

資 料 編

付 表

- 1 魚類調査（稚魚成魚調査）
：魚類計測結果
- 2 付着動物調査：目視觀察結果
- 3 底生生物調査：個体数、湿重量
底質分析結果

参 考 資 料

平成 26 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、鳥類：奴賀 俊光

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26年 4月28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	37.5	30.8	0.64
		2	40.1	32.6	0.68
		3	37.9	31.5	0.56
		4	36.5	30.4	0.47
		5	36.8	30.0	0.56
		6	35.3	29.9	0.42
		7	33.9	28.4	0.39
		8	40.5	32.9	0.69
		9	38.1	30.7	0.55
		10	37.7	30.7	0.59
		11	37.6	30.7	0.48
		12	38.6	31.5	0.52
		13	34.8	28.7	0.47
		14	44.0	35.7	0.90
		15	43.0	34.8	0.77
		16	41.2	33.5	0.66
		17	42.2	34.0	0.76
		18	40.8	33.5	0.65
		19	38.7	31.7	0.60
		20	40.3	32.5	0.63
		21	38.8	31.6	0.61
		22	39.3	31.9	0.53
		23	37.6	30.7	0.51
		24	40.2	32.9	0.63
		25	37.3	30.4	0.45
		26	37.7	30.8	0.55
		27	37.2	30.3	0.44
		28	35.2	28.8	0.35
		29	35.3	28.8	0.35
		30	32.5	26.5	0.30
マハゼ	マハゼ	1	27.5	22.8	0.13
		2	26.7	21.8	0.13
		3	26.3	22.1	0.14
		4	26.3	21.2	0.12
		5	24.1	20.0	0.09
		6	24.0	19.5	0.09
		7	23.8	19.2	0.10
		8	23.0	18.9	0.09
		9	22.9	19.0	0.08
		10	22.6	18.3	0.07
		11	22.6	18.8	0.07
		12	22.2	18.0	0.07
		13	20.9	17.1	0.06
		14	20.8	16.6	0.07
		15	20.5	17.3	0.07
		16	19.4	16.7	0.05
		17	19.3	16.4	0.05
		18	19.2	15.9	0.05
		19	19.2	16.8	0.06
		20	19.1	15.7	0.03
		21	18.7	15.4	0.04
		22	18.6	15.2	0.05
		23	18.6	15.0	0.03
		24	17.7	14.4	0.03
		25	16.9	14.8	0.03
		26	16.9	13.8	0.03
		27	16.3	14.0	0.03
		28	16.2	13.6	0.02
		29	15.9	13.4	0.01
		30	15.8	14.2	0.03
アシシロハゼ	アシシロハゼ	1	30.7	25.4	0.22
		2	36.2	29.0	0.35
		3	27.0	23.3	0.16
ピリンゴ	ピリンゴ	1	24.6	21.9	0.13
		2	25.9	21.9	0.15
		3	24.6	21.2	0.13
		4	22.8	19.5	0.10
		5	23.9	20.0	0.10
		6	26.4	21.6	0.11
		7	24.0	20.1	0.09
		8	24.8	21.8	0.11
		9	20.3	17.0	0.09
		10	23.3	19.8	0.10
		11	24.1	19.9	0.09
		12	21.4	19.4	0.09
		13	21.3	18.5	0.08
		14	22.3	19.4	0.07
		15	22.5	17.4	0.07
		16	24.7	20.1	0.11
		17	22.1	18.9	0.08

