

資料編

付 表

- 1 稚魚調査：魚類計測結果
- 2 成魚調査：魚類計測結果
- 3 付着動物調査：目視観察結果

粹取り試料分析結果

- 4 底生生物調査：個体数、湿重量

底質分析結果

参考資料

平成 24 年度水生生物調査の現場測定・分類同定は、新日本環境調査株式会社に委託し、実施した。分類同定の担当者は、次のとおりである。

魚類：神取 政司、付着動物・底生生物：西田 宗広、鳥類：中島 潤

1 稚魚調査

付表 1-1(1) 稚魚調査：魚類計測結果（4月）

調査年月日：平成24年4月24日

調査方法：小型地引網

調査点	種名	番号	全長(mm)	体長(mm)	体重(g)	調査点	種名	番号	全長(mm)	体長(mm)	体重(g)	
葛西人工渚	アユ	1	38.6	32.9	0.22	葛西人工渚	ウキゴリ属	18	20.0	17.1	0.05	
		1	33.6	27.2	0.38			19	24.7	20.6	0.13	
	2	34.8	28.7	0.42	20			29.4	24.0	0.23		
	3	35.0	28.3	0.38	21			30.2	25.1	0.17		
	4	31.2	25.1	0.29	22			25.8	22.2	0.15		
	5	31.0	24.7	0.24	23			17.5	13.6	0.05		
	6	34.3	27.2	0.37	24			28.0	22.9	0.17		
	7	37.0	30.1	0.48	25			16.2	14.0	0.04		
	8	36.4	29.7	0.44	26			20.1	16.2	0.06		
	9	36.7	30.2	0.56	27			24.2	19.4	0.10		
	10	40.2	33.2	0.66	28			18.2	15.7	0.05		
	11	35.0	28.1	0.40	29			18.7	15.5	0.05		
	12	33.0	27.6	0.28	30			20.1	16.4	0.07		
	13	34.7	27.0	0.37	エドハゼ			1	17.8	15.1	0.02	
	14	33.0	27.8	0.39				2	16.9	15.0	0.02	
	15	36.4	31.5	0.46				3	20.8	18.0	0.04	
	16	39.0	33.6	0.62				4	16.9	14.7	0.02	
	17	36.3	30.0	0.49				5	18.5	16.3	0.03	
	18	35.2	29.4	0.39				6	17.0	15.1	0.02	
	19	31.0	25.1	0.28				7	19.8	16.7	0.03	
	20	35.7	29.2	0.50				8	18.4	15.6	0.03	
	21	32.9	26.4	0.26				9	20.0	18.2	0.04	
	22	32.5	26.8	0.31				10	18.1	16.8	0.02	
	23	34.8	28.5	0.40				11	17.2	15.1	0.02	
	24	35.2	29.1	0.38				12	16.3	15.2	0.02	
	25	33.3	27.7	0.29				13	15.4	13.9	0.01	
	26	34.7	28.5	0.41				14	16.0	15.1	0.02	
	27	35.1	28.3	0.38				15	17.2	14.9	0.02	
	28	33.2	27.9	0.40				16	19.1	17.0	0.03	
	29	37.2	31.1	0.46				17	18.9	16.3	0.03	
	30	34.9	29.0	0.43	18		17.0	15.1	0.03			
	スズキ	スズキ	1	26.9	23.0		0.20	19	17.5	15.0	0.02	
			2	36.2	30.3		0.43	20	16.8	15.6	0.02	
			3	25.6	21.5		0.15	21	18.0	15.9	0.03	
			4	29.0	24.6		0.19	22	16.0	14.3	0.02	
			5	27.7	23.4		0.19	23	17.0	15.0	0.02	
			6	35.3	30.9		0.39	24	16.2	14.9	0.02	
			7	25.8	21.5		0.17	25	17.8	15.3	0.02	
			8	19.5	15.4		0.07	26	17.0	14.4	0.02	
			9	23.6	20.3		0.11	27	23.2	19.3	0.06	
			10	31.5	25.6		0.29	28	18.3	16.1	0.06	
	スズキ	スズキ	11	23.5	18.9		0.12	29	18.9	16.0	0.04	
			12	24.4	20.0		0.11	30	19.3	16.7	0.04	
			13	24.8	18.9		0.11	ピリンゴ	1	21.6	18.5	0.06
			14	33.5	29.0		0.34		2	16.0	14.2	0.02
			15	30.6	25.3		0.27		3	19.1	16.6	0.06
			16	26.2	21.4		0.18		4	20.0	17.0	0.05
			17	35.6	29.2		0.39		5	16.3	14.2	0.03
			18	25.1	20.2		0.16		6	17.2	15.1	0.04
			19	26.2	22.6		0.17		7	17.5	15.6	0.03
			20	25.4	21.6		0.15		8	19.7	16.8	0.05
			21	24.5	19.2		0.11		9	16.7	14.0	0.03
			22	35.8	30.0		0.39		10	17.3	14.8	0.03
			23	26.4	21.5		0.15	11	17.7	14.8	0.03	
			24	26.0	21.9		0.15	12	18.3	15.4	0.05	
25			24.0	19.6	0.10	13	20.2	17.3	0.05			
26			27.6	23.9	0.18	14	18.0	15.5	0.04			
27			34.8	29.6	0.40	15	17.8	15.8	0.04			
28			28.0	23.7	0.19	16	12.8	11.3	0.01			
29			22.7	18.2	0.10	17	20.0	17.0	0.05			
30			25.0	21.7	0.16	18	21.2	17.8	0.07			
ヒモハゼ	ヒモハゼ	1	39.4	34.1	0.19	19	19.8	17.0	0.06			
		2	16.2	15.0	0.03	20	18.0	16.1	0.05			
ウキゴリ属	ウキゴリ属	1	30.0	24.3	0.20	21	14.0	12.1	0.01			
		2	26.0	21.8	0.14	22	18.0	15.2	0.03			
		3	29.3	23.9	0.17	23	20.3	17.2	0.05			
		4	31.5	26.6	0.28	24	20.2	17.1	0.05			
		5	29.2	23.8	0.15	25	20.9	17.4	0.05			
		6	29.0	24.0	0.18	26	20.7	18.0	0.07			
		7	26.3	21.9	0.14	27	19.8	16.6	0.05			
		8	19.4	16.8	0.04	28	17.7	15.0	0.02			
		9	18.5	15.3	0.04	29	15.3	13.3	0.02			
		10	25.7	26.1	0.12	30	18.7	15.9	0.02			
		11	20.0	16.2	0.04	マハゼ	1	24.3	19.8	0.10		
		12	18.4	16.0	0.06		2	19.0	15.3	0.03		
		13	25.4	21.2	0.14		3	23.8	19.6	0.09		
		14	29.0	23.7	0.18		4	23.3	19.2	0.09		
		15	20.3	16.2	0.06		5	21.0	16.9	0.06		
		16	24.7	20.2	0.10		6	18.5	15.7	0.03		
		17	24.6	20.7	0.10		7	18.7	15.4	0.03		

付表 1-1(2) 稚魚調査：魚類計測結果（4月）

調査年月日：平成 24 年 4 月 24 日

調査方法：小型地引網

調査点	種名	番号	全長(mm)	体長(mm)	体重(g)	調査点	種名	番号	全長(mm)	体長(mm)	体重(g)			
葛西人工渚	マハゼ	8	17.8	15.3	0.04	お台場海浜公園	スズキ	15	29.7	24.3	0.27			
		9	18.3	15.2	0.03			16	31.0	26.1	0.32			
		10	22.3	18.5	0.07			17	41.4	34.6	0.63			
		11	21.9	18.4	0.06			18	30.5	25.9	0.28			
		12	21.3	18.0	0.06			19	35.7	29.8	0.40			
		13	16.0	13.6	0.02			20	33.9	27.7	0.34			
		14	17.1	15.2	0.02			21	32.6	28.0	0.35			
		15	15.8	14.7	0.02			22	43.1	36.6	0.64			
		16	21.0	16.2	0.06			23	31.3	25.9	0.23			
		17	21.3	18.1	0.06			24	26.8	22.1	0.24			
		18	19.8	16.5	0.05			25	24.2	20.2	0.14			
		19	19.9	16.3	0.05			26	28.3	25.0	0.24			
		20	19.0	16.0	0.04			27	31.9	27.4	0.24			
		21	17.3	14.9	0.03			28	25.7	21.4	0.13			
		22	17.5	15.3	0.03			29	28.7	23.8	0.21			
		23	18.9	16.2	0.04			30	23.6	19.8	0.11			
		24	17.0	14.2	0.03			ウキゴリ 属	1	39.7	32.5	0.41		
		25	17.3	15.4	0.03				2	15.0	12.2	+		
		26	18.3	14.9	0.03				3	25.8	21.7	0.11		
		27	21.7	17.8	0.07				4	25.6	20.8	0.10		
		28	16.7	14.8	0.03				5	30.9	25.1	0.17		
		29	18.2	15.2	0.03				6	35.6	29.9	0.33		
		30	17.1	14.4	0.03				7	21.0	16.8	0.06		
		アシシロハゼ	アシシロハゼ	1	32.3				27.4	0.29	8	23.3	19.1	0.08
				2	36.2				29.8	0.35	9	33.3	23.7	0.24
				3	40.3				33.0	0.57	10	34.5	28.8	0.29
				4	52.8				43.7	1.20	11	30.2	25.1	0.16
				5	49.5				40.6	1.04	12	29.9	25.0	0.16
				6	45.3				37.8	0.79	13	29.0	24.8	0.16
				7	43.7				35.0	0.78	14	28.7	23.7	0.14
8	42.0			34.1	0.58	15	26.0	21.6	0.11					
9	40.7			32.6	0.51	16	32.2	25.4	0.21					
10	34.0			28.4	0.31	17	18.2	15.1	0.05					
イシガレイ	イシガレイ	1	67.0	56.3	3.36	18	16.4	14.3	0.03					
		2	48.6	40.1	1.24	19	26.8	22.2	0.11					
		3	45.5	38.7	0.91	20	30.0	25.1	0.17					
		4	46.3	37.4	1.07	21	27.9	23.3	0.12					
		5	39.4	36.3	0.40	22	15.0	13.2	0.03					
		6	42.9	35.5	0.81	23	22.0	18.8	0.08					
		7	41.7	35.2	0.80	24	15.9	13.7	0.03					
お台場海浜公園	ボラ	8	40.1	33.4	0.64	25	28.6	23.3	0.16					
		1	41.6	35.1	0.86	26	29.2	23.9	0.14					
		2	40.0	33.5	0.61	27	30.5	25.0	0.17					
		3	32.6	27.0	0.30	28	35.0	28.1	0.31					
		4	36.1	30.3	0.43	29	28.3	23.4	0.15					
		5	40.2	32.9	0.56	30	32.4	25.2	0.23					
		6	35.7	28.1	0.42	ニクハゼ	1	21.2	18.5	0.06				
		7	39.2	33.3	0.55		2	19.0	16.4	0.03				
		8	30.7	25.2	0.29	エドハゼ	1	15.1	12.6	0.02				
		9	33.7	28.3	0.39		2	15.2	13.0	0.02				
		10	34.3	29.5	0.40		3	15.0	12.0	0.01				
		11	36.6	30.4	0.50		4	16.2	13.8	0.03				
		12	34.4	29.1	0.36		5	15.0	12.4	0.02				
		13	37.4	31.2	0.46		6	16.0	13.8	0.03				
14	40.3	34.1	0.68	7	16.5		14.1	0.03						
15	35.5	30.0	0.49	8	12.0		10.5	+						
16	39.9	33.2	0.69	9	18.3		15.5	0.04						
17	32.5	28.2	0.38	10	16.0		13.6	0.02						
18	35.3	31.9	0.54	11	13.6		11.9	0.01						
19	33.0	27.2	0.35	12	16.6		14.6	0.02						
20	30.2	28.6	0.33	13	15.1		13.0	0.02						
21	32.9	27.7	0.37	14	18.2		16.9	0.04						
22	37.2	31.3	0.62	15	15.0	12.7	0.02							
23	34.5	29.8	0.43	16	15.0	13.0	0.02							
24	35.7	30.3	0.50	17	15.3	13.2	0.02							
25	36.9	31.4	0.47	18	15.3	13.1	0.02							
スズキ	スズキ	1	44.2	36.7	0.71	19	10.8	9.1	+					
		2	35.1	29.0	0.38	20	15.0	13.1	0.02					
		3	24.0	19.3	0.14	21	16.3	13.7	0.03					
		4	39.8	33.9	0.56	22	15.4	13.6	0.02					
		5	27.1	22.2	0.18	23	16.9	14.6	0.03					
		6	27.3	21.8	0.20	24	15.0	13.2	0.02					
		7	45.7	37.6	0.76	25	12.7	11.0	0.01					
		8	34.8	29.1	0.37	26	13.0	11.2	0.01					
		9	36.2	31.3	0.54	27	12.4	10.8	+					
		10	30.7	26.8	0.31	28	16.5	14.0	0.02					
		11	29.5	24.6	0.21	29	15.0	13.0	0.02					
		12	34.1	27.3	0.32	30	12.9	10.9	0.01					
		13	36.3	30.0	0.41	ピリソゴ	1	67.8	56.3	2.54				
		14	23.6	19.7	0.14		2	22.3	19.1	0.07				

