

# 令和4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4年 5月25日(水)

令和4年 8月24日(水)

令和4年11月14日(月)

令和5年 2月 3日(金)

### ◆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4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4年5月25日 調査結果(その1)

個体数:個体数/0.05m2  
湿重量:g/0.05m2

No.	門	綱	目	科	和名	地点1		地点2		地点3		地点4		地点5						
						個体数	湿重量	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	-	-	-	紐形動物門の一種	1	0.01	2	0.01			1	+	4	0.02					
2	軟体動物	腹足	頭楯	キセワタガイ	キセワタガイ							1	0.01							
3					二枚貝	フネガイ	フネガイ	サルボウガイ	1	0.07										
4						イガイ	イガイ	ホトトギスガイ	1	0.02	1	0.03								
5						マルスダレガイ	バカガイ	チヨノハナガイ							3	0.15				
6						アサジガイ	シズクガイ		5	0.08	10	0.09	3	0.04	7	0.16				
7						マルスダレガイ	ホンビノスガイ											3	1.48	
8						アサリ												4	1.17	
9						環形動物	ゴカイ	サシバゴカイ	ウロコムシ			7	0.03				1	+		
10	サシバゴカイ	ホソミサシバ														1	+			
11	マダラサンバ属の一種		1	0.01																
12	チロリ	アルバチロリ							2	0.26										
13	ニカイチロリ	グリキンデ属の一種							1	+										
14	オトヒメゴカイ	モグリオトヒメ		2	0.03				2	0.04										
15	タレメオトヒメ			2	0.02									1	+					
16	カギゴカイ	ハナオカカギゴカイ		5	0.02				2	0.01	5	0.03	4	0.01						
17	ゴカイ	オウギゴカイ		2	0.14				1	0.32	1	0.78	1	0.05						
18	スピオ	スピオ	シノブハネエラスピオ	21	0.88				36	1.13	7	0.45	5	0.34	1	0.03				
19			ミツバナスピオ	6	0.02				13	0.05	1	+	12	0.11						
20			ヤマトスピオ															12	0.02	
21			イトエラスピオ	185	0.32				158	0.22	117	0.26	83	0.08	10	0.01				
22			ドロオニスピオ	2	+				6	+			33	0.08	19	0.05				
23			コオニスピオ	21	0.01				68	0.03			7	0.01	88	0.16				
24			アミメオニスピオ												10	0.01				
25			プセウドポリドラ属の一種	1	+				2	0.01								22	0.03	
26			イトゴカイ	イトゴカイ	イトゴカイ				29	0.04	15	0.02	41	0.05					147	0.12
27					カビテラ属の一種				17	0.03	3	+	12	0.01					65	0.04
28	メディオマストゥス属の一種	1			0.01				13	0.11			4	0.02	16	0.04				
29	ケヤリムシ	ケヤリムシ	エウコーネ属の一種			4	+													
30	ミミズ	イトミミズ	-	イトミミズ目の一種										1	+					
31	節足動物	軟甲	ヨコエビ	ドロクダムシ	3	0.01	99	0.16												
32				トンガリドロクダムシ			15	0.02												
33				ウエノドロクダムシ	4	+	2	+												
34				アミ	アミ	ニホンイサザアミ			1	+						1	+			

注1:種の並び順及び和名は、「河川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未満を示す。

# 令和4年度 お台場海浜公園の底生生物等調査結果

表-1(2) 令和4年5月25日 調査結果(その2)

単位: 個体、g/0.24m<sup>2</sup>

No.	門	綱	目	科	和名	地点1		地点2		地点3		地点4		地点5	
						個体数	湿重量								
1	軟体動物	二枚貝	マルスダレガイ	マルスダレガイ	ホンビノスガイ									1	139.90
2					アサリ									2	5.51

注1:【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。

表-2 令和4年8月24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	綱	目	科	和名	地点1		地点2		地点3		地点4		地点5				
						個体数	湿重量	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	腹足	盤足	ミズゴマツボ	ウミゴマツボ							3	0.01					
2			頭楯	ヘコミツララガイ	マツシマコメツブ								20	0.08				
3		二枚貝	イガイ	イガイ	ホトトギスガイ								77	0.88	57	0.66		
4					コウロエンカワヒバリガイ											1	+	
5			マルスダレガイ	マルスダレガイ	ホンビノスガイ								124	1.12	6	0.04		
6					アサリ									64	0.36	9	0.13	
7	環形動物	ゴカイ	サシバゴカイ	サシバゴカイ	ホソミサシバ									1	+			
8				カギゴカイ	ハナオカカギゴカイ								2	0.01				
9				シリス	シリス科の一種											1	+	
10				ゴカイ	アシナガゴカイ									2	+	2	+	
11		スピオ	スピオ	シノブハネエラスピオ		1	+	37	0.21				10	0.05				
12				ヤマトスピオ												3	+	
13				イトエラスピオ						7	+					21	+	
14				コオニスピオ													3	+
15				アミメオニスピオ													15	0.01
16				プセウドポリドラ属の一種											15	0.01	37	0.02
17	ホソエリタテスピオ											6	+					
18	ミズヒキゴカイ	タリックス属の一種										1	0.01					
19	イトゴカイ	イトゴカイ	カピテラ属の一種									1	+	14	0.01			
20	ミミズ	イトミミズ	-	イトミミズ目の一種										7	+			

