                            | 2  |    |    |   |   | 2  |    | 1   | 3  | 1 | 9  | 個 |
| 17          |                            |    |    |    |   |   |    |    |     | 3  |   | 3  | 個 |
| 18          | 1                          | 2  |    |    |   |   |    |    |     | 4  |   | 7  | 個 |
| 19          | 1                          | 3  |    |    |   |   |    |    |     | 5  | 2 | 11 | 個 |
| 20          |                            | 2  |    |    |   |   | 1  | 1  |     | 6  | 2 | 12 | 個 |
| 21          |                            |    |    |    |   |   | 3  | 1  |     |    |   | 6  | 個 |
| 22          | 2                          |    |    |    |   |   |    |    | 1   | 2  |   | 5  | 個 |
| 23          | 1                          |    |    |    |   |   |    |    |     | 7  |   | 8  | 個 |
| 24          | 1                          |    |    |    |   |   |    |    |     | 1  |   | 2  | 個 |
| 25          |                            |    |    |    |   |   | 1  |    |     | 1  | 2 | 4  | 個 |
| 26          |                            |    |    |    |   |   |    |    | 1   | 7  | 1 | 9  | 個 |
| 27          |                            |    |    |    |   |   | 1  |    |     | 2  |   | 3  | 個 |
| 28          |                            |    |    |    |   |   |    |    |     | 1  |   | 1  | 個 |
| 29          |                            |    |    |    |   |   |    |    |     | 2  | 1 | 3  | 個 |
| 30          |                            |    |    |    |   |   |    |    |     | 1  |   | 1  | 個 |
| 31          |                            |    |    |    |   |   |    |    |     |    |   |    | 個 |
| 32          |                            |    |    |    |   |   |    |    |     |    |   |    | 個 |
| 33          |                            |    |    |    |   |   |    |    |     |    |   |    | 個 |
| 34          |                            |    |    |    |   |   |    |    |     |    |   |    | 個 |
| 35          |                            |    |    |    |   |   |    |    |     |    |   |    | 個 |
| 36          |                            |    |    |    |   |   |    |    |     |    |   |    | 個 |
| 37          |                            |    |    |    |   |   |    |    |     |    |   |    | 個 |
| 38          |                            |    |    |    |   |   |    |    |     |    |   |    | 個 |
| 39          |                            |    |    |    |   |   |    |    |     |    |   |    | 個 |
| 40          |                            |    |    |    |   |   |    |    |     |    |   |    | 個 |
| 41          |                            |    |    |    |   |   |    |    |     |    |   |    | 個 |
| 42          |                            |    |    |    |   |   |    |    |     |    |   |    | 個 |
| 43          |                            |    |    |    |   |   |    |    |     |    |   |    | 個 |
| 44          |                            |    |    |    |   |   |    |    |     |    |   |    | 個 |
| 45          |                            |    |    |    |   |   |    |    |     |    |   |    | 個 |
| 46          |                            |    |    |    |   |   |    |    |     |    |   |    | 個 |
| 合計          | 10                         | 12 | 16 | 17 | 0 | 6 | 97 | 18 | 176 |    | 個 |    |   |

|     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 総合計 | 361 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

※ほとんどの調査ポイントで採取されている。

※最終数は調査ポイントAの方がやや多い



※調査ポイントA（護岸寄り）では21mmをピークとした分布が見られ、調査ポイントB（沖寄り）では、6mm、10mm、21mm、27mmでの複数のピークを有する分布が見られた。

※比較的大きな個体の出現は、調査ポイントA（護岸寄り）が多い。

⇒全平均値は 18.2mm/個

※比較的小さな個体の出現は、調査ポイントB（沖寄り）が多い。

⇒全平均値は 14.6mm/個

干潟調査のレポート⑤

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

干潟調査の結果

|                  |                                                           |  |
|------------------|-----------------------------------------------------------|--|
| 団体名              | 横浜港湾空港技術調査事務所<br>外来海洋生物観察会「横浜の海はいま?～ハマにたどり着いた見知らぬ生きものたち～」 |  |
| 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                                                        |  |
|                  | 経度                                                        |  |
| 実施年月日            | 令和4年8月2日                                                  |  |
| 参加人数(人)          | 20人                                                       |  |

| 発見した生物の種名※  | 特記事項など                  |
|-------------|-------------------------|
| アメリカフジツボ    | 付着力が強く、採取に苦労していた。       |
| ヨーロッパフジツボ   | アメリカフジツボに似ている。          |
| ムラサキイガイ     | 岩に付着し、上段・中段でよく見つかる。     |
| ミドリイガイ      | 岩の隙間で見つかる。              |
| ケフサイソガニ     | 上段でよく見つかる。              |
| ベンケイガニ      | 上段・中段でよく見つかる。           |
| マガキ         | よく見つかる。殻に付着している生物も多かった。 |
| イボニシ        | 護岸背後の隙間でよく見つかる。         |
| アラムシロ       | 護岸背後の隙間でよく見つかる。         |
| タテジマイソギンチャク | 岩に付着し、よく見つかる。           |
|             |                         |
|             |                         |
|             |                         |
|             |                         |

【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)



物等

【調査結果概要・調査状況】

潮彩の渚では、主に以下の種が確認されました。  
マガキ、アメリカフジツボ(カキ殻に付着)、タテジマイソギンチャク(カキ殻に付着)、  
ムラサキイガイ、ベンケイガニ、イボニシ、など



観察用の生物