

令和7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。

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 調査チーム

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
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7年5月12日	曇・晴

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)

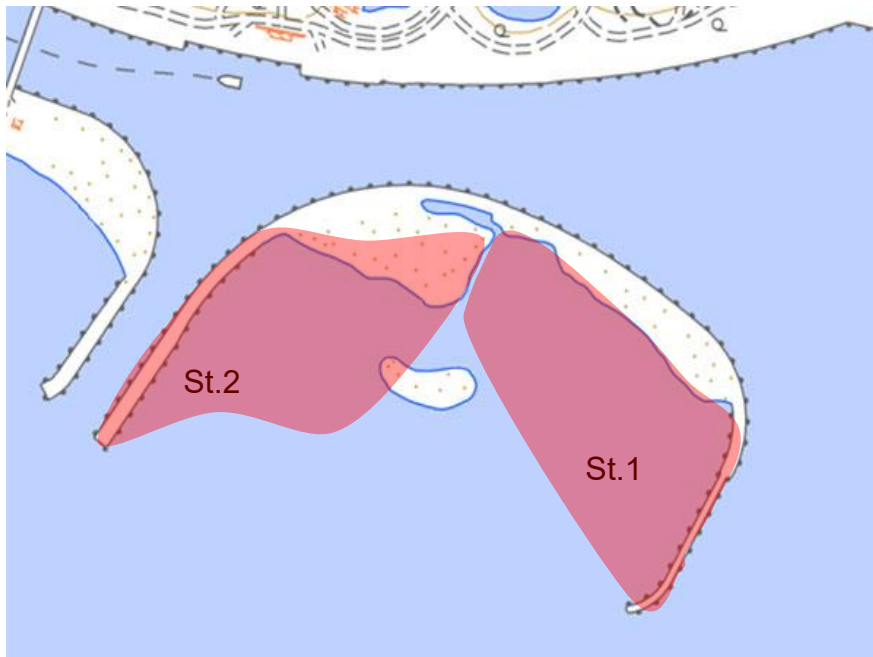


図2 調査地点



図3 上陸地点



図4 St.2

5. 調査結果

調査の結果、4門5綱13目23科31種の底生動物が確認された。調査結果を示す。
(表2・図5)

表2 底生動物

No.	門	綱	目	科	種		
					和名	学名	
1	紐型				ヒモムシ類		
2	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>	
3				ムシロガイ	アラムシロガイ	<i>Nassarius festivus</i>	
4				イガイ	イガイ	ホトトギスガイ	<i>Musculista senhousia</i>
5		コウロエンカワヒバリガイ			<i>Xenostrobus securis</i>		
6		二枚貝	カキ	イタボガキ	マガキ	<i>Crassostrea gigas</i>	
7			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>	
8				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				バカガイ	シオフキ	<i>Mactra veneriformis</i>	
11					マルスダレガイ	ハマグリ類	<i>Meretrix</i> sp. または spp.
12						アサリ	<i>Ruditapes philippinarum</i>
13			ウミタケガイモドキ	オキナガイ	ソトオリガイ	<i>Laternula gracilis</i>	
14	環形動物		多毛	イトゴカイ	イトゴカイ	ホソイトゴカイ	<i>Heteromastus</i> sp.
15		オフエリアゴカイ		オフエリアゴカイ	ツツオオフエリア	<i>Armandia lanceolata</i>	
16	節足動物	鞘甲	無柄	フジツボ	タテジマフジツボ	<i>Balanus amphitrite</i>	
17		軟甲	ヨコエビ		ヨコエビ類		
18			ワラジムシ	ウミナナフシ	ムロミスナウミナナフシ	<i>Cyathura muromiensis</i>	
19				コツブムシ	イソコツブムシの一種	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	
20				フナムシ	キタフナムシ	<i>Ligia cinerascens</i>	
21			端脚	ユンボソコエビ	ニホンドロソコエビ	<i>Grandidierella japonica</i>	
22			十脚	エビジャコ	ウリタエビジャコ	<i>Crangon uritai</i>	
23				テナガエビ	ユビナガスジエビ	<i>Palaemon macrodactylus</i>	
24				テッポウエビ	イソテッポウエビ	<i>Alpheus lobidens</i>	
25				モクスガニ	タカノケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	
26				ベンケイガニ	アカテガニ	<i>Chiromantes haematocheir</i>	
27					クロベンケイガニ	<i>Chiromantes dehaani</i>	
28					コメツキガニ	<i>Scopimera globosa</i>	
29				スナガニ	ヤマトオサガニ	<i>Macrophthalmus japonicus</i>	
30				コブシガニ	マメコブシガニ	<i>Pyrhila pisum</i>	
31			アミ	アミ	ニホンイサザアミ	<i>Neomysis japonica</i>	

図5 底生動物の同定

A



B



C



D



E



F



- A 生体のみを記録 B クロベンケイガニ C アカテガニ
D イソテッポウエビ E マメコブシガニ F 発達する牡蠣礁

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年版』（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

No.	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
1	軟体	カワザンショウガイ			NT	
2		コウロエンカワヒバリガイ		その他の総合対策外来種		

3		ヤマトシジミ			DD	NT
4		ウネナシトマヤガイ			DD	
5	節足	ユビナガスシエビ			DD	
6		コメツキガニ			留意種	
7		ヤマトオサガニ			留意種	
8		アカテガニ			留意種	
9		クロベンケイガニ			留意種	
10		ウリタエビジャコ			DD	

[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 年版参照）

7. 経年変化

直近5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

					調査年度					
門	綱	目	科	種	平成3	令和3	令和4	令和5	令和6	令和7
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	ミスクラゲ				○		
		ラゲ	オキクラゲ	アカクラゲ				○		
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	○	○	○		○	○
				クリイロサンショウガイ				○		
			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	フナガタガイ	ウネナシトマヤガイ		○	○		○	○
			シジミ	ヤマトシジミ	○	○	○	○		○

環 形	多 毛	ダレガイ		タイワンシジミ					○	○
			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	サシバ 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					○	
節 足	軟 甲	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	○	○	○	○	○	
		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>Monocorophyum</i> 属	○					
			メリタヨコエビ	シミズメリタヨコエビ	○					
		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	○	○	○	○	○	○
節 足	軟 甲		スナモグリ	ニホンスナモグリ			○	○	○	
				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	イソテッポウエビ近似種		○	○			○

				テッポウエビ属	○				○	
		十脚	ホンヤドカリ	ユビナガホンヤドカリ	○	○	○	○		
			モクズ	タカノケフサイソガニ	○	○	○	○	○	○
				モクズガニ	○					
				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			○	○	○	○