

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 25 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. 魚類調査（稚魚調査、成魚調査）

付表 1-1 稚魚調査 魚類計測結果(1)

調査年月日：平成25年4月25日

調査方法：小型地曳網

調査地点	種名	番号	全長 (mm)	体長 (mm)	体重 (g)	調査地点	種名	番号	全長 (mm)	体長 (mm)	体重 (g)
葛西人工渚	アユ	1	47.0	39.8	0.54	葛西人工渚	マハゼ	13	16.8	14.1	0.04
		2	52.2	44.8	1.00			14	16.1	13.9	0.02
		3	50.4	42.6	0.74			15	17.1	14.8	0.02
		4	45.4	39.4	0.52			16	18.2	15.1	0.03
		5	45.7	39.0	0.53			17	16.3	14.0	0.02
		6	42.4	36.7	0.40			18	17.3	14.6	0.03
		7	43.6	37.1	0.43			19	18.7	15.4	0.03
		8	44.6	37.8	0.37			20	15.9	13.8	0.02
		9	42.3	34.8	0.37			21	16.8	14.2	0.02
		10	18.0	17.6	0.02			22	16.8	15.0	0.02
	ボラ	1	34.3	28.5	0.38			23	17.8	15.1	0.02
		2	32.7	27.0	0.26			24	16.8	14.0	0.02
		3	35.5	29.8	0.41			25	17.5	14.8	0.02
		4	35.6	29.6	0.42			26	24.8	21.2	0.11
		5	31.9	26.2	0.24			27	16.7	14.6	0.02
		6	36.6	30.5	0.55			28	15.3	14.0	0.02
		7	32.7	27.1	0.36			29	16.1	14.6	0.03
		8	32.9	27.9	0.30			30	16.2	14.3	0.02
		9	35.1	29.3	0.40		ヒメハゼ	1	39.0	31.9	0.45
		10	29.5	25.2	0.25			2	39.6	32.8	0.43
		11	29.7	25.9	0.23			3	35.8	29.2	0.33
		12	31.3	26.5	0.29			4	34.1	27.5	0.27
		13	32.0	26.7	0.31			5	34.5	28.8	0.34
		14	28.9	25.8	0.27			6	31.3	30.5	0.46
		15	33.9	28.5	0.37			7	28.1	23.3	0.21
		16	29.7	25.4	0.24			8	27.9	23.2	0.18
		17	34.9	29.0	0.44			9	26.8	22.9	0.16
		18	31.6	27.9	0.31			10	24.4	20.7	0.11
		19	34.1	29.3	0.43			11	23.7	18.2	0.08
		20	35.2	30.1	0.42			12	20.0	16.9	0.08
		21	28.7	24.1	0.20		ウキゴリ属	13	23.1	18.7	0.09
		22	36.4	31.3	0.52			1	27.4	22.5	0.15
		23	29.6	25.3	0.22			2	17.8	15.0	0.04
		24	32.8	27.5	0.38			3	23.8	20.0	0.10
		25	32.7	27.5	0.43			4	25.5	21.9	0.10
		26	32.3	26.4	0.31			5	22.9	19.8	0.08
		27	32.4	27.0	0.36			6	24.9	22.2	0.11
		28	33.3	28.1	0.31			7	21.6	18.5	0.08
		29	19.4	16.1	0.06			8	22.3	18.1	0.06
		30	30.5	25.4	0.21			9	25.1	21.5	0.10
	スズキ	1	35.5	31.2	0.48			10	22.7	19.1	0.07
		2	28.7	22.7	0.23			11	25.8	19.9	0.13
		3	28.4	23.7	0.25			12	25.1	21.4	0.12
		4	26.9	22.5	0.18			13	20.4	16.9	0.06
		5	29.1	24.5	0.22			14	23.6	20.1	0.10
		6	25.5	20.9	0.17			15	20.6	17.1	0.05
		7	33.7	28.5	0.36			16	20.7	17.5	0.05
		8	32.7	27.8	0.31			17	22.3	18.7	0.06
		9	25.2	21.4	0.18			18	21.8	18.9	0.07
		10	28.7	25.4	0.22			19	27.4	23.0	0.15
		11	29.9	25.0	0.25			20	26.6	22.0	0.13
		12	32.0	26.7	0.28			21	19.2	16.1	0.04
		13	34.6	29.7	0.36		ピリンゴ	1	19.7	16.9	0.05
		14	37.6	32.7	0.52			2	19.8	17.6	0.04
		15	31.4	26.3	0.31			3	23.4	20.0	0.08
		16	39.5	32.7	0.52			4	20.1	17.2	0.05
		17	28.9	25.1	0.27			5	16.4	14.0	0.02
		18	29.1	25.1	0.21			6	16.2	14.4	0.02
		19	35.1	32.3	0.49			7	23.0	19.4	0.07
		20	28.5	24.4	0.25			8	20.6	18.6	0.06
		21	31.9	27.1	0.31			9	18.3	16.3	0.04
		22	27.5	23.6	0.20			10	18.6	15.6	0.04
		23	32.1	27.0	0.27			11	16.7	14.5	0.02
		24	25.4	20.5	0.15			12	19.6	16.9	0.05
		25	27.5	23.9	0.23			13	23.2	19.6	0.09
		26	30.7	27.2	0.29			14	24.5	20.9	0.10
		27	37.4	32.8	0.48			15	16.0	13.7	0.02
		28	28.0	23.2	0.22			16	12.9	11.9	0.01
		29	30.2	25.1	0.24			17	19.5	16.6	0.05
		30	30.6	25.4	0.28			18	21.1	17.3	0.04
	マハゼ	1	26.5	22.0	0.13			19	18.4	16.5	0.04
		2	17.1	15.2	0.02			20	21.2	18.3	0.05
		3	16.4	12.9	0.02			21	23.2	18.9	0.05
		4	25.3	22.4	0.13			22	17.5	14.4	0.03
		5	16.4	13.4	0.02			23	18.1	15.4	0.03
		6	18.4	14.8	0.04			24	20.4	17.3	0.04
		7	18.4	15.4	0.02			25	19.0	16.7	0.04
		8	18.5	16.1	0.04			26	14.8	12.2	0.02
		9	19.9	17.3	0.05			27	16.2	13.9	0.02
		10	17.8	15.4	0.02			28	16.5	14.6	0.03
		11	16.8	14.7	0.03			29	18.5	16.1	0.04
		12	17.4	14.9	0.03			30	19.8	16.8	0.04

付表 1-2 稚魚調査 魚類計測結果(2)

調査年月日：平成25年4月25日
調査方法：小型地曳網

調査地点	種名	番号	全長 (mm)	体長 (mm)	体重 (g)	調査地点	種名	番号	全長 (mm)	体長 (mm)	体重 (g)			
葛西人工渚	エドハゼ	1	41.3	34.0	0.42	お台場海浜公園	マハゼ	11	17.2	14.5	0.02			
		2	18.2	15.1	0.04			12	17.9	15.1	0.03			
		3	18.0	16.3	0.04			13	16.2	13.6	0.02			
		4	17.0	14.7	0.03			14	18.9	16.0	0.04			
		5	19.5	16.4	0.04			15	25.4	21.7	0.13			
		6	16.5	14.5	0.02			16	16.9	14.3	0.03			
		7	18.9	16.2	0.04			17	18.1	16.0	0.06			
		8	16.9	14.3	0.02			18	23.7	20.2	0.10			
		9	18.0	15.5	0.04			19	27.7	23.2	0.15			
		10	16.7	14.9	0.03			20	17.2	14.3	0.03			
		11	20.2	17.3	0.04			21	20.8	17.5	0.06			
		12	17.8	16.2	0.04			22	21.9	18.8	0.07			
		13	17.8	15.3	0.03			23	22.0	18.2	0.08			
		14	16.8	14.9	0.02			24	27.5	22.5	0.15			
		15	19.0	16.1	0.03			25	18.5	16.0	0.04			
		16	15.9	14.0	0.02			26	23.7	19.4	0.09			
		17	18.8	17.5	0.04			27	21.2	18.0	0.08			
		18	16.9	15.2	0.03			28	21.9	18.2	0.08			
		19	16.6	15.0	0.03			29	20.3	17.6	0.06			
		20	20.7	18.3	0.04			30	18.1	15.5	0.04			
		21	16.0	14.1	0.02			アシシロハゼ	1	43.2	37.3	0.70		
		22	16.6	14.3	0.02				2	42.0	34.7	0.58		
		23	18.0	15.4	0.03				3	40.6	33.5	0.48		
		お台場海浜公園	イシガレイ	24	19.5			17.1	0.04	ヒメハゼ	1	70.7	54.9	2.33
				25	18.9			16.3	0.04		2	35.0	28.1	0.35
				26	17.1			15.0	0.03		3	49.4	40.1	0.95
				27	18.4			15.9	0.04		4	45.8	37.5	0.78
				28	18.7			16.3	0.03		5	39.1	31.8	0.45
				29	17.4			15.6	0.03		6	33.8	27.9	0.30
				30	16.9			15.7	0.03		7	51.3	42.3	1.12
ウキゴリ属	1			52.2	43.6	1.51	8	34.1	28.2		0.29			
	2			55.8	46.1	2.03	9	29.4	24.1		0.20			
	3			47.0	38.4	1.11	1	31.8	26.9		0.23			
	4			46.6	38.9	1.06	2	28.0	23.8		0.16			
アユ	1			40.9	35.5	0.33	3	28.1	23.1		0.15			
	2			38.2	32.6	0.23	4	29.6	25.3		0.18			
	3			34.4	30.4	0.21	5	29.6	24.1		0.18			
	4			37.8	32.1	0.25	6	31.3	25.4		0.19			
	5			37.4	32.3	0.28	7	25.8	21.9		0.11			
	6			37.2	30.9	0.20	8	28.3	23.7		0.18			
ボラ	1			36.1	31.1	0.48	9	25.8	20.5		0.10			
	2			32.8	27.5	0.42	10	27.2	22.7		0.14			
	3			39.1	32.7	0.69	11	22.4	18.3		0.07			
	4			31.4	26.4	0.37	12	27.0	21.8		0.13			
	5			28.8	24.9	0.22	13	28.4	22.7		0.13			
	6			28.3	23.8	0.21	14	22.7	19.2		0.08			
	7			33.9	29.0	0.34	15	24.1	20.6		0.10			
	8			30.6	25.9	0.28	16	22.9	19.2		0.08			
	9			32.9	27.6	0.41	17	24.3	20.9		0.10			
	10			34.5	29.1	0.47	ビリンゴ	1	63.1	53.2	1.95			
	11			37.2	30.8	0.53		2	22.9	21.0	0.13			
	12			34.9	28.8	0.47		3	27.6	23.1	0.14			
スズキ	1			26.8	23.7	0.18		4	31.5	26.7	0.23			
	2	25.6	20.4	0.14	5	31.3		26.1	0.21					
	3	25.7	21.7	0.13	6	27.3		22.9	0.14					
	4	23.8	19.6	0.11	7	24.1		20.6	0.09					
	5	27.0	23.2	0.18	8	29.5		24.3	0.18					
	6	20.9	16.4	0.07	9	22.3		19.7	0.08					
	7	21.1	17.8	0.09	10	25.8		22.2	0.13					
	8	23.7	19.4	0.11	11	27.6	23.2	0.13						
マハゼ	1	32.1	26.7	0.23	12	19.6	16.6	0.06						
	2	34.2	28.1	0.29	13	22.3	18.7	0.08						
	3	28.5	24.1	0.18	14	25.0	21.2	0.10						
	4	34.5	28.1	0.28	15	19.3	16.9	0.06						
	5	17.3	15.0	0.03	16	23.7	20.1	0.10						
	6	18.2	15.6	0.04	17	30.5	25.6	0.19						
	7	25.9	21.3	0.12	18	22.1	19.3	0.07						
	8	21.0	17.0	0.06	19	22.3	19.2	0.07						
	9	19.6	15.4	0.04	20	19.4	16.8	0.05						
	10	18.8	16.3	0.04										

付表 1-3 稚魚調査 魚類計測結果(3)

調査年月日： 平成25年4月25日
調査方法：小型地曳網

調査地点	種名	番号	全長 (mm)	体長 (mm)	体重 (g)	調査地点	種名	番号	全長 (mm)	体長 (mm)	体重 (g)
城南大橋	アユ	1	25.6	22.5	0.05	城南大橋	ヒメハゼ	9	48.8	40.3	1.08
		2	42.1	35.2	0.30			10	53.1	43.2	1.11
	ボラ	1	36.2	30.2	0.43			11	52.3	42.0	1.20
		2	39.6	33.3	0.56			12	60.1	48.5	1.69
		3	39.2	32.2	0.49			13	34.9	27.8	0.33
		4	39.0	32.6	0.58			14	60.0	49.0	1.90
		5	40.0	33.4	0.56			15	22.6	19.2	0.07
		6	31.9	27.6	0.26		ウキゴリ属	1	30.0	25.7	0.15
		7	36.4	30.7	0.41			2	29.3	23.1	0.16
		8	36.2	30.0	0.45			3	25.4	20.9	0.10
		9	35.8	30.8	0.42			4	29.5	23.7	0.15
		10	34.2	28.3	0.36			5	26.3	21.8	0.11
		11	36.9	30.6	0.46			6	31.6	25.9	0.22
		12	35.0	30.0	0.44			7	28.0	22.8	0.14
		13	41.1	34.2	0.60			8	25.1	20.3	0.12
		14	35.6	30.1	0.46			9	21.3	16.5	0.05
		15	30.2	25.3	0.24			10	30.6	24.8	0.17
		16	40.0	33.2	0.61			11	21.8	18.7	0.08
		17	39.9	33.1	0.59			12	30.8	25.6	0.18
		18	37.4	31.2	0.44			13	25.6	22.0	0.12
		19	36.1	30.5	0.43			14	25.2	20.6	0.10
		20	38.2	31.9	0.52			15	25.6	21.3	0.12
		21	40.1	33.0	0.51			16	29.9	25.6	0.20
		22	37.9	31.8	0.48			17	25.4	21.6	0.12
		23	32.2	26.5	0.26			18	29.3	23.7	0.15
		24	32.0	26.8	0.29			19	25.2	21.6	0.11
		25	37.1	30.2	0.45			20	25.3	21.0	0.10
		26	35.0	29.9	0.41			21	28.2	23.6	0.14
		27	35.4	30.1	0.38			22	27.8	23.0	0.14
		28	35.8	30.0	0.42			23	22.9	19.3	0.07
		29	33.2	27.8	0.28			24	25.2	20.5	0.09
		30	33.7	28.4	0.36			25	23.1	19.0	0.08
	スズキ	1	32.3	27.2	0.25			26	25.5	22.3	0.13
		2	22.5	19.0	0.10			27	26.1	21.3	0.14
		3	20.5	17.3	0.07			28	22.1	18.7	0.07
	マハゼ	1	30.4	24.6	0.19			29	25.5	22.0	0.12
		2	23.4	19.2	0.09			30	24.1	20.6	0.10
		3	16.8	13.8	0.03		エドハゼ	1	15.6	13.5	0.02
		4	23.5	18.6	0.08			2	17.4	14.9	0.02
		5	19.7	15.9	0.05			3	15.8	13.6	0.02
		6	17.2	14.6	0.03			4	14.3	13.0	0.01
		7	17.7	14.5	0.03		ピリンゴ	1	12.1	10.4	0.01
		8	17.9	15.6	0.04			2	19.8	16.9	0.06
		9	19.8	15.9	0.05			3	15.0	13.5	0.03
		10	19.9	16.4	0.04			4	15.0	12.8	0.02
		11	15.0	13.0	0.02			5	14.7	12.9	0.02
		12	18.8	15.6	0.04			6	15.5	13.4	0.02
		13	16.8	14.4	0.03			7	21.6	17.3	0.08
		14	17.2	14.5	0.04			8	14.5	12.6	0.02
		15	16.9	15.0	0.03			9	24.4	20.7	0.09
		16	17.5	14.6	0.04			10	19.9	16.7	0.05
		17	14.9	13.3	0.02			11	15.6	13.6	0.03
		18	15.6	13.9	0.03			12	17.1	14.8	0.03
		19	15.6	14.4	0.03			13	16.5	13.7	0.03
		20	18.2	15.3	0.04			14	20.9	18.2	0.06
		21	17.6	15.0	0.03			15	18.7	15.9	0.04
		22	17.0	14.3	0.02			16	16.0	13.5	0.02
		23	18.1	14.9	0.04			17	15.6	12.9	0.01
		24	16.2	13.9	0.02			18	16.3	13.9	0.03
		25	16.2	13.5	0.02			19	17.3	14.8	0.04
		26	16.3	14.4	0.03			20	18.2	15.3	0.05
		27	15.6	0.1	0.03			21	32.1	26.7	0.22
		28	15.4	14.1	0.02			22	26.8	23.6	0.13
		29	17.3	14.7	0.03			23	30.2	26.0	0.20
		30	16.2	13.8	0.02			24	24.8	22.2	0.12
	ヒメハゼ	1	67.5	53.1	2.50			25	27.9	23.5	0.15
		2	56.2	47.1	1.39			26	28.1	24.4	0.15
		3	56.6	45.8	1.35			27	14.5	12.8	0.02
		4	37.8	32.0	0.43			28	13.1	12.3	0.01
		5	28.6	23.2	0.15			29	17.6	15.1	0.03
		6	31.3	24.9	0.20			30	17.2	14.9	0.03
		7	20.9	16.6	0.06	イシガレイ	1	69.0	56.2	3.63	
		8	63.2	49.8	2.08		2	41.3	33.1	0.63	