付表 1-1(3) 稚魚調査：魚類計測結果（4月）

調査年月日：平成 24 年 4 月 24 日

調査方法：小型地引網

調査点	種名	番号	全長(mm)	体長(mm)	体重(g)	調査点	種名	番号	全長(mm)	体長(mm)	体重(g)	
お台場海浜公園	ピリngo	3	19.0	16.6	0.06	城南大橋	アユ	4	41.1	35.6	0.26	
		4	21.4	18.3	0.08			5	39.3	33.0	0.22	
		5	23.2	19.9	0.10			6	41.2	34.9	0.32	
		6	26.3	20.9	0.13			7	42.5	36.6	0.40	
		7	20.6	17.8	0.07			8	39.8	34.5	0.26	
		8	21.7	18.6	0.06			9	41.4	35.3	0.30	
		9	21.5	18.3	0.08			10	39.4	33.3	0.24	
		10	21.9	18.2	0.08			11	42.0	36.5	0.34	
		11	21.3	18.0	0.08			12	27.3	32.5	0.19	
		12	20.0	16.3	0.06			13	32.0	27.4	0.13	
		13	18.3	15.4	0.05			14	36.9	31.3	0.20	
		14	18.6	15.3	0.06			15	27.8	32.4	0.23	
		15	15.3	14.6	0.04			16	40.2	33.7	0.32	
		16	14.5	12.9	0.03			17	38.6	33.2	0.24	
		17	17.2	14.6	0.03			18	37.6	32.0	0.21	
		18	14.3	12.1	0.03			19	40.2	33.9	0.31	
		19	9.8	8.7	0.01			20	42.0	35.6	0.28	
		マハゼ	1	31.0	25.3			0.19	21	41.2	35.6	0.29
			2	28.2	23.2			0.15	22	37.3	22.7	0.22
	3		22.0	18.3	0.06			23	42.5	36.4	38.00	
	4		19.1	15.4	0.04			24	41.3	35.0	0.27	
	5		16.9	14.1	0.02			25	44.0	37.1	0.40	
	6		24.3	20.0	0.08			26	35.0	30.0	0.15	
	7		28.4	23.6	0.17			27	37.8	32.9	0.21	
	8		25.2	20.9	0.09			28	40.2	35.1	0.28	
	9		24.6	20.2	0.11			29	45.8	38.5	0.36	
	10		22.0	18.4	0.08			30	41.1	35.2	0.29	
	11		26.5	22.1	0.09			ボラ	1	36.7	30.6	0.45
	12		17.1	14.9	0.03				2	31.0	25.2	0.30
	13		19.9	15.4	0.05				3	36.1	31.3	0.46
	14		26.2	21.1	0.14		4		32.6	27.4	0.36	
	15		23.8	19.8	0.08		5		34.6	29.5	0.45	
	16		20.1	16.3	0.04		6		35.4	30.0	0.44	
	17		21.5	18.0	0.06		7		37.0	31.7	0.43	
	18		22.7	18.6	0.07		8		33.0	27.6	0.40	
	19		18.4	15.4	0.03		9		33.3	27.1	0.35	
	20		26.8	22.3	0.14		10		32.4	26.9	0.30	
	21		24.2	19.3	0.09		11		34.9	29.8	0.49	
	22	19.9	16.1	0.04	12		35.1		29.4	0.38		
	23	23.0	19.5	0.06	13		32.3		27.7	0.31		
	24	23.8	20.0	0.07	14		34.6		28.5	0.46		
	25	27.5	22.4	0.13	15		31.9		26.7	0.33		
	26	18.4	15.6	0.04	16		29.3		24.6	0.24		
	27	20.5	17.3	0.06	17		34.7		29.9	0.42		
	28	22.0	18.3	0.08	18		33.8		28.0	0.35		
	29	24.6	19.8	0.09	19		34.1		29.0	0.38		
	30	27.0	22.1	0.13	20		35.7		30.4	0.43		
	アシシロハゼ	1	54.2	44.2	1.23		21	32.3	27.8	0.34		
		2	50.3	40.4	1.14		22	33.2	28.5	0.36		
		3	54.0	44.4	1.58		23	32.9	27.5	0.30		
		4	55.1	46.1	1.60		24	31.6	26.8	0.27		
		5	52.3	43.2	1.27		25	36.3	31.4	0.37		
		6	56.5	46.5	1.72		26	40.5	33.2	0.66		
		7	48.3	40.8	1.03		27	34.6	28.9	0.42		
		8	47.3	40.9	1.03		28	34.7	28.6	0.43		
		9	46.0	39.2	0.99		29	32.9	27.0	0.29		
		10	40.9	33.7	0.54		30	32.8	27.3	0.36		
ヒメハゼ		11	43.1	36.3	0.66	スズキ	1	27.3	22.4	0.16		
	12	35.7	30.8	0.41	2		31.6	27.4	0.30			
	13	39.5	33.2	0.54	3		28.8	24.9	0.19			
	14	38.2	32.0	0.57	4		30.5	25.9	0.23			
	15	38.4	32.2	0.50	5		39.6	33.2	0.49			
	16	37.4	31.2	0.48	6		35.3	29.7	0.40			
	17	39.6	33.2	0.49	7		42.0	35.8	0.66			
	18	33.9	28.3	0.35	8		40.3	34.6	0.58			
	19	34.1	29.7	0.37	9		40.1	34.7	0.57			
	1	54.9	46.4	1.55	10		35.0	28.9	0.34			
	2	58.1	48.1	2.03	11		34.2	28.6	0.38			
3	59.5	49.1	2.03	12	29.9	25.0	0.32					
4	53.2	44.8	1.53	13	34.0	28.5	37.00					
5	59.3	50.2	2.23	14	29.1	24.6	0.19					
6	55.5	45.3	1.51	15	29.3	24.4	0.19					
7	51.7	41.8	1.31	16	27.0	23.5	0.20					
8	43.7	35.9	0.71	17	38.1	31.9	0.43					
9	35.4	28.4	0.35	18	29.1	25.7	0.22					
チチブ属	1	34.0	29.5	0.39	19	26.6	20.9	0.17				
イシガレイ	1	36.6	29.4	0.45	20	23.3	19.2	0.11				
城南大橋	アユ	1	40.8	35.0	0.27	21	25.3	20.1	0.15			
		2	40.2	35.0	0.30	22	37.8	33.0	0.52			
		3	38.9	33.2	0.21	23	38.2	30.6	0.43			

付表 1-1(4) 稚魚調査：魚類計測結果（4月）

調査年月日：平成 24 年 4 月 24 日

調査方法：小型地引網

調査点	種名	番号	全長(mm)	体長(mm)	体重(g)	調査点	種名	番号	全長(mm)	体長(mm)	体重(g)			
城南大橋	スズキ	24	24.0	19.9	0.13	城南大橋	ビリンゴ	17	15.5	13.2	0.03			
		25	25.2	21.0	0.14			18	19.7	17.1	0.06			
		26	42.6	35.1	0.69			19	16.6	14.2	0.02			
		27	31.0	26.4	0.29			20	15.0	12.7	0.03			
		28	35.6	30.8	0.46			21	20.1	17.2	0.07			
		29	27.0	22.9	0.18			22	15.6	13.4	0.05			
		30	34.5	28.3	0.36			23	17.8	15.3	0.05			
		ウキゴリ属	ウキゴリ属	1	29.7			25.0	0.19	24	18.4	15.4	0.03	
				2	30.4			25.2	0.21	25	15.7	14.6	0.03	
				3	25.3			21.3	0.12	26	17.6	15.6	0.05	
				4	24.0			20.2	0.09	27	16.2	14.1	0.03	
				5	24.9			21.0	0.12	28	19.2	15.8	0.05	
				6	26.0			21.2	0.16	29	14.7	12.9	0.03	
				7	29.3			23.7	0.17	30	17.5	14.6	0.04	
				8	31.0			24.8	0.17	マハゼ	1	18.2	14.9	0.02
				9	16.7			13.8	0.04		2	18.9	15.7	0.03
10	29.2			24.2	0.18	3	17.2	14.9	0.02					
11	32.5			26.4	0.26	4	16.3	14.0	0.02					
12	31.0			26.1	0.25	5	15.1	13.5	0.02					
13	29.0			23.8	0.18	6	15.5	14.3	0.02					
14	25.7			21.2	0.12	7	17.4	15.0	0.03					
15	27.2			22.0	0.16	8	20.4	16.5	0.06					
16	17.3			14.5	0.04	9	16.7	14.6	0.03					
17	22.9			20.3	0.10	10	18.2	15.1	0.04					
18	25.2			21.8	0.13	11	25.2	19.9	0.11					
19	22.8			19.6	0.10	12	29.9	23.8	0.19					
20	22.3			18.4	0.07	13	23.7	20.0	0.10					
21	24.1			19.7	0.11	14	17.0	13.9	0.03					
22	20.7			18.2	0.07	15	19.2	15.6	0.05					
23	15.6			12.3	0.03	16	17.6	15.2	0.03					
24	12.2			9.5	0.01	17	18.4	15.3	0.04					
25	23.7			19.9	0.07	18	17.2	15.0	0.03					
26	20.5			18.0	0.10	19	17.3	14.4	0.03					
27	14.8			13.2	0.04	20	18.2	15.3	0.04					
28	12.5			9.9	0.01	21	16.7	15.0	0.03					
29	22.4			18.6	0.08	22	17.0	14.8	0.02					
30	15.0			12.5	0.03	23	27.5	23.1	0.18					
エドハゼ	エドハゼ	1	20.4	18.2	0.05	24	19.1	16.0	0.04					
		2	20.2	18.5	0.05	25	17.2	14.7	0.03					
		3	22.1	18.1	0.07	26	18.0	15.6	0.03					
		4	22.9	19.0	0.07	27	18.0	15.5	0.03					
		5	20.4	16.5	0.05	28	16.4	14.0	0.02					
		6	18.5	15.3	0.03	29	18.2	16.0	0.04					
		7	20.4	18.4	0.05	30	17.1	15.8	0.02					
		8	18.1	15.3	0.03	アシシロハゼ	1	55.7	46.1	1.51				
		9	20.6	17.2	0.04		2	42.6	34.9	0.61				
		10	20.4	17.4	0.05	ヒメハゼ	1	60.4	50.2	2.03				
		11	23.0	18.0	0.09		2	51.7	41.3	1.21				
		12	20.3	17.6	0.05		3	59.6	49.4	1.80				
		13	20.2	17.7	0.05		4	64.2	50.1	2.25				
		14	21.0	18.1	0.06		5	61.3	50.7	2.18				
		15	18.3	15.6	0.04		6	64.9	52.5	2.39				
		16	18.4	15.9	0.04		7	59.4	47.0	1.63				
		17	20.5	16.4	0.05		8	53.7	44.3	1.38				
		18	20.7	17.1	0.06		9	49.0	40.8	0.90				
		19	16.3	14.7	0.03		10	40.8	32.9	0.48				
		20	15.5	13.0	0.02		11	43.1	35.0	0.62				
		21	13.2	11.3	0.02		12	46.4	38.7	0.81				
		22	20.3	17.5	0.05		13	43.6	36.2	0.64				
		23	15.4	12.9	0.03		14	45.6	35.3	0.67				
		24	13.1	11.4	0.02		15	50.4	40.6	0.98				
		25	23.1	18.2	0.09		16	32.6	27.5	0.25				
		26	22.5	18.3	0.07		17	47.8	39.4	0.78				
		27	20.2	17.6	0.05		18	56.7	43.9	1.24				
		28	20.4	17.3	0.04		19	48.1	39.5	0.92				
		29	18.1	15.0	0.03		20	46.2	37.3	0.87				
		30	20.0	17.5	0.04		21	51.0	40.4	1.01				
ビリンゴ	ビリンゴ	1	28.5	25.0	0.18		22	63.0	49.9	1.93				
		2	14.4	13.1	0.03		23	48.8	40.0	1.06				
		3	17.3	14.9	0.05		24	50.2	40.4	0.91				
		4	18.0	15.1	0.04		25	48.2	39.1	0.96				
		5	20.2	16.8	0.05		26	54.1	42.6	1.20				
		6	20.8	17.0	0.07		イシガレイ	1	67.8	56.3	3.08			
		7	26.1	22.1	0.13			2	66.1	56.0	3.51			
		8	17.3	14.7	0.04			3	69.9	59.0	3.91			
		9	25.4	22.0	0.13			4	60.0	50.2	2.34			
		10	14.6	13.4	0.03	5		52.5	39.8	1.10				
		11	17.3	14.7	0.04	6		53.9	45.0	1.54				
		12	17.2	15.1	0.04	7		56.1	47.0	1.78				
		13	18.0	15.1	0.04	8		45.1	37.1	0.88				
		14	17.9	15.3	0.04	9		47.5	38.8	1.03				
		15	15.7	13.8	0.03	10		41.4	33.4	0.64				
		16	14.1	12.3	0.02	11		42.7	35.6	0.84				

付表 1-2(1) 稚魚調査：魚類計測結果（6月）

調査年月日：平成 24 年 6 月 7 日

調査方法：小型地引網

調査点	種名	番号	全長(mm)	体長(mm)	体重(g)	調査点	種名	番号	全長(mm)	体長(mm)	体重(g)		
お台場海浜公園	マハゼ	1	58.0	47.0	1.11	葛西人工渚	エドハゼ	12	31.0	26.0	0.24		
		2	56.0	46.0	1.46			13	32.0	28.0	0.22		
		3	65.0	54.0	2.18			14	31.0	27.0	0.20		
		4	64.0	49.0	2.49			15	33.0	28.0	0.19		
		5	68.0	58.0	2.69			16	31.0	27.0	0.20		
		6	58.0	48.0	1.47			17	32.0	28.0	0.24		
		7	59.0	49.0	1.61			18	31.0	26.0	0.17		
		8	64.0	53.0	1.92			19	28.0	24.0	0.14		
		9	59.0	49.0	1.60			20	31.0	26.0	0.24		
		10	57.0	46.0	1.45			21	31.0	26.0	0.21		
		11	58.0	48.0	1.50			22	31.0	26.0	0.16		
		12	55.0	46.0	1.33			23	30.0	26.0	0.22		
		13	54.0	45.0	1.30			24	30.0	26.0	0.15		
		14	55.0	46.0	1.27			25	29.0	25.0	0.18		
		15	49.0	41.0	0.96			26	31.0	27.0	0.20		
		16	51.0	44.0	1.10			27	33.0	28.0	0.24		
		17	55.0	45.0	1.31			28	29.0	25.0	0.19		
		18	57.0	48.0	1.44			29	31.0	28.0	0.20		
		19	57.0	47.0	1.39			30	33.0	29.0	0.23		
		20	54.0	45.0	1.25			ニクハゼ	1	24.0	20.0	0.10	
		21	47.0	39.0	0.74				2	26.0	22.0	0.08	
		22	42.0	35.0	0.55				3	24.0	21.0	0.09	
		23	41.0	34.0	0.55				4	23.0	20.0	0.09	
		24	33.0	27.0	0.30				5	25.0	22.0	0.10	
		25	30.0	26.0	0.20			6	25.0	23.0	0.09		
	城南大橋	ヒメハゼ	1	65.0	55.0			2.42	7	26.0	23.0	0.10	
			2	49.0	41.0			1.01	マハゼ	1	71.0	58.0	3.62
		ピリゴ	1	66.0	55.0			2.29		2	53.0	43.0	1.21
			2	42.0	35.0			0.68		3	56.0	46.0	1.68
			3	38.0	32.0			0.50		4	47.0	39.0	0.94
			4	40.0	34.0		0.64	5		46.0	37.0	0.86	
			5	42.0	35.0		0.83	6		48.0	40.0	0.89	
			6	38.0	32.0		0.53	7		53.0	43.0	1.22	
		スズキ	1	60.0	49.0		2.16	8	45.0	37.0	0.80		
			2	43.0	35.0		0.84	9	47.0	38.0	0.83		
		ボラ	1	46.0	38.0		1.09	10	45.0	37.0	0.84		
			1	49.0	40.0		1.11	11	47.0	38.0	0.62		
		葛西人工渚	ウグイ属	1	92.0		77.0	9.53	12	44.0	36.0	0.68	
				2	97.0		80.0	9.81	13	40.0	33.0	0.53	
				3	87.0		72.0	7.79	14	46.0	37.0	0.94	
	スズキ		1	107.0	92.0		11.15	15	41.0	34.0	0.51		
			2	92.0	80.0		6.84	16	31.0	27.0	0.25		
			3	92.0	78.0		7.45	17	40.0	34.0	0.56		
			4	55.0	48.0		1.64	18	43.0	36.0	0.65		
			5	57.0	47.0		1.72	19	38.0	32.0	0.50		
			6	93.0	77.0		6.97	20	34.0	28.0	0.28		
			7	66.0	54.0		2.74	21	39.0	32.0	0.49		
ボラ	1		52.0	44.0	1.74	22	33.0	29.0	0.29				
	2		47.0	39.0	1.11	23	42.0	35.0	0.71				
	3		47.0	39.0	1.11	24	38.0	33.0	0.46				
	4		45.0	38.0	1.20	25	29.0	25.0	0.19				
	5		42.0	35.0	0.93	26	31.0	27.0	0.22				
	6		48.0	41.0	1.17	27	29.0	24.0	0.17				
マハゼ	1		70.0	56.0	2.81	28	32.0	31.0	0.39				
	2		60.0	49.0	1.95	29	28.0	24.0	0.17				
	3		61.0	52.0	2.66	30	24.0	20.0	0.11				
	4		62.0	52.0	2.46	ヒメハゼ	1	55.0	47.0	1.67			
	5		73.0	59.0	3.49		2	39.0	35.0	0.45			
	6		52.0	45.0	1.22	ボラ	1	62.0	52.0	2.93			
	7		56.0	47.0	1.47		2	53.0	44.0	1.50			
	8		47.0	39.0	1.00		3	48.0	40.0	1.27			
	9		59.0	48.0	1.72		4	48.0	40.0	1.28			
	10		53.0	44.0	1.45		5	47.0	40.0	1.29			
	11		46.0	39.0	0.89		6	52.0	43.0	1.47			
	12		17.0	15.0	0.06		7	51.0	42.0	1.47			
ヒメハゼ	1		62.0	50.0	1.86		8	61.0	51.0	2.70			
	2		56.0	49.0	1.92		9	58.0	48.0	3.09			
	3		52.0	42.0	1.19		10	54.0	45.0	1.80			
	4		52.0	41.0	1.16		11	57.0	48.0	2.13			
	5		64.0	51.0	2.19		12	54.0	45.0	1.70			
	6		56.0	48.0	1.75		13	47.0	41.0	1.27			
ピリゴ	1		42.0	34.0	0.64		14	52.0	43.0	1.69			
	2		43.0	35.0	0.78		15	49.0	40.0	1.29			
	3		49.0	42.0	1.14	16	42.0	36.0	0.90				
	4		42.0	36.0	0.56	17	45.0	38.0	0.98				
	5		42.0	35.0	0.62	18	45.0	37.0	0.91				
エドハゼ	1		31.0	26.0	0.25	19	44.0	37.0	0.99				
	2		31.0	25.0	0.19	20	45.0	37.0	1.14				
	3		30.0	26.0	0.19	21	41.0	34.0	0.78				
	4		32.0	27.0	0.22	22	49.0	41.0	1.42				
	5		29.0	24.0	0.16	23	37.0	31.0	0.50				
	6		28.0	24.0	0.14	24	39.0	33.0	0.66				
	7		33.0	27.0	0.24	25	46.0	38.0	1.14				
	8		33.0	28.0	0.27	26	44.0	36.0	0.96				
	9		32.0	27.0	0.26	27	48.0	41.0	1.27				
	10	31.0	26.0	0.20	28	44.0	36.0	0.92					
	11	31.0	26.0	0.22	ニゴイ	1	613.0	601.0	1700.00				

