

令和6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6年 5月15日(水)
令和6年 8月20日(火)
令和6年11月12日(火)
令和7年 2月 3日(月)

◆問い合わせ先

担当部署: 港湾整備部計画課環境計画担当
連絡先: 03-5320-5613

令和6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

【底生動物】

表-1(1) 令和6年5月15日 調査結果(その1)

個体数:個体/0.05㎡
湿重量:g/0.05㎡

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	扁形動物	渦虫	多岐腸	-	多岐腸目			1	+											
2	紐形動物	-	-	-	紐形動物	4	0.05	8	0.05	5	0.04	6	0.03	6	0.01					
3	軟体動物	腹足	盤足	ミズゴマツボ	ウミゴマツボ							23	0.09	26	0.10					
4			新腹足	ムシロガイ	アラムシロガイ								5	2.94						
5			頭楯	キセワタガイ	キセワタガイ			1	0.02	3	0.01	2	0.03							
6				カノコキセワタガイ	タソガレキセワタ							1	0.13			2	0.28			
7				ヘコミツララガイ	マツシマコメツブ										1	0.01	3	0.05		
8			二枚貝	イガイ	イガイ	ホトトギスガイ			6	0.39	6	0.37	6	0.93	13	1.63	1	0.24		
9					コウロエンカワヒバリガイ			1	0.01			2	0.03				1	0.21		
10		マルスダレガイ		バカガイ	チヨノハナガイ							10	0.50	8	0.11	9	0.18			
11				ニッコウガイ	サクラガイ									1	0.05					
12				アサジガイ	シズクガイ			25	0.61	27	0.17	10	0.29	17	0.08	3	0.08			
13				マテガイ	マテガイ属の一種			2	0.06											
14				マルスダレガイ	ホンビノスガイ	アサリ									23	1.43	47	3.18		
15																43	5.37	8	5.18	
16		環形動物	ゴカイ	サシバゴカイ	ウロコムシ	マダラウロコムシ	2	0.01	2	+	2	0.06	20	0.05	3	0.01				
17				サシバゴカイ	サシバゴカイ	ホソミサシバ				1	+			15	0.04	5	0.02			
18	エテオネ属の一種													2	+	1	+			
19	マダラサシバ属の一種							3	0.03	2	0.01	1	0.02	2	0.01	3	0.03			
20	フィロドース属の一種									1	+									
21	チロリ					アルバチロリ					1	0.15								
22	オトヒメゴカイ			オトヒメゴカイ	マキントシチロリ									1	0.09					
23					モグリオトヒメ			4	0.06	1	+					1	0.01			
24					タレメオトヒメ			1	0.01	1	+									
25	カギゴカイ			ハナオカカギゴカイ			5	0.02	21	0.06	2	0.01	44	0.16	6	0.02				
26	ゴカイ			ゴカイ	アシナガゴカイ					1	0.08			2	0.04					
27					オウギゴカイ					1	0.73									
28					シロガネゴカイ	ミナミシロガネゴカイ									1	0.04				
29	スピオ			スピオ	イソメ	ノリコイソメ	ルドルフィンソメ	1	0.01	1	+					1	+			
30					ケンサキスピオ	ケンサキスピオ	シノブハネエラスピオ									2	+			
31							シノブハネエラスピオ			2	0.21	12	0.80	2	0.11	1	0.11	7	0.27	
32							ミツバネスピオ			1	+	4	0.02	1	0.01	4	0.03	28	0.14	
33							ヤマトスピオ										2	0.01	1	+
34							エリタテスピオ			1	+									
35		イトエラスピオ						20	0.04	60	0.07	14	0.03	11	0.01	272	0.16			

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6年度 お台場海浜公園の底生生物等調査結果

表-1(1) 令和6年5月15日 調査結果(その2)