付表 1-4 稚魚調査 魚類計測結果(4)

調査年月日：平成25年6月25日

調査方法：小型地曳網

調査地点	種名	番号	全長 (mm)	体長 (mm)	体重 (g)	調査地点	種名	番号	全長 (mm)	体長 (mm)	体重 (g)
葛西人工渚	サッパ	1	23.8	20.1	0.09	お台場海浜公園	ウグイ属	10	51.1	40.9	1.21
		2	21.1	18.5	0.08			11	48.9	39.0	1.03
		3	24.9	21.6	0.09			12	51.2	41.0	1.08
		4	24.1	20.5	0.07			13	49.2	39.7	1.01
		5	24.0	20.4	0.09			14	48.9	39.5	0.95
		6	24.9	20.3	0.07			15	48.6	38.9	0.94
		7	23.3	19.7	0.06			16	48.5	38.7	0.92
		8	24.5	20.8	0.10			17	50.2	39.6	1.06
	ボラ	1	67.2	53.5	3.37			18	46.5	37.2	0.82
		2	63.5	51.9	2.78			19	46.3	37.2	0.79
		3	62.3	51.0	2.73			20	43.9	35.5	0.69
		4	63.5	51.1	2.75			21	50.0	40.2	1.08
		5	60.4	58.9	2.34			22	47.4	38.1	0.88
		6	62.7	51.3	2.60			23	47.9	38.6	0.81
		7	53.2	43.1	1.84			24	44.3	36.9	0.75
		8	59.5	48.8	2.41			25	47.0	38.8	0.86
		9	57.8	47.2	2.45			26	44.9	31.6	0.76
		10	55.2	44.9	1.74			27	43.5	34.9	0.69
		11	63.9	51.5	2.71			28	45.8	36.4	0.80
		12	57.0	47.4	2.40			29	45.2	36.0	0.70
		13	60.2	49.0	2.33			30	48.0	38.4	0.87
		14	59.2	47.1	2.25			31	42.8	34.9	0.66
		15	61.4	49.9	2.21			32	46.2	37.3	0.76
		16	53.8	43.1	1.53			33	44.5	35.8	0.73
		17	54.3	44.2	1.69			34	39.8	31.7	0.50
		18	58.9	47.5	2.26			35	41.6	33.9	0.52
		19	59.2	48.0	2.39			36	42.0	33.7	0.52
		20	59.9	48.6	2.43			37	37.7	30.2	0.36
		21	56.8	45.7	1.97		38	43.2	33.9	0.64	
		22	55.0	44.3	1.72		スズキ	1	122.1	101.5	17.26
		23	56.2	45.8	1.77			2	95.5	78.2	8.44
		24	68.2	53.9	3.02			3	96.4	79.0	8.10
		25	61.2	49.5	2.55			4	81.7	67.2	4.66
		26	60.5	48.4	2.33			5	76.3	63.0	3.35
		27	59.0	48.2	2.57		6	72.2	58.1	2.86	
		28	46.6	46.1	2.11		マハゼ	1	62.4	51.3	1.85
		29	54.8	44.8	1.66			2	79.9	64.8	3.80
		30	56.1	46.8	1.91			3	61.9	50.5	1.67
	31	50.3	42.0	1.28	4			65.7	53.4	2.12	
	32	49.4	40.9	1.37	5			64.8	53.7	2.00	
	33	43.2	36.1	0.97	6			54.3	44.7	1.24	
	34	42.3	34.8	0.89	7			62.9	50.5	1.84	
	35	44.1	36.2	1.00	8			73.4	59.1	3.32	
	36	42.0	34.5	0.81	9			61.6	49.3	1.61	
	37	44.5	36.1	1.02	10			54.5	44.3	1.21	
	38	41.7	34.9	0.91	11			57.6	46.8	1.59	
	ボラ科	1	25.3	20.9	0.21			12	59.4	48.1	1.73
	エドハゼ	1	26.0	20.9	0.10		13	56.0	45.2	1.22	
		2	26.4	22.8	0.12		14	53.5	42.3	1.11	
		3	30.8	25.8	0.17		15	43.9	36.1	0.59	
		4	31.3	27.8	0.18		16	42.1	34.4	0.57	
		5	26.7	21.8	0.11		17	54.4	43.9	1.05	
		6	26.0	22.5	0.12		18	44.1	35.5	0.61	
7		29.5	23.4	0.14	19	45.9	38.7	0.75			
8		23.6	19.9	0.07	20	43.2	36.0	0.58			
9		33.2	28.3	0.13	21	41.9	34.4	0.54			
10		30.4	27.0	0.19	22	63.8	52.0	1.97			
11		25.4	20.2	0.11	23	53.8	43.8	1.11			
12		34.4	29.8	0.24	24	60.5	48.9	1.67			
13		26.7	27.5	0.11	25	49.4	40.2	0.84			
14		28.6	24.5	0.13	26	44.8	37.5	0.65			
15		29.6	24.3	0.19	27	52.9	42.8	1.12			
16		31.0	27.4	0.20	28	41.0	33.4	0.45			
17		29.9	24.3	0.13	29	49.3	39.5	0.85			
18		28.5	24.8	0.14	30	42.4	34.5	0.57			
19		27.8	23.2	0.13	31	38.5	23.0	0.42			
20		27.2	22.1	0.10	32	33.2	34.8	0.60			
21		29.7	23.9	0.13	33	38.8	31.2	0.41			
22		27.5	23.1	0.13	34	40.5	32.9	0.51			
23		26.6	19.7	0.07	35	38.4	31.3	0.47			
24		27.5	24.6	0.12	36	31.0	25.6	0.24			
25		28.2	25.1	0.14	37	39.5	32.9	0.45			
26		26.3	22.5	0.11	38	35.2	29.0	0.31			
27		25.0	20.2	0.10	39	33.8	26.8	0.27			
28		33.8	28.1	0.22	40	41.4	23.7	0.48			
29		31.2	24.8	0.16	41	37.1	30.4	0.37			
30		28.3	23.6	0.12	42	28.5	23.4	0.13			
31		27.7	22.1	0.11	43	29.7	24.3	0.17			
32		25.6	21.5	0.10	44	40.5	33.2	0.50			
33		30.1	24.2	0.16	45	34.7	28.0	0.33			
34		23.9	20.4	0.09	46	34.2	27.9	0.24			
お台場海浜公園	マルタ	1	65.3	51.9	2.02	ヒメハゼ	47	29.5	24.8	0.18	
		2	58.5	46.4	1.43		48	33.2	26.8	0.28	
		3	57.6	47.0	1.63		49	32.7	27.0	0.26	
		4	56.2	45.3	1.44		50	32.2	26.5	0.25	
		5	55.8	44.7	1.39		1	69.4	56.3	3.12	
	ウグイ属	1	47.6	37.8	0.87		2	65.8	54.8	2.45	
		2	54.2	42.5	1.24		3	69.9	55.4	3.19	
		3	53.8	43.1	1.26		4	68.8	54.4	2.94	
		4	50.2	40.4	1.01		5	63.1	49.8	2.40	
		5	53.0	43.5	1.30		6	57.2	47.1	1.76	
		6	57.2	45.7	1.41		7	54.8	45.0	1.56	
		7	52.5	42.3	1.11		8	52.9	42.5	1.16	
		8	49.9	40.2	1.04		9	48.8	39.1	0.93	
		9	48.4	38.6	0.95		10	47.4	38.4	0.99	

付表 1-5 稚魚調査 魚類計測結果(5)

調査年月日：平成25年6月25日

調査方法：小型地曳網

調査地点	種名	番号	全長 (mm)	体長 (mm)	体重 (g)	調査地点	種名	番号	全長 (mm)	体長 (mm)	体重 (g)
城南大橋	ボラ	1	61.3	51.5	2.86	城南大橋	マハゼ	30	53.4	45.6	1.47
		2	74.3	61.8	3.12			31	61.9	50.0	1.80
		3	52.5	44.3	1.78			32	52.8	43.2	1.04
		4	56.9	47.1	1.47			33	55.1	44.7	1.28
		5	47.0	40.3	1.47			34	56.0	45.1	1.29
		6	51.7	43.1	1.87			35	72.2	55.6	3.38
		7	49.1	39.9	1.23			36	66.8	55.1	2.23
		8	53.2	42.7	1.20			37	79.7	63.4	3.93
		9	49.1	41.5	1.20			38	74.0	59.9	2.75
		10	42.6	35.4	0.89			39	65.8	53.0	2.14
		11	49.8	39.4	1.10			40	79.8	64.5	3.63
	マハゼ	1	74.3	58.9	3.35			41	59.1	47.7	1.57
		2	78.1	62.5	3.84			42	74.9	59.9	3.50
		3	52.6	42.0	1.00			43	35.9	29.0	0.34
		4	55.5	45.0	1.23			44	79.4	65.0	4.03
		5	63.9	50.4	2.05			45	70.3	56.1	2.88
		6	70.1	55.4	2.62			46	66.9	54.8	2.86
		7	82.3	67.9	5.03			47	48.2	38.5	0.80
		8	80.2	66.0	4.21			48	70.1	55.8	2.85
		9	65.2	53.2	2.21			49	48.5	40.7	0.90
		10	65.0	55.4	2.02			50	71.0	56.2	2.87
		11	74.8	59.8	3.27		ヒメハゼ	1	63.4	51.0	2.46
		12	54.3	43.2	1.38			2	50.5	41.9	1.01
		13	63.1	49.7	1.86			3	70.6	52.1	2.88
		14	70.0	56.5	2.72			4	75.1	59.9	3.48
		15	48.6	38.5	0.74			5	60.2	47.3	1.91
		16	60.1	49.3	1.80			6	49.8	39.5	0.92
		17	48.5	41.6	0.91			7	57.1	45.8	1.29
		18	56.7	47.0	1.45			8	64.0	51.7	2.12
		19	47.8	39.1	0.84			9	55.1	43.5	1.28
		20	60.4	48.9	1.71			10	55.7	45.3	1.44
		21	73.3	58.2	3.23			11	54.1	45.0	1.18
		22	59.2	47.4	1.94			12	57.2	44.8	1.32
		23	47.4	38.9	0.80			13	49.7	38.8	1.00
		24	88.0	71.6	5.42			14	43.2	36.3	0.58
		25	48.0	39.7	0.81			15	36.0	30.2	0.37
		26	44.9	31.2	0.75		イシガレイ	1	76.5	63.3	5.16
		27	46.9	38.2	0.77			2	73.2	62.2	5.16
		28	55.7	45.0	1.53			3	65.4	54.9	3.13
		29	47.9	38.1	0.81						

付表 1-6 稚魚調査 魚類計測結果(6)

