

資料編

目次

- 1 魚類調査：
 - 稚魚調査 魚類計測結果 資- 1
 - 成魚調査 魚類計測結果 資- 9
- 2 付着動物調査：
 - 目視観察結果 資- 11
 - 採取り試料分析結果 資- 13
- 3 底生生物調査：
 - 個体数、湿重量 資- 14
 - 底質分析結果 資- 18
- 4 参考資料 資- 20

平成 28 年度水生生物調査の現場測定・分類同定は、三洋テクノマリン株式会社に委託し、実施した。分類同定の担当者は、次のとおりである。

魚類・付着動物・底生生物：永友 繁、須田 祐次、早川 辰徳
鳥類：齊藤 裕、奴賀 俊光

1. 魚類調査 (稚魚調査、成魚調査)

付表 1-1(1) 稚魚調査 魚類計測結果 (5月)

調査年月日:平成28年 5月 9日

調査地点	種名	番号	測定項目		
			全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)
葛西沖人工渚	ボラ	1	49.4	40.0	1.21
		2	45.6	38.3	1.18
		3	51.3	42.8	1.35
		4	46.7	37.9	1.09
		5	47.2	38.6	1.19
		6	46.8	38.3	1.02
		7	45.2	37.3	1.00
		8	44.6	36.7	1.00
		9	42.9	35.0	0.82
		10	44.9	36.6	1.00
		11	44.5	36.9	0.87
		12	43.4	35.3	0.92
		13	42.3	34.8	0.69
		14	43.3	36.8	0.83
		15	45.0	37.5	1.04
		16	35.3	29.1	0.37
		17	36.3	30.0	0.34
		18	39.0	32.2	0.54
		19	39.9	32.6	0.65
		20	37.1	30.6	0.44
		21	33.3	27.0	0.33
		22	33.7	28.0	0.28
		23	36.0	29.8	0.39
		24	37.6	31.0	0.40
		25	35.8	29.3	0.43
		26	35.5	28.6	0.40
		27	34.2	28.2	0.27
		28	36.1	29.6	0.39
		29	34.9	28.5	0.41
		30	38.0	30.7	0.54
スズキ	スズキ	1	47.9	39.6	0.90
		2	44.8	36.3	0.78
		3	40.5	32.7	0.54
マハゼ	マハゼ	1	47.4	38.2	0.70
		2	44.9	36.5	0.69
		3	45.9	36.4	0.76
		4	44.5	36.7	0.73
		5	46.2	37.6	0.75
		6	44.4	36.5	0.68
		7	43.2	35.4	0.59
		8	36.7	30.2	0.36
		9	40.3	33.1	0.47
		10	35.1	28.7	0.31
		11	41.5	33.4	0.50
		12	32.6	26.9	0.25
		13	39.4	32.0	0.42
		14	39.1	31.7	0.49
		15	37.6	31.0	0.40
		16	37.2	30.8	0.37
		17	36.7	29.9	0.31
		18	33.0	27.6	0.24
		19	28.0	22.9	0.13
		20	26.2	21.6	0.11
		21	23.3	19.7	0.08
		22	19.3	16.6	0.05
		23	25.9	20.9	0.11
		24	20.3	16.8	0.04
		25	26.6	21.9	0.12
		26	21.3	16.3	0.04
		27	22.5	18.0	0.07
		28	22.4	18.4	0.06
		29	23.2	18.4	0.07
		30	20.1	16.6	0.05
アシシロハゼ	アシシロハゼ	1	43.6	35.5	0.70
		2	38.3	31.5	0.48
ピリンゴ	ピリンゴ	1	34.1	27.5	0.30
		2	31.4	27.0	0.22
		3	29.8	25.0	0.23
		4	33.8	28.1	0.28
		5	32.1	26.9	0.23
		6	31.6	25.3	0.25
		7	32.2	26.8	0.24
		8	31.5	25.4	0.22
		9	31.6	25.7	0.20
		10	32.9	27.0	0.26
		11	33.4	28.4	0.25
		12	31.7	26.2	0.19
		13	28.9	24.4	0.16
		14	30.2	24.4	0.15
		15	30.4	25.2	0.20

注1:「+」は0.01g未満を示す

調査地点	種名	番号	測定項目				
			全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)		
葛西沖人工渚	ピリンゴ	16	24.7	20.4	0.10		
		17	21.9	18.0	0.06		
		18	24.4	20.3	0.08		
		19	24.4	20.9	0.09		
		20	21.6	17.8	0.05		
		21	27.7	23.4	0.11		
		22	24.6	20.6	0.07		
		23	22.4	18.8	0.07		
		24	25.2	21.4	0.11		
		25	24.3	20.0	0.09		
		26	24.4	20.5	0.08		
		27	22.9	18.7	0.07		
		28	25.2	21.2	0.10		
		29	24.1	20.0	0.08		
		30	24.0	19.6	0.07		
		エドハゼ	エドハゼ	1	47.4	37.8	0.67
				2	27.4	22.9	0.13
				3	27.8	22.9	0.14
				4	28.1	24.2	0.12
				5	25.5	21.5	0.09
				6	28.5	23.8	0.17
				7	27.2	22.9	0.12
				8	28.1	23.6	0.15
				9	26.9	22.7	0.10
				10	25.1	21.8	0.08
				11	28.0	23.3	0.12
				12	24.8	21.8	0.09
				13	27.3	23.5	0.11
				14	28.1	23.9	0.12
				15	26.5	21.6	0.11
16	26.5			22.1	0.09		
17	29.1			24.7	0.18		
18	27.5			23.1	0.11		
19	27.6			23.4	0.10		
20	27.5			22.9	0.11		
21	26.4			22.3	0.09		
22	26.9			22.6	0.13		
23	24.2			20.0	0.07		
24	24.3			20.5	0.08		
25	29.6			24.8	0.16		
26	26.7			22.8	0.12		
27	29.4			24.8	0.18		
28	24.8			21.0	0.08		
29	24.1			20.2	0.09		
30	28.5			23.5	0.17		
インガレイ	インガレイ	1	56.9	45.7	1.71		
お台場	コバンシロ	1	11.6	10.9	+		
		2	10.2	9.5	+		
		3	9.2	8.3	+		
		4	10.3	9.1	+		
	ボラ	1	45.8	36.8	1.05		
		2	41.4	34.7	0.69		
		3	43.1	36.7	0.60		
		4	46.3	38.0	0.87		
		5	42.3	34.7	0.69		
		6	43.5	36.1	0.76		
		7	38.7	32.4	0.57		
		8	40.4	33.0	0.58		
		9	35.0	28.3	0.45		
		10	37.0	31.2	0.50		
		11	35.2	28.8	0.36		
12	38.2	31.5	0.48				
13	35.6	30.2	0.44				
14	35.4	28.9	0.43				
15	34.4	28.2	0.34				
16	31.5	26.1	0.25				
17	33.4	27.6	0.29				
18	33.2	26.6	0.24				
19	31.8	26.6	0.25				
20	34.7	28.7	0.35				
スズキ	スズキ	1	67.7	56.1	2.53		
		2	67.7	56.0	2.63		
		3	74.3	61.7	3.47		
		4	65.2	52.9	2.26		
		5	65.7	54.1	2.25		
		6	65.7	54.5	2.28		
		7	64.8	54.6	2.45		
		8	78.2	64.7	3.84		
		9	74.0	61.6	3.41		
		10	69.8	56.9	2.63		

付表 1-1(2) 稚魚調査 魚類計測結果 (5月)

調査年月日:平成28年 5月 9日

調査地点	種名	番号	測定項目				
			全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)		
お台場	スズキ	11	68.0	56.2	2.35		
		12	67.6	54.8	2.50		
		13	65.3	54.5	2.37		
		14	66.5	53.9	2.29		
		15	63.0	52.4	2.26		
		16	43.4	35.3	0.58		
		17	44.9	37.1	0.78		
		18	44.7	37.7	0.79		
		19	39.3	33.2	0.48		
		20	43.3	36.0	0.69		
		21	45.5	37.7	0.88		
		22	45.5	37.6	0.75		
		23	43.2	36.5	0.84		
		24	45.0	36.7	0.83		
		25	44.0	36.8	0.67		
		26	39.9	33.1	0.49		
		27	42.7	34.5	0.67		
		28	34.3	29.2	0.37		
		29	40.5	34.1	0.55		
		30	44.0	36.3	0.68		
		マハゼ	マハゼ	1	55.3	45.0	1.13
				2	51.1	41.6	1.03
				3	53.4	43.4	1.12
				4	45.8	37.6	0.91
				5	50.0	40.2	0.94
				6	47.0	38.0	0.72
				7	55.7	45.5	1.45
				8	50.2	42.0	0.99
				9	50.5	40.9	1.06
				10	51.4	42.5	1.08
11	46.3			38.7	0.84		
12	47.7			38.8	0.78		
13	43.6			36.0	0.63		
14	44.4			36.5	0.62		
15	47.4			38.4	0.72		
16	25.9			21.0	0.13		
17	26.8			22.2	0.12		
18	22.9			18.4	0.08		
19	19.8			16.9	0.09		
20	23.9			19.7	0.12		
21	22.4			18.3	0.07		
22	23.1			18.9	0.09		
23	23.0			19.4	0.10		
24	21.1			16.8	0.06		
25	21.0			17.2	0.07		
26	23.3			19.3	0.09		
27	18.4			15.7	0.04		
28	19.2			16.1	0.07		
29	26.6			21.4	0.11		
30	24.7			19.9	0.09		
アシンロハゼ	アシンロハゼ	1	65.4	52.8	2.65		
		2	59.7	48.6	2.03		
ピリンゴ	ピリンゴ	1	35.6	30.3	0.32		
		2	38.1	31.5	0.47		
		3	36.1	30.1	0.32		
		4	36.6	31.2	0.37		
		5	35.8	30.3	0.33		
		6	38.3	31.6	0.45		
		7	39.0	32.6	0.44		
		8	37.7	31.3	0.38		
		9	39.7	32.9	0.42		
		10	33.6	28.6	0.26		
		11	36.8	31.2	0.32		
		12	36.9	30.9	0.45		
		13	35.7	30.2	0.29		
		14	37.0	30.6	0.37		
		15	34.8	28.8	0.30		
		16	33.8	28.4	0.24		
		17	34.2	29.4	0.24		
		18	36.2	31.3	0.35		
		19	34.5	28.8	0.27		
		20	35.3	29.3	0.26		
		21	35.1	29.8	0.29		
		22	38.7	32.0	0.40		
		23	36.2	30.1	0.29		
		24	35.1	28.7	0.32		
		25	35.6	30.0	0.31		
		26	35.7	30.5	0.31		
		27	32.8	28.1	0.25		
		28	29.3	24.2	0.17		

