

# 令和3年度 お台場海浜公園の底生生物等調査結果

## 1 調査箇所



調査箇所図については地理院地図Vector(国土地理院)  
( <https://maps.gsi.go.jp/vector/#14.563/35.631493/139.772745/&ls=vstd&disp=1&d=1> )を加工して東京都港湾局作成

## 2 調査概要

### ◆調査の目的

「令和元年度お台場海浜公園覆砂工事」の実施に伴い、お台場海浜公園内の生物環境を把握するために、底生生物の生息状況及び溶存酸素量に関する調査を実施しました。

### ◆調査日

令和3年 5月26日(金)  
令和3年 9月13日(月)  
令和3年11月15日(火)  
令和4年 2月 1日(火)

### ◆問い合わせ先

担当部署: 港湾整備部計画課環境対策担当  
連絡先: 03-5320-5606

# 令和3年度 お台場海浜公園の底生生物等調査結果

## 3 調査結果(底生生物調査)

### (1) 調査方法

採泥器を用いて採取した砂等を1mmのふるいにかけた後、試験室内で生物を観測して記録した。

### (2) 出現生物一覧

表-1(1) 令和3年5月26日 調査結果(その1)

個体数: 個体数/0.05m<sup>2</sup>  
 湿重量: g/0.05m<sup>2</sup>

No.	門	目	和名	地点1		地点2		地点3		地点4		
				個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	
1	紐形動物門		紐形動物	2	0.02	4	0.02	1	0.01	4	0.03	
2	軟体動物	盤足	タニシツボ	1	+	1	+					
3			ウミゴマツボ				2	0.01				
4			シマメノウフネガイ						2	0.59		
5			アラムシロガイ						1	0.80		
6		新腹足	アラムシロガイ							1	0.80	
7		頭楯	キセワタガイ					1	+			
8		マルスダレガイ	チヨノハナガイ	18	0.83	56	2.23	11	1.24	6	0.40	
9			シズクガイ	82	0.48	372	1.24	177	2.38	46	0.68	
10			ケントリガイ	3	+	3	+					
11			ホンビノスガイ					6	2.55	10	5.73	
11			アサリ					2	0.04	5	0.95	
12	環形動物	サンバゴカイ	マダラウロコムシ							2	0.02	
13			ホソミサシバ							2	+	
14			サミドリサシバ			1	+					
15			マダラサシバ属							4	+	
16			アルパチロリ	2	0.16	2	0.11					
17			チロリ	1	0.02	1	0.31	1	0.67	2	0.04	
18			グリキンデ属	1	+	5	0.02	3	+	2	+	
19			モグリオトヒメ			2	0.02					
20			タレメオトヒメ			1	+					
21			ハナオカカゴカイ	31	0.09	63	0.14	31	0.08	17	0.05	
22			アシナガゴカイ							1	+	
23			コノハシロガネゴカイ			1	+					
24			ミナミシロガネゴカイ			1	0.01					
25			イソメ	カタマガリギボシイソメ	2	0.01	9	0.11	2	0.01		
26			スピオ	シノブハネエラスピオ	5	0.41	17	0.92	9	0.62		
27	ハネエラスピオ属								1	0.03		

注1: 種の並び順及び和名は、「川辺水辺の国勢調査のための生物リスト(令和元年度)国土交通省(2019)」に準拠した。

注2: 湿重量の「+」は0.01g未満、個体数の「+」は群体・計数不可を示す。

# 令和3年度 お台場海浜公園の底生生物等調査結果

表-1(2) 令和3年5月26日 調査結果(その2)