調査年月日：平成25年8月8日

調査方法：小型曳網

調査地点	種名	番号	全長 (mm)	体長 (mm)	体重 (g)	調査地点	種名	番号	全長 (mm)	体長 (mm)	体重 (g)	
葛西人工渚	サッパ	1	37.8	32.5	0.60	葛西人工渚	シログチ	3	17.7	15.2	0.08	
		2	29.0	26.0	0.27			4	13.0	11.4	0.03	
		3	36.8	30.3	0.49			5	11.5	10.1	0.02	
		4	32.3	26.3	0.30			6	16.3	13.7	0.06	
		5	40.5	32.1	0.50			7	15.9	13.3	0.05	
		6	30.6	26.3	0.26			8	16.8	14.4	0.08	
		7	29.4	24.9	0.25			9	15.4	13.2	0.04	
		8	28.2	23.2	0.22			10	21.9	16.5	0.10	
		9	31.2	25.1	0.25			11	17.8	14.0	0.05	
		10	32.6	26.8	0.35			12	16.1	13.4	0.04	
		11	30.7	25.3	0.25			13	13.3	10.8	0.03	
		12	29.5	25.6	0.28			14	13.6	11.4	0.03	
		13	32.0	26.5	0.31			15	14.4	12.7	0.04	
		14	29.9	24.4	0.24			16	18.3	14.3	0.07	
		15	22.6	20.6	0.11			17	14.6	12.5	0.05	
		16	27.1	22.5	0.16			18	16.2	13.0	0.04	
		17	25.0	20.5	0.12			19	16.6	14.0	0.05	
		18	27.4	23.0	0.16			20	14.9	12.1	0.03	
		19	32.2	19.5	0.10			21	15.8	11.7	0.02	
		20	29.0	23.4	0.20			22	16.8	13.5	0.04	
		21	26.1	21.7	0.14			23	13.3	10.9	0.03	
		22	24.7	20.9	0.14			24	12.7	10.2	0.03	
		23	29.3	24.7	0.25			25	11.7	9.6	0.01	
		24	28.7	23.7	0.18			26	12.5	10.7	0.03	
		25	28.0	23.3	0.18			27	13.0	10.9	0.04	
		26	25.0	21.0	0.11			28	14.7	12.0	0.04	
		27	23.0	20.8	0.10			29	14.2	13.5	0.04	
		28	24.0	20.7	0.12			30	13.5	12.4	0.03	
		29	19.9	18.1	0.06			ニベ科	1	23.6	19.3	0.18
		30	22.7	20.1	0.10				2	13.3	11.8	0.03
	マルタ	1	66.3	56.9	2.81	3	14.1		12.0	0.08		
		2	70.2	61.1	3.08	4	16.1		15.0	0.09		
		3	65.3	55.4	2.74	5	14.0		12.1	0.05		
		4	64.1	53.4	2.69	6	15.3		12.6	0.06		
		5	64.0	53.5	2.67	7	22.5		18.6	0.14		
	ウグイ属	1	49.7	42.3	1.06	8	20.7		16.2	0.13		
		2	50.2	43.5	1.12	9	20.9		17.8	0.12		
		3	48.5	42.0	1.03	10	13.5		12.0	0.05		
		4	47.0	40.8	1.01	11	15.7	14.3	0.07			
		5	48.1	41.3	1.09	12	15.0	13.7	0.06			
	セスジボラ	1	58.5	47.0	2.29	13	19.2	17.0	0.12			
		2	58.8	47.3	2.33	14	22.3	18.8	0.14			
		3	56.7	46.2	2.22	15	21.8	17.9	0.13			
		4	60.2	47.7	2.33	ヒモハゼ	1	13.4	11.5	0.03		
		5	57.2	46.5	2.30		2	13.2	11.4	0.03		
	マゴチ	1	44.9	38.1	0.70		3	13.5	11.5	0.03		
		2	44.7	37.8	0.67		4	13.6	11.6	0.04		
		3	43.2	37.0	0.65		5	12.9	11.0	0.02		
		4	44.8	38.2	0.71	マハゼ	1	84.5	72.1	5.96		
		5	44.8	38.0	0.63		2	80.2	68.5	5.86		
	ヒイラギ	1	18.4	16.7	0.11		3	83.4	69.9	5.87		
		2	15.1	12.9	0.03		4	81.7	69.2	5.71		
		3	17.4	15.2	0.10		5	85.6	73.1	6.39		
		4	13.5	11.9	0.04	アシシロハゼ	1	40.4	33.5	0.60		
		5	17.5	13.9	0.08		2	27.1	23.0	0.18		
		6	15.7	13.3	0.06		3	28.3	44.1	0.22		
		7	14.0	11.6	0.03		4	30.2	25.3	0.27		
		8	17.8	16.0	0.09		5	31.2	26.1	0.32		
		9	17.8	15.5	0.09		6	32.9	27.5	0.36		
		10	17.2	15.3	0.08		7	35.3	29.4	0.43		
		11	16.3	14.8	0.08		8	37.0	30.2	0.46		
		12	15.5	14.7	0.07		9	37.8	31.4	0.51		
		13	15.7	14.6	0.07		10	38.3	31.9	0.53		
		14	14.3	13.5	0.06	シモフリシマハゼ	1	21.8	18.8	0.15		
		15	14.5	13.6	0.06		2	20.9	17.4	0.08		
		16	14.5	13.7	0.07		3	17.8	15.2	0.06		
		17	16.6	14.1	0.07		4	19.1	16.0	0.07		
		18	17.8	14.0	0.07		5	20.0	17.3	0.09		
		19	18.3	16.6	0.10		6	20.1	17.5	0.11		
		20	18.2	16.5	0.10		7	21.3	18.0	0.12		
		21	18.0	16.1	0.10		8	21.4	18.5	0.12		
		22	18.0	15.6	0.09		9	18.3	15.5	0.06		
		23	17.2	15.8	0.10		10	19.4	16.3	0.07		
		24	15.0	14.6	0.09		11	19.2	16.4	0.08		
		25	16.8	15.2	0.10		12	19.6	16.9	0.09		
		26	13.8	11.9	0.03		13	20.1	17.1	0.09		
		27	14.3	12.1	0.04		14	21.2	18.5	0.13		
		28	13.8	12.5	0.04		15	22.0	18.6	0.13		
		29	14.0	11.8	0.03	チチブ属	1	17.6	15.7	0.06		
		30	14.0	11.9	0.03		2	15.9	12.7	0.04		
	コショウダイ	1	13.6	11.1	0.04		3	17.9	15.2	0.05		
		2	13.4	11.1	0.04		4	17.7	15.5	0.06		
		3	13.5	11.0	0.04		5	17.3	15.4	0.05		
		4	12.9	10.9	0.03		6	17.3	15.3	0.05		
		5	13.5	11.2	0.05		7	16.1	12.8	0.04		
	シログチ	1	21.2	16.1	0.10		8	16.5	13.0	0.04		
		2	19.5	16.2	0.08		9	17.0	13.5	0.04		

付表 1-7 稚魚調査 魚類計測結果(7)

調査年月日：平成25年8月8日

調査方法：小型地曳網

調査地点	種名	番号	全長 (mm)	体長 (mm)	体重 (g)	調査地点	種名	番号	全長 (mm)	体長 (mm)	体重 (g)	
葛西人工渚	チチブ属	10	17.2	13.7	0.04	お台場海浜公園	トウゴロウイワシ	1	52.3	45.4	1.06	
		11	17.0	13.9	0.05			2	13.5	12.4	0.01	
		12	16.2	14.5	0.05			3	34.5	29.5	0.30	
		13	16.8	14.8	0.06			4	16.8	14.1	0.02	
		14	17.0	15.0	0.06			5	33.1	29.0	0.23	
		15	17.1	15.1	0.06			6	19.1	17.0	0.04	
		エドハゼ	1	47.2	40.6			0.74	7	26.9	25.4	0.19
			2	37.6	31.5			0.42	8	24.9	21.5	0.13
			3	30.5	26.4			0.23	9	31.4	27.2	0.24
			4	33.1	28.2			0.32	10	14.5	13.3	0.03
			5	34.4	29.2			0.33	11	17.3	15.6	0.04
			6	36.1	30.5			0.37	12	13.5	12.5	0.01
			7	35.8	31.0			0.41	13	24.4	22.0	0.11
			8	41.3	34.6			0.53	14	15.3	13.5	0.02
			9	41.5	35.9			0.58	15	25.7	21.8	0.11
	10		44.2	38.0	0.65			16	14.3	12.8	0.02	
	11		45.2	39.1	0.68			17	27.4	23.9	0.13	
	12		45.8	39.6	0.72			18	14.5	13.1	0.04	
	13		40.8	34.0	0.52			19	24.4	21.1	0.11	
	14		34.1	29.9	0.37			20	15.4	14.3	0.05	
	15		38.5	33.7	0.48			21	17.1	15.2	0.03	
	ハゼ科	1	15.4	12.6	0.04			22	24.0	21.0	0.08	
		2	15.6	12.8	0.04			23	14.9	13.1	0.03	
		3	14.5	13.0	0.04			24	14.0	13.2	0.01	
		4	15.2	12.9	0.06			25	32.4	27.7	0.27	
		5	13.9	12.4	0.02			26	25.6	22.6	0.11	
		6	14.7	12.7	0.05			27	18.1	15.4	0.03	
		7	13.9	12.5	0.04			28	15.6	13.9	0.02	
		8	13.6	12.4	0.04			29	14.3	13.6	0.01	
		9	14.5	12.8	0.04			30	14.5	13.2	0.01	
		10	15.0	12.6	0.03		シロギス	1	14.3	13.0	0.01	
		11	13.7	11.8	0.03			2	14.0	12.3	0.01	
		12	12.8	11.8	0.03			3	12.3	10.8	0.01	
		13	14.1	12.5	0.03			4	11.1	10.3	0.01	
		14	14.0	12.6	0.03		ミミズハゼ属	1	6.1	5.7	+	
		15	14.5	12.4	0.03			マハゼ	1	76.0	62.6	3.90
		16	14.1	12.3	0.03		2		62.9	51.5	2.36	
		17	13.6	12.0	0.02		3		63.6	53.8	2.33	
		18	14.6	12.4	0.03		4		64.3	53.6	2.22	
		19	14.0	12.5	0.03		5		54.0	44.8	1.35	
		20	13.8	12.3	0.03		6		58.6	48.6	1.72	
		21	13.3	12.1	0.02		7		56.6	47.5	1.60	
		22	13.8	13.0	0.04		8		58.2	46.9	1.65	
		23	13.0	11.6	0.02		9		51.0	43.1	1.34	
		24	13.2	11.1	0.02		10		55.0	45.6	1.46	
		25	13.4	11.5	0.02		11		56.7	45.5	1.58	
		26	11.5	10.2	0.01		12		5103.0	42.2	1.24	
		27	12.9	11.3	0.02		13		44.5	38.0	0.83	
		28	14.1	11.8	0.03		14		42.0	34.3	0.65	
		29	13.9	11.8	0.03		15		50.6	41.8	1.08	
		30	13.4	11.9	0.03		16		55.7	47.2	1.53	
	ギマ	1	40.3	32.4	1.25		17		48.8	41.0	1.10	
		2	12.4	9.9	0.03		18		53.1	44.1	1.52	
		3	29.3	24.5	0.46		19		41.3	35.0	0.54	
		4	18.6	14.8	0.12		20		30.7	25.7	0.27	
		5	27.6	22.6	0.40		21		49.9	41.9	1.08	
		6	20.2	15.0	0.17		22		71.4	60.6	3.21	
		7	29.2	22.4	0.40		23		52.9	43.6	1.17	
		8	23.0	19.9	0.23		24		45.1	38.0	0.80	
		9	37.9	30.6	1.05		25		43.6	36.8	0.70	
		10	31.9	24.6	0.55		26		44.9	37.0	0.71	
		11	29.1	24.6	0.47		27		51.2	42.8	1.15	
		12	31.9	26.1	0.62		28		47.8	39.9	0.99	
		13	23.7	19.0	0.21		29		42.8	35.3	0.64	
		14	29.6	24.1	0.48		30		46.4	38.9	0.82	
		15	25.9	21.6	0.31		ヒメハゼ	1	77.0	58.0	3.20	
		16	29.5	24.4	0.45			2	65.9	52.9	2.77	
		17	27.0	23.0	0.42			3	69.7	57.8	2.96	
		18	21.8	18.4	0.20			4	64.1	53.4	2.51	
		19	31.8	25.9	0.52			5	61.4	50.5	2.34	
		20	23.0	19.4	0.25			6	59.7	49.4	1.96	
		21	29.0	23.9	0.44		ビリンゴ	1	44.4	37.1	0.75	
		22	22.3	18.8	0.22			ハゼ科	1	12.7	11.6	0.01
		23	22.2	18.2	0.20		2		11.0	10.3	0.01	
		24	21.9	18.2	0.19		3		11.7	10.1	0.01	
		25	20.6	17.2	0.15		4		10.6	9.7	+	
		26	22.4	18.6	0.21		5		12.2	10.2	0.01	
		27	24.2	19.6	0.29		6		10.8	9.6	+	
		28	22.0	17.0	0.18		7		11.7	10.3	0.01	
		29	16.6	13.4	0.08		8		11.9	10.6	0.01	
		30	16.0	13.3	0.07		9		12.1	10.5	0.01	
お台場海浜公園	サツバ	1	46.2	38.9	0.81	10	11.6		9.8	0.01		
		2	38.6	33.2	0.28	11	11.0		9.7	+		
	カタクチイワシ	1	39.1	34.9	0.30	12	11.6		9.7	0.01		
		2	34.1	28.8	0.21	13	11.0		10.4	0.01		
		3	34.1	28.8	0.21	14	11.9		10.5	0.01		
	4	30.0	26.9	0.11	15	10.8	9.9		0.01			
	マルタ	1	66.4	56.7	2.84	16	11.0		9.8	0.01		
	ヨウジウオ	1	126.2	122.7	0.65	17	11.0		9.2	+		
		2	146.4	141.8	1.03	18	11.3		9.3	+		
		3	134.9	130.8	0.80	19	11.0	9.8	0.01			
		4	117.7	104.3	0.43	20	11.9	10.6	0.01			
		5	121.0	117.8	0.59							

注) + : 0.01 g 未満を示す

付表 1-8 稚魚調査 魚類計測結果(8)