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	18	23.3	19.6	0.08				
		19	21.3	17.5	0.07				
		20	20.7	17.3	0.05				
		21	21.7	17.9	0.06				
		22	20.3	16.9	0.04				
		23	19.8	17.2	0.05				
		24	17.6	15.0	0.04				
		25	26.1	21.8	0.14				
		26	26.6	22.1	0.15				
		27	25.5	21.3	0.10				
		28	24.7	20.1	0.10				
		29	24.0	20.0	0.09				
		30	25.7	21.4	0.10				
		エドハゼ	エドハゼ	1	20.5	17.8	0.05		
				2	22.3	18.9	0.05		
				ヒメハゼ	ヒメハゼ	1	39.7	32.4	0.49
						2	39.6	30.9	0.43
						3	29.7	23.2	0.17
						4	55.9	43.9	1.40
		5	39.6			30.8	0.43		
		6	28.6	21.8	0.15				
		インガレイ	インガレイ	1	48.3	39.5	1.07		
				2	71.9	59.3	3.81		
				3	76.3	64.2	4.77		
				4	66.1	55.5	2.96		
				5	59.1	49.4	1.83		
				6	42.9	35.7	0.69		
				7	44.3	36.3	0.74		
		お台場	ボラ	1	44.7	36.6	0.79		
				2	43.9	36.3	0.76		
3	42.9			35.2	0.66				
4	42.6			35.0	0.65				
5	41.9			34.5	0.63				
6	41.5			39.1	0.87				
7	40.7			33.6	0.60				
8	40.6			33.6	0.51				
9	39.6			32.8	0.56				
10	39.1			32.9	0.54				
11	38.8			32.3	0.54				
12	38.5			31.5	0.51				
13	38.5			31.3	0.55				
14	37.6			30.7	0.53				
15	37.2			30.3	0.51				
16	37.0			30.3	0.38				
17	37.0			31.1	0.44				
18	37.0			30.5	0.44				
19	36.9			30.5	0.41				
20	36.7			30.4	0.39				
21	36.6			30.2	0.42				
22	36.3			29.6	0.37				
23	36.1			29.6	0.40				
24	35.6			28.9	0.34				
25	34.9			29.1	0.32				
26	34.7			28.6	0.31				
27	34.0			28.1	0.30				
28	32.8			26.7	0.24				
29	30.3			25.0	0.17				
30	30.0			24.5	0.20				
スズキ	スズキ	1	54.6	45.2	1.36				
		2	53.7	45.2	1.27				
		3	51.2	42.5	1.02				
		4	50.7	43.4	1.12				
		5	50.7	41.1	1.00				
		6	49.8	41.5	0.98				
		7	49.6	40.9	0.93				
		8	49.3	40.7	0.99				
		9	48.8	41.2	0.91				
		10	42.1	34.2	0.61				
		11	40.1	33.8	0.51				
		12	38.9	32.4	0.47				
13	38.5	32.3	0.45						
14	37.3	30.8	0.42						
15	37.2	30.4	0.37						
16	34.9	28.7	0.36						
17	31.6	26.1	0.20						
18	29.3	24.5	0.18						
19	28.2	23.7	0.12						
20	27.5	23.8	0.19						
21	27.2	22.3	0.17						
22	26.4	21.4	0.11						

付表 1-2 稚魚調査 魚類計測結果(2)