注1:「+」は0.01g未満を示す

調査地点	種名	番号	測定項目			
			全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)	
お台場		29	26.1	21.9	0.11	
		30	26.5	21.9	0.11	
		ニクハゼ	1	31.4	26.5	0.20
			2	29.6	25.6	0.14
			3	28.0	23.0	0.17
			4	27.9	22.8	0.12
		ウキゴリ類	1	29.9	24.8	0.18
			2	32.0	26.4	0.20
			3	28.7	24.9	0.17
			4	30.8	24.8	0.17
			5	28.7	23.3	0.10
			6	28.7	22.4	0.15
			7	27.3	24.2	0.12
			8	29.6	23.6	0.18
			9	30.2	24.4	0.17
			10	29.7	24.3	0.21
		ヒメハゼ	1	59.3	48.2	1.74
			2	56.8	47.0	1.54
			3	54.4	43.5	1.16
			4	51.3	41.3	1.12
チチブ	1	47.9	37.8	0.80		
	1	30.8	25.2	0.38		
ハゼ科	1	19.1	15.9	0.02		
	2	11.1	9.4	+		
城南大橋	アユ	1	40.0	33.7	0.28	
		1	47.2	37.8	1.12	
		2	47.7	39.7	0.96	
		3	47.4	39.4	0.96	
		4	45.5	37.1	1.02	
		5	43.9	35.8	0.75	
		6	47.2	36.8	1.07	
		7	42.0	34.6	0.72	
		8	44.0	36.2	0.79	
		9	44.4	37.3	1.06	
		10	43.0	34.9	0.81	
		11	49.5	40.8	1.00	
		12	45.7	38.1	1.00	
		13	41.1	33.6	0.57	
		14	42.8	35.4	0.80	
		15	43.8	35.8	0.91	
		16	44.3	37.2	0.98	
		17	41.6	33.7	0.74	
		18	40.8	33.5	0.71	
		19	34.0	28.0	0.31	
		20	33.5	27.7	0.34	
21	37.2	30.5	0.34			
ボラ		22	36.2	29.9	0.35	
		23	37.1	30.6	0.44	
		24	36.5	30.6	0.42	
		25	39.0	32.2	0.51	
		26	36.8	30.5	0.37	
		27	36.7	29.7	0.49	
		28	36.0	29.0	0.32	
		29	39.1	31.7	0.43	
		30	35.6	29.0	0.36	
		スズキ		1	59.1	49.4
2	52.9			43.3	1.21	
3	37.1			30.6	0.37	
4	28.6			23.4	0.20	
マハゼ		1	40.6	33.1	0.53	
		2	39.1	32.0	0.51	
		3	41.3	33.9	0.51	
		4	40.6	33.5	0.55	
		5	41.1	33.7	0.61	
		6	39.4	32.6	0.48	
		7	43.6	35.6	0.64	
		8	41.2	34.3	0.56	
		9	39.7	32.8	0.47	
		10	38.3	31.5	0.46	
		11	38.3	31.6	0.47	
		12	42.8	35.1	0.63	
		13	43.6	35.4	0.57	
		14	43.2	35.3	0.71	
		15	39.9	32.7	0.52	
		16	23.4	19.3	0.09	
		17	18.0	14.9	0.03	
18	22.3	17.5	0.06			
19	19.8	15.8	0.05			
20	21.3	17.0	0.06			
21	19.7	15.9	0.05			

付表 1-1(3) 稚魚調査 魚類計測結果 (5月)

調査年月日:平成28年 5月 9日

調査地点	種名	番号	測定項目		
			全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)
城南大橋	マハゼ	22	17.8	14.5	0.03
		23	21.5	17.6	0.06
		24	21.0	17.4	0.06
		25	21.9	18.3	0.07
		26	14.4	11.9	0.01
		27	15.4	13.3	0.02
		28	22.9	18.3	0.06
		29	24.0	19.7	0.08
		30	22.0	18.2	0.07
		ピリンゴ	1	44.0	36.9
	2		39.0	32.9	0.44
	3		40.8	33.6	0.58
	4		40.0	32.9	0.52
	5		40.5	33.5	0.51
	6		37.1	30.4	0.35
	7		40.9	34.1	0.53
	8		39.6	32.7	0.51
	9		38.5	31.8	0.41
	10		37.9	31.2	0.40
	11		37.4	31.3	0.41
	12		41.2	33.6	0.62
	13		39.4	31.9	0.43
	14		37.4	31.8	0.42
	15		39.4	33.1	0.45
	16		19.6	16.3	0.05
	17		11.7	10.1	+
	18		18.3	15.0	0.03
	19		18.9	15.2	0.05
	20		17.1	14.1	0.02
	21		16.9	13.7	0.03
	22		15.6	13.1	0.03
	23		18.2	15.0	0.03
	24		17.2	13.2	0.02
	25		19.8	16.5	0.04
	26		13.9	11.3	+
	27		14.1	11.8	+
	28		17.7	14.6	0.03
	29		16.3	13.2	0.03
	30		17.2	14.4	0.03
	ニクハゼ	1	37.0	31.2	0.26
		2	32.2	28.0	0.19
		3	35.4	30.6	0.22
		4	36.6	32.2	0.25
		5	35.0	29.7	0.21
		6	37.4	32.0	0.27
		7	36.4	31.4	0.25
		8	33.9	28.7	0.20
		9	34.1	29.1	0.20
		10	33.2	28.2	0.18
		11	30.7	25.8	0.14
		12	30.6	25.9	0.14
		13	32.7	27.4	0.16
		14	33.6	28.0	0.19
		15	32.3	27.0	0.17
		16	31.9	26.9	0.15
17		30.4	25.4	0.14	
18		31.3	26.4	0.15	
19		31.1	26.2	0.14	
ニクハゼ	20	33.6	28.3	0.19	
	21	25.6	21.2	0.08	
	22	25.1	20.8	0.06	
	23	25.3	22.0	0.09	
	24	24.6	20.5	0.08	
	25	21.8	18.6	0.05	
	26	26.5	22.4	0.08	
	27	25.6	21.6	0.09	
	28	26.9	22.8	0.09	
	29	21.7	18.4	0.04	
	30	24.4	19.6	0.07	
エドハゼ	1	26.5	21.9	0.11	
	2	25.2	20.2	0.09	
	3	25.3	21.0	0.09	
	4	24.2	20.3	0.07	
	5	24.9	20.7	0.07	
	6	25.8	21.6	0.09	
	7	24.7	20.5	0.09	
	8	24.2	20.3	0.06	
	9	23.8	20.0	0.06	
	10	25.6	20.9	0.09	
	11	24.9	19.7	0.07	

注1:「+」は0.01g未満を示す

調査地点	種名	番号	測定項目			
			全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)	
城南大橋		12	25.7	21.1	0.08	
		13	22.4	19.6	0.07	
		14	22.4	18.1	0.07	
		15	23.0	19.5	0.06	
		16	23.2	19.5	0.06	
		17	21.7	18.4	0.06	
		18	21.5	18.2	0.04	
		19	22.4	19.1	0.06	
		20	22.4	18.8	0.06	
		21	19.0	16.2	0.03	
		22	17.7	14.7	0.02	
		23	21.4	17.8	0.04	
		24	21.9	18.1	0.05	
		25	20.8	17.5	0.04	
		26	20.6	16.7	0.05	
		27	20.5	17.3	0.04	
		28	20.9	17.8	0.04	
		29	19.6	16.2	0.03	
		30	19.2	16.3	0.03	
		ウキゴリ類	1	33.6	27.6	0.28
			2	32.8	27.0	0.20
			3	31.1	25.2	0.20
			4	31.2	25.3	0.18
			5	31.2	25.4	0.18
			6	29.3	24.7	0.15
			7	30.4	25.2	0.18
			8	30.2	24.0	0.15
			9	29.3	24.3	0.17
			10	29.1	24.3	0.14
			11	28.1	23.5	0.14
	12		28.2	22.9	0.14	
	13		29.7	24.2	0.16	
	14		29.1	23.3	0.16	
	15		29.7	24.6	0.16	
	16		26.5	21.6	0.11	
	17		28.5	22.6	0.15	
	ウキゴリ類	18	25.8	21.7	0.09	
		19	26.2	22.1	0.11	
		20	28.0	22.4	0.11	
		21	26.3	22.4	0.10	
		22	26.2	20.8	0.09	
		23	22.1	17.4	0.06	
		24	35.6	29.2	0.26	
		25	31.8	26.6	0.20	
	ドロメ	1	22.7	18.1	0.06	
		2	20.0	15.6	0.04	
		ドロメ	3	18.9	15.9	0.04
			4	18.6	15.1	0.03
			5	8.5	7.1	+
		6	20.7	17.0	0.07	
	ヒメハゼ	1	81.1	66.5	5.08	
		2	77.1	63.5	4.15	
		3	72.8	58.7	3.70	
		4	73.1	57.4	3.51	
		5	69.7	55.2	2.87	
		6	62.7	48.7	1.96	

付表 1-2(1) 稚魚調査 魚類計測結果 (6月)

調査年月日:平成28年 6月22日

調査地点	種名	番号	測定項目		
			全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)
葛西沖人工渚	コシロ	1	34.0	27.0	0.31
		2	22.4	17.9	0.06
		3	11.5	10.8	+
		4	11.4	10.7	+
		5	11.4	10.7	+
		6	11.0	10.3	+
		7	11.0	10.2	+
		8	12.0	10.9	+
		9	10.5	10.0	+
		10	11.5	9.9	+
		11	11.0	10.2	+
		12	11.3	10.6	+
		13	11.2	10.4	+
		14	11.2	10.4	+
		15	11.6	10.6	+
		16	11.0	10.3	+
		17	10.6	9.4	+
		18	9.9	9.0	+
		19	10.6	9.6	+
		20	9.7	8.8	+
		21	10.0	9.2	+
		22	10.8	10.0	+
		23	10.4	9.5	+
		24	10.8	10.0	+
		25	10.2	9.1	+
		26	9.7	8.9	+
		27	9.1	8.3	+
		28	10.3	9.4	+
		29	10.8	9.8	+
		30	11.4	10.7	+
ボラ		1	79.2	64.7	5.43
		2	66.1	52.8	3.30
		3	63.1	52.1	2.77
		4	62.1	50.5	2.83
		5	64.4	51.4	3.23
		6	59.4	48.1	2.50
		7	58.0	47.3	2.41
		8	55.0	45.0	1.86
		9	52.7	43.0	1.60
		10	55.0	44.6	1.78
		11	53.7	44.3	1.74
		12	57.9	46.4	2.13
		13	55.7	44.6	1.99
		14	53.2	42.6	1.83
		15	55.2	45.1	1.97
		16	52.2	42.5	1.64
		17	50.8	40.9	1.54
		18	52.4	42.4	1.62
		19	48.3	39.2	1.32
		20	47.5	38.8	1.25
		21	50.9	41.1	1.47
		22	48.3	39.2	1.29
		23	44.9	36.4	1.08
		24	46.1	37.8	1.20
		25	44.0	35.7	0.93
		26	42.3	34.7	0.78
		27	41.7	33.7	0.86
		28	42.2	34.5	0.74
		29	42.9	34.8	0.79
		30	43.3	35.1	0.86
クロダイ		1	18.8	14.8	0.08
		2	12.5	10.0	0.01
マハゼ		1	73.4	58.4	3.34
		2	71.8	58.3	3.22
		3	68.6	55.5	2.83
		4	65.5	53.0	2.48
		5	67.0	54.5	2.51
		6	66.5	53.5	2.40
		7	65.5	53.1	2.35
		8	62.1	49.3	1.88
		9	61.6	48.8	1.82
		10	60.0	48.8	1.60
		11	57.4	46.9	1.49
		12	59.1	46.8	1.63
		13	55.1	44.9	1.23
		14	54.7	44.4	1.28
		15	54.1	41.7	1.25
		16	54.0	42.8	1.22
		17	51.2	40.9	1.04
		18	50.8	40.8	1.03