調査年月日： 平成25年8月8日
調査方法：小型地曳網

調査地点	種名	番号	全長 (mm)	体長 (mm)	体重 (g)	調査地点	種名	番号	全長 (mm)	体長 (mm)	体重 (g)
お台場海浜公園	ハゼ科	21	10.2	9.3	+	城南大橋	ヒイラギ	16	10.1	8.9	0.03
		22	11.3	9.9	0.01			17	13.1	11.0	0.03
		23	10.2	9.2	+			18	14.1	12.1	0.04
		24	10.0	9.5	+			19	15.8	12.8	0.04
		25	11.1	10.4	0.01			20	18.1	14.9	0.07
		26	10.4	9.6	+			21	17.5	14.5	0.06
		27	10.9	9.5	+			22	18.8	15.0	0.09
		28	11.4	9.9	0.01			23	13.9	11.9	0.04
		29	11.0	10.2	0.01			24	15.4	13.0	0.04
		30	9.7	8.7	+			25	14.2	12.0	0.04
城南大橋	イシガレイ	1	82.2	66.8	5.68			26	10.6	9.3	0.01
		1	10.5	8.4	0.04			27	8.9	7.8	0.01
	ギマ	2	4.1	3.9	+			28	14.2	11.6	0.03
		1	282.0	108.0	70.53			29	13.8	11.9	0.04
		1	13.0	11.3	0.01			30	14.9	12.9	0.05
		2	14.4	12.1	0.02		シロギス	1	17.5	15.6	0.04
		3	12.5	11.0	0.01			2	23.6	21.1	0.14
		4	11.8	10.5	0.01			3	22.8	20.0	0.10
		5	12.4	11.2	0.01			4	14.7	13.2	0.04
		6	11.1	10.0	0.01			5	18.2	16.0	0.07
		7	11.9	10.9	0.01			6	16.0	13.8	0.04
		8	12.9	11.0	0.01			7	14.3	12.8	0.03
		9	11.7	10.1	0.01			8	18.6	16.2	0.06
		10	12.2	10.9	0.01			9	15.4	13.0	0.03
		11	12.1	10.7	0.01			10	13.4	12.1	0.02
		12	13.0	11.5	0.02			11	14.8	12.6	0.03
		13	11.4	10.2	0.01			12	17.8	16.4	0.07
		14	11.2	10.0	0.01			13	16.7	14.0	0.04
		15	12.1	10.3	0.01			14	12.7	11.4	0.02
		16	11.2	10.0	0.01			15	13.5	11.7	0.03
		17	11.2	10.0	0.01			16	12.6	11.3	0.01
		18	12.5	11.0	0.01			17	14.1	13.1	0.02
		19	11.4	9.9	0.01			18	15.4	13.4	0.02
		20	11.8	10.1	0.01			19	14.4	12.8	0.01
		21	11.6	10.2	0.01			20	13.9	12.3	0.01
		22	10.2	9.4	0.01			21	11.4	9.9	+
		23	11.9	10.3	0.01			22	15.9	14.3	0.04
		24	11.2	10.0	0.01			23	14.6	13.0	0.02
		25	12.1	10.7	0.01			24	10.4	9.2	+
		26	11.9	10.6	0.01			25	14.5	12.6	0.02
		27	10.8	10.2	0.01			26	14.2	12.4	0.02
		28	11.4	10.2	0.01			27	12.9	11.9	0.02
		29	11.2	10.3	0.01			28	15.1	12.8	0.02
		30	11.2	10.2	0.01			29	15.1	13.4	0.03
	ヨウジウオ	1	91.3	88.6	0.24			30	14.4	12.8	0.02
		1	13.3	11.3	0.01		イソギンボ	1	11.8	10.1	0.02
		2	12.0	10.6	0.01			1	6.7	5.9	+
		3	7.3	7.0	+		ミミズハゼ属	1	102.6	86.5	10.93
		4	11.4	10.1	0.01			2	120.1	103.3	17.43
		5	11.3	10.1	0.01			3	101.3	86.7	9.61
		6	13.2	11.2	0.02			4	107.0	89.8	11.52
		7	13.9	11.7	0.02			5	100.2	83.8	9.92
		8	15.5	13.1	0.02			6	101.2	84.9	9.78
		9	14.5	13.2	0.02			7	97.2	81.6	8.59
		10	15.5	13.4	0.03			8	91.3	75.2	8.01
		11	14.3	12.2	0.02			9	98.6	81.7	9.53
		12	13.2	12.1	0.02			10	89.6	72.6	6.38
	トウゴロウイワシ	13	14.5	13.1	0.04			11	83.0	70.2	5.66
		14	14.0	13.4	0.03			12	80.3	65.6	5.01
		15	10.2	9.2	+			13	71.5	60.9	3.32
		16	14.1	12.2	0.02			14	67.8	57.8	2.92
		17	14.0	12.2	0.02			15	59.8	48.9	1.87
		18	12.2	11.0	0.01			16	64.9	53.8	2.34
	マゴチ	1	12.8	11.2	0.03		ヒメハゼ	1	38.6	32.8	0.68
		2	11.2	10.4	0.03			1	41.5	33.3	1.38
		3	11.3	9.5	0.03			2	38.9	32.0	1.14
		4	11.1	9.1	0.02			3	39.0	32.7	1.11
		1	10.0	8.4	0.01			4	34.9	29.4	0.90
	ハゼ科	2	6.8	5.5	+			5	33.0	27.6	0.76
		3	9.0	7.6	+			6	32.0	25.5	0.72
		4	7.0	5.9	+			7	33.0	27.7	0.79
		5	9.0	8.2	0.01			8	35.4	29.2	0.90
		6	6.3	5.4	+			9	33.0	26.8	0.75
		7	7.2	6.1	+			10	33.4	27.8	0.74
		8	6.0	4.9	+			11	28.7	23.3	0.51
	ヒイラギ	1	18.9	15.0	0.10			12	33.3	27.9	0.67
		2	18.1	14.9	0.10			13	29.1	24.7	0.57
		3	16.3	13.7	0.09			14	34.0	27.6	0.75
		4	15.6	13.1	0.08			15	36.6	29.5	0.95
		5	17.6	14.9	0.08			16	30.1	24.8	0.58
		6	11.9	9.9	0.04			17	30.1	24.9	0.62
		7	13.2	10.3	0.03			18	26.1	21.2	0.43
		8	17.1	13.7	0.05			19	30.1	25.0	0.55
		9	10.5	9.5	0.03			20	24.3	20.1	0.31
		10	14.1	12.3	0.05			21	31.0	25.4	0.56
		11	21.2	17.2	0.12			22	25.9	21.7	0.34
		12	7.6	6.7	0.01		クサフグ	23	21.0	16.5	0.23
		13	11.3	9.3	0.02			24	23.7	18.6	0.27
		14	8.3	7.4	0.02			25	13.8	10.7	0.07
		15	17.0	14.1	0.06			1	28.4	23.3	0.75

注) + : 0.01 g 未満を示す

付表 1-9 稚魚調査 魚類計測結果(9)

調査年月日：平成25年10月4日
調査方法：小型地曳網

調査地点	種名	番号	全長 (mm)	体長 (mm)	体重 (g)	調査地点	種名	番号	全長 (mm)	体長 (mm)	体重 (g)
葛西人工渚	サッパ	1	65.0	53.2	2.17	お台場海浜公園	ビリンゴ	7	49.0	40.8	0.92
	マゴチ	6	17.0	14.7	0.03			8	48.7	40.6	0.88
		1	74.3	63.0	2.12			9	46.9	40.1	0.93
		2	68.9	58.7	1.62			10	53.3	44.3	1.28
		3	59.7	51.2	1.05			11	51.0	44.6	1.23
		4	52.3	45.5	0.61			12	51.1	42.6	1.12
		5	39.4	33.6	0.35			13	45.1	37.2	0.69
	イネゴチ	1	65.4	53.8	1.69			14	44.6	38.5	0.92
		2	88.5	76.0	3.97			15	47.6	39.7	0.93
		3	52.1	44.9	0.97			16	51.3	42.0	1.09
	ヒイラギ シロギス	1	8.5	7.7	0.01			17	47.5	40.2	0.96
		1	16.4	14.8	0.02			18	51.5	43.8	1.16
		2	17.5	15.7	0.03			19	53.5	45.6	1.21
		3	16.9	14.7	0.02			20	48.9	41.3	0.90
		4	13.3	11.8	0.01			21	49.8	41.6	0.99
		5	16.8	14.5	0.04			22	47.2	39.2	0.89
		6	14.2	13.3	0.02			23	52.3	43.1	1.24
	コトヒキ	1	43.8	36.2	1.33			24	50.6	43.1	1.15
	ヒメハゼ	1	23.9	18.4	0.09			25	49.1	41.7	1.13
お台場海浜公園	マゴチ	1	16.3	13.4	0.04			26	51.8	43.3	1.24
	シロギス	1	24.7	20.9	0.09			27	51.5	43.0	1.20
		2	18.3	15.8	0.04			28	56.9	43.0	1.20
	ネズヅボ科	1	8.9	7.7	0.01			29	50.6	43.3	1.07
	マハゼ	1	87.1	71.6	4.99			30	50.6	42.1	1.02
	ヒメハゼ	1	68.4	58.0	2.70	城南大橋	ヒメハゼ	1	16.9	14.2	0.03
		2	65.2	49.7	2.01		マゴチ	1	75.3	65.6	2.81
		3	64.1	53.9	2.33			2	56.8	49.5	1.13
		4	62.2	50.7	2.26			3	57.4	49.6	1.11
		5	61.1	51.3	2.68			4	53.6	46.7	0.90
		6	68.5	57.0	3.03			5	18.9	16.0	0.07
		7	11.7	9.6	0.01			1	147.3	120.5	27.98
	ビリンゴ	1	45.5	38.2	0.72		マハゼ	2	130.8	107.7	22.33
		2	51.0	42.1	1.13			3	115.9	99.1	15.05
		3	48.9	41.2	0.94			4	113.7	91.8	12.49
		4	50.2	41.9	1.02			5	110.5	90.2	11.28
		5	51.2	43.8	1.14			6	118.8	98.0	14.09
		6	43.9	36.9	67.00						

付表 1-10 稚魚調査 魚類計測結果(10)

調査年月日：平成25年12月3日
調査方法：小型地曳網

調査地点	種名	番号	全長 (mm)	体長 (mm)	体重 (g)	調査地点	種名	番号	全長 (mm)	体長 (mm)	体重 (g)
葛西人工渚	マゴチ	1	75.8	65.7	2.19	お台場海浜公園	ビリンゴ	4	59.5	49.0	1.74
		2	69.9	60.5	1.92			5	61.9	53.5	2.00
		3	60.8	52.9	1.25			6	56.8	47.8	1.51
		4	59.0	52.2	0.96			7	63.7	52.7	1.95
		5	52.4	45.3	0.74			8	59.4	51.6	1.49
	ヒメハゼ	1	47.7	39.7	0.74			9	55.1	46.8	1.47
		2	47.9	39.7	0.73			10	59.0	50.2	1.48
		3	47.4	39.4	0.81			11	61.3	52.0	1.89
		4	40.4	32.2	0.43			12	60.5	50.2	2.02
		5	42.9	35.1	0.61			13	55.8	46.8	1.27
		6	39.7	33.4	0.57			14	61.9	50.8	1.93
	ビリンゴ	1	61.5	50.9	1.76			15	55.2	45.2	1.17
		1	39.8	32.3	0.96			16	61.6	52.3	1.82
お台場海浜公園	コトヒキ	2	32.5	27.7	0.52			17	55.7	47.4	1.37
		3	30.4	25.1	0.41			18	56.0	46.7	1.47
		4	31.3	26.7	0.56			19	56.2	47.0	1.50
		5	22.8	19.1	0.21			20	51.7	42.4	1.15
		6	21.4	17.7	0.17			21	59.4	49.9	1.90
		1	67.0	56.0	3.09			22	58.9	46.3	1.49
	ヒメハゼ	2	50.3	41.3	0.99			23	58.5	49.3	1.88
		3	50.9	42.7	1.08			24	63.2	52.4	2.32
		4	48.2	39.0	0.77			25	56.8	47.5	1.61
		5	42.1	35.3	0.59			26	60.8	51.8	1.77
		6	42.9	35.6	0.61			27	56.1	47.0	1.37
		7	39.2	31.6	0.49			28	55.5	46.7	1.55
		8	31.6	27.1	0.29			29	60.0	50.0	1.89
		9	36.0	30.2	0.32			30	56.0	46.9	1.64
		10	27.2	23.2	0.12	城南大橋	イシガレイ	1	146.0	123.0	34.49
	ビリンゴ	1	65.7	55.4	2.54		マゴチ	1	93.1	81.3	3.90
		2	61.9	53.5	2.02			2	52.5	45.7	0.66
		3	62.1	51.4	1.97		ヒメハゼ	1	32.6	27.8	0.28

付表 1-11 稚魚調査 魚類計測結果(11)

調査年月日：平成25年12月3日

調査方法：小型曳網

調査地点	種名	番号	全長 (mm)	体長 (mm)	体重 (g)	調査地点	種名	番号	全長 (mm)	体長 (mm)	体重 (g)
葛西人工渚	マゴチ	1	75.8	65.7	2.19	お台場海浜公園	ビリンゴ	4	59.5	49.0	1.74
		2	69.9	60.5	1.92			5	61.9	53.5	2.00
		3	60.8	52.9	1.25			6	56.8	47.8	1.51
		4	59.0	52.2	0.96			7	63.7	52.7	1.95
		5	52.4	45.3	0.74			8	59.4	51.6	1.49
	ヒメハゼ	1	47.7	39.7	0.74			9	55.1	46.8	1.47
		2	47.9	39.7	0.73			10	59.0	50.2	1.48
		3	47.4	39.4	0.81			11	61.3	52.0	1.89
		4	40.4	32.2	0.43			12	60.5	50.2	2.02
		5	42.9	35.1	0.61			13	55.8	46.8	1.27
		6	39.7	33.4	0.57			14	61.9	50.8	1.93
	ビリンゴ	1	61.5	50.9	1.76			15	55.2	45.2	1.17
お台場海浜公園	コトヒキ	1	39.8	32.3	0.96			16	61.6	52.3	1.82
		2	32.5	27.7	0.52			17	55.7	47.4	1.37
		3	30.4	25.1	0.41			18	56.0	46.7	1.47
		4	31.3	26.7	0.56			19	56.2	47.0	1.50
		5	22.8	19.1	0.21			20	51.7	42.4	1.15
		6	21.4	17.7	0.17			21	59.4	49.9	1.90
	ヒメハゼ	1	67.0	56.0	3.09			22	58.9	46.3	1.49
		2	50.3	41.3	0.99			23	58.5	49.3	1.88
		3	50.9	42.7	1.08			24	63.2	52.4	2.32
		4	48.2	39.0	0.77			25	56.8	47.5	1.61
		5	42.1	35.3	0.59			26	60.8	51.8	1.77
		6	42.9	35.6	0.61			27	56.1	47.0	1.37
		7	39.2	31.6	0.49			28	55.5	46.7	1.55
		8	31.6	27.1	0.29			29	60.0	50.0	1.89
		9	36.0	30.2	0.32			30	56.0	46.9	1.64
		10	27.2	23.2	0.12			イシガレイ	1	146.0	123.0
	ビリンゴ	1	65.7	55.4	2.54	城南大橋	マゴチ	1	93.1	81.3	3.90
		2	61.9	53.5	2.02		2	52.5	45.7	0.66	
		3	62.1	51.4	1.97		ヒメハゼ	1	32.6	27.8	0.28

付表 1-12 成魚調査 魚類計測結果(1)

調査年月日：平成25年5月21日

調査方法：小型底曳網

調査地点	種名	番号	全長 (mm)	体長 (mm)	体重 (g)
St. 22	モヨウハゼ マコガレイ	1	68.4	55.6	2.97
		1	95.5	76.3	9.56
		2	104.9	89.2	13.29
		3	94.8	79	10.67
		4	87.7	71.2	7.79
		5	92.5	74.9	8.71
		6	85.4	68.8	7.21
		7	80.3	65	5.78
		8	82.7	67.1	5.87
		9	83.1	69.2	6.85
		10	78.8	64.9	5.93
		11	80.8	67.9	6.36
		12	90.2	74.2	8.21
		13	76.8	62.2	5.11
		14	67.1	56.9	3.75
		15	74.6	61.7	4.71
		16	74	59.1	4.52
		17	72.1	58	4.13
		18	64.7	52.2	3.43
		19	76.1	60.5	4.42
		20	69.2	54.9	3.38
St. 35	テンジクダイ	1	54.1	40.3	2.31
		2	50.8	37.9	1.73
	ハタタテヌメリ	1	91.1	63.2	3.03
		2	81.3	57.9	2.55
		3	85.7	60.9	2.85
		4	88.2	62.5	2.35
		5	86.3	64.7	2.84
		6	96.9	66.7	3.36
		7	90.1	62.8	2.95
		8	102.5	71.8	4.33
		9	95.7	64.5	2.92
		10	81.4	61.0	2.56
		11	80.3	62.4	2.49
		12	90.2	63.3	2.91
		13	94.8	66.7	3.23
		14	98.8	72.5	3.97
		15	52.1	40.3	0.81
		16	61.4	46.3	1.12
		17	95.2	72.1	3.79
		18	72.3	58.2	2.21
		19	101.2	71.5	3.90
		20	76.4	58.8	2.39
		21	70.6	54.1	1.76
		22	56.2	43.3	1.20
		23	53.8	43.4	0.67
		24	76.2	58.0	2.02
		25	90.4	67.7	3.48
		26	65	51.8	1.62
		27	92.2	65.3	3.52
		28	68.1	52.9	1.99
		29	103.2	70.2	3.73
		30	98.3	71.8	3.38
St. 10	モヨウハゼ	1	70.4	56.2	2.8
		2	59	45.5	2.04
		3	60.4	48.2	2.08
	マコガレイ	1	59.1	47.9	2.01
		2	56.9	45.1	1.4
		3	51.1	41.8	1.22
	クロウシノシタ	1	69.5	66.4	2.11
	ホウボウ	1	82.9	62.3	6.11
	クロダイ	1	185.1	146.8	104.18
	ハタタテヌメリ	1	54.8	44.9	1.02
	ギンボ	1	186.1	176.2	30.14
	モヨウハゼ	1	77.0	60.8	3.90
	イシガレイ	1	105.2	86.3	12.86

付表 1-13 成魚調査 魚類計測結果(2)