個体数:個体/0.05㎡
湿重量:g/0.05㎡

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
36					トラオニスビオ	3	+							1	+
37					ドロオニスビオ	7	0.02	8	0.02	18	0.05	37	0.08	17	0.04
38					コオニスビオ	67	0.06	94	0.06	69	0.10	1285	1.74	435	0.76
39					アミメオニスビオ							1	+	4	0.01
40					プセウドボリドラ属の一種	1	+	2	+	3	+	5	+	21	0.02
41					リンコスビオ属の一種							27	0.03	26	0.01
42					スコレレピス属の一種							1	0.03	1	+
43					スピオファネス属の一種			1	+			2	+		
44					ホソエリタテスピオ	1	+			2	+	199	0.26	43	0.05
45				ミズヒキゴカイ	ミズヒキゴカイ							3	0.19	1	+
46			イトゴカイ	イトゴカイ	イトゴカイ	22	0.02	9	+	66	0.10	13	+	120	0.12
47					カビテラ属の一種	2	+	15	+			5	+		
48					メディオマストゥス属の一種	5	0.08	14	0.10	4	0.03	17	0.13	6	0.06
49			オフエリアゴカイ	オフエリアゴカイ	ツツオオフエリア							10	0.02	5	0.01
50			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	ウミイサゴムシ	4	0.08	8	0.05	1	0.01	1	+	1	+
51			ケヤリムシ	ケヤリムシ	エウコーネ属の一種	3	+	3	0.01						
52		ミミズ	イトミミズ	-	イトミミズ目							1	+	4	+
53	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	9	0.04	36	0.12	19	0.08	53	0.12	42	0.16
54				ドロクダムシ	アリアケドロクダムシ	29	0.04	182	0.16	29	0.04	491	0.49	405	0.31
55					トンガリドロクダムシ	20	0.02	6	+	20	0.02	26	0.02	18	0.01
56				クチバシソコエビ	ボンタンソコエビ										
57				フトヒゲソコエビ	フトヒゲソコエビ科			52	0.10						
58				ワレカラ	テナガワレカラ							7	0.01		
59					トゲワレカラ			1	+	3	0.01	52	0.06	25	0.09
60			エビ	エビジャコ	ウリタエビジャコ			1	+			1	+	1	+
61	苔虫動物	裸喉	唇口	トゲコケムシ	トリケラリア属の一種										
合計						248	1.83	589	3.20	293	2.63	2484	15.51	1610	11.82
種類数						28		34		25		44		40	

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。

表-1(2) 令和6年5月15日 調査結果

個体数:個体/0.05㎡
湿重量:g/0.05㎡

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	マルスダレガイ	ホンビノスガイ							1	101.28		
2					アサリ									1	2.25
合計						0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	101.28	1	2.25
種類数						0		0		0		0		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6年度 お台場海浜公園の底生生物等調査結果

表-1(3) 令和6年5月15日 調査結果

個体数:個体/0.05m³
湿重量:g/0.05m³

【藻類】

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	シオグサ	-	シオグサ目							+	+	+	+
2	紅藻植物	真正紅藻	イギス	フジマツモ	ショウジョウケノリ	+	+	+	+	+	0.40	+	+		
合計						+	+	+	+	+	0.40	+	+	+	+
種類数						1		1		1		2		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6年度 お台場海浜公園の底生生物等調査結果

表-2 令和6年8月20日 調査結果

個体数:個体/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							1	+					
2	軟体動物	腹足	盤足	ミズゴマツボ	ウミゴマツボ							2	0.01	3	0.01			
3					二枚貝	イガイ	イガイ	ホトトギスガイ							4	0.05		
4								コウロエンカワヒバリガイ						4	+	2	+	
5					マルスダレガイ	マルスダレガイ	マルスダレガイ	ホンビノスガイ							18	0.34	14	0.17
6								アサリ						16	0.47			
7								イワホリガイ	ウスカラシオツガイ						1	+		
8					環形動物	ゴカイ	サンバゴカイ	カギゴカイ	ハナオカカギゴカイ							3	0.02	
9	ゴカイ	アシナガゴカイ									1	+						
10	スピオ	スピオ	スピオ	シノブハネエラスピオ									6	0.02	3	0.01		
11				ヤマトスピオ								3	+					
12				イトエラスピオ				1	+				10	+	7	+		
13				プセウドポリドラ属の一種									6	+	1	+		
14				ホソエリタテスピオ									62	0.04	1	+		
15	ミズヒキゴカイ	ミズヒキゴカイ	ミズヒキゴカイ	ミズヒキゴカイ									2	0.05				
16				タリックス属の一種						1	+							
17	イトゴカイ	イトゴカイ	イトゴカイ										3	+				
18	ミミズ	イトミミズ	-	イトミミズ目								2	+	1	+			
合計						0	0.00	1	+	0	0.00	142	1.00	35	0.19			
種類数						0		1		0		17		9				