個体数:個体数/0.05m<sup>2</sup>

湿重量:g/0.05m<sup>2</sup>

No.	門	目	和名	地点1		地点2		地点3		地点4		
				個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	
28	環形動物	スピオ	ミツパネスピオ	4	0.01	8	0.07	1	+			
29			ヤマトスピオ			7	+	1	+	1	+	
30			エリタテスピオ	1	+	1	+					
31			マガタマスピオ	1	+			4	+	2	+	
32			イトエラスピオ	14	0.02	26	0.02	23	0.03	5	+	
33			トラオニスピオ	3	0.01	6	0.01	1	+			
34			ドロオニスピオ	24	0.01	24	0.08	40	0.12	121	0.57	
35			コオニスピオ	136	0.18	154	0.17	35	0.03	208	0.32	
36			アミメオニスピオ							3	+	
37			プセウドポリドラ属	20	0.01	2	+	3	+	55	0.06	
38			スピオ属					1	+			
39			ホソエリタテスピオ							40	0.03	
40			ミズヒキゴカイ									
41			タリックス属							1	+	
42			イトゴカイ	イトゴカイ						1	+	
43				カピテラ属	1	+	6	+			4	+
44				メディオマストゥス属	23	0.14	46	0.25	4	0.02	6	0.06
45				ノトマストゥス属	1	+	1	+				
46			オフエリアゴカイ	ツツオオフエリア								
47			フサゴカイ	ウミイサゴムシ						1	0.07	
48	ケヤリムシ	コーネ属	8	0.16	12	0.14						
49		エウコネ属	13	0.04	11	0.03						
50	節足動物	ヨコエビ	ブラブラソコエビ			5	+			1	+	
51			アリアケドロクダムシ	1	+	2	+			9	0.02	
52			ウエノドロクダムシ	2	+	5	+			7	+	
53			ボンタソコエビ	1	+	1	+			6	0.01	
54			トゲワレカラ	1	+	4	+			10	0.03	
55	苔虫動物	唇口	トリケラリア属							+	0.17	
56	脊索動物	マボヤ	マンハッタンボヤ							2	0.01	

【大型生物】

No.	門	目	和名	地点1		地点2		地点3		地点4	
				個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量
1	軟体動物門	マルスダレガイ	ホンビノスガイ					1	120.10	5	600.00

表-2 令和3年9月13日 調査結果

個体数:個体数/0.05m<sup>2</sup>

湿重量:g/0.05m<sup>2</sup>

No.	門	目	和名	地点1		地点2		地点3		地点4	
				個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量
1	環形動物	スピオ	シノブハネエラスピオ	1	+						
2			イトエラスピオ							3	+
合計				1	+					3	+

注1:種の並び順及び和名は、「川辺水辺の国勢調査のための生物リスト(令和元年度)国土交通省(2019)」に準拠した。

注2:湿重量の「+」は0.01g未満、個体数の「+」は群集・計数不可を示す。

注3:【大型生物】は、5回採泥分の中から、現地で取り出したもの。個体数・湿重量は5回採泥当たりの値を示した。

# 令和3年度 お台場海浜公園の底生生物等調査結果

個体数:個体数/0.05m<sup>2</sup>

湿重量:g/0.05m<sup>2</sup>

表-3 令和3年11月13日 調査結果

No.	門	目	和名	地点1		地点2		地点3		地点4		
				個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	
1	軟体動物	盤足	ウミゴマツボ							1	0.01	
2		頭楯	マツシマコメツブ							1	+	
3		イガイ	ホトトギスガイ							1	+	
4		マルスダレガイ	チヨノハナガイ	1	+							
5			シズクガイ					1	0.01	5	0.06	
6			ケシトリガイ							1	+	
7			ホンビノスガイ							5	0.23	
8			アサリ							3	0.01	
9	環形動物	サンパゴカイ	Phyllococe属			1	+					
10			モグリオトヒメ	1	+	1	+					
11			アシナガゴカイ							10	0.12	
12			オウギゴカイ			2	0.02					
13		スピオ	ミナミシロガネゴカイ							11	0.08	
14			シノブハネエラスピオ	24	0.19	74	0.69	10	0.08	3	0.03	
15			ミツパネスピオ			2	+					
16			マガタマスピオ	1	+							
17			イトエラスピオ	109	0.09	150	0.15	11	0.01	13	+	
18			ドロオニスピオ							7	0.02	
19			コオニスピオ	3	+	3	+	5	+	1	+	
20			Pseudopolydora属	1	+					5	+	
21			イトゴカイ	イトゴカイ					1	+	6	0.02
22				Capitella属							5	0.02
23	フサゴカイ	ウミイサコムシ							1	0.02		
24	イトミミズ	イトミミズ目							3	+		
25	節足動物	ヨコエビ	ニッポンドロンソコエビ	1	+	3	+	1	+	2	+	
26			ウエノドロクダムシ	1	+							
27	扁形動物	多岐腸	ヒラムシ類							1	0.01	