調査年月日：平成25年9月18日

調査方法：小型底曳網

調査地点	種名	番号	全長 (mm)	体長 (mm)	体重 (g)
St. 22	ツバクロエイ	1	990	690	22000
	シログチ	1	108	84	12.6
St. 35	シログチ	1	261	214	184.1
St. 10	アカエイ	1	496	188	384

付表 1-14 成魚調査 魚類計測結果(3)

調査年月日：平成25年11月21日

調査方法：小型底曳網

調査地点	種名	番号	全長 (mm)	体長 (mm)	体重 (g)
St. 22	アカエイ	1	345.1	142.5	152.63
	テンジクダイ	1	54	39.8	1.86
	マハゼ	1	166.2	131.3	33.71
	カタクチイワシ	1	103.1	86.6	6.31
St. 25	タチウオ	1	269.8	269.8	6.89
St. 35	テンジクダイ	1	56.7	41.8	2.29
	ハタタテヌメリ	1	27.5	21.9	0.15
	マコガレイ	1	221.4	188.9	154.75

付表 1-15 成魚調査 魚類計測結果(4)

調査年月日：平成26年2月13日

調査方法：小型底曳網

調査地点	種名	番号	全長 (mm)	体長 (mm)	体重 (g)
St. 22	テンジクダイ	1	45	34	1.23
		2	58	45	2.41
	ハタタテヌメリ	1	69	54	2.09
		2	74	62	2.6
		3	61	50	1.65
		4	76	62	3.28
		5	79	62	3.37
		6	55	43	1.4
		7	75	60	2.92
		8	69	54	2.13
		9	71	56	2.39
		10	67	52	2.26
		11	51	38	0.86
		12	66	52	1.95
		13	51	39	0.96
		14	50	40	0.92
		15	60	48	1.5
		16	61	48	1.68
		17	72	55	2.65
		18	57.6	48	1.32
		19	48.8	30.5	0.82
		20	37.6	31.1	0.37
		21	33.9	28.3	0.24
St. 25	アカエイ	1	572	216	600
		2	398	153	240
		3	792	345	3700
		4	1159	508	7700
	ハタタテヌメリ	1	86	65	3.8
		2	91	70	5.03
		3	58	44	1.42

付表 1-16 成魚調査 魚類計測結果(5)

調査年月日：平成26年2月13日
調査方法：小型底曳網

調査地点	種名	番号	全長 (mm)	体長 (mm)	体重 (g)
St. 35	テンジクダイ	1	63	50	3.72
		2	62	49	3.62
		3	65	51	3.74
		4	59	46	3.02
		5	49	38	1.74
		6	58	47	3.73
		7	66	52	4.25
		8	66	53	4.44
		9	68	56	5.07
		10	58	45	2.95
		11	56	44	2.56
		12	50	41	2
		13	57	45	2.7
		14	55	44	2.72
		15	51	43	2.3
		16	47	36	1.47
		17	52	43	2.11
		18	53	42	2.08
		19	46	35	1.38
		20	68.9	52.5	4.46
		21	51.5	39.2	1.54
	ハタタテヌメリ	1	85	63	3.6
		2	286	65	4.42
		3	80	63	3.2
		4	71	55	2.27
		5	79	58	3
		6	94	70	4.35
		7	64	49	1.68
		8	91	72	4.69
		9	60	46	1.24
		10	76	61	3.25
		11	115	90	9.11
		12	71	55	2.42
		13	80	61	3.28
		14	72	54	2.07
		15	71	56	2.32
		16	65	51	2.05
		17	63	49	1.82
		18	72	57	2.68
		19	59	46	1.43
		20	57	45	1.11
		21	70	55	2.17
		22	60	47	1.46
		23	51	39	0.74
		24	44	34	0.57
		25	46	37	0.71
		26	55	44	1
		27	55	43	0.95
		28	54	42	0.96
		29	44	33	0.57
		30	45	34	0.5
	モヨウハゼ	1	40	32	0.44
		2	42.2	35.5	0.66
	アカシタビラメ	1	64	57	1.27
		2	54.2	49.3	0.86

付表 1-17 成魚調査 魚類計測結果(6)

調査年月日：平成26年2月13日
調査方法：小型底曳網

調査地点	種名	番号	全長 (mm)	体長 (mm)	体重 (g)
St. 10	アカエイ	1	388	131	161
		2	524	193	449
		3	406	168	374
		4	492	186	467
		5	412	153	239
		6	476	175	390
		7	503	193	547
		8	394	147	240
		9	423	162	281
		10	403	156	275
		11	388	142	200
		12	434	169	327
		13	437	164	314
		14	401	158	250
		15	429	164	304
		16	462	167	304
		17	413	154	266
		18	423	160	302
		19	391	146	206
		20	371	142	180
		21	355	139	180
		22	377	140	170
		23	393	158	299
		24	404	145	219
		25	369	148	182
		26	441	166	348
		27	402	152	222
		28	395	146	234
		29	372	140	165

2. 付着動物調査

付表 2-1 付着動物調査結果（中央防波堤）

種名	データ(水深・被度・個体数)				
アラレタマキビ	2.6～1.7 (+)				
イワフジツボ	2.3～2.1 (5)	2.1～1.6 (95)	1.6～1.4 (90)	1.4～1.3 (15)	
藍藻類	2.3～2.0 (20)				
珪藻類	2.2～0.8 (10)				
タマキビ	2.0～1.9 (+)				
マガキ	2.0～1.8 (+)	1.8～1.5 (10)	1.5～1.1 (20)		
タテジマイソギンチャク	1.8～1.6 (+)	1.6～1.4 (10)	1.4～1.1 (+)	0.2～-0.7 (+)	
ムラサキイガイ	1.5～1.3 (+)	1.3～-0.6 (95)	-0.6～-1.1 (75)	-1.1～-2.3 (70)	-2.3～-2.8 (10)
イボニシ	1.4～1.1 (5)				
レイシガイ	1.4～1.1 (5)				
ヨーロッパフジツボ	1.1～0.9 (+)	0.9～0.7 (5)	0.7～0.5 (+)		
カラマツガイ	0.9～0.8 (+)				
タケノケフサイソガニ	0.5～0.4 (+)	-0.2～-0.4 (+)			
シロボヤ	-0.4～-0.7 (+)	-0.7～-1.2 (10)			
カンザシゴカイ科	-0.6～-1.1 (5)	-1.3～-1.4 (+)	-3.0～-3.7 (80)	-3.7～-4.0 (30)	
海綿動物	-0.7～-0.9 (+)				
カタユウレイボヤ	-0.7～-1.1 (25)	-1.1～-2.2 (80)	-2.2～-3.0 (100)	-3.0～-3.6 (20)	-3.6～-3.8 (5)
マヒトデ	-0.9～-1.1 (+)	-1.9～-2.2 (+)	-2.6～-3.1 (+)	-3.8～-3.9 (+)	
イソギンチャク目	-1.0～-1.1 (+)	-1.1～-2.3 (5)	-2.3～-2.9 (+)		
多毛類泥巢	-2.1～-2.3 (20)	-2.9～-3.0 (20)	-3.0～-4.0 (90)	-4.0～-4.1 (80)	
エボヤ	-2.2～-2.3 (+)	-3.1～-3.2 (+)			
イシガニ	-2.5～-2.6 (+)				
ヒメホウキムシ	-2.9～-3.0 (5)	-3.2～-3.5 (5)			

付表 2-2 付着動物調査結果 (13 号地)

種名	データ(水深・被度・個体数)			
アラレタマキビ	2.3~1.8 (+)			
イワフジツボ	2.3~1.8 (+)	1.8~1.0 (80)	1.0~0.8 (20)	
タマキビ	1.7~1.5 (+)			
イボニシ	1.6~1.5 (+)	1.3~1.0 (5)	0.9~0.6 (15)	-3.8~-4.0 (+)
藍藻類	1.3~1.0 (5)			
タテジマイソギンチャク	1.2~0.6 (+)			
カラマツガイ	1.2~1.0 (+)			
珪藻類	1.0~0.4 (5)			
レイシガイ	1.0~0.6 (+)	0.1~-0.3 (5)	-3.8~-4.0 (+)	
ヨーロッパフジツボ	1.0~0.6 (+)			
タカノケフサイソガニ	1.0~0.8 (+)	0.2~0.1 (+)		
アオサ属	0.9~0.6 (+)	0~-0.4 (20)		
マガキ	0.9~0.7 (5)			
カンザシゴカイ科	0.9~0.7 (+)	0.7~-0.2 (+)	-0.2~-0.7 (5)	-3.8~-4.2 (60)
イソガニ	0.9~0.8 (+)			
ムラサキイガイ	0.6~0 (80)	0~-0.3 (90)		
カタユウレイボヤ	0~-0.4 (10)	-0.4~-0.8 (60)	-0.8~-3.8 (100)	-3.8~-4.2 (20)
フタツガサネ属	-0.2~-0.4 (+)			
イソギンチャク目	-0.3~-3.8 (+)			
ウスカラシオツガイ	-0.3~-0.5 (+)			
ヒメホウキムシ	-0.4~-0.7 (5)			
ユビナガホンヤドカリ	-3.6~-4.0 (+)			
多毛類泥巢	-3.8~-4.1 (70)			

付表 2-3 付着動物調査 枠取り試料分析結果

No.	門	綱	目	科	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	ヒドロムシ	ヒドロムシ	ウミササキ科	ウミササキ科							+	8.33	+	+	+	8.33
2		花虫	イナギンチャク	-	イナギンチャク目	86	1.16	122	0.13	516	7.13	166	1.44			890	9.86
3	扁形動物	ウズムシ	ヒラムシ	-	ヒラムシ目	2	0.53	6	0.37	18	1.63	2	0.06			28	2.59
4	紐形動物	-	-	-	紐形動物門	44	0.25	25	0.09	181	5.36	2	0.03			252	5.73
5	線形動物	線虫	-	-	線形動物門					520	+					520	+
6	軟体動物	腹足	盤足	カリハガサガイ	シマノウツガイ					1	0.33					1	0.33
7			新腹足	アキガイ	イボニシ	1	2.48	2	0.19	93	123.20	11	26.47	107	152.34		
8				フクロガイ	ムキガイ			68	10.54			84	6.08	152	16.62		
9			腸紐	トウカクガイ	ヨコシギ							2	+	2	+		
10			頭楯	ブドウガイ	ブドウガイ							1	0.08	1	0.08		
11			裸鰓	不明	裸鰓目	4	+	16	0.02					20	0.02		
12		二枚貝	フサガイ	フサガイ	サカサガイ							2	0.48	2	0.48		
13			イガイ	イガイ	コウロエンカワヒレガイ	130	8.28			1	0.03			131	8.31		
14					タマシガイ					1	0.03	1	0.01	2	0.04		
15					ホトケシガイ							1	0.03	1	0.03		
16					ムナササガイ	45830	2821.29	7542	1077.26	12295	20.59	451	1.93	66118	3921.07		
17			ウツガイ	ミナガイ	ウツガイ			2	1.05					2	1.05		
18				イサガキ	マサキ	18	94.21	1	0.15	99	11.78			118	106.14		
19			マサダレガイ	マサダレガイ	アサリ			2	0.22							2	0.22
20				イホリガイ	イホリガイ科	2	0.22			5	0.53	9	0.86	16	1.61		
21			オノガイ	キヌマツガイ	キヌマツガイ	1	0.01	6	0.17	2	0.08	4	0.35	13	0.61		
22	環形動物	ゴカイ	サンバゴカイ	サンバゴカイ	Eumida属の一種	17	0.24	1	0.02	189	9.00	2	0.09	209	9.35		
23					Genetyllis属の一種	2	0.19			48	1.60			50	1.79		
24				ウロムシ	ミロウロムシ			1	1.16			1	0.95	2	2.11		
25					Harmothoe属の一種			356	1.21			163	1.71	519	2.92		
26			オトヒメカイ		Ophiodromus属の一種			148	0.98			164	1.83	312	2.81		
27			シリス	シロマダシ	シロマダシ	137	1.12			131	1.63			268	2.75		
28			ゴカイ	アツナゴカイ		1	0.01					70	2.52	71	2.53		
29				ヒナゴカイ		18	0.06							18	0.06		
30				マサゴカイ				22	0.38			2	0.08	24	0.46		
31				デンゴカイ						99	7.57			99	7.57		
32			イソメ	アリコイソメ	Schistomeringos属の一種			293	3.45			242	0.84	535	4.29		
33			スピオ	Polydora属の一種				39	0.37	1	+	48	0.48	88	0.85		
34			ミズヒキゴカイ	ミズヒキゴカイ				120	4.76			198	1.63	318	6.39		
35					Dodecaceria属の一種							99	0.48	99	0.48		
36			アサゴカイ	アサゴカイ	Amphitritinae亜科			65	1.23			1	0.02	66	1.25		
37			ケヤリ	ケヤリ	Sabella属の一種							2	0.14	2	0.14		
38			カンザシ	カンザシ	カンザシ							16	0.16	16	0.16		
39				エゾ	エゾ	23	1.44	5	0.20	38	1.70	361	15.75	427	19.09		
40				ホリダ	ホリダ			1	+					1	+		
41					Hydroides属の一種			1	0.02	1	0.04	33	0.32	35	0.38		
42	節足動物	ウミダモ	ウミダモ	ホウダモ	ホウダモ科			16	+	17	+			33	+		
43		甲殻	完胸	イワナガ	イワナガ	43	0.55			1222	5.78			1265	6.33		
44				フナガ	フナガ	548	12.35	23	0.23	24	0.41	1	+	596	12.99		
45			等脚	コウダモ	シリケンダモ					135	1.05			135	1.05		
46			端脚	ヒゲナガ	ヒゲナガ	6	0.01			29	0.02			35	0.03		
47				ドロダモ	Monocorophium属の一種	339	0.32	1542	1.28	211	0.40	771	1.92	2863	3.92		
48				カマキ	カマキ	19	0.04			20	0.01			39	0.05		
49				タナコ	タナコ	165	0.02			34	0.01			199	0.03		
50				メリタ	メリタ	376	0.45	2	+	19	0.04	3	0.02	400	0.51		
51				モリス	モリス	53	0.37							53	0.37		
52				モリス	モリス	241	0.48			219	1.25			460	1.73		
53				ウレガ	ウレガ			34	0.02					34	0.02		
54				ウレガ	ウレガ			21	0.04			72	0.25	93	0.29		
55					ウレガ属の一種	6	+	128	0.16	26	0.01	3784	16.73	3944	16.90		
56				カニダマ	カニダマ			2	0.02			3	0.13	5	0.15		
57				クモカ	クモカ							1	0.71	1	0.71		
58				ウキカ	ウキカ							3	3.07	3	3.07		
59				ウキカ	ウキカ					18	4.17	1	0.45	19	4.62		
60					ウキカ	22	0.87			36	5.26			58	6.13		
61		昆虫	ハエ	ユスリカ	ユスリカ	1	+			9	+			10	+		
62	触手動物	ホウキムシ	ホウキムシ	ホウキムシ	Phoronis属の一種			3	0.04			17	0.03	20	0.07		
63		コケムシ	クシクシ	クシクシ	クシクシ科	+	0.01							+	0.01		
64			フサコケムシ	フサコケムシ	Bugula属の一種							+	0.03	+	0.03		
65	棘皮動物	ヒトデ	-	-	ヒトデ綱			6	0.12					6	0.12		
66		クモヒトデ	クモヒトデ	クモヒトデ	クモヒトデ科			2	+			35	0.04	37	0.04		
67	原索動物	ホヤ	マホヤ	ユレバヤ	ユレバヤ			184	1612.62			195	2551.07	379	4163.69		
68			マホヤ	マホヤ	マホヤ	1	0.15							1	0.15		
種類数						29		36		34		42		68			
個体数・湿重量合計						48135	2946.96	10808	2718.65	16258	218.97	7024	2639.27	82225	8523.85		