注1:「+」は0.01g未満を示す

調査地点	種名	番号	測定項目			
			全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)	
葛西沖人工渚	マハゼ	19	48.2	39.3	0.82	
		20	48.3	38.7	0.83	
		21	46.1	38.1	0.84	
		22	44.4	35.4	0.67	
		23	45.0	36.2	0.63	
		24	42.5	34.3	0.55	
		25	42.9	34.5	0.60	
		26	41.0	33.8	0.55	
		27	39.1	30.8	0.49	
		28	39.5	32.5	0.49	
		29	36.5	29.7	0.36	
		30	34.4	27.1	0.31	
	ピリゴ		1	45.2	37.5	0.78
			2	41.9	35.1	0.59
			3	40.9	33.4	0.51
			4	42.0	34.2	0.58
			5	41.3	34.0	0.57
			6	41.7	34.2	0.55
			7	38.3	31.9	0.44
			8	39.8	33.0	0.49
			9	39.0	32.0	0.41
			10	38.1	31.7	0.41
			11	36.8	29.0	0.38
			12	36.6	30.3	0.38
	エドハゼ		1	35.8	28.9	0.30
			2	36.3	29.0	0.34
			3	35.7	29.1	0.28
			4	35.1	29.0	0.25
			5	34.4	27.5	0.25
			6	33.1	26.2	0.23
7			34.7	28.0	0.27	
8			32.4	26.0	0.26	
9			35.3	28.7	0.27	
10			32.4	26.2	0.25	
11			33.5	26.8	0.23	
12			32.0	25.5	0.21	
13			29.9	23.9	0.18	
14			32.3	25.8	0.19	
15			29.4	23.8	0.15	
16			28.4	22.7	0.15	
ヒモハゼ		1	13.1	12.3	0.02	
		2	12.5	11.2	0.01	
		3	11.8	10.6	+	
		4	11.4	10.6	+	
		5	11.0	10.0	+	
		6	11.3	10.2	+	
		7	6.8	6.0	+	
		8	10.9	9.1	+	
		9	10.7	9.9	+	
		10	8.8	7.6	+	
		11	10.4	9.4	+	
		12	10.9	9.2	+	
13	9.8	8.7	+			
14	10.5	8.5	+			
15	9.3	8.1	+			
16	11.0	9.6	+			
17	8.2	7.3	+			
18	9.1	8.0	+			
19	9.4	8.4	+			
20	9.8	8.5	+			
21	9.6	8.6	+			
22	9.3	8.4	+			
23	9.5	8.3	+			
24	8.9	7.9	+			
25	9.4	8.3	+			
26	9.2	8.1	+			

付表 1-2(2) 稚魚調査 魚類計測結果 (6月)

調査年月日:平成28年 6月22日

調査地点	種名	番号	測定項目			
			全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)	
葛西沖人工渚	ヒメハゼ	27	8.9	7.9	+	
		28	9.6	8.5	+	
		29	8.9	7.7	+	
		30	7.9	7.2	+	
	チチブ属	1	15.8	13.0	0.03	
		2	14.8	11.9	0.02	
		3	14.0	11.2	0.01	
		4	12.9	10.7	0.01	
	ハゼ科	1	14.2	11.6	0.01	
		2	14.1	12.2	0.02	
		3	13.6	11.3	0.01	
		4	12.3	10.5	0.01	
		5	11.1	9.5	0.01	
		6	9.5	8.3	+	
		7	9.0	8.3	+	
		8	8.5	7.3	+	
		9	7.6	6.7	+	
	お台場	コノシロ	1	21.1	18.3	0.07
			2	10.1	8.8	+
3			8.8	7.7	+	
4			9.0	8.2	+	
5			8.5	7.4	+	
ウグイ属		1	44.0	35.3	0.56	
ボラ		1	50.4	41.3	1.37	
クロダイ		1	13.4	10.6	0.03	
マハゼ		1	62.7	51.1	1.85	
		2	60.3	48.3	1.61	
		3	51.7	41.6	1.01	
		4	49.6	39.6	0.88	
		5	48.0	38.2	0.78	
		6	49.1	39.6	0.87	
		7	42.1	33.8	0.56	
		8	38.5	31.2	0.43	
		9	39.2	31.6	0.43	
		10	39.6	31.8	0.45	
		11	37.1	30.4	0.40	
		12	37.3	29.6	0.34	
		13	35.8	27.8	0.33	
		14	35.6	29.5	0.34	
		15	38.0	30.7	0.41	
		16	34.6	27.5	0.29	
		17	34.7	27.2	0.29	
		18	36.7	30.3	0.33	
		19	36.9	28.2	0.34	
		20	33.9	27.6	0.29	
		21	34.2	27.1	0.28	
		22	30.8	25.4	0.24	
		23	31.1	24.4	0.22	
		24	30.1	24.3	0.20	
		25	29.7	23.8	0.18	
		26	27.1	22.2	0.13	
ピリンゴ		1	47.8	39.1	0.83	
		2	45.7	37.3	0.66	
		3	43.7	36.4	0.64	
		4	44.5	36.7	0.64	
		5	44.0	37.0	0.68	
		6	43.7	34.7	0.66	
		7	43.4	34.7	0.58	
		8	41.4	33.3	0.46	
		9	41.5	32.5	0.56	
		10	42.5	35.2	0.56	
		11	40.5	33.2	0.50	
		12	42.2	33.9	0.57	
		13	41.9	34.9	0.55	
	14	39.8	31.6	0.49		
	15	39.6	32.5	0.47		
	16	39.9	32.4	0.46		
	17	40.4	33.0	0.45		
	18	39.0	31.9	0.39		
	19	39.4	31.4	0.42		
	20	38.2	30.7	0.39		
	21	37.9	31.1	0.37		
	22	38.0	30.1	0.38		
	23	38.3	31.6	0.41		
	24	36.9	30.2	0.35		
	25	37.7	31.0	0.35		
ヒメハゼ	1	53.3	41.6	1.14		
トラフグ	1	48.4	38.6	2.78		
城南大橋	コノシロ	1	13.0	12.0	+	

注1:「+」は0.01g未満を示す

調査地点	種名	番号	測定項目		
			全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)
城南大橋	コノシロ	2	12.5	11.3	+
		3	10.3	9.9	+
		4	10.9	10.0	+
		5	8.9	8.3	+
		6	9.9	9.0	+
		7	8.8	8.1	+
		8	9.2	8.6	+
		9	6.0	5.3	+
		ボラ	1	52.9	42.1
	2		52.1	42.2	1.48
	3		51.3	42.3	1.60
	4		52.0	42.2	1.68
	5		54.6	43.8	1.81
	6		54.2	43.7	1.71
	7		51.8	42.4	1.66
	8		49.7	40.5	1.42
	9		49.0	39.5	1.37
	10		48.4	39.3	1.23
	11		49.1	40.1	1.11
	12		49.6	40.1	1.41
	13		51.2	41.6	1.15
	14		50.1	41.1	1.47
	15		46.9	38.8	1.17
	16		50.4	41.0	1.50
	17		46.4	37.0	1.02
	18		48.4	38.8	1.32
	19		48.0	38.3	1.16
	20		42.8	35.9	1.05
	21		46.0	37.1	1.13
	22	46.8	38.1	1.09	
23	47.4	38.5	0.89		
24	44.3	35.7	0.83		
25	42.9	35.3	0.87		
26	42.8	34.3	0.78		
27	42.8	35.3	0.90		
28	40.6	33.4	0.73		
29	42.5	34.4	0.82		
30	40.9	32.9	0.56		
スズキ	マハゼ	1	97.0	79.1	7.73
		1	90.8	72.0	6.09
		2	89.2	68.5	5.98
		3	76.8	58.6	3.32
		4	71.2	55.1	2.80
		5	69.4	52.5	2.66
		6	63.9	48.5	2.21
		7	59.2	45.8	1.65
		8	60.6	45.5	1.83
		9	55.3	42.6	1.46
		10	55.4	42.1	1.43
		11	54.4	41.6	1.34
		12	52.3	39.5	1.09
		13	52.3	40.4	1.23
		14	52.2	40.5	1.24
		15	42.9	33.7	0.65
		16	45.9	35.3	0.70
		17	45.0	35.1	0.69
		18	45.0	34.7	0.74
		19	42.9	32.6	0.67
		20	44.7	34.3	0.66
		21	42.6	33.5	0.64
		22	42.8	33.0	0.58
		23	38.6	29.3	0.46
		24	37.6	29.3	0.40
		25	33.1	25.1	0.27
		26	38.2	29.1	0.37
		27	35.9	26.3	0.36
		28	35.8	27.2	0.34
		29	29.4	24.3	0.15
30	29.2	23.5	0.18		
ピリンゴ	ヒメハゼ	1	39.6	31.3	0.42
		1	67.4	52.5	2.85
		2	66.0	50.7	2.35
		3	62.0	48.9	2.26
		4	59.6	46.6	1.70
5	52.1	41.6	1.17		
シモフリシマハ	ネズボ科	1	27.5	22.2	0.21
		1	6.9	5.8	+
トラフグ	1	21.5	16.7	0.30	

付表 1-3(1) 稚魚調査 魚類計測結果 (8月)