調査年月日:平成26年 4月28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	23	25.5	21.6	0.09	
		24	25.3	20.9	0.09	
		25	24.9	21.4	0.12	
		26	21.1	17.4	0.04	
		27	20.0	17.1	0.06	
		28	20.0	17.1	0.04	
		29	18.0	14.6	0.04	
		30	17.0	13.8	0.02	
		マハゼ	1	41.6	34.4	0.48
			2	39.2	32.4	0.45
	3		38.6	31.6	0.45	
	4		37.9	30.3	0.37	
	5		37.8	30.9	0.40	
	6		37.3	30.3	0.39	
	7		37.1	30.5	0.40	
	8		37.0	30.1	0.33	
	9		36.3	28.8	0.34	
	10		36.1	30.0	0.31	
	11		33.7	27.0	0.27	
	12		33.6	27.9	0.25	
	13		33.4	27.4	0.26	
	14		32.0	26.6	0.22	
	15		31.8	26.2	0.20	
	16		30.6	25.3	0.18	
	17		28.8	23.6	0.15	
	18		26.6	22.3	0.13	
	19		26.3	22.1	0.12	
	20		25.6	21.5	0.10	
	アシシロハゼ	1	58.7	48.0	1.71	
		2	58.3	47.3	1.67	
3		57.9	47.4	1.60		
4		56.5	45.3	1.49		
5		56.2	45.1	1.40		
6		55.4	45.8	1.28		
7		54.8	44.3	1.24		
8		54.7	45.2	1.38		
9		51.3	42.8	1.19		
10		50.8	40.7	0.90		
ピリンゴ	1	63.6	51.5	2.00		
	2	59.9	48.2	1.22		
	3	57.1	46.1	1.15		
	4	33.6	28.2	0.25		
	5	31.6	24.8	0.21		
	6	31.0	25.1	0.20		
	7	30.9	25.7	0.18		
	8	30.7	25.8	0.20		
	9	29.0	24.1	0.18		
	10	28.9	23.8	0.16		
	11	28.7	23.8	0.15		
	12	28.7	24.2	0.17		
	13	28.0	23.2	0.12		
	14	27.5	23.2	0.13		
	15	27.0	22.5	0.13		
	16	26.7	22.4	0.11		
	17	26.2	21.9	0.13		
	18	26.1	21.8	0.12		
	19	24.6	20.6	0.09		
20	23.6	19.5	0.08			
21	22.5	18.8	0.07			
22	21.1	17.6	0.05			
23	21.0	17.6	0.05			
24	20.5	17.2	0.04			
25	20.5	17.1	0.05			
26	20.4	17.1	0.04			
27	19.3	16.4	0.04			
28	17.5	14.6	0.03			
29	16.7	13.9	0.02			

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	ピリンゴ	30	16.3	14.1	0.01
		1	23.7	19.9	0.06
		1	23.1	19.5	0.06
		2	22.1	18.6	0.05
		3	21.5	18.3	0.05
		4	19.4	16.3	0.03
	ウキゴリ属	5	18.0	15.6	0.03
		6	17.9	15.8	0.02
		1	32.3	26.3	0.18
		2	30.5	25.5	0.17
		3	30.6	24.8	0.14
		4	30.1	25.2	0.15
		5	29.5	24.6	0.14
		6	28.8	24.0	0.13
		7	25.3	22.0	0.11
		8	28.1	23.3	0.11
		9	26.8	21.7	0.11
		10	26.1	21.8	0.09
		11	27.2	22.8	0.09
		12	23.8	19.8	0.06
		13	24.4	20.5	0.07
		14	25.6	21.3	0.09
		15	24.6	20.5	0.08
		16	24.5	21.0	0.06
		17	24.1	20.0	0.06
		18	22.9	19.1	0.05
		19	21.3	18.3	0.04
		20	22.3	19.2	0.05
		21	23.5	19.4	0.05
		22	21.9	18.4	0.04
23	18.6	16.0	0.02		
24	19.1	15.8	0.03		
25	18.3	16.0	0.03		
26	18.2	15.9	0.02		
27	18.9	16.3	0.03		
28	17.7	14.9	0.02		
29	16.1	13.6	0.01		
30	15.4	13.3	0.01		
ヒメハゼ	1	69.3	53.4	2.93	
	2	63.7	50.5	2.49	
	3	60.7	49.0	1.76	
	4	60.3	47.1	1.68	
	5	59.3	47.4	1.75	
	6	54.4	44.3	1.61	
	7	54.2	43.7	1.32	
	8	53.2	42.9	1.20	
	9	51.9	42.6	1.02	
	10	51.1	40.2	0.92	
	11	50.2	40.1	1.09	
	12	50.2	39.0	1.01	
	13	49.4	39.6	0.92	
	14	49.1	39.1	0.90	
15	48.3	40.6	0.89		
16	45.3	35.7	0.67		
17	44.8	35.9	0.65		
18	42.7	34.2	0.56		
19	41.1	31.8	0.51		
20	40.4	32.5	0.43		
21	38.4	30.0	0.38		
22	38.1	30.7	0.35		
23	36.8	29.5	0.32		
24	36.6	30.6	0.36		
25	36.4	30.3	0.31		
26	35.7	28.7	0.33		
27	35.4	28.6	0.31		
28	35.0	27.5	0.29		
29	31.8	25.8	0.23		
30	28.2	24.0	0.15		
城南大橋	コノシロ	1	12.0	11.0	+
		2	11.5	10.7	+
	アユ	1	49.5	41.8	0.58
		2	47.9	39.6	0.46
		3	45.5	39.4	0.49
		4	44.6	36.9	0.35
		5	43.3	35.8	0.35
		6	45.2	38.0	0.39
		7	40.3	33.5	0.27
		8	42.3	35.6	0.27
9	42.1	34.9	0.29		
10	42.3	36.5	0.33		