注) 個体数欄の+は群性種を、湿重量欄の+は0.01g未満を示す。

3. 底生生物調査

付表 3-1 (1) 底生生物調査結果 (平成 25 年度春季 個体数その 1)

平成25年5月			単位：個体数/0.15㎡ (採取方法A)、個体数/0.12㎡ (採取方法B)										
			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	お台場海浜公園
			調査月日	5/29	5/31	5/31	5/31	5/31	5/31	5/27	5/28	5/28	5/29
			天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇
			風向・風速(m/s)	SE	E	NE	E	SE	NE	SE	S	S	S
			水温	上層 21.6	21.183	21.1	21.2	21.7	22.2	24.6	22.8	24.9	22.5
			塩分	下層 17.85	19.56	18.9	16.9	20.4	20.8	24.6	22.0	—	—
			塩分	上層 37.2	43.4	37.6	43.4	41.3	17.2	18.2	12.1	11.3	24.4
			塩分	下層 42.4	43.7	43.3	43.2	43.3	30.9	18.2	17.6	—	—
			DO(mg/l)	上層 8.6	8.0	6.9	7.8	7.6	5.7	6.4	4.1	6.7	12.7
			pH	下層 1.9	5.8	3.4	0.6	6.4	5.8	6.4	3.2	—	—
			pH	上層 8.3	8.5	8.2	8.5	8.4	8.0	8.0	7.3	7.9	8.5
			透明度(m) [透視度(cm)]	上層 1.8	3.5	1.3	3.5	3.1	1.4	0.7<	2.8	[27]	[17]
			水色 (外観)	緑褐色	暗緑色	暗灰黄緑色	暗緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	黄緑色	暗灰黄緑色	緑褐色	緑褐色
No.	門	綱	種 名 / 採取方法	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A
1	刺胞動物	花虫	イソギンチャク目										
2	紐形動物	—	紐形動物門						4	8	1	5	5
3	軟体動物	腹足	エドガワミズゴマツボ(ウミゴマツボ)										1
4			タニシツボ	3									
5			アラムシロガイ							4			
6			キセウタガイ						1				
7			ヨコヤマキセウタ										
8		二枚貝	サルボウガイ						1				
9			コウロエンカワヒバリガイ										
10			ホトトギスガイ								260		
11			ムラサキガイ										
12			シオフキガイ										
13			チヨノハナガイ			12		22		1			
14			ゴイサギガイ							1			
15			シラトリガイ属										
16			シズクガイ	23	2	7		215		18			
17			マテガイ									1	
18			ケシリガイ										
19			ヤマトシジミ										
20			ホンビノスガイ								1		
21			カガミガイ										1
22			アサリ							4	4		35
23			オオノガイ								1		
24			ソトオリガイ								1		
25	環形動物	ゴカイ	Eleone 属(エテオネ属)										
26			Harmothoe 属(ハルモソエ属)										
27			タレメオトヒメゴカイ							6			
28			ハナオカカギゴカイ	2				4		135	131		1
29			コケゴカイ							1			5
30			カワゴカイ属の一種								135		8
31			アシナガゴカイ								37		2
32			オウギゴカイ		1		1						
33			チロリ					1	1				
34			チロリ属	1			1	2		6		1	
35			Glycinde 属(グリシンデ属)					1		1			
36			シロガネゴカイ属										
37			カタマカリギボシイソメ					2		1			
38			Schistomeringos 属(スチストメリンゴス属)										
39			ケンサキシビオ							12			
40			スベスベハネエラスビオ					5		25			
41			シノブハネエラスビオ	1				1					
42			Polydora 属(ポリドラ属)					1				387	
43			ヤマトスビオ								68		
44			ミツバネスビオ					3		3			
45			イトエラスビオ										
46			ドロオニスビオ							26			1
47			Rhynchospio 属(リョンコスピオ属)										
48			Scotelepis 属(スコレピス属)							2			
49			Spio 属(スピオ属)										
50			Streblosio 属(ストレブロスビオ属)								32		
51			ミズヒキゴカイ							1			10
52			イトゴカイ属	1						1	33		6
53			ホソイトゴカイ					2		6			
54			Mediomastus 属(メディオマスタス属)							24			
55			Armandia 属(アーマンディア属)										
56			ウミサゴムシ							1			
57			フサゴカイ科							1			
58			Euchone 属(エウコネ属)					1		2			
59	節足動物	甲殻	ヨーロッパジツボ								6		
60			ミツオビクマ						1			1	
61			ムロミスナウミナナフシ										
62			ニホンドロソコエビ								1252		
63			ドロクダムシ属								34		
64			ワレカラ属								34		
65			スナモグリ属							1			
66			アナジャコ										
67			ユビナガホンヤドカリ										
68			ケブカエンコウガニ										
69			タカノケフサイソガニ										
70			ラスバンメガニ							2			
71	棘皮動物	クモヒトデ	クシノハクモヒトデ				2						
72			クモヒトデ綱										
73	原索動物	ホヤ	フクロボヤ科										
個体数合計				31	3	19	4	264	4	293	2417	8	75
種 類 数				6	2	2	3	14	4	26	17	4	11

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 3-1 (2) 底生生物調査結果 (平成 25 年度春季 個体数その 2)

平成25年5月				単位: 個体数/0.15㎡ (採取方法A)										
調査地点				城南大橋	森ヶ崎の鼻	大井埠頭中央海浜公園	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	有明北ミニ磯場		
調査月日				5/27	5/27	5/27	5/27	5/28	5/27	5/29	5/28	5/29		
天気				晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇		
風向・風速(m/s)				SE	SE	W	SE	S	SE	SE	S	S		
水温				上層 23.5	24.6	23.7	23.9	22.3	24.5	23.7	22.5	22.4		
				下層 —	—	—	—	20.3	—	21.5	22.0	21.3		
塩分				上層 19.2	19.2	22.3	22.3	24.4	13.0	12.3	20.5	22.4		
				下層 —	—	—	—	30.0	—	24.5	21.7	25.3		
DO(mg/l)				上層 9.4	9.5	10.1	10.0	7.8	7.1	5.3	7.7	10.2		
				下層 —	—	—	—	7.0	—	4.0	6.7	5.6		
pH				上層 8.1	7.7	8.3	8.2	8.2	7.8	7.3	8.0	8.3		
透明度(m) [透視度(cm)]				[36]	[26]	[28]	[37]	1.4	[17]	2.5	2.3	1.7		
水色(外観)				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	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色		
No.	門	綱	種名 / 採取方法	A	A	A	A	A	A	A	A	A	合計	出現頻度
1	刺胞動物	花虫	イソギンチャク目						1		27		28	2
2	紐形動物	—	紐形動物門	21		1	3	2	5		1		56	11
3	軟体動物	腹足	エドガワミズゴマツボ(ウミゴマツボ)						800				801	2
4			タニシツボ					3					6	2
5			アラムシロガイ				4						8	2
6			キセワタガイ					1			1	1	4	4
7			ヨコヤマキセワタ									2	2	1
8		二枚貝	サルボウガイ								1		2	2
9			コウロエンカワヒバリガイ			1							1	1
10			ホトトギスガイ		1				2		3	3	269	5
11			ムラサキガイ								7		7	1
12			シオフキガイ	2		3	9						14	3
13			チヨノハナガイ					364					399	4
14			ゴイサギガイ						1		6		8	3
15			シラトリガイ属	1									1	1
16			シズクガイ					123			2	2	392	8
17			マテガイ				1		1				3	3
18			ケシトリガイ					1					1	1
19			ヤマトシジミ		1				29				30	2
20			ホンビノスガイ	1							1		3	3
21			カガミガイ										1	1
22			アサリ	47	3	24	23		20				160	8
23			オオノガイ										1	1
24			ソトオリガイ						53				54	2
25	環形動物	ゴカイ	Eteone 属(エテオネ属)	1	1	1							3	3
26			Harmothoe 属(ハルモソエ属)								1		1	1
27			タレモオトヒメゴカイ					2					8	2
28			ハナオカカギゴカイ	4				59				3	339	8
29			コケゴカイ										6	2
30			カワゴカイ属の一種	2	214	50			1				410	6
31			アシナゴゴカイ								4	1	44	4
32			オウギゴカイ					1					3	3
33			チロリ	3				4	3		1		13	6
34			チロリ属	2			3						16	7
35			Glycyde 属(グリシンデ属)					2					4	3
36			シロガネゴカイ属								1		1	1
37			カタマカリギボシイソメ					2					5	3
38			Schistomeringos 属(スチストメリングス属)								1		1	1
39			ケンサキスビオ										12	1
40			スベスベハネエラスビオ	4			1	13			21	1	70	7
41			シノブハネエラスビオ					8					10	3
42			Polydora 属(ポリドラ属)	1	3			2					394	5
43			ヤマトスビオ	8	27	7			1				111	5
44			ミツパネスビオ					1			1		8	4
45			イトエラスビオ								21	4	26	3
46			ドロオニスビオ	438	181	50	1367		1			1	2064	7
47			Rhynchospio 属(リョンスピオ属)				96						96	1
48			Scolecopsis 属(スコレピス属)			1							3	2
49			Spio 属(スピオ属)	1									1	1
50			Streblospio 属(ストレブロスピオ属)		1	1			1				35	4
51			ミズヒキゴカイ	3		1	26						41	5
52			イトゴカイ属	1		1	18				1		62	8
53			ホソイトゴカイ										8	2
54			Mediomastus 属(メディオマスタス属)	4	1	3	2		17				51	6
55			Armandia 属(アーマンディア属)			1							1	1
56			ウミイサゴムシ								1		2	2
57			フサゴカイ科										1	1
58			Euchone 属(エウコネ属)					4					7	3
59	節足動物	甲殻	ヨーロッパフジツボ										6	1
60			ミツオビクマ						1				3	3
61			ムロミスナウミナナフシ							4			4	1
62			ニホンドロソコエビ							3			1255	2
63			ドロクダムシ属										34	1
64			ワレカラ属										34	1
65			スナモグリ属										1	1
66			アナジャコ								1		1	1
67			ユビナガホンヤドカリ				3						3	1
68			ケブカエンコウガニ					1					1	1
69			タカノケフサイソガニ						1				1	1
70			ラスバンマメガニ										2	1
71	棘皮動物	クモヒトデ	クシノハクモヒトデ										2	1
72			クモヒトデ綱					1					1	1
73	原索動物	ホヤ	フクロボヤ科								2		2	1
個体数合計				544	433	145	1556	595	944	0	105	18	7458	
種類数				18	10	14	13	20	18	0	21	9	75	

A: スミス・マッキンタイヤ型採泥器

付表 3-2 (1) 底生生物調査結果 (平成 25 年度春季 湿重量その 1)

平成25年5月			単位：個体数/0.15㎡ (採取方法A)、個体数/0.12㎡ (採取方法B)										
			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	お台場 浜公園
			調査月日	5/29	5/31	5/31	5/31	5/31	5/31	5/27	5/28	5/28	5/29
			天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇
			風向・風速(m/s)	SE	E	NE	E	SE	NE	SE	S	S	S
			水温	21.6	21.183	21.1	21.2	21.7	22.2	24.6	22.8	24.9	22.5
			塩分	17.85	19.56	18.9	16.9	20.4	20.8	24.6	22.0	—	—
			DO(mg/l)	37.2	43.4	37.6	43.4	41.3	17.2	18.2	12.1	11.3	24.4
			pH	42.4	43.7	43.3	43.2	43.3	30.9	18.2	17.6	—	—
			透明度(m) [透視度(cm)]	8.6	8.0	6.9	7.8	7.6	5.7	6.4	4.1	6.7	12.7
			水色 (外観)	1.9	5.8	3.4	0.6	6.4	5.8	6.4	3.2	—	—
				8.3	8.5	8.2	8.5	8.4	8.0	8.0	7.3	7.9	8.5
				1.8	3.5	1.3	3.5	3.1	1.4	0.7<	2.8	[27]	[17]
				緑褐色	暗緑色	暗灰黄緑色	暗緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	黄緑色	暗灰黄緑色	緑褐色	緑褐色
				A	A	A	A	B	A	A	A	A	A
No.	門	綱	種 名 / 採取方法										
1	刺胞動物	花虫	イソギンチャク目										
2	紐形動物	—	紐形動物門					0.21		0.07	+	+	0.03
3	軟体動物	腹足	エドガワミズゴマツボ(ウミゴマツボ)										+
4			タニシツボ	+									
5			アラムシロガイ							1.08			
6			キセウタガイ						0.3				
7			ヨコヤマキセウタ										
8		二枚貝	サルボウガイ						3.09				
9			コウロエンカワヒバリガイ										
10			ホトトギスガイ								76.93		
11			ムラサキガイ										
12			シオフキガイ										
13			チヨノハナガイ			0.12		1.09		0.08			
14			ゴイスギガイ							1.94			
15			シラトリガイ属										
16			シズクガイ	0.75	0.05	0.14		1.59		0.125			
17			マテガイ									6.63	
18			ケシトリガイ										
19			ヤマトシジミ										
20			ホンビノスガイ								+		
21			カガミガイ										0.98
22			アサリ							2.08	0.91		39.82
23			オオノガイ								0.85		
24			ソトオリガイ								0.15		
25	環形動物	ゴカイ	Eteone 属(エテオネ属)										
26			Harmothoe 属(ハルモソエ属)										
27			タレメオトヒメゴカイ							0.005			
28			ハナオカカギゴカイ	+				0.02		0.48	0.66		+
29			コケゴカイ							0.02			0.08
30			カワゴカイ属の一種										
31			アシナガゴカイ								0.39		0.03
32			オウギゴカイ		0.48		1.15				4.11		0.04
33			チロリ					0.08	0.03				
34			チロリ属	+			0.03	0.09		0.575		+	
35			Glycinde 属(グリシンデ属)					0.02		+			
36			シロガネゴカイ属										
37			カタマカリギボシイソメ					0.01		+			
38			Schistomeringos 属(スチストメリンゴス属)										
39			ケンサキスピオ							0.035			
40			スベスベハネエラスピオ					0.2		1.5			
41			シノブハネエラスピオ	0.09				0.12					
42			Polydora 属(ポリドラ属)					+			0.65		
43			ヤマトスピオ								0.05		
44			ミツバネスピオ					0.05		+			
45			イトエラスピオ										
46			ドロオニスピオ							0.125			+
47			Rhynchospio 属(リョンコスピオ属)										
48			Scoelepis 属(スコレレビス属)							0.08			
49			Spio 属(スピオ属)										
50			Streblospio 属(ストレブロスピオ属)								+		
51			ミスヒキゴカイ							0.04			0.12
52			イトゴカイ属	+						+	+		0.02
53			ホソイトゴカイ					+		0.04			
54			Mediomastus 属(メディオマスタス属)							0.14			
55			Armandia 属(アーマンディア属)										
56			ウミイサゴムシ							+			
57			フサゴカイ科							+			
58			Euchone 属(エウコネ属)					0.01		+			
59	節足動物	甲殻	ヨーロッパフジツボ								0.03		
60			ミツオビクマ							+		+	
61			ムロミスナウミナナフシ										
62			ニホンドロソコエビ								4.17		
63			ドロクダムシ属								+		
64			ワレカラ属								+		
65			スナモグリ属										
66			アナジャコ							+			
67			ユビナガホンヤドカリ										
68			ケブカエンコウガニ										
69			タカノケフサイソガニ										
70			ラスバンマメガニ							0.07			
71	棘皮動物	クモヒトデ	クシノハクモヒトデ				+						
72			クモヒトデ綱										
73	原索動物	ホヤ	フクロボヤ科										
湿重量合計				0.84	0.53	0.26	1.18	3.49	3.42	8.49	88.90	6.63	41.12
種 類 数				6	2	2	3	14	4	26	17	4	11

