

令和 4 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. 経年比較

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）。

東なぎさの西側と南側の 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 東なぎさに上陸。

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	調査日	天候・気温
葛西海浜公園 東なぎさ	St.1：東なぎさ西側 St.2：東なぎさ南側	平成4年5月30日	晴・ —

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

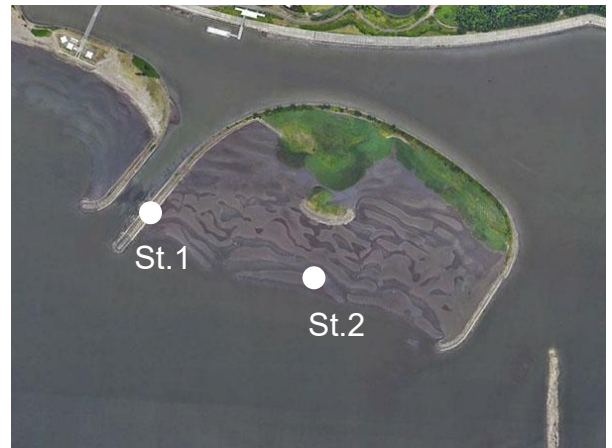
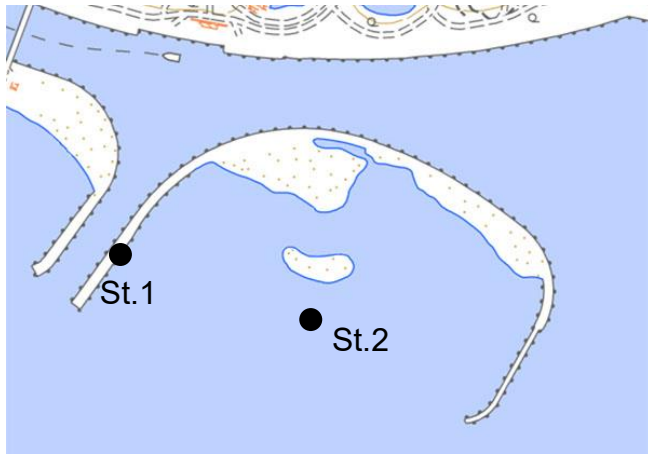


図2 調査地点



図3 St.1



図4 St.2

5. 調査結果

調査の結果、3門11目26科36種の底生動物が確認された。調査結果（表2）と同一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	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>
2				ムシロガイ	アラムシロガイ	<i>Nassarius festivus</i>
3			頭盾	カノコキセワタガイ	ヤミヨキセワタ	<i>Melanochlamys fukudai</i>
4		二枚貝	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			カキ	イタボガキ	マガキ	<i>Crassostrea gigas</i>
7				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			マルスダレガイ	ハカガイ	シオフキ	<i>Maetra veneriformis</i>
10				マルスダレガイ	ハマグリ類	<i>Meretrix</i> sp. または spp.
11					アサリ	<i>Ruditapes philippinarum</i>
12			ウミタケガイモドキ	オキナガイ	ソトオリガイ	<i>Laternula gracilis</i>
13	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>
14				イトゴカイ	ホソイトゴカイ	<i>Heteromastus similis</i>
15	節足	六幼生	無柄	フジツボ	シロスジフジツボ	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>
16					タテジマフジツボ	<i>Balanus amphitrite</i>
17		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>	
18			コツブムシ	イソコツブムシの一種	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	
19			フナムシ	キタフナムシ	<i>Ligia cinerascens</i>	
21		端脚	ハマトビムシ	ヒメハマトビムシ	<i>Demaorchestia joi</i>	
22		軟甲	十脚	スナモグリ	ニホンスナモグリ	<i>Nihonotrypaea japonica</i>
23				エビジャコ	ウリタエビジャコ	<i>Crangon uritai</i>
24				テナガエビ	ユビナガスジエビ	<i>Palaemon macrodactylus</i>
25				テッポウエビ	イソテッポウエビ	<i>Alpheus lobidens</i>
26				ホンヤドカリ	ユビナガホンヤドカリ	<i>Pagurus minutus</i>
27				モクスガニ	タカノケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>
28					アシハラガニ	<i>Helice tridens</i>
29				ハンケイガニ	アカテガニ	<i>Chiromantes haematocheir</i>
30					クロバンケイガニ	<i>Chiromantes dehaani</i>
31					カクバンケイガニ	<i>Parasesarma pictum</i>
32				スナガニ	コメツキガニ	<i>Scopimera globosa</i>
33					チゴガニ	<i>Ilyoplax pusilla</i>
34					オサガニ	<i>Macrophthalmus abbreviatus</i>
35					ヤマトオサガニ	<i>Macrophthalmus japonicus</i>
36		コブシガニ	マメコブシガニ	<i>Pyrhila pisum</i>		

図5 底生動物の同定





A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K

- A ヤミヨキセワタ B ホトトギスガイ C シオフキ D アサリ
 E ヤマトカワゴカイ F キタフナムシ G ニホンスナモグリ
 H アシハラガニ I クロベンケイガニ J チゴガニ K オサガニ

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）2020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		ヤミヨキセワタ				VU
3		コウロエンカワヒバリガイ		その他の総合対策外来種		
4		ウネナシトマヤガイ			DD	NT
5		ヤマトシジミ			DD	NT
6	節足	ニホンスナモグリ			DD	
7		ウリタエビジャコ			DD	
8		ユビナガスジエビ			DD	
9		ユビナガホンヤドカリ			DD	
10		アシハラガニ			留意種	
11		アカテガニ			留意種	
12		クロベンケイガニ			留意種	
13		カクベンケイガニ			留意種	
14		コメツキガニ			留意種	
15		チゴガニ			留意種	
16		オサガニ			DD	
17		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2020年版参照）

7. 経年比較

平成31年度の水辺環境調査（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比較を表4に示す。

表4 経年比較

門	綱	目	科	種	調査年度		
					平成31	令和3	令和4
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	○	○	○
			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	フナガタガイ	ウネナシトマヤガイ		○	○
			シジミ	ヤマトシジミ	○	○	○
			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		○		
			マキントシチロリ		○		
		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	○			
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		○	○	○
	ヨコエビ	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	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	アカテガニ		○	○
				クロベンケイガニ		○	○
			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			○