付表 1-3 稚魚調査 魚類計測結果(3)

調査年月日:平成26年 4月28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	アユ	11	43.3	36.3	0.37		
		12	44.5	36.2	0.35		
		13	44.9	38.0	0.35		
		14	42.1	35.1	0.29		
		15	44.1	36.9	0.33		
		16	43.5	36.6	0.29		
		17	40.9	34.6	0.28		
		18	41.1	33.9	0.27		
		19	41.0	34.3	0.26		
		20	39.4	33.1	0.21		
		21	39.9	34.9	0.22		
		22	41.1	34.5	0.22		
		23	38.5	32.2	0.20		
		24	38.2	31.6	0.20		
		25	39.8	33.4	0.21		
		26	36.5	31.3	0.19		
		27	38.6	32.7	0.20		
		28	40.9	34.0	0.20		
		29	38.6	32.5	0.16		
		30	22.5	18.4	0.04		
			ボラ	1	37.8	31.1	0.43
				2	38.9	32.0	0.58
				3	42.9	34.5	0.69
				4	37.0	30.4	0.46
				5	40.7	32.7	0.66
				6	38.6	31.6	0.52
				7	38.0	31.2	0.50
				8	42.3	34.9	0.72
				9	37.6	31.2	0.41
				10	41.4	33.5	0.56
11	38.5			31.3	0.50		
12	38.0			31.4	0.51		
13	38.5			31.1	0.46		
14	41.0			32.9	0.63		
15	32.3			27.0	0.20		
16	31.9			26.2	0.27		
17	38.0			30.2	0.42		
18	42.5			35.1	0.65		
19	39.3			31.8	0.48		
20	40.0			31.8	0.60		
21	42.5			34.2	0.68		
22	37.6			30.9	0.48		
23	35.9			29.2	0.38		
24	38.0			30.4	0.49		
25	36.3			29.4	0.38		
26	36.9			29.7	0.41		
27	38.2			31.6	0.50		
28	34.3			28.5	0.33		
29	40.4			32.8	0.62		
30	38.3			30.5	0.45		
	スズキ	1	50.4	40.8	0.98		
		2	50.2	41.6	0.97		
		3	48.9	40.1	1.02		
		4	45.3	37.4	0.69		
		5	43.8	35.5	0.56		
		6	37.6	31.9	0.52		
		7	40.2	33.6	0.53		
		8	40.4	32.8	0.55		
		9	44.7	36.2	0.68		
		10	41.1	34.7	0.54		
		11	42.7	34.9	0.54		
		12	40.2	32.7	0.49		
		13	39.4	33.3	0.46		
		14	39.4	33.9	0.51		
		15	40.6	32.9	0.48		
		16	37.5	31.3	0.41		
		17	38.7	32.9	0.46		
		18	36.9	30.5	0.37		
		19	37.0	30.8	0.39		
		20	40.9	34.6	0.50		
		21	41.7	33.5	0.52		
		22	40.8	32.6	0.45		
		23	37.1	30.5	0.36		
		24	35.7	30.1	0.31		
		25	36.9	30.0	0.34		
		26	37.1	29.8	0.33		
		27	37.0	29.8	0.36		
		28	35.4	29.2	0.32		