調査年月日:平成28年 8月 4日

調査地点	種名	番号	測定項目		
			全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)
葛西沖人工渚	コノシロ	1	24.0	19.1	0.09
		2	23.3	19.2	0.08
		3	21.4	18.7	0.07
	カライワシ	1	29.8	25.9	0.07
	ボラ	1	99.9	80.0	10.45
		2	86.3	69.8	7.10
		3	82.5	65.8	6.63
		4	79.1	63.6	6.38
		5	79.6	64.8	6.11
		6	82.2	66.7	6.53
		7	81.5	66.3	6.57
		8	76.5	61.7	5.28
		9	76.7	61.5	5.24
		10	71.8	58.2	4.57
		11	69.1	56.1	3.78
	コショウダイ	1	16.0	12.8	0.06
		2	9.3	7.8	0.02
	ピリンゴ	1	51.2	41.6	1.13
		2	48.7	40.2	1.05
		3	46.0	37.5	0.84
		4	45.8	37.5	0.90
		5	47.5	38.1	0.90
		6	46.4	37.5	0.83
		7	45.2	36.4	0.87
		8	46.1	37.6	0.89
		9	43.8	36.0	0.75
		10	45.1	37.4	0.73
		11	43.7	35.7	0.73
		12	43.4	35.7	0.71
		13	42.2	34.7	0.69
		14	44.8	37.0	0.80
		15	43.3	35.4	0.68
		16	42.2	34.2	0.65
		17	42.1	34.6	0.67
		18	43.5	35.5	0.71
		19	41.5	33.8	0.68
		20	42.2	35.0	0.59
		21	43.1	35.3	0.71
		22	41.3	33.8	0.66
		23	41.5	33.3	0.61
		24	41.7	33.5	0.61
		25	40.4	33.4	0.54
		26	39.9	32.6	0.57
		27	39.9	33.4	0.50
		28	38.6	31.5	0.53
	エドハゼ	1	35.9	29.0	0.37
		2	33.6	27.6	0.33
3		34.4	27.5	0.29	
4		32.9	27.0	0.27	
5		32.1	26.0	0.26	
6		33.8	27.3	0.30	
7		33.0	27.1	0.27	
ヒモハゼ	1	18.5	16.4	0.03	
	2	13.1	11.8	0.01	
	3	12.3	10.8	0.01	
	4	13.0	11.1	0.01	
	5	12.1	10.7	0.01	
	6	11.2	10.0	+	
	7	10.8	9.9	+	
	8	12.2	11.0	0.01	
	9	11.6	10.1	+	
	10	12.5	11.2	0.01	
	11	11.6	10.0	0.01	
	12	11.7	10.3	0.01	
	13	11.3	9.8	+	
	14	10.4	9.3	+	
	15	9.3	8.3	+	
	16	9.3	8.4	+	
	17	9.4	8.3	+	
	18	7.7	7.1	+	
	19	8.7	7.6	+	
	20	6.8	6.1	+	
チチブ属	1	19.4	15.2	0.08	
	2	17.4	14.3	0.05	
	3	14.0	11.4	0.03	
	4	14.1	11.9	0.02	
	5	13.8	11.4	0.02	
	6	13.7	11.2	0.01	
	7	21.2	18.0	0.09	
	8	20.2	16.5	0.09	

注1:「+」は0.01g未満を示す

調査地点	種名	番号	測定項目			
			全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)	
葛西沖人工渚	チチブ属	9	18.9	15.4	0.06	
		10	15.4	12.8	0.03	
		11	15.1	12.8	0.03	
		12	15.5	12.6	0.04	
		13	14.9	12.0	0.03	
		14	13.2	11.8	0.03	
		15	13.4	11.2	0.02	
		16	12.7	10.8	0.01	
		ハゼ科	1	14.1	11.8	0.03
			2	14.5	12.3	0.03
			3	13.7	11.6	0.03
			4	13.7	11.8	0.03
			5	13.6	11.5	0.03
			6	13.4	11.5	0.02
			7	13.4	11.7	0.02
			8	13.7	11.7	0.02
	9		13.6	11.9	0.02	
	10		13.6	11.5	0.02	
	11		12.2	10.7	0.02	
	12		12.1	10.8	0.02	
	13		12.7	11.0	0.02	
	14		11.6	10.4	0.02	
	15	11.8	10.1	0.01		
	16	11.3	10.0	0.01		
	17	11.9	10.3	0.01		
	18	11.6	10.4	0.01		
	19	10.4	9.2	+		
	20	10.8	9.6	+		
	21	10.1	8.9	+		
	22	8.6	7.7	+		
23	8.3	7.5	+			
24	8.1	6.7	+			
25	8.8	7.6	+			
26	9.6	8.4	+			
27	8.5	7.6	+			
28	9.2	7.8	+			
29	9.4	8.3	+			
30	9.1	8.1	+			
マゴチ	1	13.5	11.0	0.02		
	2	13.1	11.3	0.02		
	3	12.3	10.4	0.02		
	4	12.8	10.6	0.02		
	5	11.9	10.1	0.02		
	6	12.1	10.4	0.02		
	7	11.6	10.1	0.02		
	8	9.9	8.5	0.01		
お台場	ヨウジウオ	1	59.9	57.5	0.07	
	トウゴロウイワシ	1	13.2	11.3	0.01	
	ボラ	1	78.0	64.0	5.61	
		2	77.3	63.8	5.23	
		3	72.0	59.2	4.46	
		4	67.6	55.1	3.38	
		5	67.9	55.9	3.63	
	コショウダイ	1	14.5	12.5	0.07	
	マハゼ	1	69.5	52.8	2.29	
		2	62.0	46.9	1.93	
		3	59.7	46.8	1.65	
		4	54.2	41.6	1.20	
		5	43.3	33.3	0.59	
	ピリンゴ	1	46.7	37.7	0.80	
		2	44.4	35.7	0.80	
		3	44.8	35.4	0.71	
		4	39.9	32.3	0.43	
		5	41.2	33.1	0.48	
		6	39.5	31.5	0.44	
	ドロメ	1	77.8	63.4	4.57	
ヒメハゼ	1	57.3	43.0	1.44		
チチブ	1	63.2	49.8	3.75		
城南大橋	ボラ	1	77.2	62.1	4.73	
		2	68.1	54.4	2.96	
	マハゼ	1	109.4	86.7	10.40	
		2	108.4	87.9	10.17	
		3	107.6	84.3	10.11	
		4	105.0	84.6	9.30	
		5	104.1	82.2	8.99	
		6	104.0	82.7	8.60	
		7	103.3	81.9	9.03	
		8	101.6	81.6	8.32	
9	100.3	80.0	6.93			
10	98.2	79.1	7.68			

付表 1-3(2) 稚魚調査 魚類計測結果 (8月)

調査年月日:平成28年 8月 4日

調査地点	種名	番号	測定項目		
			全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)
城南大橋	マハゼ	11	98.2	77.8	5.95
		12	97.3	77.6	6.84
		13	97.0	78.8	5.94
		14	95.3	76.2	6.83
		15	91.9	73.2	6.70
		16	89.6	69.7	4.81
		17	86.3	67.9	4.70
		18	85.5	67.9	4.54
		19	84.7	65.4	4.48
		20	83.6	65.7	3.90
		21	83.0	65.9	4.16
		22	80.1	61.9	3.62
		23	77.7	61.8	2.94

注1:「+」は0.01g未満を示す

調査地点	種名	番号	測定項目			
			全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)	
城南大橋	マハゼ	24	71.8	56.4	2.70	
		25	65.1	51.2	1.97	
		26	64.2	51.1	1.83	
		27	63.8	51.6	2.08	
		28	59.5	48.1	1.43	
		29	59.6	47.0	1.12	
		30	46.6	37.3	0.66	
		ヒメハゼ	1	57.6	46.4	1.41
		ハゼ科	1	11.3	9.8	+
		マゴチ	1	12.4	10.2	0.02
イシガレイ	1	110.9	89.0	17.36		
ギマ	1	20.3	15.1	0.12		

付表 1-4 稚魚調査 魚類計測結果 (10月)

調査年月日:平成28年10月14日

調査地点	種名	番号	測定項目		
			全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)
葛西沖人工渚	ボラ	1	101.4	81.4	11.65
	ヒメハゼ	1	45.7	35.8	0.78
		2	40.7	32.5	0.58
お台場	ヒイラギ	1	64.4	52.2	3.66
		2	49.5	40.4	1.67
		3	45.7	38.5	1.31
		4	45.7	37.9	1.31
		5	33.6	27.0	0.43
		6	15.3	13.2	0.05
		7	11.7	10.2	0.03
		8	9.5	8.3	+
		9	8.4	7.5	+
	シロギス	1	26.5	22.6	0.10
		2	23.6	20.3	0.09
3		19.3	15.8	0.04	
4		17.9	15.4	0.03	

注1:「+」は0.01g未満を示す

調査地点	種名	番号	測定項目			
			全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)	
お台場	シロギス	5	19.5	17.3	0.05	
		6	19.4	16.3	0.04	
		7	20.5	17.1	0.04	
		8	19.9	17.0	0.04	
		9	18.9	15.9	0.04	
		10	18.0	15.5	0.04	
		11	17.9	15.5	0.03	
		12	16.3	14.0	0.03	
		13	14.3	12.0	+	
		マハゼ	1	106.4	86.0	8.46
		ヒメハゼ	1	35.4	28.5	0.36
			2	30.4	24.0	0.20
		城南大橋	マハゼ	1	98.7	80.0
ピリンゴ	1		52.2	43.0	1.20	
		2	51.7	41.8	1.04	

付表 1-5 稚魚調査 魚類計測結果 (12月)

調査年月日:平成28年12月14日

調査地点	種名	番号	測定項目		
			全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)
葛西沖人工渚	アユ	1	18.6	17.5	0.01
		2	14.4	13.3	+
		3	12.9	12.0	+
	アシシロハゼ	1	39.5	31.8	0.41
		2	27.1	21.5	0.14
		3	22.6	17.6	0.07
		4	20.9	16.9	0.06
お台場	アユ	1	12.3	11.4	+
		2	12.2	11.0	+
		3	12.1	11.2	+
		4	12.0	11.1	+
		5	11.0	10.0	+
		6	11.5	9.8	+

注1:「+」は0.01g未満を示す

調査地点	種名	番号	測定項目		
			全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)
お台場	アユ	7	11.3	9.9	+
		8	10.1	9.0	+
		9	9.0	7.9	+
		10	10.0	9.1	+
		ピリンゴ	1	57.8	46.9
城南大橋	アユ	1	20.3	18.1	0.02
		2	17.8	16.3	0.01
		3	14.8	13.9	+
		4	14.5	13.5	+
		5	10.6	9.3	+
		6	7.6	6.9	+
	メバル属	1	5.0	4.0	+

付表 1-6 稚魚調査 魚類計測結果 (2月)