注) 表中の「+」は0.01g未満を示す。

A: スミス・マッキンタイ型採泥器
B: エクマンバージ型採泥器

付表 3-2 (2) 底生生物調査結果 (平成 25 年度春季 湿重量その 2)

平成25年5月			単位：個体数/0.15㎡ (採取方法A)											
			調査地点	城南大橋	森ヶ崎の鼻	大井埠頭中央海浜公園	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	有明北ミニ磯場		
			調査月日	5/27	5/27	5/27	5/27	5/28	5/27	5/29	5/28	5/29		
			天気	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇		
			風向・風速 (m/s)	SE	SE	W	SE	S	SE	SE	S	S		
			水温	上層 23.5 下層 -	24.6 -	23.7 -	23.9 -	22.3 20.3	24.5 -	23.7 21.5	22.5 22.0	22.4 21.3		
			塩分	上層 19.2 下層 -	19.2 -	22.3 -	22.3 -	24.4 30.0	13.0 -	12.3 24.5	20.5 21.7	22.4 25.3		
			DO (mg/ℓ)	上層 9.4 下層 -	9.5 -	10.1 -	10.0 -	7.8 7.0	7.1 -	5.3 4.0	7.7 6.7	10.2 5.6		
			pH	上層 8.1 下層 -	7.7 -	8.3 -	8.2 -	8.2 1.4	7.8 [17]	7.3 2.5	8.0 2.3	8.3 1.7		
			透明度 (m) [透視度 (cm)]	[36]	[26]	[28]	[37]	1.4	7.8	2.5	8.0	8.3		
			水色 (外観)	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	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色		
No.	門	綱	種 名 / 採取方法	A	A	A	A	A	A	A	A	合 計	出現頻度	
1	刺胞動物	花虫	イソギンチャク目						0.34		0.99	1.33	2	
2	紐形動物		紐形動物門	0.17		+	0.03	0.02	0.1		+	0.63	11	
3	軟体動物	腹足	エドガワミズゴマツボ(ウミゴマツボ)						2.24			2.24	2	
4			タニシツボ					+				+	2	
5			アラムシロガイ				0.72					1.8	2	
6			キセワタガイ					+			0.91	0.24	1.45	4
7			ヨコヤマキセワタ								0.06	0.06	1	
8		二枚貝	サルボウガイ								4.06	7.15	2	
9			コウロエンカワヒバリガイ			1.13						1.13	1	
10			ホトトギスガイ		0.09				0.29		1.13	1.06	79.5	5
11			ムラサキイガイ								0.05	0.05	1	
12			シオフキガイ	8.5		15.45	136					159.95	3	
13			チヨノハナガイ					6.34				7.63	4	
14			ゴイサギガイ						0.57		2.48	4.99	3	
15			シマトリガイ属	0.02								0.02	1	
16			シズクガイ					0.79			0.05	0.3	3.795	8
17			マテガイ				0.53		0.84			8.00	3	
18			ケントリガイ					+				+	1	
19			ヤマトシジミ		7.93				2.68			10.61	2	
20			ホンビノスガイ	0.26						2.49		2.75	3	
21			カガミガイ									0.98	1	
22			アサリ	20.09	1.04	41.55	11.72		6.28			123.49	8	
23			オオノガイ									0.85	1	
24			ソトオリガイ						53.61			53.76	2	
25	環形動物	ゴカイ	Eteone 属(エテオネ属)	+	+	+						+	3	
26			Harmothoe 属(ハルモツエ属)								+		+	1
27			タレメオトヒメゴカイ					0.03					0.04	2
28			ハナオカカギゴカイ	0.02				0.1				0.02	1.3	8
29			コケゴカイ										0.1	2
30			カワゴカイ属の一種	+	1.12	0.02			+			1.56	6	
31			アシナゴカイ								0.44	0.01	4.6	4
32			オウギゴカイ					0.67					2.3	3
33			チロリ	0.13				0.19	0.74		0.1		1.27	6
34			チロリ属	0.1			0.22						1.015	7
35			Glycinde 属(グリシンデ属)					0.01					0.03	3
36			シロガネゴカイ属							+		+	+	1
37			カタマカリギボシイソメ					+				0.01	3	
38			Schistomeringos 属(スチストメリングス属)							+		+	+	1
39			ケンサキスビオ									0.035	1	
40			スベスベハネエラスビオ	0.16			0.02	1.54		0.18	0.04	3.64	7	
41			シノブハネエラスビオ					0.89				1.1	3	
42			Polydora 属(ポリドラ属)	+	+			+				0.65	5	
43			ヤマトスビオ	0.01	0.07	0.02			+			0.15	5	
44			ミツバネスビオ					+			+	0.05	4	
45			イトエラスビオ					+		0.04	+	0.04	3	
46			ドロオニスビオ	1.2	0.53	0.11	4.11				+	6.075	7	
47			Rhynchospio 属(リョンコスビオ属)				0.02					0.02	1	
48			Scolecipis 属(スコレレピス属)			+						0.08	2	
49			Spio 属(スピオ属)	+								+	+	1
50			Streblospio 属(ストレブロスピオ属)		+				+			+	+	4
51			ミズヒキゴカイ	0.47		0.06	1.42				+	2.11	5	
52			イトゴカイ属	+		+	0.16					0.18	8	
53			ホソイトゴカイ								+	0.04	2	
54			Mediomastus 属(メディオマスダス属)	0.03	0.02	+	+		0.05			0.24	6	
55			Armandia 属(アーマンディア属)			+						+	+	1
56			ウミイサゴムシ								0.07	0.07	2	
57			フサゴカイ科									+	+	1
58			Euchone 属(エウコネ属)					+				0.01	3	
59	節足動物	甲殻	ヨーロッパジツボ									0.03	1	
60			ミツオビクマ						+			+	+	3
61			ムロミスナウミナナフシ						0.1			0.1	1	
62			ニホンドロソコエビ						+			4.17	2	
63			ドロクダムシ属									+	+	1
64			ワレカラ属									+	+	1
65			スナモグリ属									+	+	1
66			アナジャコ								0.08	0.08	1	
67			ユビナガホンヤドカリ				0.26					0.26	1	
68			ケブカエンコウガニ					2.76				2.76	1	
69			タカノケフサイソガニ						0.26			0.26	1	
70			ラスバンマメガニ									0.07	1	
71	棘皮動物	クモヒトデ	クミノハクモヒトデ									+	+	1
72			クモヒトデ綱					+				+	+	1
73	原索動物	ホヤ	フクロボヤ科									0.07	0.07	1
湿重量合計				31.16	10.80	58.34	155.21	13.34	68.10	0.00	13.14	1.73	506.68	
種 類 数				18	10	14	13	20	18	0	21	9	75	

付表 3-3 (1) 底生生物調査結果 (平成 25 年度夏季 個体数その 1)

平成25年8月

単位: 個体数/0.15㎡ (採取方法A)

			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	お台場海浜公園
			調査月日	8/23	8/23	8/23	8/23	8/23	8/21	8/20	8/22	8/21	8/21
			天気	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴
			風向・風速(m/s)	SSE・1.9	NE・0.5	SE・1.5	-・0	N・1.0	S・1.0	S・2.4	S・1.1	S・2.3	NE・2.3
			水温	上層 28.6	29.8	29.0	29.2	30.6	30.8	29.1	29.3	31.3	30.2
			下層	24.3	22.3	21.8	20.9	28.0	29.1	29.1	29.2	-	-
			塩分	上層 36.4	46.8	39.5	42.9	45.4	16.2	21.3	3.0	3.7	21.8
			下層	48.1	47.7	47.6	47.2	48.2	27.6	21.3	3.4	-	-
			DO(mg/l)	上層 4.1	9.6	8.0	12.4	10.6	7.1	4.0	0.2	6.2	9.0
			下層	0.1	0.1	0.1	0.1	3.3	8.4	3.9	0.1	-	-
			pH	上層 7.9	8.6	8.3	8.7	8.5	8.1	7.7	7.3	8.0	8.2
			透明度(m) [透視度(cm)]	1.4	2.6	1.2	1.3	1.8	1.5	1.2	0.5	[50]	[78]
			水色 (外観)	緑褐色	暗灰黄緑色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	暗灰黄緑色	黄緑色	暗灰黄緑色	底見え	底見え
No.	門	綱	種 名 / 採取方法	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
1	刺胞動物	ヒドロムシ	ウミサカズキガイ科										
2		花虫	イソゲンチャク目					14					
3	紐形動物	-	紐形動物門						10	5		1	
4	軟体動物	腹足	エドガワミズゴマツボ(ウミゴマツボ)										
5			カワグチツボ										
6			シマメノウフネガイ										
7			アラムシロガイ						7	7		1	
8			トウガタガイ科							2			
9		二枚貝	サルボウガイ						3	2			
10			コウロエンカワヒバリガイ										2
11			ホトトギスガイ						57	663		1	2
12			コハギガイ										
13			ウロコガイ科							1			
14			バカガイ						2				
15			シオフキガイ						2			17	
16			チヨノハナガイ						1	3			
17			ゴイサギガイ							7			
18			シズクガイ							12			
19			マテガイ						2				
20			ケシトリガイ						2				
21			ヤマトシジミ										
22			ホンビノスガイ					2	46	2			
23			アサリ						45	163		8	100
24			イワホリガイ科					2					
25			オオノガイ										
26			ソトリガイ										
27	環形動物	ゴカイ	Eteone 属(エテオネ属)						1			1	
28			ハナオカカギゴカイ					1	1	14	18		
29			カワゴカイ属の一種										
30			アシナガゴカイ								2		2
31			オウギゴカイ						1				
32			チロリ										
33			チロリ属							1			
34			Glycinde 属(グリシンデ属)							1			
35			シロガネゴカイ属							1			
36			カタマカリギボシイソメ					12		5			
37			ケンサキスビオ							4			
38			シノブハネエラスビオ					201	16	1	3		
39			Polydora 属(ポリドラ属)							160			
40			ヤマトスビオ										
41			ミツバネスビオ							1			
42			イトエラスビオ						1				
43			Prionospio 属(プリオノスビオ属)										1
44			ドロオニスビオ					4		8		3	3
45			Rhynchospio 属(リョソスビオ属)										
46			Scolecipis 属(スコレピス属)						1	2			
47			Spio 属(スピオ属)						1				
48			Streblospio 属(ストレブロスビオ属)										
49			アシキツバサゴカイ					1					
50			ミズヒキゴカイ							45			
51			イトゴカイ属						2				
52			ホソイトゴカイ										
53			Mediomastus 属(メディオマスタス属)						19				1
54			Armandia 属(アーマンディア属)										
55			チマキゴカイ							1			
56			Chone 属(コネ属)							1			
57	節足動物	甲殻	タデジマフジツボ										
58			ヨーロッパフジツボ										
59			アミ科						1				
60			ミツオビクマ						2			7	
61			ムロミスナウミナナフシ										
62			ニホンドロソコエビ							1			
63			ドロクダムシ属の一種										
64			メリタヨコエビ属の一種								1		
65			ユビナガスジエビ										
66			テナガエビ科										
67			ユビナガホンヤドカリ										
68			マメコブシガニ										
69			イッカクモガニ						1				
70			ガザミ属の一種										
71			カニ亜目のメガローバ期幼生					1	1				
72		昆虫	ユスリカ科										
個体数合計				0	0	0	0	238	225	1113	24	39	111
種 類 数				0	0	0	0	9	24	26	4	8	7

注) 表中の「+」は群体を示す。

A: スミス・マッキンタイヤ型採泥器

付表 3-3 (2) 底生生物調査結果 (平成 25 年度夏季 個体数その 2)