		29	33.2	27.8	0.25		
		30	33.5	27.7	0.28		
城南大橋	マハゼ	1	28.9	23.1	0.14		
		2	25.7	21.2	0.12		
		3	24.7	20.1	0.09		
		4	23.9	20.1	0.08		
		5	24.1	20.8	0.09		
		6	23.9	19.6	0.09		
		7	24.2	19.9	0.08		
		8	22.4	18.5	0.06		
		9	20.1	17.4	0.05		
		10	20.2	16.8	0.04		
		11	20.0	17.1	0.04		
		12	19.3	16.2	0.04		
		13	18.5	16.3	0.04		
		14	19.6	16.6	0.04		
		15	17.4	15.5	0.03		
		16	17.6	15.3	0.02		
		17	16.6	14.2	0.02		
		18	15.2	13.2	0.02		
		19	16.3	13.6	0.02		
		20	14.5	12.3	0.02		
		21	16.1	13.7	0.02		
		22	15.3	13.6	0.01		
		23	15.8	13.4	0.01		
		24	16.0	13.3	0.01		
		25	14.6	12.6	0.02		
		26	14.4	13.2	0.01		
		27	14.2	12.6	0.01		
		28	14.2	12.4	0.01		
		29	13.9	12.4	0.01		
		30	13.4	11.9	0.01		
	ヒシリング	1	40.8	34.3	0.51		
		2	35.3	28.6	0.29		
		3	31.2	26.2	0.19		
		4	31.7	25.3	0.19		
		5	29.4	24.2	0.15		
		6	28.7	23.9	0.14		
		7	28.6	23.5	0.14		
		8	25.8	21.2	0.10		
		9	25.7	21.3	0.10		
		10	23.2	19.3	0.07		
		11	20.3	17.4	0.05		
		12	21.6	17.9	0.06		
		13	19.3	16.4	0.04		
		14	19.4	16.3	0.04		
		15	19.9	16.8	0.05		
		16	18.3	15.1	0.04		
		17	17.5	14.9	0.02		
		18	16.8	14.2	0.02		
		19	16.5	13.8	0.02		
		20	16.1	13.8	0.02		
		21	15.5	13.0	0.02		
		22	14.2	11.8	+		
		23	12.8	11.0	+		
		24	9.6	8.2	+		
		25	10.0	8.9	+		
		26	9.8	8.8	+		
		27	9.2	8.0	+		
		28	9.1	8.1	+		
		29	8.0	6.7	+		
		30	6.5	5.7	+		
	エドハゼ	1	25.3	21.5	0.08		
		2	23.5	19.7	0.06		
		3	21.3	18.0	0.04		
		4	21.4	18.3	0.04		
		5	22.9	19.3	0.04		
		6	20.3	17.3	0.03		
		7	20.6	17.2	0.04		
		8	20.7	17.5	0.04		
		9	21.0	17.5	0.04		
		10	19.6	16.3	0.02		
		11	18.3	15.0	0.02		
		12	18.8	16.5	0.03		
		13	19.8	16.9	0.03		
		14	19.6	17.3	0.03		
		15	19.0	16.4	0.02		
		16	17.8	15.8	0.03		
		17	18.5	16.2	0.03		
		18	18.2	15.2	0.02		
		19	18.2	15.7	0.02		
		20	16.1	14.0	0.02		

注1:「+」は0.01g未満を示す

付表 1-4 稚魚調査 魚類計測結果(4)