調査年月日:平成29年 2月 9日

調査地点	種名	番号	測定項目		
			全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)
葛西沖人工渚 お台場	スズキ	1	16.7	14.0	0.04
		1	22.3	20.3	0.04
		2	19.7	18.5	0.02
	3	14.7	13.6	+	
	ボラ	1	31.9	25.1	0.32
	スズキ	1	22.0	17.1	0.11
	ピリンゴ	1	60.3	48.1	1.79
城南大橋	アユ	1	50.6	42.4	0.52
		2	35.7	29.7	0.13
		3	28.8	25.6	0.07
		4	30.6	26.7	0.08
		5	28.1	25.0	0.06
		6	28.0	25.4	0.05
		7	27.2	24.1	0.04
		8	25.4	23.2	0.04
		9	25.2	23.5	0.04
		10	26.5	24.1	0.05
		11	25.5	22.7	0.03
		12	25.3	23.2	0.03
		13	24.1	22.1	0.03
		14	26.3	23.7	0.04
		15	25.6	22.1	0.03
		16	23.6	21.9	0.03
		17	24.2	22.2	0.03
		18	23.3	20.9	0.03
		19	20.1	18.2	0.01

注1:「+」は0.01g未満を示す

調査地点	種名	番号	測定項目			
			全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)	
城南大橋	アユ	20	18.9	17.2	0.01	
		1	19.7	14.6	0.06	
		2	5.6	4.5	+	
		3	5.2	4.4	+	
		4	6.1	5.3	+	
		5	5.8	5.1	+	
		6	5.4	4.7	+	
		7	5.2	4.4	+	
		8	5.5	4.9	+	
		9	6.3	5.4	+	
		10	5.5	4.5	+	
		11	5.9	5.1	+	
		12	5.5	4.4	+	
	13	5.3	4.7	+		
		ヒメハゼ	1	32.4	24.6	0.23
		ダイナンギンボ	1	11.8	10.7	+
			2	10.2	9.1	+
			3	10.9	9.6	+
			4	9.6	8.6	+
			5	8.2	7.3	+
			6	8.8	7.9	+
	7		8.7	7.9	+	
	8		9.2	8.0	+	
	9	8.2	7.1	+		
	10	8.2	7.1	+		
	11	8.6	7.8	+		

付表 1-7(1) 成魚調査 魚類計測結果

調査年月日:平成28年 5月12日

調査地点	種名	番号	測定項目		
			全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)
St. 22	ハタタテスメリ	1	90	63	3.3
		2	89	64	3.1
		3	76	57	2.4
		4	83	60	3.1
		5	80	58	2.8
		6	79	55	2.2
		7	69	53	2.4
		8	70	54	2.3
		9	74	56	2.3
		10	67	54	2.0
		11	64	49	2.0
		12	65	51	2.1
		13	64	49	1.9
		14	62	48	1.4
		15	62	48	1.9
		16	64	49	1.7
		17	65	49	1.6
		18	64	49	1.6
		19	62	49	1.5
		20	55	43	1.2
		21	60	46	1.4
		22	59	46	1.4
		23	55	43	1.2
		24	59	46	1.4
		25	54	42	1.1
		26	53	42	1.0
		27	57	44	1.2
		28	54	42	0.9
		29	46	35	0.6
St. 25	カタクチイワシ	1	112	94	10.1
St. 35	ハタタテスメリ	1	120	81	6.3
		2	119	79	6.7
		3	115	76	5.2
		4	117	80	6.7
		5	118	74	4.3
		6	103	68	4.7
		7	103	72	4.0
		8	106	72	4.3
		9	103	68	3.8
		10	102	69	3.8
		11	105	67	3.4
		12	100	66	3.8
		13	70	54	2.0
		14	63	48	1.6
		15	90	63	2.9
		16	63	50	1.7
		17	64	47	1.3
		18	62	48	1.4
		19	68	54	2.2
		20	63	49	1.3
		21	85	64	2.5
		22	68	53	2.1
		23	71	55	2.1
		24	66	52	1.7
		25	64	50	1.8
		26	72	54	2.2
		27	72	55	2.1
		28	65	50	2.0
		29	75	58	2.3
		30	76	59	2.3

調査年月日:平成28年 9月14日

調査地点	種名	番号	測定項目		
			全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)
St. 10	カタクチイワシ	1	87	70	3.2
St. 22	カタクチイワシ	1	85	70	3.2

調査年月日:平成28年11月17日

調査地点	種名	番号	測定項目		
			全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)
St. 10	アカエイ	1	376	147	152.0
		2	421	175	315.1
	ボラ	1	164	133	45.6
	テンジクダイ	1	61	47	2.6
		2	36	29	0.7
	マアジ	1	89	79	6.2
	2	87	75	6.4	
St. 25	オキヒイラギ	1	62	52	2.8
St. 35	アカエイ	1	675	300	1310.0
		2	538	235	780.0
	ツバクロエイ	1	490	370	3100.0
	テンジクダイ	1	94	75	12.2
		2	61	48	2.9
		3	49	37	1.6
		4	46	35	1.1
		5	44	35	1.1
		6	40	35	1.2
		7	38	29	0.8
	8	37	28	0.6	
	9	38	28	0.6	
	シログチ	1	123	100	19.3

付表 1-7(2) 成魚調査 魚類計測結果

調査年月日:平成29年 2月15日

調査地点	種名	番号	測定項目		
			全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)
St. 10	アカエイ	1	462		400.0
St. 22	ハタタテヌメリ	1	74	56	2.2
		2	59	46	1.4
		3	54	41	1.0
		4	58	44	1.2
St. 25	マトウダイ	1	29	21	0.5
	テンジクダイ	1	67	53	3.2
		2	64	49	2.8
		3	57	44	1.9
		4	52	41	1.4
		5	48	39	1.1
		6	52	40	1.6
		7	41	33	0.9
	オキヒイラギ	1	64	53	2.1
	マゴチ	1	259	224	89.0
	ハタタテヌメリ	1	89	68	4.3
		2	66	48	1.8
		3	63	47	1.5
		4	60	46	1.4
		5	56	44	1.4
		6	57	43	1.2
		7	55	43	1.1
		8	60	45	1.2
		9	58	44	1.4
		10	58	43	1.1
		11	57	44	1.3
		12	54	42	1.1
		13	58	43	1.1
		14	52	40	1.0
		15	48	37	0.7
16		47	36	0.8	
17		50	37	0.9	
18		51	38	0.9	
19		47	36	0.7	
20		49	37	0.7	
21		50	39	0.8	
22		48	38	0.7	
23		46	35	0.6	
24		44	33	0.6	
25		43	32	0.5	

調査地点	種名	番号	測定項目		
			全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)
St. 25	ハタタテヌメリ	26	43	32	0.5
		27	39	30	0.4
		28	35	27	0.3
		29	30	22	0.2
		30	19	15	0.1
St. 35	テンジクダイ	1	76	59	4.9
		2	56	44	2.4
		3	62	48	2.4
	モヨウハゼ	1	53	41	1.4
	アカハゼ	1	159	122	22.3
		2	132	100	12.7
	コモチジャコ	1	81	65	5.1
		2	83	65	4.7
		3	78	60	4.2
	ハタタテヌメリ	1	102	76	6.8
		2	67	51	2.0
		3	62	47	1.6
		4	64	48	1.7
		5	60	45	1.4
		6	58	45	1.2
		7	67	50	1.8
		8	58	45	1.3
		9	61	48	1.5
		10	52	40	0.9
		11	55	43	1.1
		12	59	47	1.5
		13	55	44	1.2
		14	52	42	0.9
		15	49	38	0.8
		16	50	39	0.9
		17	51	39	0.8
18		52	42	1.0	
19		45	35	0.6	
20		48	36	0.7	
21		45	35	0.6	
22		42	33	0.6	
23		45	34	0.6	
24		42	31	0.5	
25		41	32	0.6	
26		37	28	0.3	

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	分布範囲（上段）、被度（下段）				
アラレタマキビガイ	+2.5~+2.3 +	+2.3~+2.1 5	+2.2~+1.6 +		
イワフジツボ	+2.2~+2.1 +	+2.1~+1.9 30	+1.9~+1.6 90	+1.6~+1.2 70	+1.2~+1.1 50
藍藻類	+2.2~+1.6 +	+1.6~+1.3 5	+1.3~+1.1 10		
タマキビガイ	+1.9~+1.5 +				
マガキ	+1.7~+1.5 +	+1.5~+1.0 20	+1.0~+0.8 +		
ムラサキイガイ	+1.4~+1.3 +	+1.3~+1.2 5	+1.2~+1.0 40	+1.0~-1.3 100	-1.3~-2.1 5
タテジマイソギンチャク	+1.4~+1.3 +	+1.3~+1.1 10	+1.1~-1.2 +		
イボニシ	+1.5~-1.2 +				
カンザシゴカイ科	-0.8~-1.2 +	-3.6~-3.9 +			
カタユウレイボヤ	-1.3~-2.1 90	-2.1~-2.9 100	-2.9~-3.2 60	-3.2~-3.5 10	-3.5~-3.9 +
尋常海綿綱	-1.0~-1.2 +				
シロボヤ	-1.2~-2.9 +				
イソギンチャク目	-2.1~-3.9 +				
ヒメホウキムシ	-2.8~-3.1 +	-3.1~-3.2 10	-3.2~-3.9 50		
シロスジフジツボ	+1.8~+1.5 +				
ミドリイガイ	-0.5~-1.2 +	-1.8~-2.3 +			
エボヤ	-3.5~-3.7 +				
ホヤ綱（単体）	-2.5~-2.9 +				

注) 被度の欄の「+」は5%未満を示す。

付表 2-2 付着動物調査結果 (13号地船着場)

種名	分布範囲 (上段)、被度 (下段)						
タマキビガイ	+1.8~+1.6 +						
アラレタマキビガイ	+2.2~+1.7 +						
イワフジツボ	+2.1~+2.0 +	+2.0~+1.6 90	+1.6~+1.2 80	+1.2~+1.1 20			
マガキ	+1.6~+1.3 +	+1.3~+1.0 20	+1.0~+0.9 +				
タテジマイソギンチャク	+1.1~+0.9 5	+0.9~+0.8 +					
イボニシ	+1.4~+1.1 +	+1.1~+0.8 5					
ムラサキイガイ	+1.0~+0.8 +	+0.8~+0.7 50	+0.7~+0.2 95	+0.2~-0.3 70	-0.3~-0.5 20	-0.5~-1.6 5	-1.6~-1.8 +
イボニシ卵塊	-0.1~-0.3 +						
カタユウレイボヤ	+0.2~±0.0 +	±0.0~-0.5 5	-0.5~-1.6 60	-1.6~-3.4 95	-3.4~-3.8 +		
レイシガイ	-1.3~-1.5 +						
イソギンチャク目	±0.0~-3.8 +						
カンザシゴカイ科	-3.4~-3.8 10						
コウロエンカワヒバリガイ	+1.5~+1.3 +	+0.9~+0.8 20	+0.8~+0.6 +				
ヒメホウキムシ	+0.2~-1.5 20	-3.4~-3.8 5					
シロボヤ	±0.0~-3.3 +						
ミドリイガイ	+0.5~-3.3 +						
ホヤ綱 (単体)	-1.5~-2.0 +						
アカニシ	-3.5~-3.6 +						
アオサ属	+1.1~+1.0 +	-0.4~-0.5 +					
イソギンポ	-1.4~-1.5 +						
アカオビシマハゼ	-3.8 (底部) +						

