

2021年度  
生物調査結果報告書

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	1
2. 調査項目	1
3. 調査の方法および手順	1
4. 調査水域および調査日時等	1
5. 実施体制	2
6. 調査結果	3
7. 外来種・希少種	4
8. 経年比較	5

## 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

E 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。



図 1 E ボートで東なぎさに上陸。

## 4. 調査水域および調査日時等

表 1 調査水域および調査日時等

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：東なぎさ東側 St.2：東なぎさ南・西側	2021年7月10日	晴・30℃

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 と 3）。



図2 調査地点



図3 調査のようす  
左：St.1 右：St.2

## 5. 実施体制

### (1) 主催

認定 NPO 法人えどがわエコセンター

### (2) 共催

葛西海浜公園パートナーズ

### (3) 従事者

14名

### (4) 監修

風呂田利夫(東邦大学名誉教授)

## 6. 調査結果

調査の結果、3門5目9科32種の底生動物が確認された。調査結果（表2）と同定作業のようす（図4）を示す。

表2 底生動物一覧

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>Assiminea japonica</i>	
2				ムシロガイ	アラムシロ	<i>Nassarius festivus</i>	
3		二枚貝	イガイ	イガイ	ホトトギスガイ	<i>Musculista senhousia</i>	
4					コウロエンカワヒバリガイ	<i>Xenostrobus securis</i>	
5			カキ	イタボガキ	マガキ	<i>Crassostrea gigas</i>	
6			マルスダレガイ	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>
7					シジミ	ヤマトシジミ	<i>Corbicula japonica</i>
8					ハカガイ	シオフキ	<i>Mactra veneriformis</i>
9					マルスダレガイ	ホンビノスガイ	<i>Mercenaria mercenaria</i>
10						ハマグリ属	<i>Meretrix</i> sp.
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				チロリ	チロリ属	<i>Glycera</i> sp.	
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	イソコツブムシ属	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	
19				フナムシ	キタフナムシ	<i>Ligia cinerascens</i>	
20		軟甲	十脚	スナモグリ	ニホンスナモグリ	<i>Nihonotrypaea japonica</i>	
21					エビジャコ	ウリタエビジャコ	<i>Crangon uritai</i>
22					テナガエビ	ユビナガスジエビ	<i>Palaemon macrodactylus</i>
23					テッポウエビ	イソテッポウエビ	<i>Alpheus lobidens</i>
24					ホンヤドカリ	ユビナガホンヤドカリ	<i>Pagurus minutus</i>
25					モクスガニ	タカノケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>
26						アシハラガニ	<i>Helice tridens</i>
27					バンケイガニ	アカテガニ	<i>Chiromantes haematocheir</i>
28						クロバンケイガニ	<i>Chiromantes dehaani</i>
29					スナガニ	コメツキガニ	<i>Scopimera globosa</i>
30		チゴガニ	<i>Ilyoplax pusilla</i>				
31		オサガニ	<i>Macrophthalmus abbreviatus</i>				
32		ヤマトオサガニ	<i>Macrophthalmus japonicus</i>				



図 4 底生動物の同定

## 7. 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 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		アラムシロ				
3		ホトトギスガイ				
4		コウロエンカワヒバリガイ		その他の総合対策外来種		
5		マガキ				
6		ウネナシトマヤガイ			DD	NT
7		ヤマトシジミ			DD	NT
8		シオフキ				
9		ホンビノスガイ		その他の総合対策外来種		
10		ハマグリ属				
11		アサリ				
12		ソトオリガイ				
13	環形	ヤマトカワゴカイ				
14		チロリ属				
15	節足	シロスジフジツボ				
16		タテジマフジツボ		その他の総合対策外来種		

17		ムロミスナウミナナフシ				
18		イソコツブムシ属				
19		キタフナムシ				
20		ニホンスナモグリ			DD	
21		ウリタエビジャコ			DD	
22		ユビナガスジエビ			DD	
23		イソテッポウエビ sp				
24		ユビナガホンヤドカリ			DD	
25		タカノケフサイソガニ				
26		アシハラガニ			留意種	
27		アカテガニ			留意種	
28		クロベンケイガニ			留意種	
29		コメツキガニ			留意種	
30		チゴガニ			留意種	
31		オサガニ			DD	
32		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）

## 8. 経年比較

平成31(2019)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生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		
					2019	2021	
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	○	○	
	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	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	○		
			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	<i>Notomastus</i> 属	○				
節足	六幼生	無柄	フジツボ	タデジマフジツボ	○	○	
				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>Monacorophyum</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	キタナナフシ	○	○
		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	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		○	○	