

令和6年度

# 水辺環境調査報告書

葛西海浜公園東なぎさ

【底生動物】

認定 NPO 法人えどがわエコセンター

## 目次

1. 調査の目的
2. 調査項目
3. 調査の方法
4. 調査水域および調査日時等
5. 調査結果
6. 外来種・希少種
7. 経年変化

## 1. 調査の目的

葛西海浜公園の底生動物について継続的に調査・記録することを通じて現地の環境保全と今後の利活用に役立つ基礎的な資料を蓄積する。

## 2. 調査項目

底生動物。なお、同時に採集された付着生物や魚類等も記録する。

## 3. 調査の方法

管理用ボートで干潮時の東なぎさに接岸、上陸し手網やスコップ、ふるい等を用いて採集した生物種を記録する（図 1）。

東なぎさの東側と南側の 2 班に分かれてエリア内を移動しながら採集し、集合地点に持ち帰った。種別に個体の写真を撮影して種名を記録した後、放流した。

本調査は指定管理者である葛西海浜公園パートナーズとの共同事業として実施した。



図 1 採集の様子

## 4. 調査水域および調査日

表 1 調査水域および調査日

調査水域	調査地点(起点)	調査日	天候・気温
葛西海浜公園 東なぎさ	St.1：東なぎさ東側 St.2：東なぎさ南側	令和6年5月22日	曇・晴 一

浅瀬と干潟が広く干出し、調査は St.1、St.2 を起点として広範囲で行われた(図 2-4)。

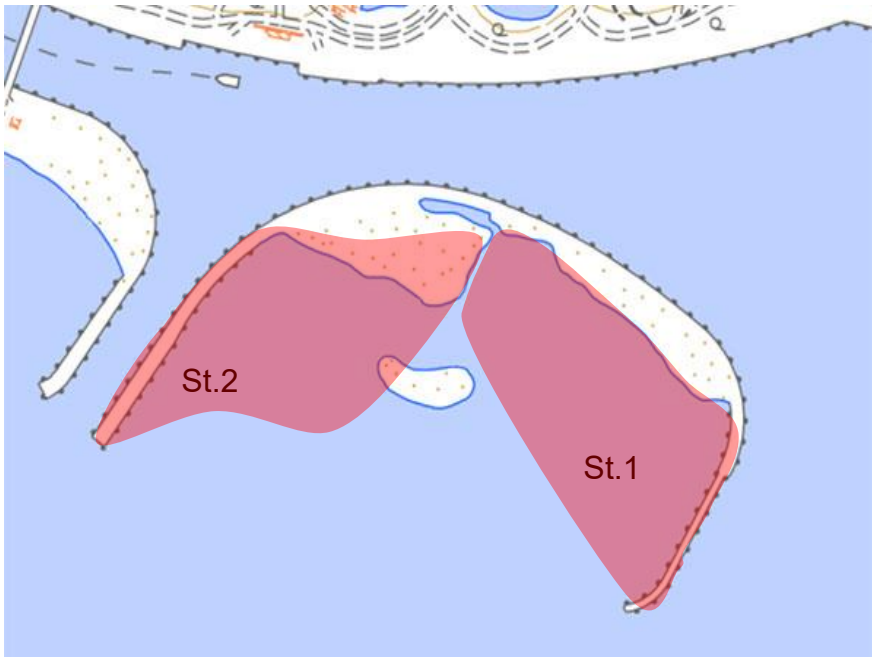


図2 調査地点



図3 St.1



図4 St.2

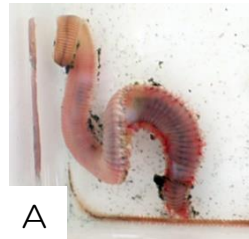
## 5. 調査結果

調査の結果、5門7綱17目32科48種の底生動物が確認された。調査結果（表2）と同定作業の様子および確認種画像の一部（図5）を示す。

表2 底生動物

No.	門	綱	目	科	種			
					和名	学名		
1	刺胞	花虫	イソギンチャク	タテジマイソギンチャク	タテジマイソギンチャク	<i>Haliplanella lineata</i>		
2	紐型				ヒモムシ類			
3	軟体	腹足	新生腹足	カワザンショウガイ	カワザンショウガイ	<i>Assiminia japonica</i>		
4				ムシロガイ	アラムシロガイ	<i>Nassarius festivus</i>		
5			頭盾	カノコキセワタガイ	ヤミヨキセワタ	<i>Melanochlamys fukudai</i>		
6			二枚貝	イガイ	イガイ	ホトトギスガイ	<i>Musculista senhousia</i>	
7		コウロエンカワヒバリガイ				<i>Xenostrobus securis</i>		
8		カキ		イタボガキ	マガキ	<i>Crassostrea gigas</i>		
9		マルスダレガイ		フナガタガイ	ウネナシトマヤガイ	<i>Trapezium liratum</i>		
10					シジミ	ヤマトシジミ	<i>Corbicula japonica</i>	
9				タイワンシジミ		<i>C. fluminea</i>		
10				ハカガイ	シオフキ	<i>Macrta veneriformis</i>		
11				マルスダレガイ		ハマグリ類	<i>Meretrix</i> sp. または spp.	
12						ホンビノスガイ	<i>Mercenaria mercenaria</i>	
13						アサリ	<i>Ruditapes philippinarum</i>	
14			ウミタケガイモドキ	オキナガイ	ソトオリガイ	<i>Laternula gracilis</i>		
15	環形	多毛	サシバゴカイ	ゴカイ	ヤマトカワゴカイ	<i>Hediste diadroma</i>		
16					コケゴカイ	<i>Ceratonereis erythraeensis</i>		
17					アシナガゴカイ	<i>Neanthes succinea</i>		
18		イトゴカイ	イトゴカイ	ホソイトゴカイ	<i>Heteromastus similis</i>			
19				タマシキゴカイ	<i>Arenicola brasiliensis</i>			
20		イソメ	イソメ	イワムシ類	<i>Marphysa</i> sp.			
21		オフエリアゴカイ	オフエリアゴカイ	オオツツオフエリア	<i>Armandia lanceolata</i>			