注2: 種の並び順及び和名は、「河川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3: 湿重量の「+」は0.01g未満を示す。

# 令和4年度 お台場海浜公園の底生生物等調査結果

表-3 令和4年11月14日 調査結果

個体数:個体数/0.05m2  
湿重量:g/0.05m2

No.	門	綱	目	科	和名	地点1		地点2		地点3		地点4		地点5							
						個体数	湿重量	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	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	-	イソギンチャク目の一種							1	+								
2	紐形動物	-	-	-	紐形動物目の一種							1	+	1	0.02						
3	軟体動物	腹足	盤足	ミズゴマツボ	ウミゴマツボ							9	0.04	1	+						
4					頭楯	ヘコミツララガイ	マツシマコメツブ								14	0.07					
5					二枚貝	フネガイ	フネガイ	サルボウガイ							1	0.36					
6						イガイ	イガイ	ホトトギスガイ							10	0.56	67	1.44			
7								コウロエンカワヒバリガイ	1	0.01					3	0.02					
8							マルスダレガイ	アサジガイ	シズクガイ							2	+				
9							マルスダレガイ	マルスダレガイ	ホンビノスガイ							48	1.97	10	0.33		
10								アサリ							37	1.00	17	0.70			
11								イワホリガイ	ウスカラシオツガイ						3	0.04					
12					環形動物	ゴカイ	サシバゴカイ	サシバゴカイ	ホソミサシバ									5	0.01		
13											マダラサシバ属の一種			1	+			6	0.01	2	+
14			チロリ	マキントシチロリ													2	0.21			
15			オトヒメゴカイ	モグリオトヒメ											2	0.01					
17			カギゴカイ	ハナオカカギゴカイ							3	+			10	0.01					
18			シリス	シリス科													6	+			
19			ゴカイ	アシナガゴカイ											24	0.14	12	0.02			
20				オウギゴカイ											2	0.06					
21		イソメ	ギボシイソメ	カタマガリギボシイソメ											1	0.01					
22			ノリコイソメ	ルドルフィンソメ											1	+					
23		スピオ	スピオ	ミノブハネエラスピオ							21	0.41	1	+							
24										ミツバネスピオ							1	+			
25										ヤマトスピオ							1	+	48	0.03	
26										イトエラスピオ		4	+	61	0.04			11	0.01		
27										コオニスピオ				18	0.01	1	+	8	+	28	0.05
28										プセウドボリドラ属の一種								3	+	18	0.01
29										アミメオニスピオ										34	0.06
30										スコレレビス属の一種								1	+		
31										ホソエリタテスピオ								8	0.01		
32						ミズヒキゴカイ	ミズヒキゴカイ							2	0.05	2	0.01				
33		イトゴカイ	イトゴカイ	イトゴカイ		1	+			9	0.04			39	0.02						
34						カビテラ属の一種		2	+	1	+					27	0.02				
35						メディオマストゥス属の一種										9	0.03				
36		オフエリアゴカイ	オフエリアゴカイ	ツツオオフエリア							12	0.03	43	0.04							
37		ミミズ	イトミミズ	-	イトミミズ目の一種									58	0.01						
38	節足動物	軟甲	ヨコエビ	ユンボヨコエビ	ニッポンドロソコエビ	1	+	6	+	1	+	57	0.11	3	0.01						
39						ドロクダムシ	トンガリドロクダムシ			1	+			45	0.05						
40							ウエノドロクダムシ							5	+						

注1:種の並び順及び和名は、「河川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未満を示す。

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。

【大型生物】

単位:個体、g/0.24m2

No.	門	綱	目	科	和名	地点1		地点2		地点3		地点4		地点5	
						個体数	湿重量	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	二枚貝	マルスダレガイ	バカガイ	シオフキガイ									1	1.08
2				マルスダレガイ	ホンビノスガイ							1	119.07		
3					アサリ									3	1.89