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6年度 お台場海浜公園の底生生物等調査結果

表-3 令和6年11月12日 調査結果

個体数:個体/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	軟体動物	腹足	盤足	ミスゴマツボ	ウミゴマツボ							3	0.01	6	0.03				
2				二枚貝	イガイ	イガイ	ヒバリガイ									2	0.01		
3							ホトトギスガイ						35	0.26	64	0.67			
4							コウロエンカワヒバリガイ						21	0.14	101	0.34			
5							マルスダレガイ	バカガイ	バカガイ							1	+		
6								アサジガイ	シズクガイ					1	+				
7								ガンツキ	コハギガイ							12	0.01		
8								カワホトトギス	イガイダマシ					2	0.05	4	0.04		
9								マルスダレガイ	ホンビノスガイ					22	1.05	20	2.20		
10								アサリ						4	0.13	8	0.20		
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	
12				オトヒメゴカイ	オトヒメゴカイ科					2	+								
13				カギゴカイ	ハナオカカギゴカイ		1	+		28	0.05	34	0.05						
14				ゴカイ	アシナガゴカイ					8	0.07	4	0.01						
15				イソメ	ノリコイソメ	ルドルフイソメ						3	0.01						
16				スピオ	スピオ	シノブハネエラスピオ			6	0.09	3	0.05	6	0.04	9	0.16	27	0.40	
17						ヤマトスピオ								2	+	12	+		
18						イトエラスピオ			18	0.01	12	0.02	8	0.01	16	0.01	144	0.11	
19						ドロオニスピオ									1	+			
20						コオニスピオ									2	+	6	+	
21						アミメオニスピオ											1	+	
22						プセウドポリドラ属の一種									76	0.06	89	0.05	
23						スコレレピス属の一種											1	+	
24						ホソエリタテスピオ									68	0.02	268	0.11	
25						イトゴカイ	イトゴカイ	イトゴカイ										1	+
26								カビテラ属の一種										4	+
27								メディオマストゥス属の一種									1	+	
28						オフエリアゴカイ	オフエリアゴカイ	ツツオオフエリア									3	+	8
29				ミミズ	イトミミズ	-	イトミミズ目										22	+	
30	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	+					15	0.02	36	0.04				
31				ドロクダムシ	トンガリドロクダムシ									10	0.01	59	0.05		
32				ウエノドロクダムシ												1	+		
合計						25	0.10	16	0.07	14	0.05	329	2.04	941	4.35				
種類数						3		3		2		21		28					

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6年度 お台場海浜公園の底生生物等調査結果

表-4(1) 令和7年2月3日 調査結果(その1)