付表 1-3 稚魚調査：魚類計測結果（8月）

調査年月日：平成 24 年 8 月 3 日

調査方法：小型地引網

調査点	種名	番号	全長(mm)	体長(mm)	体重(g)	調査点	種名	番号	全長(mm)	体長(mm)	体重(g)	
お台場海浜公園	マハゼ	1	85.0	68.0	4.29	葛西人工渚	サッバ	7	22.0	18.0	0.11	
		2	89.0	71.0	6.13			8	22.0	19.0	0.07	
		3	75.0	61.0	3.52			9	25.0	20.0	0.11	
		4	93.0	75.0	6.68			10	24.0	21.0	0.08	
		5	86.0	68.0	5.02			11	27.0	22.0	0.14	
		6	72.0	58.0	2.92			12	25.0	20.0	0.16	
		7	79.0	64.0	3.52			13	24.0	19.0	0.09	
		8	87.0	70.0	5.24			14	27.0	22.0	0.12	
		9	82.0	66.0	4.13			15	23.0	19.0	0.05	
		10	83.0	67.0	4.28			16	28.0	23.0	0.15	
		11	69.0	56.0	2.33			17	23.0	20.0	0.14	
		12	88.0	72.0	5.23			18	19.0	17.0	0.06	
		13	63.0	50.0	1.82			19	24.0	19.0	0.09	
		14	65.0	53.0	2.15			20	25.0	20.0	0.06	
		15	67.0	54.0	2.20			21	23.0	18.0	0.12	
		16	70.0	56.0	2.63			22	26.0	21.0	0.15	
		17	72.0	58.0	2.51			23	25.0	21.0	0.15	
		18	72.0	59.0	2.68			24	22.0	19.0	0.11	
		19	69.0	56.0	2.29			25	21.0	18.0	0.08	
		20	62.0	50.0	1.72			マゴチ	1	53.0	47.0	1.06
		21	59.0	48.0	1.71				2	57.0	50.0	1.33
		22	63.0	51.0	1.89				3	36.0	31.0	0.32
		23	58.0	48.0	1.50				4	38.0	33.0	0.42
		24	59.0	48.0	1.58				5	47.0	41.0	0.64
	ピリンゴ	1	52.0	43.0	1.11			エドハゼ	1	32.0	26.0	0.19
		2	44.0	36.0	0.63	2	33.0		27.0	0.23		
		3	52.0	44.0	1.13	3	34.0		28.0	0.27		
		4	44.0	37.0	0.79	4	32.0		26.0	0.27		
		5	44.0	36.0	0.62	5	34.0		28.0	0.28		
		6	49.0	40.0	0.93	6	33.0		28.0	0.29		
		7	47.0	39.0	0.86	7	31.0		26.0	0.19		
		8	49.0	41.0	1.04	8	30.0		25.0	0.16		
		9	49.0	41.0	1.09	9	27.0		22.0	0.11		
		10	49.0	41.0	0.99	10	35.0		30.0	0.31		
		11	46.0	38.0	0.94	11	29.0		25.0	0.24		
		12	49.0	40.0	1.04	12	31.0		26.0	0.22		
		13	47.0	39.0	0.87	13	30.0		25.0	0.19		
		14	47.0	39.0	0.85	14	29.0		25.0	0.19		
		15	46.0	38.0	0.82	15	31.0		26.0	0.18		
		16	46.0	38.0	0.78	16	33.0		27.0	0.24		
		17	46.0	38.0	0.77	17	34.0		28.0	0.27		
		18	47.0	39.0	0.94	18	32.0		26.0	0.27		
		19	48.0	39.0	1.09	19	33.0		27.0	0.28		
		20	49.0	41.0	1.01	葛西人工渚	エドハゼ	20	29.0	25.0	0.19	
		21	44.0	36.0	0.60			21	35.0	30.0	0.31	
		22	47.0	38.0	0.88			22	34.0	29.0	0.30	
		23	48.0	39.0	0.88			23	31.0	25.0	0.19	
		24	45.0	37.0	0.72			24	30.0	25.0	0.17	
		25	43.0	36.0	0.66			25	27.0	22.0	0.11	
		26	47.0	38.0	0.89			26	29.0	25.0	0.24	
		27	46.0	38.0	0.76			27	31.0	26.0	0.22	
		28	47.0	39.0	0.72			28	30.0	25.0	0.19	
		29	46.0	38.0	0.83			29	29.0	25.0	0.18	
		30	44.0	36.0	0.74			30	34.0	28.0	0.28	
	ウロハゼ	1	74.0	59.0	3.46	アシシロハゼ	1	30.0	26.0	0.22		
		2	74.0	59.0	3.46		2	38.0	31.0	0.55		
	城南大橋	マハゼ	1	119.0	99.0	16.41	シモフリシマハゼ	1	23.0	20.0	0.08	
			2	116.0	94.0	14.11		チチブ属	1	14.0	12.0	0.10
			3	113.0	92.0	13.02			ヒモハゼ	1	26.0	24.0
			4	117.0	95.0	15.44	2	21.0		18.0	0.08	
5			109.0	88.0	12.42	3	22.0	19.0		0.05		
6			116.0	95.0	12.99	ハゼ科	1	12.0	11.0	0.01		
7			115.0	93.0	13.61		2	15.0	12.0	0.02		
8			82.0	66.0	4.27		3	13.0	10.0	0.01		
9			66.0	53.0	2.39		4	12.0	11.0	0.01		
10			64.0	53.0	2.14		5	12.0	10.0	0.01		
11			55.0	45.0	1.30		6	14.0	11.0	0.02		
ヒメハゼ		1	64.0	48.0	2.01		7	15.0	12.0	0.02		
クサフグ		1	27.0	22.0	0.54		8	13.0	10.0	0.01		
		2	34.0	22.0	1.03		9	14.0	11.0	0.02		
ヒイラギ		ハゼ科	1	14.0	12.0		0.03	10	13.0	10.0	0.01	
			1	17.0	15.0		0.02	11	15.0	12.0	0.02	
			2	11.0	9.0	0.01	12	14.0	11.0	0.02		
			3	10.0	9.0	0.03	13	15.0	12.0	0.02		
			4	11.2	9.5	+	14	13.0	10.0	0.01		
			5	12.7	10.5	0.01	15	15.0	12.0	0.02		
			6	8.6	7.3	+	16	13.0	10.0	0.01		
7		7.0	5.9	+	17	12.0	11.0	0.01				
クロサギ		1	11.1	9.5	+	18	12.0	10.0	0.01			
シロギス		1	11.2	10.0	+	19	14.0	11.0	0.02			
マゴチ		1	10.2	8.7	+	20	15.0	12.0	0.02			
トウゴロウイワシ		1	6.2	5.8	+	21	15.0	12.0	0.02			
サッバ		1	10.1	9.3	+	22	13.0	10.0	0.01			
葛西人工渚		ボラ	1	101.0	83.0	12.46	23	15.0	12.0	0.02		
			2	83.0	68.0	7.13	24	15.0	12.0	0.02		
			3	77.0	62.0	5.50	25	13.0	10.0	0.01		
			4	82.0	67.0	6.36	26	12.0	11.0	0.01		
		サッバ	1	110.0	90.0	9.93	27	12.0	10.0	0.01		
			2	39.0	32.0	0.48	28	14.0	11.0	0.02		
	3		22.0	19.0	0.12	29	15.0	12.0	0.02			
	4		26.0	22.0	0.14	30	13.0	10.0	0.01			
	5		21.0	17.0	0.05	クサフグ	1	19.0	15.0	0.14		
	6		29.0	22.0	0.21							

付表 1-4 稚魚調査：魚類計測結果（10月）

調査年月日：平成 24 年 10 月 16 日

調査方法：小型地引網

調査点	種名	番号	全長(mm)	体長(mm)	体重(g)
お台場海浜公園	ビリンゴ	1	51.8	43.5	1.00
		2	52.6	43.5	1.07
		3	51.8	42.5	1.03
		4	52.2	43.0	1.13
		5	50.1	41.6	1.02
		6	52.2	42.9	1.11
		7	52.3	42.5	1.06
		8	51.3	42.1	0.99
		9	50.2	40.8	1.08
	コトヒキ	1	50.5	40.4	2.04
		2	47.4	38.0	1.75
	キチヌ	1	20.6	16.8	0.13
城南大橋	トウゴロウイワシ	1	39.0	32.9	0.36
		2	41.4	34.9	0.47
		3	46.2	39.2	0.71
		4	55.0	45.1	1.09
		5	48.8	40.9	0.82
		6	42.8	35.6	0.51
		7	50.3	42.8	0.93
		8	47.0	40.3	0.75
		9	35.9	29.6	0.31
		10	38.2	32.5	0.38
		11	38.1	31.9	0.39
		12	52.8	43.9	0.99
		13	40.3	34.1	0.45
		14	45.9	38.4	0.66
		15	44.1	36.9	0.57
		16	49.9	42.4	0.89
		17	40.9	33.7	0.51
		18	43.6	37.0	0.61
		19	39.2	32.6	0.41
		20	51.1	43.6	1.00
		21	49.3	41.2	0.86
		22	46.0	38.2	0.69
		23	41.1	34.6	0.48
		24	37.6	31.4	0.37
		25	41.0	34.8	0.48
		26	38.6	32.4	0.45
		27	45.7	39.4	0.65
		28	51.5	43.5	0.96
		29	36.4	31.2	0.31
		30	32.8	27.7	0.25
マゴチ	1	72.6	62.3	1.75	
	2	31.7	27.0	0.17	
	3	34.7	29.1	0.23	
	4	14.1	11.7	0.03	
シロギス	1	20.2	17.3	0.07	
	2	16.9	14.7	0.02	
ヒメハゼ	1	20.5	16.6	0.06	
	2	17.9	14.8	0.04	
	3	18.4	15.7	0.04	
	4	16.6	14.2	0.03	
	5	15.5	13.7	0.03	
	6	14.6	12.4	0.02	
	7	14.9	12.6	0.02	
	8	14.3	12.0	0.01	
	9	15.2	13.2	0.01	
	10	13.1	11.2	+	
葛西人工渚	コトヒキ	1	74.6	60.0	7.35
		2	74.6	60.0	7.35
	サッパ	1	59.5	49.3	1.35
		2	64.4	52.6	1.88
		3	70.4	58.3	2.26
	マゴチ	1	51.1	44.7	0.69
		2	21.4	18.1	0.08
		3	17.9	16.2	0.05
シマイサキ	1	25.3	20.9	0.25	
ヒメハゼ	1	19.6	15.8	0.05	

付表 1-5 稚魚調査：魚類計測結果（12月）

調査年月日：平成 24 年 12 月 18 日

調査方法：小型地引網

調査点	種名	番号	全長(mm)	体長(mm)	体重(g)
お台場海浜公園	チチブ属	1	16.0	19.0	0.06
	アユ	1	15.0	14.0	0.01
	ピリngo	1	63.0	52.0	2.47
城南大橋	マハゼ	2	63.0	52.0	2.58
		1	165.0	133.0	31.29
	2	155.0	129.0	27.64	
	ピリngo	1	61.1	50.5	1.71
葛西人工渚	マゴチ	1	65.1	55.1	1.52
		2	56.0	48.4	1.06
	マゴチ	1	60.6	51.6	1.38
		2	52.7	46.5	1.00
		3	50.6	43.2	0.91
	エドハゼ	1	41.2	35.0	0.48
	アシシロハゼ	1	44.5	36.4	0.66
		2	43.3	35.2	0.66
		3	33.7	27.1	0.30
		4	29.0	26.1	0.23
		5	26.8	22.4	0.16
		6	22.8	19.5	0.09
		7	24.0	19.3	0.10
		8	21.7	18.4	0.06
		9	10.6	17.7	0.06
	ヒメハゼ	1	41.2	34.2	0.55
		2	38.4	33.0	0.37
		3	34.8	28.4	0.32
		4	33.3	27.9	0.31
		5	34.4	28.8	0.31
		6	31.3	25.8	0.23
		7	29.0	25.6	0.21
		8	29.0	24.1	0.20
		9	29.0	24.7	0.18
		10	30.5	24.8	0.22
		11	34.1	28.3	0.29
		12	34.4	28.4	0.29
		13	34.6	29.2	0.33
		14	35.8	29.8	0.36
		15	33.7	27.8	0.35
16		34.0	27.9	0.32	
17		31.2	27.6	0.23	
18		30.9	25.6	0.23	
19		32.0	26.7	0.25	
20		29.0	24.4	0.18	
21		32.9	26.9	0.24	
22	29.1	24.4	0.19		
23	29.1	25.1	0.20		
24	31.0	26.0	0.20		
25	27.7	22.9	0.17		
26	27.8	23.0	0.13		
27	25.4	20.9	0.12		
28	25.4	21.0	0.13		
29	22.3	19.0	0.08		
30	18.9	16.3	0.04		