22	節足	六幼生	無柄	フジツボ	シロスジフジツボ	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>		
23					タテジマフジツボ	<i>Balanus amphitrite</i>		
24					アメリカフジツボ	<i>Amphibalanus eburneus</i>		
25					ヨーロッパフジツボ	<i>Amphibalanus improvisus</i>		
26		軟甲	ヨコエビ			ヨコエビ類		
27						ウミナナフシ	ムロミスナウミナナフシ	<i>Cyathura muromiensis</i>
28			コツブムシ	イソコツブムシの一種	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.			
29				フナムシ	キタフナムシ		<i>Ligia cinerascens</i>	
30			端脚	ハマトビムシ	ヒメハマトビムシ	<i>Demaorchestia joi</i>		
31			十脚			スナモグリ	ニホンスナモグリ	<i>Nihonotrypaea japonica</i>
32						エビジャコ	ウリタエビジャコ	<i>Crangon uritai</i>
33						テナガエビ	ユビナガスジエビ	<i>Palaemon macrodactylus</i>
34						テッポウエビ	テッポウエビ属	<i>Alpheus</i> sp.
35	ホンヤドカリ	ユビナガホンヤドカリ				<i>Pagurus minutus</i>		

36				タカノケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>
37			モクスガニ	アシハラガニ	<i>Helice tridens</i>
38				イソガニ	<i>Hemigrapsus sanguineu</i>
39				ベンケイガニ	アカテガニ
40			クロベンケイガニ		<i>Chiromantes dehaani</i>
41			カクベンケイガニ		<i>Parasesarma pictum</i>
42			ベンケイガニ		<i>Orisarma intermedium</i>
43			スナガニ	コメツキガニ	<i>Scopimera globosa</i>
44				チゴガニ	<i>Ilyoplax pusilla</i>
45				オサガニ	<i>Macrophthalmus abbreviatus</i>
46				ヤマトオサガニ	<i>Macrophthalmus japonicus</i>
47			コブシガニ	マメコブシガニ	<i>Pyrhila pisum</i>
48					



A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K

- A ヤマトカワゴカイ    B ヤマトオサガニ    C テッポウエビ属  
 D マメコブシガニ    E ウリタエビジャコ    F ムロミスナウミナナフシ  
 G コメツキガニ    H シロスジフジツボ    I ヤミヨキセワタ  
 J ソトオリガイ    K シオフキ

図5 底生動物の同定

## 6. 外来種・希少種

表3に、確認された底生動物のうち『特定外来生物による生態系に係る被害の防止に関する法律』および『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』に記載されているものを表示した。また、『東京都の保護上重要な野生生物種（本土部）2023』（東京都レッドリスト）のうち「区部」と、『環境省レッドリスト2020』における評価を表示した。

表3 留意する外来種および希少種

門	種	外来生物法	生態系被害防止外来種リスト	東京都 RL (区部)	環境省 RL2020
軟体	カワザンショウガイ			NT	
	コウロエンカワヒバリガイ		その他の総合対策外来種		
	ウネナシトマヤガイ			DD	NT
	ヤマトシジミ			DD	NT
節足	ニホンスナモグリ			DD	
	ユビナガスジエビ			留意種	
	テナガエビ			留意種	
	ユビナガホンヤドカリ			DD	
	アカテガニ			留意種	
	クロベンケイガニ			留意種	
	カクベンケイガニ			DD	
	ベンケイガニ			留意種	
	アシハラガニ			留意種	
	チゴガニ			留意種	
	コメツキガニ			留意種	
	オサガニ			DD	
	ヤマトオサガニ			留意種	