調査年月日:平成26年 4月28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	エドハゼ	21	17.2	14.9	0.03
		22	16.9	14.0	0.01
		23	16.8	14.7	0.01
		24	17.5	15.8	0.02
		25	17.3	14.8	0.01
		26	17.0	14.2	0.02
		27	18.0	15.6	0.02
		28	15.7	13.6	0.01
		29	16.3	14.1	0.01
		30	15.4	13.1	+
	ウキゴリ属	1	30.6	25.5	0.17
		2	28.6	23.5	0.13
		3	24.5	20.5	0.10
		4	26.1	21.1	0.10
		5	22.5	17.9	0.06
		6	35.5	29.1	0.24
		7	30.5	25.1	0.15
		8	30.4	24.8	0.16
		9	29.1	24.2	0.14
		10	25.8	21.5	0.10
		11	26.1	21.7	0.08
		12	26.7	21.6	0.10
		13	27.7	23.1	0.11
		14	24.8	20.5	0.07
		15	22.3	18.7	0.05
		16	16.5	13.9	0.02
		17	16.5	14.6	0.02
		18	13.9	12.1	+
	19	13.5	11.6	+	
	20	14.9	13.5	0.01	
21	13.3	12.1	+		
22	14.8	13.0	0.01		
23	16.4	13.7	0.01		
24	13.6	12.3	+		
25	15.1	12.8	0.01		
26	11.1	10.1	+		
27	11.4	10.3	+		

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	ウキゴリ属	28	11.7	10.1	+
		29	11.8	10.1	+
		30	9.9	8.3	+
	ヒメハゼ	1	78.7	59.3	4.26
		2	73.6	57.3	3.32
		3	67.4	53.1	2.68
		4	66.1	51.7	2.60
		5	65.6	51.6	2.67
		6	66.7	53.2	2.59
		7	59.4	47.1	1.96
		8	57.6	45.1	1.70
		9	60.8	47.3	1.61
		10	58.2	45.3	1.49
		11	56.5	43.3	1.40
		12	55.0	42.9	1.26
		13	55.9	43.3	1.34
		14	51.2	41.0	1.14
		15	49.2	38.6	0.97
		16	49.4	39.2	0.93
		17	48.2	37.4	0.76
		18	48.4	38.4	0.89
		19	49.1	39.0	0.85
		20	48.7	38.4	0.82
		21	48.4	38.1	0.79
		22	45.0	34.6	0.53
		23	41.6	33.1	0.44
		24	39.4	32.0	0.41
		25	38.6	30.4	0.36
		26	36.8	29.0	0.38
		27	36.5	28.1	0.30
	28	34.6	27.2	0.24	
	29	30.6	23.7	0.17	
	30	31.0	24.4	0.17	
ミズハゼ属	1	14.4	12.3	+	
	2	13.1	10.7	+	
	3	11.9	9.5	+	
イシガレイ	1	46.5	38.5	0.91	

付表 1-5 稚魚調査 魚類計測結果(5)