付表 1-6 稚魚調査：魚類計測結果（2月）

調査年月日：平成 25 年 2 月 14 日

調査方法：小型地引網

調査点	種名	番号	全長(mm)	体長(mm)	体重(g)	調査点	種名	番号	全長(mm)	体長(mm)	体重(g)	
お台場海浜公園	ヒメハゼ	1	84.0	71.0	5.45	城南大橋	ビリンゴ	29	8.2	7.8	+	
		2	75.9	62.7	3.92			30	8.9	8.5	+	
		3	55.0	44.4	1.18		アユ	1	20.5	19.8	0.02	
		4	42.5	36.4	0.58			2	20.0	19.0	0.03	
		5	41.1	34.4	0.43			3	18.3	16.3	0.01	
		6	45.0	36.9	0.62			4	30.4	26.4	0.09	
		7	47.8	40.7	0.83		イシガレイ	1	14.1	12.3	0.04	
		8	40.5	32.6	0.45			2	12.0	11.1	0.02	
		9	39.4	31.9	0.37		マゴチ	1	104.0	88.4	6.17	
		10	39.3	32.9	0.42			2	50.1	43.7	0.96	
		11	36.3	30.1	0.27		ヒメハゼ	1	66.9	54.6	2.41	
		12	30.9	26.0	0.17			2	42.9	35.7	0.52	
	アシシロハゼ	1	41.6	40.0	0.74	ウキゴリ属	1	17.7	15.9	0.04		
		2	43.4	34.4	0.52		葛西人工渚	イシガレイ	1	13.5	11.8	0.02
	ビリンゴ	1	61.5	53.0	2.16	2			15.7	14.0	0.04	
	チチブ	1	36.9	29.5	0.46	3			14.3	12.9	0.03	
		2	24.4	20.4	0.12	4			14.8	12.5	0.03	
		3	21.6	19.2	0.11	5			13.4	12.3	0.03	
	アユ	1	28.5	25.8	0.08	6			14.6	13.3	0.04	
		2	20.7	18.7	0.02	7			14.2	12.1	0.03	
		3	25.4	23.3	0.05	8			12.7	10.6	0.02	
		4	26.1	23.1	0.04	9			11.7	9.8	0.02	
		5	36.1	31.6	0.19	アユ		1	47.3	42.2	0.53	
		6	27.9	24.2	0.05			2	20.3	19.7	0.01	
		7	26.1	23.4	0.04			3	24.2	23.3	0.05	
	城南大橋	ビリンゴ	1	11.2	9.7			+	4	30.7	27.4	0.11
			2	10.8	9.4			+	5	28.8	25.0	0.06
			3	8.0	7.4			+	6	40.9	35.8	0.22
			4	12.3	10.4			+	7	28.2	26.0	0.06
			5	10.2	9.0			+	8	26.1	24.2	0.05
6			10.6	9.5	+			9	25.1	23.2	0.05	
7			9.0	8.2	+	10	27.9	25.3	0.07			
8			8.4	8.0	+	11	21.1	19.9	0.02			
9			9.7	8.7	+	12	21.9	20.2	0.02			
10			9.8	8.6	+	13	37.6	33.5	0.20			
11			8.2	7.8	+	14	32.8	29.6	0.13			
12			8.4	8.0	+	15	22.1	20.9	0.03			
13			9.7	8.5	+	16	27.2	25.3	0.07			
14			8.5	7.9	+	17	39.1	33.7	0.20			
15			9.0	8.2	+	18	34.2	29.8	0.12			
16			7.3	7.0	+	19	16.5	15.7	0.01			
17			7.2	6.8	+	20	25.2	23.1	0.04			
18			8.6	8.2	+	21	26.4	19.2	0.05			
19	8.3	8.0	+	22	25.1	22.7	0.04					
20	8.4	8.0	+	23	21.8	19.7	0.03					
21	10.0	8.9	+	24	22.8	21.2	0.04					
22	11.7	10.2	+	25	25.5	23.6	0.05					
23	6.9	6.5	+	26	30.9	28.0	0.07					
24	8.3	7.9	+	27	26.2	24.3	0.04					
25	8.9	8.5	+	28	23.9	22.3	0.03					
26	10.0	8.9	+	29	36.2	31.9	0.16					
27	10.3	9.4	+	30	22.4	20.8	0.02					
28	9.3	8.3	+									

2 成魚調査

付表 2-1 成魚調査：魚類計測結果

調査年月日：平成 24 年 5 月 10 日

調査方法：小型底引網

調査点	種名	番号	全長(mm)	体長(mm)	体重(g)	調査点	種名	番号	全長(mm)	体長(mm)	体重(g)	
St. 10	ハタタテスメリ	1	78.0	63.0	2.78	St. 25	ハタタテスメリ	6	60.0	48.9	1.60	
		2	88.0	65.2	3.84			7	65.0	52.4	2.22	
		3	71.6	55.8	2.24			8	85.1	63.5	3.46	
		4	70.2	56.1	2.66			9	97.4	72.9	5.30	
		5	65.3	51.4	2.06			10	85.2	68.2	4.86	
		6	62.0	50.1	1.67			11	74.0	59.2	3.09	
		7	63.9	50.0	1.66			12	85.0	64.4	3.59	
		8	60.0	57.1	1.47			13	108.2	74.9	6.63	
		9	58.8	47.1	1.41			14	65.5	51.8	1.93	
		10	49.2	39.6	2.21			15	79.9	61.2	3.02	
		11	51.8	41.3	1.00			16	64.0	52.5	2.08	
		12	43.6	34.0	0.60			17	59.0	46.5	1.85	
		13	32.0	25.8	0.26			18	58.9	47.8	1.40	
St. 22	カレイ科	1	39.7	32.4	0.46			19	91.2	64.8	3.82	
	ハタタテスメリ	1	110.8	79.0	5.59			20	66.0	52.9	2.62	
2		117.2	79.9	6.82	21			65.0	50.0	1.77		
3		56.2	45.3	1.20	22			78.2	60.0	3.20		
4		48.4	37.0	0.72	23			44.5	30.4	0.69		
5		103.1	71.0	4.26	24			64.3	49.8	2.30		
6		68.1	54.3	1.79	25			60.7	47.4	2.06		
7		68.9	55.5	2.03	26			86.8	60.0	4.34		
8		102.8	70.3	4.74	27			82.3	67.5	4.46		
9		73.7	55.1	2.34	28			67.0	50.2	2.29		
10		78.0	59.2	2.97	29			115.4	84.5	9.50		
11		79.1	54.7	2.09	30			51.8	41.0	1.15		
12		61.0	48.3	1.53	St. 35			ハタタテスメリ	1	70.1	54.4	1.82
13		80.1	62.0	3.27					2	121.4	80.4	7.82
14		85.9	59.9	2.39					3	51.5	42.8	1.19
15		53.4	41.6	1.06					4	98.0	68.8	4.00
16		84.2	59.9	2.68					5	80.8	61.3	3.64
17		102.6	73.7	4.99		6	72.3		58.4	2.71		
18		67.3	53.2	2.02		7	69.0		54.4	2.10		
19		61.1	48.7	1.51		8	65.5		51.6	1.80		
20		66.3	52.8	2.11		9	94.8		67.8	3.68		
21		88.2	67.6	3.97		10	104.2		70.5	4.48		
22		114.6	77.0	5.70		11	65.5		51.9	1.61		
23		60.0	47.2	1.66		12	63.4		51.2	1.68		
24		94.2	67.4	4.68		13	70.1		55.0	2.00		
25		73.3	56.4	2.47		14	57.0		43.8	1.32		
26		95.2	67.8	3.57		15	131.2		84.5	8.24		
27		61.7	50.0	1.59		16	65.0		51.5	1.91		
28		68.9	53.0	2.40		17	69.4		55.5	2.09		
29		67.1	54.2	1.83		18	63.9		50.3	1.69		
30		64.5	50.6	1.94		19	104.0		72.3	4.50		
St. 25	テンジクダイ	1	77.2	58.1		7.06	20		71.4	57.2	2.61	
	スジハゼ	1	50.8	38.5		1.10	21		61.5	48.0	1.46	
	マコガレイ	1	35.4	29.2		0.39	22		63.5	50.5	1.72	
		2	109.2	88.4		18.09	23		62.5	50.1	1.51	
	マハゼ	1	145.5	111.5		15.20	24		72.0	58.5	2.84	
		テンジクダイ	1	71.5		58.5	6.72		25	104.9	70.1	4.60
			2	74.0		53.8	6.45		26	62.8	48.9	1.69
			3	67.0		49.9	4.00		27	114.0	84.8	6.70
	4		61.0	46.5		3.11	28		86.0	65.5	3.43	
	ハタタテスメリ	1	94.9	71.5		5.41	29		69.0	54.9	2.31	
2		105.0	75.1	5.58		30	91.2		68.6	3.68		
3		65.0	51.8	2.22	テンジクダイ	1	63.5	43.8	4.11			
4		102.2	75.4	5.30		2	76.2	58.3	6.40			
5		67.0	53.0	2.08	スジハゼ	1	55.8	44.8	1.67			

付表 2-2 成魚調査：魚類計測結果

調査年月日：平成 24 年 9 月 18 日

調査方法：小型底引網

調査点	種 名	番号	全長(mm)	体長(mm)	体重(g)
St. 10	アカエイ	1	990.0	480.0	2730.00
		2	228.0	193.0	104.80
	スズキ	1	225.0	186.0	97.16
		2	128.0	104.0	16.90
		2	114.0	94.0	13.31
St. 23	捕獲魚なし				
St. 25	捕獲魚なし				
St. 35	捕獲魚なし				

付表 2-3 成魚調査：魚類計測結果

調査年月日：平成 24 年 11 月 6 日

調査方法：小型底引網

調査点	種 名	番号	全長(mm)	体長(mm)	体重(g)
St. 10	アカエイ	1	388.0	210.0	380.00
		2	380.0	151.0	181.20
		3	387.0	161.0	266.06
		4	384.0	150.0	193.59
		5	385.0	151.0	203.08
		6	381.0	143.0	162.23
St. 22	テンジクダイ	1	73.6	57.5	0.46
		2	72.2	58.8	0.39
		3	77.9	60.3	0.46
	ハタタテヌメリ	1	41.4	37.5	0.46
		2	39.0	31.0	0.39
		3	42.8	33.3	0.46
St. 25	マゴチ	1	412.0	369.0	480.70
	マコガレイ	1	112.0	93.0	17.78
	ハタタテヌメリ	1	136.0	93.0	7.95
	テンジクダイ	1	53.7	40.9	1.95
St. 35	マゴチ	1	198.0	171.0	44.80
	ハタタテヌメリ	1	100.0	76.0	6.56
		1	79.0	62.0	7.04
	テンジクダイ	2	81.0	63.0	7.72
		3	71.0	54.0	5.29
		4	79.5	64.0	6.81
5	40.0	31.5	0.83		

付表 2-4 成魚調査：魚類計測結果

調査年月日：平成 25 年 2 月 15 日

調査方法：小型底引網

調査点	種名	番号	全長(mm)	体長(mm)	体重(g)	調査点	種名	番号	全長(mm)	体長(mm)	体重(g)
St. 10	アカエイ	1	320.0	155.0	201.02	St. 25	ハタタテヌメリ	18	41.2	32.7	0.5
	ハタタテヌメリ	1	40.0	31.9	0.38			19	36.9	31	0.42
St. 22	ハタタテヌメリ	1	77.5	61.3	2.85			20	40.9	32.8	0.58
		2	46.0	37.0	0.67	ハチ	1	55.0	43.0	1.81	
		2	61.9	51.4	1.50	マコガレイ	1	213.0	181.0	149.40	
		2	62.3	49.2	1.54	2	216.0	175.0	122.61		
		3	62.5	50.1	1.37	St. 35	クロソイ	1	335.0	274.0	823.55
		4	43.7	36.6	0.54		テンジクダイ	1	62.9	48.5	3.33
		5	46.2	35.7	0.58		ハタタテヌメリ	1	83.2	63.8	2.62
		6	59.0	47.1	1.27			2	89.9	68.1	3.27
		7	42.3	34.8	0.5			3	66.8	54.2	1.61
		8	43.0	33.2	0.54			4	57.6	47.8	1.24
		9	38.6	31.8	0.38			5	56.8	44.6	1.1
		10	41.7	33.1	0.5			6	59.1	47	1.32
		11	35.6	27.1	0.31			7	69.1	55	1.83
		12	33.4	26	0.27			8	68	52.1	1.51
13	33.2	25.4	0.26	9	73.2			58.6	2.04		
14	27.4	21.9	0.13	10	57.3			45	1.29		
マコガレイ	1	193.0	166.0	104.55	11			79.2	57.1	2.13	
St. 25	ハタタテヌメリ	1	53.0	44.0	1.00			12	59.2	49.6	1.36
		1	31.6	25.3	0.23	13		53.1	43.6	1.03	
		2	57.0	47.0	1.12	14		52.5	41.7	0.94	
		2	41.2	33.5	0.54	15	70.1	54.2	2.07		
		3	57.0	48.0	1.13	16	61	47.3	1.29		
		3	38	31.2	0.41	17	73.9	58.5	2.1		
		4	39.5	32.9	0.43	18	75	58.3	2.21		
		4	32.4	25.6	0.24	19	67.2	55.3	1.55		
		5	44	36.1	0.67	20	56.6	48.1	1.05		
		6	31.2	26.3	0.26	21	54.4	44.3	0.98		
		7	37.2	29.8	0.41	22	44.9	37.1	0.64		
		8	52.1	41.3	0.92	23	59.6	45.3	1.3		
		9	43	34.2	0.54	24	51.6	43.7	0.85		
		10	35.6	28.9	0.38	25	39	31.1	0.45		
		11	47.7	38.2	0.88	26	45.9	38.4	0.65		
		12	57.8	47.5	1.61	27	81.8	63.2	2.56		
		13	47.3	39.6	0.74	28	54.1	45	1.22		
14	36	29.4	0.35	29	64.9	49.7	1.48				
15	47.6	38.3	0.74	30	46.1	36.5	0.59				
16	36.4	28.7	0.36	マゴチ	1	187.0	163.0	40.39			
17	40.6	33.3	0.42								