[EX] 絶滅 [EW] 野生絶滅 [CR] 絶滅危惧ⅠA類 [EN] 絶滅危惧ⅠB類  
 [CR+EN] 絶滅危惧Ⅰ類 [VU] 絶滅危惧Ⅱ類 [NT] 準絶滅危惧 [DD] 情報不足  
 留意種（選定理由は東京都レッドデータブック2023を参照）

## 7. 経年変化

直近4年の水辺環境調査（えどがわエコセンター）で報告された東なぎさの底生動物との経年変化を表4に示す。

表4 経年変化

門	綱	目	科	種	調査年度					
					平成3	令和3	令和4	令和5	令和6	
刺胞	花虫	イソギンチャク	タテジマイソギンチャク	タテジマイソギンチャク					○	
	鉢虫	旗口クラゲ	ミスクラゲ					○		
			オキクラゲ				○			
紐虫				ヒモムシ類					○	
軟体	腹足	新生腹足	カワザンショウガイ	カワザンショウガイ	○	○	○		○	
			クリイリサンショウガイ				○			
			ムシロガイ	アラムシロガイ	○	○	○	○	○	
		頭盾	カノコキセワタガイ	ヤミヨキセワタ			○		○	
	二枚貝	イガイ	イガイ	ホトトギスガイ		○	○	○	○	
				コウロエンカワヒバリガイ	○	○	○	○	○	
		カキ	イタボガキ	マガキ	○	○	○	○	○	
		マルスダレガイ	フナカタガイ	ウネナシトマヤガイ		○	○		○	
			シジミ	ヤマトシジミ	○	○	○	○		
				台湾シジミ					○	
			バカガイ	シオフキ		○	○	○	○	
			マルスダレガイ	ホンビノスガイ		○			○	
		ハマグリ属			○	○	○	○		
		アサリ		○	○	○	○	○		
	ウミタケガイモドキ	オキナガイ	ソトオリガイ		○	○	○	○		
	環形	多毛	サンバゴカイ	ゴカイ	ヤマトカワゴカイ			○		○
					イトメ	○			○	
コケゴカイ								○		
アシナガゴカイ								○		
チロリ			マキントシチロリ	○						
			チロリ属		○					
スピオ		スピオ	<i>Pseudopolydora</i> 属	○						
イトゴカイ		イトゴカイ	ホソイトゴカイ			○		○		
			<i>Notomastus</i> 属	○						
タマシキゴカイ		タマシキゴカイ					○			
イソメ	イソメ	イワムシ類					○			



		オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	ツツオオフェリア						
	貧毛	ツリミミズ	フトミミズ	イソミミズ				○		
節足	六幼生	無柄	フジツボ	タテジマフジツボ	○	○	○		○	
				アメリカフジツボ	○				○	
				ヨーロッパフジツボ	○				○	
				シロスジフジツボ	○	○	○	○	○	
	軟甲	ヨコエビ	ユンボソコエビ	ニホンドロソコエビ	○					
				ドロクダムシ	<i>Monacorophyrum</i> 属	○				
				メリタヨコエビ	シミスメリタヨコエビ	○				
		ワラジムシ	ウミナナフシ	ムロミスナウミナナフシ		○	○	○	○	○
				コツブムシ	イソコツブムシ属	○	○	○	○	○
				フナムシ	キタフナムシ	○	○	○	○	○
		十脚	スナモグリ	ニホンスナモグリ				○	○	○
				エビジャコ	ウリタエビジャコ	○	○	○		○
			テナガエビ	テナガエビ	○				○	
				シラタエビ	○				○	
				スジエビ	○					
				ユビナガスジエビ	○	○	○			○
			テッポウエビ	イソテッポウエビ			○	○		
				テッポウエビ属	○					○
			ホンヤドカリ	ユビナガホンヤドカリ	○	○	○	○	○	
			モクス	タカノケフサイソガニ	○	○	○	○	○	○
				モクスガニ	○					
				アシハラガニ	○	○	○	○	○	○
			ベンケイガニ	ベンケイガニ						○
				アカテガニ			○	○		○
				クロベンケイガニ			○	○		○
				カクベンケイガニ						○
			スナガニ	コメツキガニ	○	○	○	○	○	○
チゴガニ		○		○	○			○		
オサガニ		○		○	○	○	○	○		
ヤマトオサガニ		○		○	○	○	○	○		
コブシガニ		マメコブシガニ				○	○	○		