# 令和4年度 お台場海浜公園の底生生物等調査結果

表-4 令和5年2月3日 調査結果

個体数:個体数/0.05m2 湿重量:g/0.05m2

No.	門	綱	目	科	和名	地点1		地点2		地点3		地点4		地点5							
						個体数	湿重量	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	-	-	-	紐形動物門の一種	1	+						1	+							
2	軟体動物	腹足	盤足頭楯	ミズゴマツボ	ウミゴマツボ							2	0.01	3	0.01						
3					カノコキセワタガイ	タンガレキセワタ			1	0.02											
4					ヘコミツラガイ	マツシマコメツブ								3	0.03						
5					二枚貝	イガイ	イガイ	ホトトギスガイ			2	0.01			12	0.40	4	0.39			
6								コウロエンカワヒバリガイ			1	0.01	1	+							
7					マルスダレガイ	バカガイ	バカガイ	チヨノハチガイ	6	0.02	4	0.05	3	0.02							
8								アサジガイ	シズクガイ	6	0.04	9	0.11	9	0.44						
9								マルスダレガイ	ホンビノスガイ							4	0.02	11	0.23		
10								アサリ				1	0.04			23	1.09	19	2.30		
11					環形動物	ゴカイ	サシバゴカイ	サシバゴカイ	ホンミサシバ	3	0.01			1	0.02			1	+		
12	マダラサシバ属の一種	3	0.01	3					+	2	+										
13	アケノサシバ			2					0.02												
14	フィロドース属の一種															1	0.01				
15	チロリ	アルバチロリ	1	0.13					1	0.03											
16	ニカイチロリ	グリキンデ属の一種	1	+																	
17	オトヒメゴカイ	オトヒメゴカイ	オトヒメゴカイ	モグリオトヒメ					5	0.05	13	0.07	11	0.09							
18				タレメオトヒメ							1	0.01									
19				オトヒメゴカイ科の一種													1	+			
20				カギゴカイ					ハナオカカギゴカイ	1	+	20	0.04	1	+	20	0.02				
21	シリス	シリス科の一種															2	+			
22	ゴカイ	ゴカイ	ゴカイ	アシナガゴカイ							2	0.14			60	0.73	18	0.21			
23				オウギゴカイ					1	0.15	1	0.10							1	0.01	
24	イソメ	スピオ	スピオ	スピオ					ノリコイソメ			2	+			5	0.01	1	+		
25									シノブハネエラスピオ			15	0.67			2	0.05				
26									ミツバナスピオ	1	0.01	1	+	1	+						
27									ヤマトスピオ									3	+	26	0.04
28									イトエラスピオ	91	0.10	38	0.04	6	0.01	18	0.02	1	+		
29									トラオニスピオ							1	0.22				
30									コオニスピオ	11	0.02	18	0.02	15	0.05	16	0.05	4	0.01		
31					アミメオニスピオ							2	0.02	1	+						
32					プセウドボリドラ属の一種							2	+								
33					リンコスピオ属の一種							3	+	9	0.03						
34					スコレレピス属の一種							1	0.03								
35					ホソエリタスピオ							2	+								
36					ミズヒキゴカイ	ミズヒキゴカイ						12	0.49								
37					イトゴカイ	イトゴカイ	イトゴカイ	イトゴカイ	48	0.13			225	0.92	16	0.02	51	0.08			
38	カビテラ属の一種	13	0.01	7				+	4	0.01	7	0.01	12	0.01							
39	ヘテロマストゥス属の一種														1	+					
40					メデイオマストゥス属の一種	8	0.03	28	0.21	2	0.01	5	0.03	1	+						
41	オフエリアゴカイ	オフエリアゴカイ	ツツオオフエリア					1	+	50	0.13	37	0.22								
42	フサゴカイ	ウミイサゴムシ	ウミイサゴムシ					4	0.01	2	0.03										
43	ミミズ	イトミミズ	-	イトミミズ目の一種	22	+					4	+	3	+							
44	節足動物	軟甲	クマ	クマ	シロクマ	1	+														
45					ユンボヨコエビ	ニッポンドロソコエビ	45	0.22	53	0.23	11	0.08	46	0.31	10	0.09					
46					ドロクダムシ	アリアケドロクダムシ	2	+	1	+	3	+			2	+					
47								トンガリドロクダムシ	1	+											
48								シミズメリタヨコエビ						2	+						
49								ワレカラ						1	+	1	+				
50	棘皮動物	クモヒトデ	-	-	クモヒトデ綱の一種			1	+												

注1:種の並び順及び和名は、「河川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。

個体数:個体数/0.05m2 湿重量:g/0.05m2

No.	門	綱	目	科	和名	地点1		地点2		地点3		地点4		地点5	
						個体数	湿重量	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	緑藻植物	アオサ藻	アオサ	アオサ	アオサ属							+	+		
2			シオグサ	-	シオグサ目							+	0.01	+	0.19
3	紅藻植物	真正紅藻	イギス	イギス	イギス科	+	+	+	+			+	+		
4			フジマツモ	フジマツモ	ショウジョウケノリ							+	+		

# 令和4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	地点5
令和4年5月	2.5	2.9	1.6	4.6	17.9
令和4年8月	0.0	0.0	0.1	5.1	6.2
令和4年11月	4.6	4.7	4.7	5.8	5.3
令和5年2月	8.3	8.3	8.0	9.0	7.9