3 付着動物

付表 3-1(1) 付着動物調査：目視観察結果（中央防波堤外側）

調査地点：中央防波堤外側

調査年月日：平成 24 年 9 月 26 日

種名	データ(水深・被度・個体数)				
アラレタマキビ	2.4~2.0 (+)				
タマキビ	2.25~1.8 (+)				
イワフジツボ	2.2~1.9 (+)	1.9~1.7 (60)	1.7~1.4 (30)	1.4~1.2 (5)	
藍藻類	2.05~1.8 1.8~1.4 1.4~1.3 (5) (40) (+)				
タテジマイソギンチャク	1.75~1.6 (+)	1.6~1.45 (20)	1.45~1.1 (60)	1.1~0.8 (5)	0.8~-0.7 (+)
マガキ	1.9~1.75 (+)	1.75~1.6 (40)	1.6~1.2 (5)	1.2~0 (20)	0~-1.3 (5)
イボニシ	1.4~1.1 1.1~0.9 (20) (15)				
レイシガイ	1.3~1.1 1.1~0.8 (5) (10)				
イソガニ	1.5~1.3 0.7~0.6 (1) (2)				
ミドリイガイ	1.0~0.6 (5)	0.6~0.2 (10)	0.2~-0.3 (5)	-0.3~-1.3 (+)	-1.3~-2.5 (10)
ムラサキイガイ	1.0~0.5 0.5~-0.4 -0.4~-1.3 -1.3~-2.5 (20) (5) (+) (60)				
アメリカフジツボ	0.5~0.3 -0.1~-2.0 (+) (+)				
ヨーロッパフジツボ	0.25~-0.1 -0.1~-0.8 -0.8~-1.3 -1.3~-2.3 -2.3~-2.9 (30) (80) (40) (5) (+)				
イシガニ	0.3~0.2 (1)				
コウロエンカワヒバリガイ	1.1~0.8 0.8~0.7 (10) (+)				
ヒドロ虫綱	0.5~0.1 0.1~-0.3 -0.3~-1.6 (20) (10) (5)				
イソギンチャク目	0.3~-0.1 -0.1~-1.3 -1.3~-2.2 -2.2~-2.6 -2.6~-4.1 (+) (10) (25) (10) (+)				
マンハッタンボヤ	0.2~-0.3 -0.3~-0.9 -0.9~-1.3 -2.3~-2.4 (+) (10) (+) (+)				
シロボヤ	-0.9~-1.3 -2.3~-2.5 -2.5~-2.7 -2.7~-3.2 (+) (+) (20) (+)				
多毛類泥巢	-2.3~-3.0 -3.0~-3.9 -3.9~-4.1 (70) (90) (70)				
カンザシゴカイ科	0.2~-0.3 -0.3~-0.6 -0.6~-1.3 -1.3~-1.8 -1.8~-2.2 -2.2~-2.5 -2.5~-2.7 -2.7~-4.0 (+) (5) (30) (5) (70) (10) (5) (75)				
カタユウレイボヤ	-2.8~-3.0 -3.0~-3.2 (5) (+)				
スベスベオウギガニ	-0.8~-1.3 (2)				
ウスカラシオツガイ	0.1~-0.2 (+)				

※甲殻類は個体数を標記した。

付表 3-1(2) 付着動物調査：目視観察結果（13号地船着場）

調査地点：13号地船着場

調査年月日：平成24年9月26日

種名	データ(水深・被度・個体数)					
アラレタマキビ	2.3~1.7 (+)					
タマキビ	1.75~1.0 (+)					
イワフジツボ	1.9~1.8 (5)	1.8~1.7 (70)	1.7~1.0 (90)	1.0~0.9 (30)	0.9~0.7 (5)	
タテジマフジツボ	1.7~1.2 (+)					
藍藻類	1.9~0.8 (+)					
イボニシ	1.4~1.2 (+)	1.2~0.9 (20)	0.9~0.7 (10)			
レイシガイ	0.9~0.4 (+)	0~-2.2 (20)	-2.2~-3.0 (5)			
タテジマイソギンチャク	1.3~0.8 0.8~0.6 (10) (+)					
イソギンチャク目	0.8~0.6 (+)	0.6~-0.8 (20)	-0.8~-1.6 (30)	-1.6~-2.3 (15)	-2.3~-3.2 (5)	-3.2~-3.9 (+)
ヒドロ虫綱	1.0~0.9 (5)	0.9~0.6 (40)	0.6~-0.7 (5)	-0.7~-1.0 (+)		
カンザシゴカイ科	0.85~0.6 (+)	0.6~0.1 (20)	0.1~-0.7 (70)	-0.7~-1.4 (40)	-1.4~-2.2 (20)	-2.2~-2.8 -2.8~-3.9 (75) (90)
アメリカフジツボ	0.5~0.2 (+)					
ヨーロッパフジツボ	0.4~-1.7 (+)					
コケムシ綱	0.3~0 (5)	0~-0.5 (+)				
マンハッタンボヤ	0.7~0.6 (+)	-2.2~-2.8 (+)				
多毛類泥巢	-1.0~-1.3 (20)	-1.3~-1.9 (75)	-1.9~-2.7 (40)	-2.7~-3.3 (80)	-3.3~-3.9 (70)	
シマメノウフネガイ	-1.0~-1.6 (2)					
ウスカラシオツガイ	0~-0.5 (+)					
カタユウレイボヤ	-1.9~-2.2 (+)	-2.2~-2.6 (5)	-2.6~-2.7 (+)			
シロボヤ	-1.7~-2.0 (+)					
イソガニ	1.3~1.1 (2)	0.9~0.7 (2)				
タカノケフサイソガニ	0.9~0.7 (2)					
マガキ	1.2~0.9 (+)	0.9~0.7 (20)	0.7~-0.3 (+)			
ミドリイガイ	-1.1~-1.8 (+)					
ムラサキイガイ	-1.1~-1.6 (+)					

※甲殻類は個体数を標記した。

付表 3-2 付着動物調査：粹取り試料分析結果

調査年月日：平成 24 年 9 月 26 日

単位：個体/0.09 m²、g/0.09 m²

No.	門	綱	和名	地点		中央防波堤(+1m)		中央防波堤(-2m)		13号地(+1m)		13号地(-2m)		合計	
				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	個体数	湿重量
1	刺胞動物	ヒトロムシ	ウミカサキガイ科	+	0.38	+	+	+	1.84					+	2.22
2		花虫	イギスナヤク目	2144	138.16	535	10.48	469	38.98			904	20.19	4052	207.81
3	扁形動物	ウズムシ	ヒラムシ目	35	0.72	1	0.13	174	2.71		72	2.81	282	6.37	
4	紐形動物	-	紐形動物門	21	0.09			35	0.50				56	0.59	
5	線形動物門	-	線形動物門					3	+				3	+	
6	軟体動物	腹足	シマノウツガイ			38	2.67	1	0.05		16	5.28	55	8.00	
7			レイガイ								4	16.12	4	16.12	
8			体ニシ	107	80.70	2	1.79	161	192.39				270	274.88	
9			ムギガイ			20	1.38				309	15.80	329	17.18	
10		二枚貝	エガイ属の一種	1	+								1	+	
11			サカサガイ			1	0.01						1	0.01	
12			コロンカワヒバリガイ	2315	79.03	2	0.09	141	0.35		32	0.16	2490	79.63	
13			ホトキスガイ	454	2.56	4	0.01				88	0.35	546	2.92	
14			ムナギガイ	548	37.95	84	45.45	1	0.01				633	83.41	
15			ミドリガイ	20	4.41	35	15.19	6	2.68		16	19.71	77	41.99	
16			マナキ	1324	993.98	1	56.83	48	36.17				1373	1086.98	
17			チハキガイ科	2	+								2	+	
18			アサリ					1	+				1	+	
19			イカリガイ科	57	2.13	2	0.01	181	1.91		564	40.10	804	44.15	
20	環形動物	ゴカイ	Eumida属の一種	18	0.23			40	0.85				58	1.08	
21			Genetyllis属の一種	20	0.22			29	0.77				49	0.99	
22			ミコケコムシ								1	0.15	1	0.15	
23			Harmothoe属の一種			16	0.27				54	0.89	70	1.16	
24			Lepidodromus属の一種	1	0.01								1	0.01	
25			Ophiodromus属の一種			68	0.53	1	0.01		36	0.36	105	0.90	
26			シロマツラリス	47	0.21			82	0.27				129	0.48	
27			ユギシス亜科	10	0.01	1	+	70	0.26				81	0.27	
28			アサナゴカイ	95	1.06	4	0.32	113	0.81		83	0.58	295	2.77	
29			ヒゲナゴカイ	127	1.78			147	3.61				274	5.39	
30			クマドリコカイ	1	0.01								1	0.01	
31			デンカクコカイ	18	0.97			5	0.93				23	1.90	
32			Eunice属の一種			2	0.03				1	0.01	3	0.04	
33			Schistomerings属の一種			39	0.80				70	0.54	109	1.34	
34			Polydora属の一種			19	0.03	24	0.01		138	0.18	181	0.22	
35			ミスヒキガイ			12	0.46	22	0.10		183	1.11	217	1.67	
36			Sabella属の一種			2	0.08				18	0.58	20	0.66	
37			エダナサナサシ			56	1.35	2	0.01		281	4.41	339	5.77	
38			ホトナガシヨカイ			1	0.04						1	0.04	
39	節足動物	カミタモ	ホリウミ科					196	0.16				196	0.16	
40		甲殻	イソツボ					496	2.35				496	2.35	
41			クダマシツボ	71	1.14	1	0.06	6	0.38				78	1.58	
42			ヨロツボ			14	1.05				2	0.01	16	1.06	
43			コノエビ属の一種			14	0.11				84	0.36	98	0.47	
44			ソリケウミシ					65	0.29				65	0.29	
45			イソツボ属の一種	3	0.01								3	0.01	
46			Monocorophium属の一種	36	0.09			1	+		86	0.18	123	0.27	
47			ホリコエビ			2	+						2	+	
48			クダコエビ属の一種					87	0.09				87	0.09	
49			クダコエビ属の一種	67	0.17			141	0.42		1	+	209	0.59	
50			モリスコエビ属の一種	541	1.97			820	5.38		1	0.01	1362	7.36	
51			ヒメナガシカガニ					1	0.01				1	0.01	
52			ソウキガニ					1	0.19		2	1.17	3	1.36	
53			クダナガシカガニ	2	0.13			26	4.99				28	5.12	
54			イカガニ	113	10.66			11	1.43				124	12.09	
55			ヒメナガシカガニ	1	0.22								1	0.22	
56	触手動物	ホリムシ	Phoronis属の一種								362	1.85	362	1.85	
57		ユケムシ	Bugula属の一種								+	0.70	+	0.70	
58	棘皮動物	ケモヒトデ	ケモヒトデ綱								17	0.03	17	0.03	
59	原索動物	ホヤ	カケレヒトデ								20	75.67	20	75.67	
60			カケレヒトデ属の一種								3	0.77	3	0.77	
61			シロホヤ			2	10.75						2	10.75	
62			フカホヤ属の一種					2	0.04				2	0.04	
種数				30		29		37			30		62		
個体数・湿重量合計				8199	1359.00	978	149.92	3609	300.95		3448	210.08	16234	2019.95	

注) 個体数欄の+は群性種を、湿重量欄の+は0.01g未満を示す。

4 底生生物

付表 4-1 底生生物調査：個体数

平成 24 年 5 月

		調査地点	St.5	St.22	St.25	St.35	St.10	三枚洲	St.31	No.12
		調査月日	5/25	5/25	5/25	5/25	5/25	5/22	5/23	5/24
		天気	曇	曇	曇	曇	曇	雨	晴	晴
		風向・風速 (m/s)	SE・2.3	SW・2.4	S・4.3	S・5.4	SW・4.4	N・4.8	E・2.4	→0.0
		水温	20.0	19.3	19.3	20.1	19.5	18.1	20.7	11.6
		塩分	23.4	28.3	26.2	29.0	19.6	20.5	12.2	7.3
		D O (mg/L)	11.0	9.9	9.5	11.2	10.0	8.5	8.2	3.3
		p H	7.7	8.5	8.4	8.6	8.5	8.5	8.2	7.5
		透明度 (m) [透視度 (cm)]	0.9	1.05	1.1	1.0	1.0	1.2	0.8	1.1
		水色 (外観)	褐色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	緑褐色	灰黄緑色	暗灰黄緑色
No.	門	綱	種名	採取方法						
1	刺胞動物	花虫	イツギンチャク目	A	A	A	A	B	A	A
2	紐形動物	二枚貝	紐形動物門	1					11	10
3	軟体動物	腹足	ウミゴマツボ							1
4			タニシツボ	2	11		3	1		
5			<i>Epitonium</i> sp.							
6			キモイタガイ							
7			ヨコヤマキモイタガイ				2			
8			カノコキモイタガイ科						3	
9		二枚貝	サルボウガイ							
10			ホトトギスガイ							1
11			ムラサキイガイ							181
12			ヨロビロシカワヒバリガイ							2
13			ハナシガイ科					1		
14			シオノキガイ							
15			チヨノハナガイ	21			5	39		
16			<i>Macoma</i> sp.							1
17			シズクガイ	6	2	3	9	3		6
18			ヤマトシシミ							
19			ホンビノスガイ					2		
20			カガミガイ							
21			アザリ							4
22			オオノガイ							1
23			ソトオリガイ							
24	環形動物	ゴカイ	<i>Harmoniothe</i> sp.							
25			<i>Anatides</i> sp.		1					
26			<i>Eteone</i> sp.							
27			<i>Eumida</i> sp.							
28			<i>Glycera</i> sp. (手回り属)	5				6	1	4
29			<i>Glycide</i> sp.					7	6	
30			タシメオトヒメゴカイ	4				1		
31			ハナオカカギゴカイ	5	2	1	1	4	11	70
32			<i>Hediste</i> sp. (カワゴカイ属)							36
33			<i>Necteanthes</i> sp.	6	1	1	1			22
34			<i>Nephtys</i> sp. (シロカキガイ属)				1		3	1
35			カダマガリギボシイソメ					14		
36			<i>Scolelema</i> sp.							1
37			<i>Schistomeringos</i> sp.							
38			ケンサキスズビオ					1		11
39			スバスバハネエラスビオ	16	3	2				
40			シノブハネエラスビオ					1	1	1
41			<i>Polydora</i> sp.					1		
42			ミツバネスズビオ							
43			ヤマトスズビオ							171
44			オトエラスビオ	6		1		1		
45			フクエラスビオ							
46			<i>Prionospio</i> sp.							16
47			ドロオニスズビオ	1					138	29
48			<i>Rhynchospio</i> sp.							
49			<i>Scolecopsis</i> sp.							3
50			スズエラスビオ							
51			<i>Cirriformia</i> sp.							
52			<i>Capitella</i> sp. (イトゴカイ属)							5
53			<i>Heteromastus</i> sp.					7	78	15
54			<i>Mediomastus</i> sp.							8
55			<i>Notomastus</i> sp.							
56			アザリケカンムリゴカイ					5		
57			カザリゴカイ科							
58			<i>Euchone</i> sp.	1						
59			<i>Hydroides</i> sp.							
60	節足動物	軟甲	<i>Campylaspis</i> sp.					1		
61			ミツオビクマ						36	3
62			カビオカスガス				1			
63			ニッポンドロソコエビ							10
64			<i>Corophium</i> sp. (トビガムシ属)					4		117
65			ムロミスナウミナナフシ							
66			オササエミ				1			
67			<i>Crangon</i> sp. (エビジャコ属)		1				2	1
68			エビオカサシヤドカリ							
69			テナジャコ							
70			ケブカエシヨウガニ				1			
71			ラスバンマメガニ							2
72			ヤマトオササエ							
73			タカノケウサイソガニ							
74	棘皮動物	クモヒ	カシノホクモヒトデ	3	1			1		
75	脊索動物	ホヤ	モルグラ科							
個体数合計			77	22	8	26	100	291	188	549
種類数			13	8	5	11	19	12	22	9

(平成 24 年度春季)