注) 被度の欄の「+」は5%未満を示す。

付表 2-3 付着動物調査 枠取り試料分析結果

採取面積 : 0.09㎡

No.	門	綱	和名	中央防波堤(+1m)		中央防波堤(-2m)		13号地船着場(+1m)		13号地船着場(-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			
1	刺胞動物	花虫	タテジマイソギンチャク	287	13.83			511	16.78			798	30.61			
2			イソギンチャク目			694	5.58				132	3.73	826	9.31		
3	扁形動物	ウズムシ	ヒラムシ目	2	0.21	66	0.99					68	1.20			
4	紐形動物	有針	メノコヒモムシ			1	0.02					1	0.02			
5			ー	紐形動物門	1	0.26			4	0.83			5	1.09		
6	軟体動物	腹足	イボニシ	1	1.49			86	44.30	3	3.81	90	49.60			
7			二枚貝	コウロエンカワヒバリガイ	1,093	169.44			310	75.35	1	0.03	1,404	244.82		
8				ヒバリガイ			1	0.69					1	0.69		
9				ホトトギスガイ			35	5.43			42	6.51	77	11.94		
10				ムラサキガイ	17,919	474.00	3,668	171.40	6,773	131.70	103	2.14	28,463	779.24		
11				マガキ	299	993.09	10	409.04	24	254.40	1	0.71	334	1,657.24		
12				ウスカラシオツガイ			41	3.41	6	1.07	150	15.64	197	20.12		
13				ウネナシトマヤガイ					1	0.21			1	0.21		
14				キヌマトイガイ			102	2.25					72	1.71	174	3.96
15				環形動物	ゴカイ	<i>Eulalia</i> sp.	2	0.14			4	0.19	1	0.01	7	0.34
16						アケノサシバ	1	0.04			1	0.07			2	0.11
17						<i>Harmothoe</i> sp.			141	1.31			181	3.62	322	4.93
18						サンハチウロコムシ			1	0.02					1	0.02
19						<i>Oxydromus</i> sp.			131	1.14			39	0.21	170	1.35
20	シロマガラシリス	197				0.86			405	3.13			602	3.99		
21	アシナゴゴカイ	1	0.02			88	4.84			44	1.51	133	6.37			
22	ヒゲブトゴカイ	3	0.02									3	0.02			
23	マサゴゴカイ	4	0.38			58	4.62			14	1.89	76	6.89			
24	クマドリゴカイ							2	0.05			2	0.05			
25	デンガクゴカイ	10	0.75					34	6.19			44	6.94			
26	ルドルフイソメ					63	0.41			130	0.62	193	1.03			
27	<i>Cirriformia</i> sp.					136	1.69			63	0.35	199	2.04			
28	<i>Dodecaceria</i> sp.									102	0.49	102	0.49			
29	<i>Amphitrite</i> sp.					1	0.07					1	0.07			
30	フサゴカイ科					2	0.19					2	0.19			
31	<i>Parasabella</i> sp.									1	0.09	1	0.09			
32	エノカサネカンザシ					48	1.07	1	0.02	126	4.06	175	5.15			
33	節足動物	甲殻	イワフジツボ		3.57			4,646	17.83			5,648	21.40			
34			ヨーロッパフジツボ						3	0.12			3	0.12		
35			シリケンウミセミ						62	0.09			62	0.09		
36			モズミヨコエビ						38	0.06			38	0.06		
37			ドロクダムシ属			0.39	875	1.01	100	0.04	796	0.89	2,069	2.33		
38			<i>Gitanopsis</i> sp.							61	0.03		61	0.03		
39			フトメリタヨコエビ			0.01				2	0.03	2	0.01	5	0.05	
40			フサゲモクズ			0.11							190	0.11		
41			オオゼキモクズ			2.50				107	0.19		1,324	2.69		
42			トゲワレカラ					130	0.26			575	1.67	705	1.93	
43			クビナガワレカラ					259	0.38	40	0.10	2,611	7.65	2,910	8.13	
44			イッカクモガニ									2	0.22	2	0.22	
45			シワオウギガニ									1	1.51	1	1.51	
46			ヒメケブカガニ									1	0.01	1	0.01	
47			タカノケフサイソガニ			1.97				3	0.27			13	2.24	
48			昆虫							1	+			1	+	
49	触手動物	ホウキムシ	ヒメホウキムシ							2,720	9.97	2,720	9.97			
50	棘皮動物	クモヒトデ	<i>Ophiactis</i> sp.	1	0.01							1	0.01			
51	原索動物	ホヤ	ザラボヤ							2	3.27	2	3.27			
52			カタユウレイボヤ			438	871.45			318	743.40	756	1,614.85			
53			フクロボヤ科			2	3.57			1	1.74	3	5.31			
54			シロボヤ			2	8.90					2	8.90			
55			シロボヤ科			12	10.61					8	6.01	20	16.62	
種類数				20		27		25		30		55				
個体数・湿重量合計				22,538	1,663.08	7,006	1,510.36	13,225	553.05	8,242	823.48	51,011	4,549.97			

注)「+」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 28 年度春季 個体数)

平成28年5月		単位: 個体数/0.15m ² (採取方法A: スミス・マッキンタイヤ型採泥器)									
		調査地点	St. 6	三枚洲	St. 31	森ヶ崎の鼻	多摩川河口干潟				
		調査月日	5/26	5/26	5/25	5/25	5/25				
		天気	晴	曇	曇	曇	曇				
		風向・風速(m/s)	S・4.4	S・6.7	SW・2.5	SW・5.6	SW・6.5				
		水温	上層 21.0	22.0	23.1	21.9	23.4				
			下層 18.3	20.4	23.1	-	-				
		塩分	上層 28.5	16.1	17.8	23.1	12.6				
			下層 32.5	26.5	17.9	-	-				
		DO(mg/l)	上層 13.7	6.4	10.2	8.4	8.8				
			下層 4.6	5.6	10.2	-	-				
		pH	上層 8.5	7.7	8.2	8.0	7.9				
		透明度(m [透視度(cm)])	1.2	1.3	[33]	[28]	[44]				
		水色(外観)	緑黄色	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	合計	出現頻度	
1	刺胞動物	花虫	ムシモドキギンチャク科				4		4	1	
2	紐形動物	無針	無針綱	4	18	9	1	1	33	5	
3	軟体動物	腹足	サザナミツボ			1			1	1	
4			シマメノウフネガイ	2						2	1
5			タニツツボ		7					7	1
6			アラムシロガイ				3			3	1
7			カノコキセウタガイ科		1					1	1
8			腹足綱 卵		+					+	1
9			二枚貝	ホトギスガイ			1	1	2	4	3
10				ヤマトシジミ				37	59	96	2
11				ケシリガイ		1				1	1
12				チヨノハナガイ	16	1	54			71	3
13				マルヤドリガイ		2				2	1
14				シズクガイ	19		5			24	2
15				エゾマテガイ			1			1	1
16				ゴイサギガイ			1			1	1
17				ホンビノスガイ			2			2	1
18				アサリ		1	87	3	2	93	4
19			オオノガイ				1		1	1	
20			ソトオリガイ					2	2	1	
21			環形動物	ゴカイ	アルバチロリ	7					7
22	チロリ	2								2	1
23	<i>Glycera</i> sp.				1					1	1
24	<i>Glycinde</i> sp.	4			7				11	2	
25	タレメオトヒメゴカイ	2							2	1	
26	カワゴカイ属							12	19	31	2
27	オウギゴカイ	1								1	1
28	<i>Nereis</i> sp.	1								1	1
29	<i>Eteone</i> sp.				1	1	6		8	3	
30	サシバゴカイ科				1					1	1
31	ハナオカカゴカイ				12	89				101	2
32	<i>Harmothoe</i> sp.	7								7	1
33	カタマガリギボシソメ	1								1	1
34	<i>Capitella</i> sp.					3	1			4	2
35	<i>Heteromastus</i> sp.					66	5	9		80	3
36	<i>Mediomastus</i> sp.				64	4				68	2
37	<i>Cirriformia</i> sp.					1	1			2	2
38	ケンサキスピオ					3				3	1
39	スベスベハネエラスピオ	4								4	1
40	シノハネエラスピオ	1								1	1
41	<i>Polydora</i> sp.	2					4			6	2
42	ヤマトスピオ						17	1		18	2
43	ミツバナスピオ	1								1	1
44	イトエラスピオ	2								2	1
45	コオニスピオ					3				3	1
46	<i>Pseudopolydora reticulata</i>				201	16	58	1		276	4
47	<i>P. sp.</i>	1								1	1
48	ヒゲスピオ		40					40	1		
49	<i>Scolelepis</i> sp.			1				1	1		
50	マドカスピオ		1					1	1		
51	エラナスピオ			1				1	1		
52	ホソエリタテスピオ				20			20	1		
53	ツツオオフェリア		2					2	1		
54	<i>Chone</i> sp. (コーネ属)	1						1	1		
55	<i>Eucho</i> sp. (エウコネ属)	1						1	1		
56	ホソトゲカンザシゴカイ	10						10	1		
57	節足動物	甲殻	クロイサザアミ		2				2	1	
58			ニホンイサザアミ		76					76	1
59			ミツオビクマ		217					217	1
60			ムロミナウミナナフシ						9	9	1
61			ドロクダムシ属	2	8					10	2
62			<i>Synchelidium</i> sp.		13					13	1
63			エビジャコ属		7					7	1
64			マルバガニ	1						1	1
65			トリウミアカイソモドキ				1			1	1
66			ラスバンマメガニ				2			2	1
67	触手動物	ホウキムシ	5					5	1		
68	脊椎動物	硬骨魚			2			2	1		
		個体数合計	97	684	357	171	105	1414			
		種類数	24	24	24	15	10	68			

注) 表中の「+」は計測不能を示す。

付表 3-1 (2) 底生生物調査結果 (平成 28 年度春季 湿重量)