個体数:個体/0.05m²
湿重量:g/0.05m²

【底生動物】

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	扁形動物	渦虫	多岐腸	-	多岐腸目							1	0.01								
2	紐形動物	-	-	-	紐形動物							3	0.01	2	+						
3	軟体動物	腹足	盤足	ミズゴマツボ	ウミゴマツボ							3	0.01	20	0.09						
4				新腹足	ムシログイ	アラムシログイ								1	0.56						
5				頭楯	ヘコミツララガイ	マツシマコメツブ										1	+				
6				二枚貝	イガイ	イガイ	ヒバリガイ								1	+	1	+			
7							ホトトギスガイ		4	0.02	3	0.01				23	0.29	27	0.53		
8							コウロエンカワヒバリガイ		1	+						15	0.27	8	0.10		
9				マルスダレガイ	バカガイ	チヨノハナガイ	チヨノハナガイ				1	0.01									
10							アサジガイ	シズクガイ		4	0.12	2	0.07					4	0.09		
11							ガンツキ	コハギガイ											1	+	
12							マルスダレガイ	ホンピノスガイ									9	0.14	5	0.28	
13							アサリ			1	0.01			1	+	35	1.03	10	0.13		
14				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									3	0.01			
15								マダラサシバ属の一種		2	0.02	1	+	1	0.01				3	0.02	
16	フィロドース属の一種														1	+	1	+			
17	チロリ	アルパチロリ						2	0.03						2	0.03	1	0.01			
18		マキントシチロリ													3	0.45	1	0.01			
19		チロリ									1	0.01									
20	ニカイチロリ	グリキンデ属の一種										2	+				2	+			
21	オトヒメゴカイ	モグリオトヒメ						3	0.03						1	0.01	2	0.01			
22		タレメオトヒメ						1	+												
23		オトヒメゴカイ科														1	+				
24	カギゴカイ	ハナオカカギゴカイ						1	+	10	0.03				21	0.03	21	0.05			
25	シリス	シリス科													1	+					
26	ゴカイ	アシナガゴカイ													2	0.01	4	0.12			
27	イソメ	ノリコイソメ	ルドルフイソメ									3	0.01								
28	スピオ	スピオ	シノブハネエラスピオ					シノブハネエラスピオ		11	0.39	17	0.57	11	0.18	2	0.04	11	0.34		
29								ミツバナスピオ		1	0.01										
30								ヤマトスピオ		1	+				1	+	7	+	7	0.01	
31				イトエラスピオ		32	0.04	30	0.05	3	+	3	+	3	+	64	0.07				
32				トラオニスピオ																	
33				ドロオニスピオ												2	+				
34				コオニスピオ		10	0.03	3	0.01	7	0.05			7	0.01	12	0.02				
35				アミメオニスピオ		1	+							2	0.02	3	+				
36				プセウドポリドラ属の一種		7	0.05	2	0.02					2	0.01	11	0.01				
37				リンコスピオ属の一種										2	+	3	+				
38				ホソエリタテスピオ		3	0.01					2	0.01	207	0.17	367	0.46				
39	ミズヒキゴカイ	ミズヒキゴカイ									5	0.20									

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6年度 お台場海浜公園の底生生物等調査結果

表-4(1) 令和7年2月3日 調査結果(その2)

個体数:個体/0.05m²
湿重量:g/0.05m²

【底生動物】

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
40			イトゴカイ	イトゴカイ	イトゴカイ	331	1.49	95	0.60	192	0.40	16	0.01	58	0.05
41					カビテラ属の一種	9	0.01	2	0.01	3	+	1	+	7	+
42					メディオマストゥス属の一種	2	+	4	0.02			9	0.04	9	0.10
43			オフエリアゴカイ	オフエリアゴカイ	ツツオオフエリア	2	0.01			2	0.01	15	0.05	8	0.04
44		ミミズ	イトミミズ	-	イトミミズ目	7	+	23	+			4	+	13	+
45	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	29	0.10	19	0.06	15	0.05	85	0.28	14	0.11
46				ドロクダムシ	アリアケドロクダムシ	1	+	2	+	2	+				
47					トンガリドロクダムシ	21	0.03	24	0.03	25	0.04	1	+		
48					ウエノドロクダムシ	3	+								
49					メリタヨコエビ									1	+
50					ワレカラ							3	0.01		
51			アミ	アミ	ニホンイサザアミ					1	+				
合計						490	2.40	241	1.50	269	0.76	494	3.69	707	2.66
種類数						26		17		16		34		35	

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。

表-4(2) 令和7年2月3日 調査結果

個体数:個体/0.05m²
湿重量:g/0.05m²

【藻類】

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	アオサ属の一種							+	0.05	+	0.02
2			シオグサ	-	シオグサ目			+	+			+	+	+	+
3	紅藻植物	真正紅藻	イギス	フジマツモ	ショウジョウケノリ							+	0.26		
4				イギス	イギス科	+	+	+	+	+	+	+	0.04	+	+
合計						+	+	+	+	+	+	+	0.35	+	0.02
種類数						1		2		1		4		3	

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6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6年5月	3.9	3.9	2.1	3.7	3.2
令和6年8月	0.1	0.2	0.1	5.1	3.5
令和6年11月	2.7	2.6	2.0	3.8	3.5
令和7年2月	7.7	7.3	5.8	8.5	6.6