単位：個体数/0.15 m² (採取方法A)、個体数/0.12 m² (採取方法B)

葛西人工渚	お台場海浜公園	城南大橋	森ヶ崎の鼻	大井ふ頭中央海浜公園	羽田沖浅場	中央防波堤外側浅場	多摩川河口干潟	芝浦アイランド	豊洲ミニ磯場	砂町ミニ磯場	有明北運河			
5/22	5/22	5/23	5/23	5/23	5/23	5/24	5/23	5/24	5/24	5/24	5/24			
雨	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴			
N・5.8	N・2.4	-・0.0	E・2.0	W・1.5	ENE・1.3	ESE・2.0	E・3.2	S・0.8	-・0.0	ESE・2.0	W・2.2			
16.2	18.7	21.1	20.1	20.1	21.7	21.9	21.2	23.4	20.2	21.7	22.8			
—	—	—	—	—	—	—	—	20.3	21.1	22.6	19.9			
26.0	22.6	16.1	10.8	18.7	19.8	11.8	8.5	4.7	19.2	12.2	20.8			
—	—	—	—	—	—	—	—	23.8	21.1	22.6	23.2			
9.5	13.9	8.1	7.7	7.2	8.5	8.4	7.8	5.9	4.6	6.7	18.1			
—	—	—	—	—	—	—	—	3.4	4.7	6.3	9.0			
8.6	8.8	8.2	7.6	8.2	8.4	7.7	8.1	7.2	7.2	7.2	8.6			
[44]	[38]	[35]	[42]	[62]	[36]	0.8	[32]	1.3	2.0	7.7	[32]			
緑褐色	茶色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	暗灰黄緑色	灰黄緑色	緑褐色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	緑褐色			
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	合計	出現頻度	
		1			1			1		29	4	37	6	
4		6	10				1	1		1		45	9	
		1	1									3	3	
							5					22	5	
			1									1	1	
									1			1	1	
							1					3	2	
												3	1	
		1										1	1	
			5	4				3		1	8	203	7	
					2							2	1	
		1								15	1	19	4	
1					1							1	1	
												2	2	
												65	3	
							2					1	1	
			16	1				25		1	22	54	9	
												42	3	
					2							2	1	
												2	1	
14	4	22		15	12			2				73	7	
			1									2	2	
1								4				5	2	
										2		2	1	
												1	1	
2		3			3							8	3	
												1	1	
1		21		1		1			10		5	55	10	
									1			14	3	
						4						9	3	
	1	2				15					1	2	118	13
39		51	88	188	4		80					487	8	
2						5			101	8		147	9	
		1										6	4	
											1	15	2	
												1	1	
										3		3	1	
												12	2	
						6						27	4	
						5			2		3	13	6	
									35		1	37	3	
						1						1	1	
246		2	5									424	4	
				131						170	46	356	7	
												1	1	
								1				17	2	
3		950	173	355	164		6				18	1837	10	
					1							1	1	
										1		4	2	
											3	3	1	
					2							3	2	
					9				1	625	1	641	5	
23		3	13	6				5				150	8	
	1								10			19	3	
								3				3	1	
												5	1	
											1	1	1	
									3	1		4	2	
												1	1	
												39	2	
												1	1	
12		1	1					2	55	1	2	201	9	
												4	1	
								2				2	1	
												1	1	
		2										6	4	
					1							1	1	
			1	1								2	2	
												1	1	
									4			6	2	
								1				1	1	
		2						1				3	2	
						5						10	4	
												1	1	
348	6	1070	315	717	188	51	136	1	444	690	71	5298		
12	3	17	12	14	8	12	14	1	20	9	16	75		

採取方法 A：スミス・マッキンタイヤ型採泥器 B：エクマンバージ型採泥器

付表 4-2 底生生物調査：湿重量

平成 24 年 5 月

			調査地点	St.5	St.22	St.25	St.35	St.10	三枚洲	St.31	No.12	
			調査月日	5/25	5/25	5/25	5/25	5/25	5/22	5/23	5/24	
			天気	曇	曇	曇	曇	曇	雨	晴	晴	
			風向・風速 (m/s)	SE・2.3	SW・2.4	S・4.3	S・5.4	SW・4.4	N・4.8	E・2.4	-・0.0	
			水温	20.0	19.3	19.3	20.1	19.5	18.1	20.7	11.6	
			塩分	23.4	28.3	26.2	29.0	19.6	20.5	12.2	7.3	
			DO (mg/L)	11.0	9.9	9.5	11.2	10.0	8.5	8.2	3.3	
			pH	7.7	8.5	8.4	8.6	8.5	8.5	8.2	2.5	
			透明度(m) [透視度(cm)]	0.9	1.05	1.1	1.0	1.0	1.2	0.8	1.1	
			水色(外観)	褐色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	緑褐色	灰黄緑色	暗灰黄緑色	
No.	門	綱	採取方法	種名	A	A	A	A	B	A	A	A
1	刺胞動物	花虫		イソギンチャク目							0.01	
2	紐形動物			縦形動物門						0.09	0.055	
3	軟体動物	腹足		ウミゴマツボ							0.01	
4				ウミシジロ	0.01	0.03		0.01	+			
5				<i>Epitonium</i> sp.								
6				キセウタガイ								
7				ヨコヤマキセウタガイ				0.01				
8				カサキセウタガイ科						0.34		
9		二枚貝		サルボウガイ								
10				ホトホキスガイ							0.2	29.47
11				ムラサキイガイ								
12				白砂貝								0.19
13				ハナシガイ科					+			
14				シオボキガイ								
15				チヨノハナガイ	0.12			0.06	1.23			
16				<i>Macoma</i> sp.							0.09	
17				シズクガイ	0.11	0.11	0.05	0.08	0.02		0.12	
18				ヤマトシシミ								
19				ホンビノスガイ					164.52			
20				カサキガイ								
21				アザリ							0.03	
22				ホホスガイ								0.99
23				ソトオリガイ								
24	環形動物	ゴカイ		<i>Hirudo</i> sp.								
25				<i>Anatides</i> sp.		+						
26				<i>Eteone</i> sp.								
27				<i>Eumida</i> sp.								
28				<i>Glycera</i> sp. (チロリ属)	0.28				0.54	0.01	0.07	
29				<i>Glycide</i> sp.					0.07	0.18		
30				タビスオトヒメゴカイ	0.04				+			
31				ハナオカカギゴカイ	0.01	+	+	+	0.01	0.06	0.48	0.02
32				<i>Hediste</i> sp. (カサゴカイ属)						+		0.04
33				<i>Necteanthes</i> sp.	4.33	0.64	0.3	1.31				4.39
34				<i>Nephtys</i> sp. (シロカネガイ属)				+		0.08	0.01	
35				カタマカリギボシイソメ					0.04			
36				<i>Scalotoma</i> sp.							+	
37				<i>Schistomeringos</i> sp.								
38				カシサキスビオ					+		0.025	
39				スベスベハネエラスビオ	2.14	0.29	0.14					
40				シメツバネエラスビオ					0.03	0.04	0.07	
41				<i>Polydora</i> sp.					0.01			
42				ミツバネスビオ								
43				ヤマトスビオ								1.36
44				オトエラスビオ	0.01		+		+			
45				フタエラスビオ								
46				<i>Phoronis</i> sp.								0.02
47				ドロオニスビオ	+					0.7	0.1	
48				<i>Rhynchospio</i> sp.								
49				<i>Scolecopsis</i> sp.							0.06	
50				スズエラサシスビオ								
51				<i>Cirriformia</i> sp.								
52				<i>Capitella</i> sp. (イトゴカイ属)							0.04	
53				<i>Heteromastus</i> sp.					0.02	0.61	0.11	
54				<i>Mediomastus</i> sp.							0.06	
55				<i>Notomastus</i> sp.								
56				アリアケカサシムリゴカイ								
57				カサリゴカイ科					0.02			
58				<i>Euchone</i> sp.	+							
59				<i>Hydroides</i> sp.								
60	節足動物	軟甲		<i>Campylaspis</i> sp.					+			
61				ミツオビクーマ						0.07	0.01	
62				カサキカサメ								
63				ニッポンドロソコエビ							0.07	0.7
64				<i>Corophium</i> sp. (ホコタムシ属)					+			
65				ムロミスナウミナナフシ								
66				イササアミ								
67				<i>Crangon</i> sp. (エビジャコ属)		+				0.09	0.02	
68				ヒビホカホシヤドカリ								
69				アサジャコ								
70				カサキカサメ				1.91				
71				ラスバシメカニ							0.08	
72				ヤマトスビオ								
73				タカノケフサイソガイ								
74	棘皮動物	クモヒ		カサシメヒトテ	0.46	0.08				0.07		
75	脊索動物	ホヤ		モルグラ科								
個体数合計					7.51	1.15	0.49	3.38	166.58	2.27	1.72	37.18
種類数					10	5	3	6	12	11	21	9

(平成 24 年度春季)

単位：g/0.15 m² (採取方法A)、g/0.12 m² (採取方法B)

葛西人工渚	お台場海浜公園	城南大橋	森ヶ崎の鼻	大井ふ頭中央海浜公園	羽田沖浅場	中央防波堤外側浅場	多摩川河口干潟	芝浦アイランド	豊洲ミニ磯場	砂町ミニ磯場	有明北運河	合計	出現頻度	
5/22	5/22	5/23	5/23	5/23	5/23	5/24	5/23	5/24	5/24	5/24	5/24			
雨	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴			
N・5.8	N・2.4	-・0.0	E・2.0	W・1.5	ENE・1.3	ESE・2.0	E・3.2	S・0.8	-・0.0	ESE・2.0	W・2.2			
16.2	18.7	21.1	20.1	20.1	21.7	21.9	21.2	23.4	20.2	21.7	22.8			
—	—	—	—	—	—	—	—	20.3	21.1	22.6	19.9			
26.0	22.6	16.1	10.8	18.7	19.8	11.8	8.5	4.7	19.2	12.2	20.8			
—	—	—	—	—	—	—	—	23.8	21.1	22.6	23.2			
9.5	13.9	8.1	7.7	7.2	8.5	8.4	7.8	5.9	4.6	6.7	18.1			
—	—	—	—	—	—	—	—	3.4	4.7	6.3	9.0			
8.6	8.8	8.2	7.6	8.2	8.4	7.7	8.1	7.2	7.2	7.2	8.6			
[44]	[38]	[35]	[42]	[62]	[36]	0.8	[32]	1.3	2.0	7.7	[32]			
緑褐色	茶色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	暗灰黄緑色	灰黄緑色	緑褐色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	緑褐色			
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	合計	出現頻度	
		0.05		0.01			0.04		7.32	0.46		7.89	6	
0.36		0.03	0.37			+	0.13		0.01			1.045	9	
		0.01	0.01				0.01					0.03	3	
												0.06	3	
			0.05									0.05	1	
									0.02			0.02	1	
						+						0.01	2	
												0.34	1	
		6.95										6.95	1	
			0.32	0.58			0.08		0.55		1.43	32.63	7	
					0.02							0.02	1	
		0.85								9.58	0.74	11.36	4	
												+	1	
3.87				16.91								20.78	2	
												1.41	3	
												0.09	1	
						+			0.12		1.39	2	9	
		18.12	0.09				22.27					40.48	3	
												164.5	1	
				1.96								1.96	1	
0.27	1.45	7.46		2.81	3.59		0.06					15.67	7	
			0.02									1.01	2	
0.01							3.46					3.47	2	
									0.01			0.01	1	
												+	1	
0.01		0.02			0.02							0.05	3	
											+	+	1	
0.02		2.34		0.26			0.06		0.1		0.36	4.04	10	
									+			0.25	3	
							0.02					0.06	3	
	+	0.01					0.07			+	+	0.66	13	
0.05		0.41	0.48	0.37	0.02		0.3					1.67	8	
0.01							4.88		5.21	0.36		21.43	9	
		0.01										0.1	4	
												0.01	0.05	2
												+	+	1
										0.03		0.03	1	
												0.025	2	
							0.66					3.23	4	
							0.14					0.43	6	
									0.02		0.13	0.11	3	
									0.1		+	0.11	3	
												+	+	1
1.03		0.02	0.02									2.43	4	
				0.27					0.25	0.1	+	0.63	7	
												0.01	0.01	1
									+			0.02	2	
0.02		4.19	0.34	0.91	0.34		0.015				0.09	6.705	10	
												+	+	1
									0.01			0.07	2	
												0.03	0.03	1
					0.25	+						0.25	2	
					0.01				+	2.24	+	2.29	5	
0.2		0.01	0.14	0.08			0.03					1.2	8	
	+								0.01			0.07	3	
									0.05			0.05	1	
												0.02	1	
												+	+	1
												+	+	3
									0.02	0.01		0.03	2	
												+	+	1
												0.08	2	
												+	+	1
0.07		+	0.01					0.01		0.21	0.01	1.14	9	
												+	+	1
								0.04				0.04	1	
												+	+	1
			0.07									0.18	4	
												0.24	1	
			0.05	0.03	0.24							0.08	2	
												1.91	1	
									0.11			0.19	2	
												0.22	1	
		0.26						0.22	0.09			0.35	2	
							0.15					0.76	4	
												2.14	1	
5.92	1.45	22.69	19.93	24.54	4.23	5.99	26.795	+	25.79	3.95	3.51	365.1		
12	1	16	12	14	6	8	14	0	18	8	9	75		

採取方法 A：スミス・マッキンタイヤ型採泥器 B：エクマンバージ型採泥器

付表 4-3 底生生物調査：個体数

平成 24 年 8 月

			調査地点	St.5	St.22	St.25	St.35	St.10	三枚洲	St.31	No.12	
			調査月日	8/20	8/20	8/20	8/20	8/20	8/23	8/21	8/22	
			天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
			風向・風速 (m/s)	SE・2.5	E・2.3	SE・3.0	E・2.4	SE・3.7	S・6.0	S・3.0	S・2.0	
			水温	上層	28.6	30.0	28.8	29.1	29.8	28.9	30.4	28.6
				下層	24.4	23.3	21.0	19.3	27.6	27.7	27.5	28.0
			塩分	上層	22.1	28.3	22.0	28.3	24.6	23.7	7.0	15.0
				下層	31.3	32.4	32.9	33.6	29.2	29.6	29.2	21.4
			D O (mg/L)	上層	6.7	10.6	11.0	9.5	15.3	9.7	6.5	4.0
				下層	0.1	0.1	32.9	0.9	5.4	6.9	3.1	2.5
			p H	上層	8.1	8.7	8.6	8.6	8.9	8.4	8.2	7.5
			透明度(m)[透視度(cm)]		1.9	2.1	1.1	2.5	0.9	1.3	0.6	1.5
			水色(外観)		暗灰黄緑色	暗緑色	暗灰黄緑色	暗緑色	緑褐色	暗灰黄緑色	緑褐色	暗灰黄緑色
No.	門	綱	採取方法	種名	A	A	A	A	A	A	A	
1	紐形動物	一		紐形動物門						9		
2	軟体動物	腹足		波ミゴマツボ								
3		二枚貝		サルボウガイ					1			
4				赤トトギスガイ						1	89	
5				コウエンカワヒバリガイ								
6				シオフキガイ								
7				シズクガイ								22
8				マテガイ								
9				ヤマトシジミ								
10				赤シビノスガイ							1	
11				アサリ								13
12				イ豆ヱリガイ科								
13			ソトオリガイ									
14		環形動物	ゴカイ		<i>Eteone</i> sp.							
15				<i>Glycera</i> sp. (チロリ属)					1	1		
16				<i>Glycide</i> sp.						13		
17				ハナオカカギゴカイ						13		
18				<i>Hediste</i> sp. (カワゴカイ属)								
19				<i>Nectoneanthes</i> sp.						3	8	
20				カタマカリギボシイソメ					3	8	3	
21				シノブハネエラスピオ	16				132	337	2	
22				イトユラスピオ						1		
23				ドロオニスピオ					16			
24				アシビキツバサゴカイ						1		
25				ミズヒキゴカイ								
26				<i>Capitella</i> sp. (イトゴカイ属)								
27				<i>Heteromastus</i> sp.								
28			<i>Mediomastus</i> sp.						17			
29			<i>Notomastus</i> sp.									
30			ツツオオヱリア									
31	節足動物	顎脚		タテジマフジツボ								
32		軟甲		ミツボシドロソコエビ								
33				<i>Corophium</i> sp. (ドロコムシ属)								
34				<i>Melita</i> sp. (刈タヨコエビ属)							1	
35				フサゲモクス							2	
36				<i>Cyathura</i> sp. (ズカサザシ属)								
37				ニホンイサザアミ							32	
38				ガザミ								
湿重量合計				16	0	0	0	152	439	139	4	
種類数				1	0	0	0	4	14	8	1	