注1:種の並び順及び和名は、「川辺水辺の国勢調査のための生物リスト(令和元年度)国土交通省(2019)」に準拠した。

注2:湿重量の「+」は0.01g未満、個体数の「+」は群数・計数不可を示す。

## 【大型生物】

単位:個体、g/0.24m<sup>2</sup>

No.	門	目	和名	地点1		地点2		地点3		地点4	
				個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量
28	軟体動物門	マルスダレガイ	ホンビノスガイ							3	379.07

注3:【大型生物】は、5回採泥分の中から、現地で取り出したもの。個体数・湿重量は5回採泥当たりの値を示した。

# 令和3年度 お台場海浜公園の底生生物等調査結果

表-4 令和4年2月1日 調査結果

個体数:個体数/0.05m<sup>2</sup>

湿重量:g/0.05m<sup>2</sup>

No.	門	目	和名	地点1		地点2		地点3		地点4		
				個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	
1	紐形動物	-	紐形動物							4	0.02	
2	軟体動物	イガイ	ホトトギスガイ	5	0.05	6	0.12			9	0.08	
3			シズクガイ			1	+	1	0.08	2	0.04	
4			ケシトリガイ							2	+	
5			環形動物	サシバゴカイ	Eteone属	4	0.04					
6			マダラサシバゴカイ属	1	+	5	+	1	+			
7			チロリ			1	0.01					
8			Glycinde属	1	0.01					1	0.01	
9			モグリオトヒメ	3	0.02	8	0.05	2	0.01	3	0.02	
10			タレメオトヒメ			2	+					
11			ハナオカカギゴカイ	3	+			1	+			
12			アシナガゴカイ			1	0.03			1	+	
13			オウギゴカイ	3	0.28			2	0.22	2	0.51	
14			ミナミシロガネゴカイ							5	0.06	
15		イソメ	ルドルフイソメ			1	+					
16		スピオ	シノブハネエラスピオ	19	0.73	74	1.65	4	0.24	3	0.11	
17			ミツバナスピオ	7	0.02	16	0.06	4	0.02	2	+	
18			ヤマトスピオ							2	+	
19			エリタテスピオ	2	+							
20			マガタマスピオ								1	+
21			イトエラスピオ	115	0.17	295	0.22	28	0.04	21	0.01	
22			ドロオニスピオ			1	0.01			5	0.01	
23			コオニスピオ	15	0.01	13	0.02	11	0.03	5	0.01	
24			Pseudopolydora属					1	+			
25			Scolecipis属							1	+	
26			Spiophanes属							1	+	
27			イトゴカイ	イトゴカイ			2	+	9	0.04		
28				Capitella属	1	+	4	+	2	0.01		
29				Mediomastus属	2	+	15	0.09	11	0.06	61	0.38
30		イトミミズ	イトミミズ目	10	+	15	+					
31	節足動物	ヨコエビ	ニッポンドロソコエビ	53	0.29	97	0.35	7	0.06	134	0.75	
32			アリアケドロクダムシ	2	+	10	0.03	2	+	3	0.01	
33			ウエノドロクダムシ	3	+	8	0.01					
34			ドロクダムシ科			9	+					

注1:種の並び順及び和名は、「川辺水辺の国勢調査のための生物リスト(令和元年度)国土交通省(2019)」に準拠した。

注2:湿重量の「+」は0.01g未満、個体数の「+」は群数・計数不可を示す。

【大型生物】

単位:個体、g/0.24m<sup>2</sup>

No.	門	目	和名	地点1		地点2		地点3		地点4	
				個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量
35	軟体動物門	マルスダレガイ	ホンビノスガイ							3	226.71
		合計		0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	226.71
		種類数		0		0		0		1	

注3:【大型生物】は、5回採泥分の中から、現地でも取り出したもの。個体数・湿重量は5回採泥当たりの値を示した。

# 令和3年度 お台場海浜公園の底生生物等調査結果

## 4 調査結果(溶存酸素量調査)

### (1)調査方法

海底面上1mにおける溶存酸素量を現地で観測した。

### (2)調査結果

表-5 溶存酸素量測定結果(海底面上1.0m)

単位 : mg/L

	地点1	地点2	地点3	地点4
令和3年5月	3.5	4.1	9.1	7.4
令和3年9月	1.2	1.3	0.5	1.3
令和3年11月	3.4	3.6	4.3	7.2
令和4年2月	7.6	8.0	7.6	8.4