平成28年5月		単位: 湿重量 (g) / 0.15㎡ (採取方法A: スミス・マッキンタイヤ型採泥器)								
		調査地点	St. 6	三枚洲	St. 31	森ヶ崎 の鼻	多摩川 河口干潟			
		調査月日	5/26	5/26	5/25	5/25	5/25			
		天気	晴	曇	曇	曇	曇			
		風向・風速(m/s)	S・4.4	S・6.7	SW・2.5	SW・5.6	SW・6.5			
		水温	上層 21.0	22.0	23.1	21.9	23.4			
			下層 18.3	20.4	23.1	-	-			
		塩分	上層 28.5	16.1	17.8	23.1	12.6			
			下層 32.5	26.5	17.9	-	-			
		DO(mg/l)	上層 13.7	6.4	10.2	8.4	8.8			
			下層 4.6	5.6	10.2	-	-			
		pH	上層 8.5	7.7	8.2	8.0	7.9			
		透明度(m) [透視度(cm)]	1.2	1.3	[33]	[28]	[44]			
		水色 (外観)	緑褐色	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	合計	出現頻度
1	刺胞動物	花虫	ムシモドキギンチャク科				0.04		0.04	1
2	紐形動物	無針	無針綱	0.03	0.15	0.03	0.07	0.05	0.33	5
3	軟体動物	腹足	サザナミツボ			+			+	1
4			シマメノウフネガイ	0.60					0.60	1
5			タニツボ		0.01				0.01	1
6			アラムシロガイ			1.51			1.51	1
7			カノコキセウタガイ科		0.16				0.16	1
8			腹足綱 卵		0.26				0.26	1
9		二枚貝	ホトトギスガイ			0.03	0.13	0.12	0.28	3
10			ヤマトシジミ				2.48	17.10	19.58	2
11			ケシリガイ		+				+	1
12			チヨノハナガイ	0.05	0.01	1.40			1.46	3
13			マルヤドリガイ		+				+	1
14			シズクガイ	0.33		0.01			0.34	2
15			エゾマテガイ			0.10			0.10	1
16			ゴイサギガイ			0.03			0.03	1
17			ホンビノスガイ			0.01			0.01	1
18			アサリ		0.07	10.34	0.25	0.06	10.72	4
19			オオノガイ				0.02		0.02	1
20			ソトオリガイ					1.44	1.44	1
21	環形動物	ゴカイ	アルバチロリ	0.05					0.05	1
22			チロリ	0.04					0.04	1
23			<i>Glycera</i> sp.		0.05				0.05	1
24			<i>Glycine</i> sp.	0.04	0.31				0.35	2
25			タレメオトヒメゴカイ	0.01					0.01	1
26			カワゴカイ属				0.20	0.07	0.27	2
27			オウゴゴカイ	0.27					0.27	1
28			<i>Nereis</i> sp.	0.01					0.01	1
29			<i>Eteone</i> sp.		+	+	0.04		0.04	3
30			サシバゴカイ科		+				+	1
31			ハナオカカギゴカイ		0.04	0.38			0.42	2
32			<i>Harmothoe</i> sp.	0.02					0.02	1
33			カタマガリギボシイソメ	+					+	1
34			<i>Capitella</i> sp.			0.01	+		0.01	2
35			<i>Heteromastus</i> sp.			0.42	0.05	0.04	0.51	3
36			<i>Mediomastus</i> sp.		0.14	0.01			0.15	2
37			<i>Cirriformia</i> sp.			0.11	+		0.11	2
38			ケンサキシビオ			0.01			0.01	1
39			スバズバハネエラスビオ	0.20					0.20	1
40			シノバハネエラスビオ	0.01					0.01	1
41			<i>Polydora</i> sp.	0.01			0.01		0.02	2
42			ヤマトスビオ				0.04	+	0.04	2
43			ミツバナスビオ	+					+	1
44			イトエラスビオ	+					+	1
45			コオニスビオ			0.01			0.01	1
46			<i>Pseudopolydora reticulata</i>		0.46	0.04	0.11	+	0.61	4
47			<i>P.</i> sp.	+					+	1
48			ヒゲスビオ		0.04				0.04	1
49			<i>Scolelepis</i> sp.			0.06			0.06	1
50			マドカスビオ		0.02				0.02	1
51			エラナシスビオ			+			+	1
52			ホソエリタテスビオ				0.02		0.02	1
53			ツツオオフェリア		0.01				0.01	1
54			<i>Chone</i> sp. (コーネ属)	+					+	1
55			<i>Euchone</i> sp. (エウコネ属)	0.01					0.01	1
56			ホソトゲカンザシゴカイ	0.18					0.18	1
57	節足動物	甲殻	クロイサザアミ		0.01				0.01	1
58			ニホンイサザアミ		0.56				0.56	1
59			ミツオビクマ		0.33				0.33	1
60			ムロミスナウミナナフシ					0.08	0.08	1
61			ドロクダムシ属	+	0.01				0.01	2
62			<i>Synchelidium</i> sp.		0.02				0.02	1
63			エビジャコ属		0.02				0.02	1
64			マルバガニ	4.58					4.58	1
65			トリウミアカイソモドキ			0.04			0.04	1
66			ラスパンマメガニ			0.04			0.04	1
67	触手動物	ホウキムシ	<i>Phoronis</i> sp.	0.02					0.02	1
68	脊椎動物	硬骨魚	エドハゼ			0.12			0.12	1
個体数合計				6.46	2.68	14.71	3.46	18.96	46.27	
種類数				24	24	24	15	10		68

注) 表中の「+」は0.01g未満を示す。

付表 3-2 (1) 底生物調査結果 (平成 28 年度夏季 個体数)

平成28年9月

単位: 個体数/0.15m² (採取方法A: スミス・マッキンタイヤ型採泥器)

		調査地点	St. 6	三枚洲	St. 31	森ヶ崎 の鼻	多摩川 河口干潟			
		調査月日	9/16	9/16	9/16	9/16	9/16			
		天気	曇	曇	雨	曇	曇			
		風向・風速(m/s)	E・2.5	NNE・3.5	ENE・3.0	NE・3.5	NE・2.2			
		水温	上層 24.7	24.4	24.1	25.4	23.6			
			下層 22.8	24.9	24.1	-	-			
		塩分	上層 16.7	14.8	4.9	6.3	2.5			
			下層 32.3	22.8	5.2	-	-			
		DO(mg/l)	上層 12.6	7.0	5.4	4.8	5.8			
			下層 0.0	4.9	5.4	-	-			
		pH	上層 8.4	8.0	7.3	6.9	7.2			
		透明度(m) [透視度(cm)]	1.3	1.2	[40]	[68]	[36]			
		水色(外観)	褐色	灰黄緑色	灰黄緑色	灰黄緑色	灰黄緑色			
No.	門	綱	種名 / 採取方法	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			8	9		17	2
2	紐形動物	無針	異紐虫目					3	3	1
3			無針綱		12		2		14	2
4			紐形動物門			2			2	1
5	軟体動物	腹足	エドガワミズゴマツボ			3	2		5	2
6			アラムシロガイ		2	5			7	2
7		二枚貝	ホトトギスガイ				14		14	1
8			コウロエンカワヒバリガイ				5		5	1
9			マガキ			14			14	1
10			ヤマトシジミ				14	30	44	2
11			コハギガイ				5		5	1
12			シオフキガイ		2				2	1
13			チヨノハナガイ		2				2	1
14			ヒメシラトリガイ			2			2	1
15			ホンビノスガイ			5			5	1
16			アサリ			578	3		581	2
17			ソトオリガイ					2	2	1
18	環形動物	ゴカイ	マキントシチロリ		2				2	1
19			ミナミシロガネゴカイ		5				5	1
20			カワゴカイ属					2	2	1
21			アシナガゴカイ		2	2	3		7	3
22			<i>Eteone</i> sp.				2		2	1
23			ハナオカカギゴカイ		30	21			51	2
24			<i>Capitella</i> sp.			3	2		5	2
25			<i>Heteromastus</i> sp.			56	11	14	81	3
26			<i>Mediomastus</i> sp.		206				206	1
27			<i>Cirriformia</i> sp.			32	2		34	2
28			ケンサキスピオ		2				2	1
29			シノブハネエラスピオ		95				95	1
30			イトエラスピオ		15				15	1
31			<i>Scolelepis</i> sp.		2				2	1
32			ホソエリタテスピオ				27		27	1
33	節足動物	甲殻	ヨーロッパジツボ			33			33	1
34			ムロミスナウミナナフシ			2		69	71	2
35			スナモグリ属			8			8	1
36			タカノケフサイソガニ			3			3	1
個体数合計				0	377	777	101	120	1375	
種類数				0	13	17	14	6	36	

付表 3-2 (2) 底生物調査結果 (平成 28 年度夏季 湿重量)

平成28年9月

単位：個体数/0.15m² (採取方法A：スミス・マッキンタイヤ型採泥器)

		調査地点	St. 6	三枚洲	St. 31	森ヶ崎 の鼻	多摩川 河口干潟				
		調査月日	9/16	9/16	9/16	9/16	9/16				
		天気	曇	曇	雨	曇	曇				
		風向・風速(m/s)	E・2.5	NNE・3.5	ENE・3.0	NE・3.5	NE・2.2				
		水温	上層 24.7	24.4	24.1	25.4	23.6				
			下層 22.8	24.9	24.1	-	-				
		塩分	上層 16.7	14.8	4.9	6.3	2.5				
			下層 32.3	22.8	5.2	-	-				
		DO(mg/l)	上層 12.6	7.0	5.4	4.8	5.8				
			下層 0.0	4.9	5.4	-	-				
		pH	上層 8.4	8.0	7.3	6.9	7.2				
		透明度(m [透視度(cm)])	1.3	1.2	[40]	[68]	[36]				
		水色 (外観)	褐色	灰黄緑色	灰黄緑色	灰黄緑色	灰黄緑色				
		調査地点	St. 6	三枚洲	St. 31	森ヶ崎 の鼻	多摩川 河口干潟				
No.	門	綱	種名 / 採取方法		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				0.08	0.08		0.16	2
2	紐形動物	無針	異紐虫目						0.11	0.11	1
3			無針綱			0.11		0.02		0.13	2
4			紐形動物門				+			+	1
5	軟体動物	腹足	エドガワミズゴマツボ			0.03				0.03	1
6			アラムシロガイ			0.06				0.06	1
7		二枚貝	ホトトギスガイ						+	+	1
8			コウロエンカワヒバリガイ			+	0.08	0.03		0.11	3
9			マガキ					+		+	1
10			ヤマトシジミ			0.05	0.05			0.10	2
11			コハギガイ				+	+		+	2
12			シオフキガイ				0.32	0.11	0.06	0.49	3
13			チヨノハナガイ			0.56				0.56	1
14			ヒメシラトリガイ				0.21	0.05		0.26	2
15			ホンビノスガイ			0.02				0.02	1
16			アサリ			2.22				2.22	1
17			ソトオリガイ			0.02				0.02	1
18	環形動物	ゴカイ	マキントシチロリ			0.05				0.05	1
19			ミナシロガネゴカイ					0.02		0.02	1
20			カワゴカイ属				+	+		+	2
21			アシナゴカイ			0.08	1.02			1.10	2
22			<i>Eteone</i> sp.					0.23		0.23	1
23			ハナオカカギゴカイ					0.03		0.03	1
24			<i>Capitella</i> sp.				72.03			72.03	1
25			<i>Heteromastus</i> sp.					7.32	31.10	38.42	2
26			<i>Mediomastus</i> sp.					+		+	1
27			<i>Cirriiformia</i> sp.			+				+	1
28			ケンサキスピオ			0.02				0.02	1
29			シノハネエラスピオ				2.37			2.37	1
30			イトエラスピオ				0.12			0.12	1
31			<i>Scoletopsis</i> sp.				113.51	0.30		113.81	2
32			ホソエリタテスピオ						0.09	0.09	1
33	節足動物	甲殻	ヨーロッパフジツボ				0.72			0.72	1
34			ムロミスナウミナナフシ				0.02		0.23	0.25	2
35			スナモグリ属				0.05			0.05	1
36			タカノケフサイソガニ				0.21			0.21	1
個体数合計			0.00	3.22	190.79	8.19	31.59	233.79			
種類数			0	13	17	14	6	36			