(平成 24 年度夏季)

単位：個体数/0.15 m² (採取方法A)、個体数/0.12 m² (採取方法B)

葛西人工渚	お台場海浜公園	城南大橋	森ヶ崎の鼻	大井ふ頭中央海浜公園	羽田沖浅場	中央防波堤外側浅場	多摩川河口干潟	芝浦アイランド	豊洲ミニ磯場	砂町ミニ磯場	有明北運河		
8/23	8/22	8/21	8/21	8/21	8/21	8/23	8/21	8/22	8/22	8/22	8/23		
晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
S・6.5	SE・1.0	S・3.3	S・4.1	S・2.8	S・4.5	SW・6.5	S・7.4	S・4.1	E・3.7	S・3.3	SE・2.5		
32.1	30.2	31.1	33.0	31.1	29.0	28.4	30.8	29.9	29.0	29.2	28.6		
—	—	—	—	—	—	27.3	—	28.5	26.9	28.6	27.0		
10.9	22.2	20.3	21.6	20.6	27.9	29.1	9.2	8.2	17.6	14.1	19.8		
—	—	—	—	—	—	30.2	—	25.3	26.6	23.2	27.5		
6.5	8.8	15.0	10.9	9.4	4.0	4.7	7.4	4.2	5.6	6.4	7.5		
—	—	—	—	—	—	3.6	—	1.1	0.6	2.1	1.4		
7.8	8.2	8.6	8.6	8.1	8.2	8.2	8.0	7.4	7.7	7.5	8.1		
[49]	[30]	[22]	[20]	[32]	[51]	2.6	[45]	1.5	1.6	1.1	[49]		
暗灰黄緑色	緑褐色	茶色	茶色	緑褐色	緑褐色	暗灰黄緑色	緑褐色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	緑褐色		
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	合計	出現頻度
			1		1							11	3
							2					2	1
												1	1
			2		29							121	4
	4											4	1
10		33		9	81		2					135	5
												22	1
		4		1	11							16	3
			4	1			24					29	3
		1			1							3	3
1	2	5		8	54							83	6
		1			1							2	2
						8		12				12	1
								4				12	2
		2	3									7	4
												13	1
									2			15	2
			74	94			333			1		502	4
	7	10			48					1		81	7
												14	3
						181			6			674	6
									1			2	2
					2		6					24	3
												1	1
		1										1	1
				1								1	1
		1	5									6	2
												17	1
				1			3					4	2
1												1	1
		2										2	1
		21			12		123					156	3
					1							1	1
							17					18	2
												2	1
							1					1	1
										4		36	2
					3							3	1
12	13	81	89	117	250	181	527	0	9	6	0	2035	
3	3	11	6	8	12	1	11	0	3	3	0	38	

採取方法 A：スミス・マッキンタイヤ型採泥器 B：エクマンバージ型採泥器

付表 4-4 底生生物調査：湿重量

平成 24 年 8 月

			調査地点	St.5	St.22	St.25	St.35	St.10	三枚洲	St.31	No.12	
			調査月日	8/20	8/20	8/20	8/20	8/20	8/23	8/21	8/22	
			天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
			風向・風速 (m/s)	SE・2.5	E・2.3	SE・3.0	E・2.4	SE・3.7	S・6.0	S・3.0	S・2.0	
			水温	上層	28.6	30.0	28.8	29.1	29.8	28.9	30.4	28.6
				下層	24.4	23.3	21.0	19.3	27.6	27.7	27.5	28.0
			塩分	上層	22.1	28.3	22.0	28.3	24.6	23.7	7.0	15.0
				下層	31.3	32.4	32.9	33.6	29.2	29.6	29.2	21.4
			D O (mg/L)	上層	6.7	10.6	11.0	9.5	15.3	9.7	6.5	4.0
				下層	0.1	0.1	32.9	0.9	5.4	6.9	3.1	2.5
			p H	上層	8.1	8.7	8.6	8.6	8.9	8.4	8.2	7.5
			透明度(m)[透視度(cm)]		1.9	2.1	1.1	2.5	0.9	1.3	0.6	1.5
			水色(外観)		暗灰黄緑色	暗緑色	暗灰黄緑色	暗緑色	緑褐色	暗灰黄緑色	緑褐色	暗灰黄緑色
No.	門	綱	採取方法	種名	A	A	A	A	A	A	A	
1	紐形動物	一		紐形動物門					0.04			
2	軟体動物	腹足		投ミヨツボ								
3			二枚貝		サルボウガイ					1.4		
4				赤トキギスガイ						+	8.86	
5				コウロエンカワヒバリガイ								
6				シオブキガイ								
7				シズクガイ							0.48	
8				マテガイ								
9				ヤマトシジミ								
10				赤シビノスガイ							96.79	
11				アサリ							2.19	
12				イソペリガイ科								
13						ソトオリガイ						
14		環形動物	ゴカイ		<i>Eteone</i> sp.							
15				<i>Glycera</i> sp. (チロリ属)						0.01	0.4	
16				<i>Glycide</i> sp.						0.09		
17				ハナオカカギゴカイ						0.02		
18				<i>Hediste</i> sp. (カワゴカイ属)								
19				<i>Nectoneanthes</i> sp.						0.01	0.17	0.17
20				カタマカリギボシイソメ					0.01	0.13	0.05	
21				シノブハネエラスピオ	0.1				1.05	3.38	+	
22				イトエラスピオ						+		
23				ドロオニスピオ					0.02			
24				アジビキツバサゴカイ						0.02		
25				ミズヒキゴカイ								
26				<i>Capitella</i> sp. (イトゴカイ属)								
27				<i>Heteromastus</i> sp.								
28		<i>Mediomastus</i> sp.						0.06				
29		<i>Notomastus</i> sp.										
30	節足動物	顎脚		タテジマフジツボ								
31			軟甲		シシホシドロコエビ							
32				<i>Corophium</i> sp. (ドロコエビ属)								
33				<i>Melita</i> sp. (メリタヨコエビ属)							+	
34				フサゲモクズ						+		
35				<i>Cyathura</i> sp. (オウゴンシロコエビ属)								
36				ニホンイサザアミ						0.14		
37			ガザミ									
38												
湿重量合計					0.1	0	0	0	2.48	100.69	12.15	0.17
種類数					1	0	0	0	4	14	8	1

注) 表中の「+」は0.01g未満を示す。

(平成 24 年度夏季)

単位：g/0.15 m² (採取方法A)、g/0.12 m² (採取方法B)

葛西人工渚	お台場海浜公園	城南大橋	森ヶ崎の鼻	大井ふ頭中央海浜公園	羽田沖浅場	中央防波堤外側浅場	多摩川河口干潟	芝浦アイランド	豊洲ミニ磯場	砂町ミニ磯場	有明北運河		
8/23	8/22	8/21	8/21	8/21	8/21	8/23	8/21	8/22	8/22	8/22	8/23		
晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
S・6.5	SE・1.0	S・3.3	S・4.1	S・2.8	S・4.5	SW・6.5	S・7.4	S・4.1	E・3.7	S・3.3	SE・2.5		
32.1	30.2	31.1	33.0	31.1	29.0	28.4	30.8	29.9	29.0	29.2	28.6		
—	—	—	—	—	—	27.3	—	28.5	26.9	28.6	27.0		
10.9	22.2	20.3	21.6	20.6	27.9	29.1	9.2	8.2	17.6	14.1	19.8		
—	—	—	—	—	—	30.2	—	25.3	26.6	23.2	27.5		
6.5	8.8	15.0	10.9	9.4	4.0	4.7	7.4	4.2	5.6	6.4	7.5		
—	—	—	—	—	—	3.6	—	1.1	0.6	2.1	1.4		
7.8	8.2	8.6	8.6	8.1	8.2	8.2	8.0	7.4	7.7	7.5	8.1		
[49]	[30]	[22]	[20]	[32]	[51]	2.6	[45]	1.5	1.6	1.1	[49]		
暗灰黄緑色	緑褐色	茶色	茶色	緑褐色	緑褐色	暗灰黄緑色	緑褐色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	緑褐色		
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	合計	出現頻度
			0.02		0.01							0.07	3
							+					+	1
												1.40	1
			0.02		1.09							9.97	4
	0.05											0.05	1
2.79		7.86		0.86	55.46		0.11					67.08	5
												0.48	1
		0.55		0.02	1.36							1.93	3
			6.57	0.95			28.81					36.33	3
		21.49			0.03							118.31	3
0.14	2.69	2.12		1.7	32.06							40.90	6
		0.01			0.01							0.02	2
								0.57				0.57	1
					0.02			0.02				0.04	2
		0.41	1.33									2.15	4
												0.09	1
									+			0.02	2
			0.81	0.99			17.22			0.01		19.03	4
	0.05	0.13			0.39					+		0.92	7
												0.19	3
						3.45			0.03			8.01	6
									+			+	2
				+				+				0.02	3
												0.02	1
		0.31										0.31	1
				+								+	1
		0.01	0.02									0.03	2
												0.06	1
				+			0.02					0.02	2
+												+	1
		0.05										0.05	1
		0.03			0.02		0.14					0.19	3
					+							+	1
							0.02					0.02	2
												+	1
												+	1
										0.03		0.17	2
					10.86							10.86	1
2.93	2.79	32.97	8.77	4.52	101.31	3.45	46.91	0	0.03	0.04	0	319.31	
3	3	11	6	8	12	1	11	0	3	3	0	38	

採取方法 A：スミス・マッキンタイヤ型採泥器 B：エクマンバージ型採泥器

付表 4-5 底生生物調査：底質分析結果

平成 24 年 5 月

調査地点		St.5	St.22	St.25	St.35	St.10	三枚洲	St.31	No.12	葛西人工渚	
現場測定項目	採取月日	5/25	5/25	5/25	5/25	5/25	5/22	5/23	5/24	5/22	
	採取時刻	9:10～ 9:30	11:45～ 12:15	9:56～ 10:25	10:33～ 11:38	12:27～ 13:05	14:00～ 14:20	12:30～ 12:45	9:30～ 10:00	10:00～ 10:30	
	採取器具	ハンドマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン	エクマンバーン	ハンドマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン	
	水深 (m)	16.0	13.8	17.5	25.1	25.1	2.5	1.2	4.6	0.1	
	泥温 (°C)	16.8	16.9	16.9	17.2	18.6	19.1	19.7	19.6	18.0	
	泥 臭	硫化水素臭(中)	硫化水素臭(中)	硫化水素臭(中)	硫化水素臭(中)	沼沢臭(微)	無臭	無臭	硫化水素臭(微)	無臭	
	泥 色	10GY 3/1	10Y 3/2	10Y 2/1	7.5Y 2/2	7.5Y 3/2	7.5Y 3/1	5Y 3/1	7.5Y 2/2	5Y 4/2	
	泥 状	オリーブ黒	オリーブ黒	黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	灰オリーブ	
	夾雑物	なし	貝殻片	無	無	貝殻片	貝殻片	貝	植物片	無	
	分析項目	強熱減量 (%)	8.3	11.4	10.1	12.5	5.7	1.9	3.5	11.1	2.1
全硫化物 (mg/g)		1.06	0.71	2.62	1.68	0.53	0.01	0.04	0.61	<0.01	
酸化還元電位 (mV)		-144	-179	-207	-156	-105	11	6	4	58	
粒度組成		礫 分	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
		砂 分	4.4	1.0	0.9	0.7	16.1	95.4	64.6	3.9	95.5
		シルト分	63.7	66.0	66.1	66.0	56.0	4.6	23.9	64.1	4.5
		粘土分	31.9	33.0	33.0	32.7	27.9		11.5	31.9	
シルト分+粘土分		96	99	99	99	84	5	35	96	5	
最大粒径(mm)		2.00	2.00	2.00	4.75	0.85	2.00	2.00	4.75	2.00	
中央粒径(mm)		0.012	0.010	0.010	0.010	0.021	0.215	0.126	0.012	0.160	
均等係数		-	-	-	-	-	1.9	46.1	-	1.9	
曲率係数		-	-	-	-	-	1.0	5.3	-	1.0	
土粒子の比重		2.65	2.57	2.62	2.55	2.69	2.79	2.69	2.60	2.73	
乾燥減量 (%)		70.5	79.4	78.0	82.0	53.6	24.1	30.6	64.9	25.5	
COD (mg/g)	24	46	39	54	15	2.8	7.4	26	1.9		
酸化還元の状態	還元	還元	還元	還元	還元	酸化	酸化	酸化	酸化		
備考	その他										