平成25年8月												単位：個体数/0.15㎡（採取方法A）											
			調査地点	城南大橋	森ヶ崎の鼻	大井埠頭中央海浜公園	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	有明北ミニ磯場											
			調査月日	8/20	8/20	8/20	8/20	8/21	8/20	8/22	8/22	8/22											
			天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇											
			風向・風速(m/s)	S・3.8	S・4.7	S・2.5	S・3.7	SE・2.0	S・5.8	S・1.5	－・0	－・0											
			水温	上層 32.2	30.0	32.1	28.9	29.6	29.8	30.3	28.6	29.1											
			下層	－	－	－	－	27.8	－	29.2	28.6	28.7											
			塩分	上層 23.0	25.0	25.0	29.2	20.4	13.9	4.3	17.8	19.9											
			下層	－	－	－	－	29.8	－	20.2	17.9	23.4											
			DO(mg/ℓ)	上層 5.0	5.9	6.2	3.5	4.9	5.4	4.6	1.8	5.1											
			下層	－	－	－	－	4.7	－	1.1	1.8	2.9											
			pH	上層 7.8	8.0	8.1	8.1	8.1	7.7	7.4	7.4	7.9											
			透明度(m) [透視度(cm)]	[48]	[52]	[41]	[100<]	1.0	[58]	1.2	1.4	1.2											
			水色(外観)	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	暗灰黄緑色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色											
No.	門	綱	種名 / 採取方法	A	A	A	A	A	A	A	A	A	合計	出現頻度									
1	刺胞動物	ヒドロムシ	ウミサカズキガヤ科	+									+	1									
2		花虫	イソギンチャク目		3			1			3		21	4									
3	紐形動物	－	紐形動物門	31		1	3						51	6									
4	軟体動物	腹足	エドガワミズゴマツボ(ウミゴマツボ)	1	8	2			813				824	4									
5			カワグチツボ		1								1	1									
6			シマメノウフネガイ	1			3						4	2									
7			アラムシロガイ	9			30					1	55	6									
8			トウガタガイ科						1				3	2									
9		二枚貝	サルボウガイ										5	2									
10			コウロエンカワヒバリガイ	2	1	6							11	4									
11			ホトトギスガイ	93	49	19	4		52				940	9									
12			コハギガイ		2	17							19	2									
13			ウロコガイ科										1	1									
14			バカガイ	1									3	2									
15			シオフキガイ	165	4	18	30		27				263	7									
16			チヨノハナガイ										4	2									
17			ゴイサギガイ			1							8	2									
18			シズクガイ										12	1									
19			マテガイ	85	2	23	11		6				129	6									
20			ケシトリガイ										2	1									
21			ヤマトシジミ		41	2			137				180	3									
22			ホンビノスガイ	97		3					4		154	6									
23			アサリ	518	10	76	244		9				1173	9									
24			イワホリガイ科				3						5	2									
25			オオノガイ								1		1	1									
26			ソトオリガイ			2			12				14	2									
27	環形動物	ゴカイ	Eteone 属(エテオネ属)	14		1	15						32	5									
28			ハナオカカゴカイ	10							4		48	6									
29			カワゴカイ属の一種	1	162	23			8				194	4									
30			アシナガゴカイ		4		71						79	4									
31			オウギゴカイ				28						29	2									
32			チロリ	2		1							3	2									
33			チロリ属	7					1				9	3									
34			Glycinde 属(グリシンデ属)										1	1									
35			シロガネゴカイ属										1	1									
36			カタマカリギボシイソメ										17	2									
37			ケンサキスピオ				1						5	2									
38			シノブハネエラスピオ	11							104		336	6									
39			Polydora 属(ポリドラ属)	28	5		84						277	4									
40			ヤマトスピオ	5	1	39			1				46	4									
41			ミツバネスピオ										1	1									
42			イトエラスピオ										3	2									
43			Prionospio 属(プリオノスピオ属)								2		1	1									
44			ドロオニスピオ	105	71	54	48						296	8									
45			Rhynchospio 属(リョンコスピオ属)				5						5	1									
46			Scoelepis 属(スコレレビス属)				1						4	3									
47			Spio 属(スピオ属)										1	1									
48			Streblospio 属(ストレブロスピオ属)			13							13	1									
49			アシビキツバサゴカイ										1	1									
50			ミズヒキゴカイ		1	2	8						56	4									
51			イトゴカイ属	9	2		3						16	4									
52			ホソイトゴカイ		3				9				12	2									
53			Mediomastus 属(メディアオマスダス属)	6		2	7						35	5									
54			Armandia 属(アーマンディア属)				1						1	1									
55			チマキゴカイ										1	1									
56			Chone 属(コーネ属)										1	1									
57	節足動物	甲殻	タデシマフジツボ	7									7	1									
58			ヨーロッパフジツボ	3			1						4	2									
59			アミ科										1	1									
60			ミツオビクマ										9	2									
61			ムロミスナウミナナフシ						3				3	1									
62			ニホンドロソコエビ	5	2	2			12				22	5									
63			ドロクダムシ属の一種				2						2	1									
64			メリタヨコエビ属の一種										1	1									
65			ユビナガスエビ						1				1	1									
66			テナガエビ科									1	1	1									
67			ユビナガホンヤドカリ				1						1	1									
68			マメコブシガニ				1		1				2	2									
69			イッカクモガニ										1	1									
70			ガザミ属の一種				1						1	1									
71			カニ亜目のメガローバ期幼生				1		1				4	4									
72		昆虫	ユスリカ科							1			1	1									
個体数合計				1219	369	307	608	0	1094	1	119	1	5468										
種類数				26	18	21	27	0	17	1	7	1		71									

付表 3-4 (1) 底生生物調査結果 (平成 25 年度夏季 湿重量その 1)

平成25年8月				単位: 個体数/0.15m ² (採取方法A)									
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	お台場海浜公園
調査月日				8/23	8/23	8/23	8/23	8/23	8/21	8/20	8/22	8/21	8/21
天気				曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴
風向・風速(m/s)				SSE・1.9	NE・0.5	SE・1.5	-・0	N・1.0	S・1.0	S・2.4	S・1.1	S・2.3	NE・2.3
水温				上層	28.6	29.8	29.0	29.2	30.6	30.8	29.1	29.3	31.3
				下層	24.3	22.3	21.8	20.9	28.0	29.1	29.2	29.2	30.2
塩分				上層	36.4	46.8	39.5	42.9	45.4	16.2	21.3	3.0	3.7
				下層	48.1	47.7	47.6	47.2	48.2	27.6	21.3	3.4	—
DO(mg/l)				上層	4.1	9.6	8.0	12.4	10.6	7.1	4.0	0.2	6.2
				下層	0.1	0.1	0.1	0.1	3.3	8.4	3.9	0.1	—
pH				上層	7.9	8.6	8.3	8.7	8.5	8.1	7.7	7.3	8.0
				下層	1.4	2.6	1.2	1.3	1.8	1.5	1.2	0.5	[50]
透明度(m) [透視度(cm)]				1.4	2.6	1.2	1.3	1.8	1.5	1.2	0.5	[50]	[78]
水色(外観)				緑褐色	暗灰黄緑色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	暗灰黄緑色	黄緑色	暗灰黄緑色	底見え	底見え
No.	門	綱	種名 / 採取方法	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
1	刺胞動物	ヒドロ	ウミサカズキガヤ科										
2		花虫	イソギンチャク目					0.032					
3	紐形動物	—	紐形動物門						0.06	0.004		0.01	
4	軟体動物	腹足	エドガワミズゴマツボ(ウミゴマツボ)										
5			カワグチツボ										
6			シマメノウフネガイ										
7			アラムシロガイ						0.21	0.63		0.62	
8			トウガタガイ科						+				
9		二枚貝	サルボウガイ						0.32	0.01			
10			コウロエンカワヒバリガイ										0.01
11			ホトギスガイ						1.67	34.24		+	0.04
12			コハギガイ										
13			ウロコガイ科							0.01			
14			バカガイ						+				
15			シオフキガイ						1.5			17.1	
16			チョノハナガイ						+	0.08			
17			ゴイサギガイ							2.25			
18			シズクガイ							0.14			
19			マテガイ						+				
20			ケシリガイ						+				
21			ヤマトシジミ										
22			ホンビノスガイ					0.02	2.04	0.06			
23			アサリ						3.09	32.04		1.05	32.3
24			イワホリガイ科					0.01					
25			オオノガイ										
26			ソトオリガイ										
27	環形動物	ゴカイ	Eteone 属(エテオネ属)						+			+	
28			ハナオカカギゴカイ					+	+	0.028	0.04		
29			カワゴカイ属の一種										
30			アシナガゴカイ								0.03		+
31			オウギゴカイ						0.01				
32			チロリ										
33			チロリ属							0.09			
34			Glycinde 属(グリシンデ属)							+			
35			シロガネゴカイ属							+			
36			カタマカリギボシイソメ					0.09		0.036			
37			ケンサキスビオ							0.008			
38			シノバハネエラスビオ					0.514	0.41	+	0.01		
39			Polydora 属(ポリドラ属)							0.19			
40			ヤマトスビオ										
41			ミツバネスビオ							+			
42			イトエラスビオ						+				
43			Prionospio 属(プリオノスビオ属)										+
44			ドロオニスビオ					0.004		0.016		+	+
45			Rhynchospio 属(リョンコスビオ属)										
46			Scoelepis 属(スコレレビス属)						0.01	0.01			
47			Spio 属(スビオ属)						+				
48			Streblospio 属(ストレブロスビオ属)										
49			アシビキツバサゴカイ					+					
50			ミスヒキゴカイ							0.17			
51			イトゴカイ属						0.01				
52			ホソイトゴカイ										
53			Mediomastus 属(メディオマスタス属)						0.05				+
54			Armandia 属(アーマンディア属)										
55			チマキゴカイ							+			
56			Chone 属(コーネ属)							+			
57	節足動物	甲殻	タデジマフジツボ										
58			ヨーロッパフジツボ										
59			アミ科						+				
60			ミツオビクーマ						+			0.01	
61			ムロミスナウミナナフシ										
62			ニホンドロソコエビ							+			
63			ドロクダムシ属の一種										
64			メリタヨコエビ属の一種								+		
65			ユビナガスジエビ										
66			テナガエビ科										
67			ユビナガホンヤドカリ										
68			マメコブシガニ										
69			イッカクモガニ						0.02				
70			ガザミ属の一種										
71			カニ亜目のメガローバ期幼生					+	+				
72		昆虫	ヒスリカ科										
湿重量合計				0	0	0	0	0.67	9.4	70.012	0.08	18.79	32.35
種類数				0	0	0	0	9	24	26	4	8	7

注) 表中の「+」は0.01g未満を示す。

A: スミス・マッキンタイヤ型採泥器

付表 3-4 (2) 底生生物調査結果 (平成 25 年度夏季 湿重量その 2)

平成25年8月												単位: 個体数/0.15㎡ (採取方法A)	
		調査地点	城南大橋	森ヶ崎の鼻	大井埠頭中央海浜公園	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	有明北ミニ磯場		
		調査月日	8/20	8/20	8/20	8/20	8/21	8/20	8/22	8/22	8/22		
		天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇		
		風向・風速(m/s)	S・3.8	S・4.7	S・2.5	S・3.7	SE・2.0	S・5.8	S・1.5	-・0	-・0		
		水温	上層 32.2	30.0	32.1	28.9	29.6	29.8	30.3	28.6	29.1		
			下層 -	-	-	-	27.8	-	29.2	28.6	28.7		
		塩分	上層 23.0	25.0	25.0	29.2	20.4	13.9	4.3	17.8	19.9		
			下層 -	-	-	-	29.8	-	20.2	17.9	23.4		
		DO(mg/l)	上層 5.0	5.9	6.2	3.5	4.9	5.4	4.6	1.8	5.1		
			下層 -	-	-	-	4.7	-	1.1	1.8	2.9		
		pH	上層 7.8	8.0	8.1	8.1	8.1	7.7	7.4	7.4	7.9		
		透明度(m) [透視度(cm)]	[48]	[52]	[41]	[100<]	1.0	[58]	1.2	1.4	1.2		
		水色 (外観)	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	暗灰黄緑色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色		
No.	門	綱	種 名 / 採取方法	A	A	A	A	A	A	A	A	合 計	出現頻度
1	刺胞動物	ヒドロ	ウミサカズキガヤ科	+								+	1
2		花虫	イソギンチャク目	0.04			+			0.39		0.46	4
3	紐形動物	-	紐形動物門	0.2		+	0.02					0.294	6
4	軟体動物	腹足	エドガワミズゴマツボ(ウミゴマツボ)	+	0.02	0.01		0.24				0.27	4
5			カワグチツボ		+							+	1
6			シマメノウフネガイ	+			0.01					0.01	2
7			アラムシロガイ	2.82			6.09				0.01	10.38	6
8			トウガタガイ科					+				+	2
9		二枚貝	サルボウガイ									0.33	2
10			コウロエンカワヒバリガイ	0.13	0.02	0.096						0.256	4
11			ホトトギスガイ	0.51	0.72	0.27	0.3	0.286				38.036	9
12			コハギガイ		+	0.024						0.024	2
13			ウロコガイ科									0.01	1
14			バカガイ	0.1								0.1	2
15			シオフキガイ	32.05	1.88	15.642	95.35	1.304				164.826	7
16			チヨノハナガイ									0.08	2
17			ゴイサギガイ			0.05						2.3	2
18			シズクガイ									0.14	1
19			マテガイ	1.41	0.08	0.19	3.09	+				4.77	6
20			ケントリガイ									+	1
21			ヤマトシジミ		0.4	0.01		40.758				41.168	3
22			ホンビノスガイ	1.88		0.2				63.93		68.13	6
23			アサリ	33.1	3.43	5.42	173.79	5.08				289.3	9
24			イワホリガイ科				0.02					0.03	2
25			オオノガイ									1	1
26			ソトオリガイ			0.01				1.16		1.17	2
27	環形動物	ゴカイ	Eteone 属(エテオネ属)	0.018		+	0.02					0.038	5
28			ハナオカガゴカイ	0.03						0.01		0.108	6
29			カワゴカイ属の一種	+	1.35	0.036		0.02				1.406	4
30			アシナガゴカイ		0.032		0.86					0.92	4
31			オウギゴカイ				2.2					2.21	2
32			チロリ	0.42		0.15						0.57	2
33			チロリ属	0.34				0.02				0.45	3
34			Glycinde 属(グリシンデ属)									+	1
35			シロガネゴカイ属									+	1
36			カタマガリギボシイソメ									0.13	2
37			ケンサキスビオ				0.01					0.018	2
38			シノブハネエラスビオ	0.068						0.51		1.512	6
39			Polydora 属(ポリドラ属)	0.036	+		0.114					0.34	4
40			ヤマトスビオ	+	+	0.02		+				0.02	4
41			ミツバネスビオ									+	1
42			イトエラスビオ							+		+	2
43			Prionospio 属(プリオノスビオ属)									+	1
44			ドロオニスビオ	0.238	0.12	0.112	0.064					0.554	8
45			Rhynchospio 属(リョンコスビオ属)				+					+	1
46			Scolecipis 属(スコレピス属)				0.01					0.03	3
47			Spio 属(スビオ属)									+	1
48			Streblospio 属(ストレブロスビオ属)			0.02						0.02	1
49			アシビキツバサゴカイ									+	1
50			ミズヒキゴカイ		0.03	0.24	0.46					0.9	4
51			イトゴカイ属	0.02	+		0.01					0.04	4
52			ホソイトゴカイ		0.03			0.02				0.05	2
53			Mediomastus 属(メディオマスダス属)	0.01		0.01	0.03					0.1	5
54			Armandia 属(アーマンディア属)				+					+	1
55			チマキゴカイ									+	1
56			Chone 属(コーネ属)									+	1
57	節足動物	甲殻	タテジマフジツボ	0.57								0.57	1
58			ヨーロッパフジツボ	0.14			0.03					0.17	2
59			アミ科									+	1
60			ミツオビクーマ									0.01	2
61			ムロミスナウミナナフシ					0.01				0.01	1
62			ニホンドロソコエビ	0.01	+	+		0.02				0.03	5
63			ドロクダムシ属の一種				+					+	1
64			メリタヨコエビ属の一種									+	1
65			ユビナガスジエビ					0.2				0.2	1
66			テナガエビ科							+		+	1
67			ユビナガホンヤドカリ				0.39					0.39	1
68			マメコブシガニ				0.08	0.04				0.12	2
69			イッカクモガニ									0.02	1
70			ガザミ属の一種				0.42					0.42	1
71			カニ亜目のメガロバ期幼生				+		+			+	4
72		昆虫	ユスリカ科							0.01		0.01	1
湿重量合計				74.14	8.112	22.51	283.368	0	49.158	0.01	65.84	0.01	634.45
種 類 数				27	18	21	27	0	17	1	7	1	72

注) 表中の「+」は0.01g未満を示す。

A: スミス・マッキングタイヤ型採泥器

付表 3-6 底生生物調査結果 (平成 25 年度夏季 現場概況)

[illegible][illegible]

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 評 点	30種以上 4	20～30種 3	10～19種 2	10種未満 1	無生物 0
②	①に占める甲殻類の比率※ ¹ 評 点	20%以上 4	10～20%未満 3	5～10%未満 2	5%未満 1	0% 0
③	底 質 の 強 熱 減 量 評 点	2未満 4	2～5未満 3	5～10未満 2	10～15未満 1	15以上 0
④	優占指標生物※ ²	A B、C以外の生物		B <i>Lumbrineris longiforia</i> (キボシイソメ科) <i>Raeta rostralis</i> (チヨノハナガイ) <i>Prionospio pulchra</i> (スピオ科)	C <i>Paraprionospio sp. (typeA)</i> (スピオ科) <i>Theora lata</i> (シズクガイ) <i>Sigambra hanaokai</i> (ハナオカカギゴカイ)	D 無生物
	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地点あたりの採取面積を 0.1m^2 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、洗い出し、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。