注) 表中の「+」は0.01g未満を示す。

付表 3-3 底生生物調査結果 (平成 28 年度春季 現場概況)

平成28年度 5月

調査地点		St.6	三枚洲	St.31	森ヶ崎の鼻	多摩川河口干潟	
調査項目							
採取年月日		5/26	5/26	5/25	5/25	5/25	
採取時刻		11:28~12:09	10:08~10:55	12:28~13:19	13:50~14:55	10:55~12:17	
採取器具		スミスマッキン	スミスマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン	
天候		晴	曇	曇	曇	曇	
雲量		8	10	10	9	10	
気温	℃	25.2	23.9	24.0	24.5	23.7	
風向		S	S	SW	SW	SW	
風速	m/s	4.4	6.7	2.5	5.6	6.5	
満潮時間		6:36	6:36	6:02	6:02	6:02	
満潮潮位	m	1.79	1.79	1.85	1.85	1.85	
干潮時間		13:31	13:31	12:55	12:55	12:55	
干潮潮位	m	0.28	0.28	0.21	0.21	0.21	
潮差	m	1.51	1.51	1.64	1.64	1.64	
全水深	m	11.8	2.5	1.3	2.2	1.8	
透明度	m	1.2	1.3	-	-	-	
透視度	cm	-	-	33	28	44	
水色	外観	緑褐色	灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	
	透明度版	灰黄色	黄茶色	黄茶色	黄茶色	黄茶色	
水温	上	℃	21.0	22.0	23.1	21.9	23.4
	下	℃	18.3	20.4	23.1	-	-
塩分	上		28.5	16.1	17.8	23.1	12.6
	下		32.5	26.5	17.9	-	-
DO	上	mg/L	13.7	6.4	10.2	8.4	8.8
		飽和度%	182.6	81.0	131.9	110.9	111.3
pH	上		4.6	5.6	10.2	-	-
	下	mg/L	8.5	7.7	8.2	8.0	7.9
臭気	上		無臭	無臭	無臭	下水臭	無臭
	下		無臭	無臭	無臭	-	-
泥状		シルト	細砂	シルト混細砂	細砂	シルト混砂	
泥臭		硫化水素臭(弱)	無臭	無臭	無臭	無臭	
泥温	℃	17.3	20.7	21.8	23.5	22.9	
泥色		10Y 2/1	7.5Y 3/1	7.5Y 3/2	10Y 3/1	10Y 3/1	
夾雑物		貝殻片	オリブ黒 貝殻片(少)	オリブ黒 貝殻片(少)	オリブ黒 貝殻片・植物片	オリブ黒 貝殻片	
主採取生物		マルバガニ・オウギゴカイ・シマメノウフネガイ等	アミ科・クマ目・多毛類等	アサリ・チヨノハナガイ・アラムシロガイ等	ヤマトシジミ・アサリ・ホトギスガイ等	ヤマトシジミ・ムロミスナウミナナフシ・ソトオリガイ等	
赤潮の有無		無	無	無	無	無	
特記事項				アサリの稚貝(殻長2~3mm)がみられた		少し下流の羽田船着き場にコアマモの群落あり	

付表 3-4 底質分析結果 (平成 28 年度春季)

調査年月日：平成28年5月25日, 26日

項目	単位	内湾部	浅海部	河口部	干潟部		
		St. 6	三枚洲	St. 31	森ヶ崎の鼻	多摩川河口干潟	
強熱減量	(%)	8.9	1.5	2.9	1.8	3.9	
全硫化物	(mg/g)	1.49	0.02	0.08	0.02	0.10	
酸化還元電位	(mV)	-69	209	-82	199	269	
粒度組成	礫分	(%)	0.3	0.1	0.1	0.2	0.6
	砂分	(%)	12.0	98.5	75.6	96.9	76.1
	シルト分	(%)	58.5	0.9	16.3	2.0	15.6
	粘土分	(%)	29.2	0.5	8.0	0.9	7.7
	シルト分+粘土分	(%)	87.7	1.4	24.3	2.9	23.3
最大粒径	(mm)	4.75	4.75	4.75	9.50	4.75	
中央粒径	(mm)	0.0154	0.2089	0.1421	0.2239	0.1316	
土粒子の比重	(g/cm ³)	2.579	2.814	2.68	2.692	2.685	
乾燥減量	(%)	69.6	23.2	28.7	23.9	32.0	
COD	(mg/g)	22.2	1.1	5.1	2.5	6.1	
酸化還元の状態	-	還元	酸化	還元	酸化	酸化	

付表 3-5 底生生物調査結果 (平成 28 年度夏季 現場概況)

平成28年度 9月

調査地点		St.6	三枚洲	St.31	森ヶ崎の鼻	多摩川河口干潟
採取年月日		9/16	9/16	9/16	9/16	9/16
採取時刻		13:00~13:41	14:04~15:22	9:42~10:44	11:16~12:35	8:24~9:30
採取器具		スミスマッキン	スミスマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン	ハンドマッキン
天候		曇	曇	雨	曇	曇
雲量		10	10	10	10	10
気温	℃	25.4	25.2	24.0	24.4	24.2
風向		E	NNE	ENE	NE	NE
風速	m/s	2.5	3.5	3.0	3.5	2.2
満潮時間		17:04	17:04	17:04	17:04	17:04
満潮潮位	m	2.08	1:55	1:55	1:55	1:55
干潮時間		10:41	10:41	10:41	10:41	10:41
干潮潮位	m	0.34	8:09	8:09	8:09	8:09
潮差	m	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
全水深	m	12.4	2.3	1.6	3.2	3.1
透明度	m	1.3	1.2	-	-	-
透視度	cm	-	-	40	68	36
水色	外観	褐色	灰黄緑色	灰黄緑色	灰黄緑色	灰黄緑色
	透明度版	黄土色	黄茶色	黄茶色	黄茶色	黄茶色
水温	上	℃	24.7	24.4	24.1	25.4
	下	℃	22.8	24.9	24.1	-
塩分	上		16.7	14.8	4.9	6.3
	下		32.3	22.8	5.2	-
DO	上	mg/L	12.6	7.0	5.4	4.8
		飽和度%	167.0	91.7	66.0	60.2
	下	mg/L	0.0	4.9	5.4	-
pH	上		8.4	8.0	7.3	6.9
	下		8.4	8.0	7.3	6.9
臭気	上		無臭	無臭	無臭	下水臭(弱)
	下		無臭	無臭	無臭	-
泥状		シルト	シルト混細砂	シルト混細砂	細砂	シルト混砂
泥臭		硫化水素臭(弱)	土臭	無	無	無
泥温	℃	22.2	24.6	24.5	24.7	24.0
泥色		2.5GY 2/1	7.5Y 3/1	10Y 3/2	10Y 3/1	10Y 3/1
		黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒
夾雑物		貝殻片	貝殻片(少)	貝殻片(少)	貝殻片	貝殻片
主採取生物		生物確認出来ず	チヨノハナガイ・スピオ科・多毛類(多)	アサリ・アラムシロガイ・マガキ等	ヤマトシジミ・アサリ・ホトギスガイ等	ヤマトシジミ・紐形動物
赤潮の有無		無	無	無	無	無
特記事項		下層無酸素	底質表面に茶色のシルトが堆積	アサリの稚貝(殻長10~12mm)がみられた		少し下流の羽田船着き場にコアマモの群落あり

付表 3-6 底質分析結果 (平成 28 年度夏季)

調査年月日：平成28年9月16日

項目	単位	内湾部	浅海部	河口部	干潟部	
		St. 6	三枚洲	St. 31	森ヶ崎の鼻	多摩川河口干潟
強熱減量	(%)	10.5	2.2	2.6	1.6	2.9
全硫化物	(mg/g)	2.78	0.06	0.07	0.05	0.13
酸化還元電位	(mV)	-130	-80	-43	198	-61
粒度組成	礫分	(%)	0.0	0.0	0.0	0.0
	砂分	(%)	1.7	91.7	79.0	94.0
	シルト分	(%)	66.3	5.4	14.4	4.1
	粘土分	(%)	32.0	2.9	6.6	1.9
	シルト分+粘土分	(%)	98.3	8.3	21.0	6.0
最大粒径	(mm)	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
中央粒径	(mm)	0.0106	0.2395	0.1520	0.2006	0.1165
土粒子の比重	(g/cm ³)	2.486	2.723	2.675	2.685	2.683
乾燥減量	(%)	78.8	28.6	27.5	24.1	29.3
COD	(mg/g)	23.8	3.1	3.3	1.6	3.7
酸化還元の状態	-	還元	還元	還元	酸化	還元

参考資料 2

底 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0.1m²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、網目からまわっているものは、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。

裏表紙：アサリ イラスト：和波一夫

淡水の影響のある内湾潮間帯の砂泥底に生息する。殻長4cm、殻高3cm程になる。潮干狩りで盛んに捕られている代表的な二枚貝。東京湾のものは、形が細く、模様のコントラストが強いものが多い。

登録番号 29(103)

平成 29 年度

環境資料第 29075 号

平成 28 年度 水生生物調査結果報告書(東京都内湾)

編集・発行 東京都環境局自然環境部水環境課
〒163-8001 東京都新宿区西新宿二丁目8番1号
電話 03(5388)3459

印刷所 有限会社雄久社
〒154-0017 東京都世田谷区世田谷一丁目24番7号
電話 03(5451)7030

石油系溶剤を含まないインキを使用しています。