付表 4-6 底生生物調査：底質分析結果

平成 24 年 8 月

調査地点		St.5	St.22	St.25	St.35	St.10	三枚洲	St.31	No.12	葛西人工渚	
現場測定項目	採取月日	8/20	8/20	8/20	8/20	8/20	8/23	8/21	8/22	8/23	
	採取時刻	9:55～ 10:35	12:55～ 13:25	11:00～ 11:26	11:50～ 12:27	13:35～ 14:35	10:55～ 11:30	14:50～ 15:12	9:40～ 10:05	11:50～ 12:30	
	採取器具	ハンドマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン	
	水深 (m)	15.8	13.6	16.0	24.8	7.3	5.5	3.0	5.6	0.5	
	泥温 (°C)	24.2	24.3	22.2	19.9	24.7	28.6	27.4	28.5	29.0	
	泥 臭	硫化水素臭(強)	硫化水素臭(強)	硫化水素臭(微)	硫化水素臭(強)	硫化水素臭(中)	無臭	無臭	硫化水素臭(中)	無臭	
	泥 色	10Y 3/1	10Y 3/2	10Y 2/1	10Y 2/1	7.5Y 3/2	7.5Y 3/2	10Y 3/1	10GY 3/1	10Y 3/1	
	泥 状	シルト	シルト	シルト	シルト	粘土混シルト	砂	細砂混シルト	シルト	砂	
	夾雑物	貝殻片	貝殻片	貝殻片	貝殻片	貝殻片	貝殻片	貝殻片	貝殻片・木片	貝殻片	
	分析項目	強熱減量 (%)	9.1	13.8	11.3	12.8	5.9	2.0	7.6	11.6	2.0
全硫化物 (mg/g)		1.01	1.52	1.73	0.90	0.46	0.06	0.96	2.53	0.02	
酸化還元電位 (mV)		-181	-225	-223	-215	-173	117	-107	-135	226	
粒度組成		礫 分	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		砂 分	3.5	0.2	0.4	1.7	6.2	92.0	5.2	4.4	98.6
		シルト分	64.1	66.5	66.2	65.6	62.3	5.4	63.3	63.9	1.4
		粘土分	32.4	33.3	33.4	32.7	31.5	2.6	31.5	31.7	
シルト分+粘土分		97	100	100	98	94	8	95	96	1	
最大粒径(mm)		0.85	0.11	0.43	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	0.85	
中央粒径(mm)		0.013	0.010	0.011	0.011	0.012	0.162	0.014	0.011	0.161	
均等係数		-	-	-	-	-	2.0	-	-	1.6	
曲率係数		-	-	-	-	-	1.1	-	-	1.0	
土粒子の比重		2.64	2.54	2.60	2.57	2.69	2.77	2.67	2.60	2.71	
乾燥減量 (%)		69.7	83.6	80.3	80.9	51.4	24.4	53.8	66.5	26.0	
COD (mg/g)	21	50	39	42	13	3	15	40	1.5		
酸化還元の状態	還元	還元	還元	還元	還元	酸化	還元	還元	酸化		
備考	その他	赤潮気味		赤潮気味							

(平成 24 年度春季)

お台場 海浜公園	城南大橋	森ヶ崎の鼻	大井ふ頭 中央 海浜公園	羽田沖 浅場	中央防波堤 外側浅場	多摩川 河口干潟	芝浦 アイランド	豊洲 ミニ磯場	砂町 ミニ磯場	有明北 運河
5/22	5/23	5/23	5/23	5/23	5/24	5/23	5/24	5/24	5/24	5/24
15:30~ 16:00	10:00~ 10:30	10:40~ 11:10	9:00~ 9:30	11:30~ 12:00	12:24~ 12:55	13:10~ 13:50	14:25~ 14:55	10:15~ 14:45	11:00~ 11:40	13:30~ 14:00
ハンドマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン
0.1	0.4	1.4	0.8	0.9	9.8	0.5	3.0	2.2	2.5	2.7
18.2	19.8	24.3	19.8	26.2	17.2	27.8	20.1	20.3	19.0	19.6
無臭	魚臭(微)	無臭	貝類臭 (微)	無臭	硫化水素 臭(微)	無臭	硫化水素 臭(強)	土+硫化 水素臭 (微)	硫化水素 臭(微)	硫化水素 臭(微)
2.5Y 4/4	7.5Y 2/2	7.5Y 2/2	2.5Y 3/1	2.5Y 3/2	7.5GY 2/1	5Y 3/1	2.5GY 2 /1	5Y 3/2	10G1.7/1	7.5Y 2/2
オリーブ褐	オリーブ黒	オリーブ黒	黒褐色	黒褐色	緑黒色	オリーブ黒	黒	オリーブ黒	緑黒色	オリーブ黒
貝殻片	貝殻片・ 植物片	貝殻片・ 植物片	貝殻片・ 植物片	貝殻片	貝殻片	貝殻片	貝殻片	貝殻片・ 木片	貝殻片・ 植物片	貝殻片
0.8	2.4	1.6	1.6	1.1	9.4	3.0	16.9	8.2	9.4	3.6
<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	2.23	0.01	4.60	0.56	2.42	0.31
386	95	217	115	240	-126	236	-228	10	-34	-123
32.2	0.1	0.0	0.3	1.7	0.0	0.0	0.2	3.3	0.5	0.0
66.6	91.1	95.1	96.2	98.1	1.1	66.3	9.3	38.1	37.4	76.3
1.2	5.9 2.9	4.9	3.5	0.2	66.0 32.9	22.5 11.2	60.1 30.4	39.1 19.5	41.6 20.5	15.9 7.8
1	9	5	4	0	99	34	91	59	62	24
19.00	4.75	2.00	4.75	9.50	0.85	2.00	4.75	9.50	9.50	2.00
1.004	0.147	0.209	0.208	0.297	0.012	0.109	0.013	0.049	0.041	0.138
8.1	2.0	2.9	1.8	2.4	-	49.1	-	57.6	68.7	17.1
0.7	1.1	0.9	1.0	1.1	-	13.4	-	1.4	2.0	7.3
2.68	2.70	2.69	2.70	2.72	2.61	2.70	2.44	2.64	2.61	2.70
14.0	26.6	24.6	23.2	19.3	72.8	28.1	81.1	60.6	60.9	41.4
<0.5	2.5	2.9	2.5	<0.5	36	4.7	70	22	29	10
酸化	酸化	酸化	酸化	酸化	還元	酸化	還元	酸化	還元	還元
			沖側に赤潮							

(平成 24 年度夏季)

お台場 海浜公園	城南大橋	森ヶ崎の鼻	大井ふ頭 中央 海浜公園	羽田沖 浅場	中央防波堤 外側浅場	多摩川 河口干潟	芝浦 アイランド	豊洲 ミニ磯場	砂町 ミニ磯場	有明北 運河
8/22	8/21	8/21	8/21	8/21	8/23	8/21	8/22	8/22	8/22	8/23
12:10~ 12:50	11:30~ 11:58	12:05~ 12:35	11:00~ 11:15	12:05~ 12:30	13:50~ 14:40	14:05~ 14:35	13:00~ 13:40	10:20~ 11:05	11:10~ 11:50	9:20~ 10:15
ハンドマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン
0.4	0.8	0.6	0.5	0.3	6.6	0.6	3.2	4.9	4.3	4.5
29.8	30.7	32.0	31.8	28.6	25.3	32.1	27.6	26.2	27.2	26.2
海藻臭(微)	無臭	無臭	海藻臭 (微)	無臭	硫化水素 臭(強)	無臭	硫化水素 臭(強)	硫化水素 臭(強)	硫化水素 臭(強)	硫化水素 臭(強)
5Y 3/1	7.5Y 2/2	10Y 2/1	7.5Y 2/2	2.5Y 3/1	2.5Y 2/1	10Y 3/2	10GY 2/1	10GY 2/1	7.5Y 2/1	5GY 2/1
砂混礫	砂	シルト混砂	砂	砂	シルト	細砂	シルト	シルト	砂混シルト	シルト
無	貝殻片	貝殻片	貝殻片	貝殻片	貝殻片	貝殻片	貝殻片	貝殻片	植物片	貝殻片
0.8	2.0	2.7	2.1	1.3	10.7	3.0	16.6	9.9	11.0	7.1
0.01	0.02	0.04	0.06	<0.01	1.99	0.03	4.17	2.12	2.64	1.65
285	-62	66	-63	163	-196	253	-220	-196	-226	-207
49.3	0.1	0.9	0.8	2.2	0.0	0.1	0.0	3.2	0.0	0.0
50.4	89.4	81.0	95.2	96.9	1.9	84.2	8.6	9.2	6.9	53.4
0.3	7.1 3.4	12.5 5.6	4.0	0.9	65.3 32.8	10.7 5.0	61.0 30.4	58.2 29.4	62.1 31.0	31.2 15.4
0	11	18	4	1	98	16	91	88	93	47
9.50	4.75	9.50	9.50	9.50	2.00	4.75	2.00	19.00	2.00	2.00
1.968	0.147	0.170	0.215	0.319	0.011	0.140	0.012	0.014	0.012	0.086
7.3	2.3	9.6	1.9	2.1	-	4.0	-	-	-	82.1
1.3	1.3	3.4	1.0	2.0	-	2.1	-	-	-	6.5
2.72	2.69	2.68	2.69	2.75	2.58	2.69	2.43	2.58	2.64	2.65
13.1	24.0	28.3	22.2	16.3	74.6	27.6	79.1	70.1	67.0	63.6
<0.5	2.5	4.6	2.7	<0.5	38	4.6	65	36	43	26
酸化	還元	酸化	還元	酸化	還元	酸化	還元	還元	還元	還元
										赤潮気味

参考資料 1

東京湾における底生生物等による底質評価方法（抜粋）
 （平成 11 年 4 月 七都県市首脳会議環境問題対策委員会水質改善部会）

(1) 底質環境評価部分

東京湾における底質の環境評価区分を表 1 のとおりとする。

表 1 底質環境評価区分

環境評価区分	摘 要
環境保全度Ⅳ	環境が良好に保全されている。多様な底生生物が生息しており、底質は砂質で、好氣的である。
環境保全度Ⅲ	環境は、概ね良好に保全されているが、夏季に底層水の溶存酸素が減少するなど生息環境が一時的に悪化する場合も見られる。
環境保全度Ⅱ	底質の有機汚濁が進んでおり、貧酸素水域になる場合がある。底生生物は、汚濁に耐える種が優占する。
環境保全度Ⅰ	一時的に無酸素水域になり、底質の多くは黒色のヘドロ状である。底生生物は、汚濁に耐える種が中心で種数、個体数ともに少ない。
環境保全度Ⅰ	溶存酸素はほとんどなく、生物は生息していない。底質は黒色でヘドロ状である。

表 2 底質環境評価区分別評点

環境評価区分	評点(合計)
環境保全度Ⅳ	14以上
環境保全度Ⅲ	10~13
環境保全度Ⅱ	6~9
環境保全度Ⅰ	3~5
環境保全度Ⅰ	0~2

(2) 評価の方法

各調査地点（水域）の調査結果について、別表の評価項目①から④の評点の合計を算出し、表 2 に示した底質環境評価区分評点により調査地点の底質の環境を評価区分する。

別 表

①	底生生物の出現種類数	30種以上	20~30種	10~19種	10種未満	無生物
	評 点	4	3	2	1	0
②	①に占める甲殻類の比率※ ¹	20%以上	10~20%未満	5~10%未満	5%未満	0%
	評 点	4	3	2	1	0
③	底質の強熱減量	2未満	2~5未満	5~10未満	10~15未満	15以上
	評 点	4	3	2	1	0
④	優占指標生物※ ²	A	B	C	D	
		B、C以外の生物	<i>Lumbrineris longiforia</i> (キボシソメ科)	<i>Paraprionospio sp. (typeA)</i> (スピオ科)	無生物	
		<i>Raeta rostralis</i> (チヨノハナガイ)	<i>Theora lata</i> (シズクガイ)			
		<i>Prionospio pulchra</i> (スピオ科)	<i>Sigambra hanaokai</i> (ハナオカカキゴカイ)			
	上位3種の優占種による評価	上位3種の優占種がB,C以外の生物	A、C、Dのどのランクにも分類されないもの	Cの生物が2種以上	無生物	
ランク	A	B	C	D		
評 点	3	2	1	0		

※ 1 : 全体の出現種数が 4 種以下の場合は、比率にかかわらず評点は 1 とする。

※ 2 : 全体の出現種数が 2 種以下の場合は、ランク C とする。

参考資料 2

底生生物調査方法

(1) 調査対象及び調査項目

マクロベントス（種類数、種類別個体数、種類別湿重量）とする。

(2) 試料の採取方法

原則として、グラブ型採泥器（スミスマッキンタイヤ型、エックマンバージ型など）を用い、1地点当たりの採取面積を0.1m²以上とする。

(3) 試料の選別方法

採取した試料は1mmメッシュのふるいで選別を行う。採取した底泥を、ふるいに移し船上で海水を注ぎながら、又はふるいより一回り大きな容器中に汲み込んだ海水に浸してふるい、砂泥を洗い落とす。このとき、多量の泥を洗うとふるいが目詰まりするので、少量ずつ洗う。

細粒の堆積物は、すぐにふるいの目が詰まるので、手で泥の塊をくずし、よくかき混ぜて泥水にする。粗い堆積物が多い場合は、ふるい分けを行う前に底泥を入れた容器に海水を注ぎ、静かにかき回して上澄みをふるいに流し込む操作を繰り返すことで、小型の生物を損傷させずに分離することができる。

(4) 試料の保存方法

ふるい上に残った生物を粗粒堆積物や貝殻などの夾雑物とともにサンプル瓶に移す。ふるい上の全ての生物を採取するため、ふるいの網目に引っかかっているものは、海水をかけてサンプル瓶に流し込む。また、網目にからまっているものは、ピンセット等でつまみ、サンプル瓶に移す。このとき、生物の体が切れないよう、慎重に取り扱う。

サンプル瓶に中性ホルマリン濃度が10%になるように加えて、固定して保存する。

(5) 同定、計測方法

1) 試料の前処理

ホルマリン抜き、洗出し、仕分けの順に作業を進める。

ア ホルマリン抜き

ホルマリンが毒物であるという認識のもと、管理者は環境と健康に十分配慮するように努める。なお、作業者は、マスク、ゴム手袋（医療用の薄手のものが作業しやすい。）などを着用することが望ましい。また、作業中は換気に十分注意する。

調査時に使用したものと同じかそれ以下のメッシュのふるい、ホルマリン回収容器、ふるいが入る程度の大きさの底の浅い容器を用意する。

まず、サンプル瓶のホルマリンを、試料中の生物が流出しないように注意しながら、ふるいを通して回収容器中に流し出す。続いて、試料の入ったふるいを水を張った容器に浸して試料中のホルマリンを洗い出す。同作業を水を取り替えながら数回繰り返し、試料中のホルマリンを十分に抜く。

なお、回収したホルマリンは、廃棄物処理業者に委託して処理する等、関係法令を遵守すること。

イ 洗出し

試料をバケツに移し、水を加えてかき回し、多毛類（環形動物）、小型甲殻類（節足動物）など比重の軽い生物を上澄み中に洗い出す。これを沈まないうちに素早くふるい上に洗い出す。この作業を数回繰り返す。

ウ 仕分け

洗出しで抽出した試料、残った底質などをそれぞれ底の浅いバットやシャーレなどに移し、軽く水を加える。一般的に抽出した試料には比重の軽い多毛類（環形動物）や小型甲殻類（節足動物）、残りの底質には主に二枚貝等軟体動物やクモヒトデ類等棘皮動物などが多く含まれる。

生物の仕分けは、生物が確認できなくなるまで行う。

仕分けした生物は、軟体動物、環形動物、棘皮動物、節足動物、その他の5分類に分けた上で、サンプル瓶に移す。

2) 同定、計測

同定、計測は、種の同定、種類別の個体数の計数、湿重量の測定の3種類の作業を行う。

仕分けした生物全てについて、実体顕微鏡や、必要に応じて生物顕微鏡を用いて可能な限り種名まで同定するとともに、個体数の計数を行う。個体が破片に分断されている場合は、頭部1個の確認又は分類上重要なポイントとなる部位1箇所をもって1個体とする。

湿重量の測定は、試料をろ紙上に移し、表面上の水気を軽く除いた後、天秤で測定する。測定単位はg（グラム）で表示し、読み取り精度は0.1～0.01g程度とする。測定の際は、生物体の破片も含めて厳密に種類ごとに選別して計測する。