調査年月日:平成26年 6月26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	35.2	30.3	0.37
		2	35.1	29.6	0.32
		3	32.0	27.6	0.30
		4	29.2	24.8	0.21
		5	31.1	26.6	0.26
		6	31.7	26.7	0.25
		7	29.1	24.2	0.20
		8	29.5	25.0	0.22
		9	27.7	23.9	0.19
		10	27.7	23.4	0.18
		11	27.5	22.8	0.16
		12	25.2	22.5	0.13
		13	25.5	22.6	0.12
		14	25.5	22.1	0.10
		15	17.4	16.2	0.02
		16	17.4	15.8	0.02
		17	17.7	16.3	0.02
		18	13.7	12.3	+
		19	13.3	12.0	+
		20	13.7	11.7	+
		21	12.9	11.8	+
		22	13.0	11.8	+
		23	12.2	11.0	+
		24	12.0	11.1	+
		25	9.6	8.6	+
		26	9.4	8.1	+
		27	10.5	9.6	+
		28	13.5	12.4	+
		29	13.2	12.0	+
		30	11.0	9.9	+
カライワン	カライワン	1	35.6	32.5	0.09
		2	34.7	31.7	0.06
マルタ	マルタ	1	48.7	39.3	0.89
ウグイ属	ウグイ属	1	40.8	35.8	0.70
		2	41.6	35.3	0.64
		3	38.5	31.2	0.44
		4	33.4	28.0	0.32
		5	33.7	27.6	0.29
		6	17.6	15.7	0.04
ボラ	ボラ	1	72.4	58.3	4.65
		2	57.1	46.5	2.47
		3	55.7	45.0	2.00
		4	53.1	42.8	1.87
		5	47.3	42.2	1.54
		6	52.0	42.6	1.59
		7	49.1	39.9	1.32
		8	49.3	40.2	1.38
		9	49.7	40.3	1.31
		10	47.4	38.3	1.41
		11	26.5	21.4	0.16
ニベ科	ニベ科	1	9.8	8.9	0.02
		1	61.6	49.6	2.19
マハゼ	マハゼ	2	64.5	52.6	2.40
		3	65.7	52.4	2.36
		4	58.0	46.7	1.54
		5	53.9	44.3	1.58
		6	54.8	45.1	1.55
		7	49.1	39.8	1.06
		8	43.4	34.3	0.66
		9	41.3	32.4	0.57
		10	37.9	31.0	0.51
		11	40.2	31.9	0.55
		12	39.6	32.3	0.54
		13	37.0	30.6	0.45
		14	39.3	31.5	0.52
		15	35.8	29.3	0.42
		16	36.3	28.9	0.37
		17	34.0	27.7	0.34
		18	34.1	28.7	0.30
		19	32.9	26.8	0.28
		20	35.2	28.9	0.34
		21	31.6	26.2	0.24
		22	32.6	27.6	0.34
		23	31.3	25.9	0.26
		24	34.0	27.6	0.31
		25	28.8	24.3	0.23
		26	30.8	25.6	0.26
		27	30.3	24.3	0.21
		28	27.3	22.7	0.17
		29	24.7	21.2	0.13

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	30	19.3	15.6	0.05		
		ヒリソゴ	1	33.2	27.3	0.30	
			2	31.3	25.7	0.26	
			3	33.4	27.0	0.24	
		エドハゼ	エドハゼ	1	33.9	27.6	0.28
				2	33.6	27.9	0.25
				3	33.4	27.0	0.24
				4	33.1	27.5	0.23
				5	32.5	26.8	0.23
				6	32.2	26.9	0.24
				7	32.2	26.8	0.18
				8	31.8	26.7	0.23
				9	31.6	25.7	0.22
				10	31.5	26.3	0.23
				11	31.5	25.8	0.21
				12	30.6	25.7	0.20
				13	29.2	24.7	0.16
				14	28.5	23.9	0.14
				15	28.1	23.5	0.15
				16	26.9	22.6	0.12
				17	26.7	22.4	0.13
		18	26.6	22.8	0.11		
		19	26.3	21.8	0.11		
		20	24.9	21.1	0.10		
		21	24.8	20.9	0.10		
		22	24.6	20.7	0.10		
		23	24.3	21.2	0.09		
		24	24.3	20.4	0.09		
		25	23.9	20.2	0.08		
		26	23.8	19.7	0.07		
27	23.8	20.1	0.07				
28	23.7	20.6	0.08				
29	22.8	20.0	0.06				
30	21.9	19.3	0.06				
ウキゴリ属	ウキゴリ属	1	27.6	22.7	0.14		
		ヒモハゼ	ヒモハゼ	1	13.7	12.1	0.01
				2	12.9	11.8	0.01
				3	12.9	11.5	0.01
				4	12.7	11.8	0.01
				5	13.2	12.2	0.01
				6	13.4	12.1	0.01
				7	12.1	11.2	+
				8	11.4	10.6	+
				9	11.7	10.5	+
				10	11.1	10.2	+
				11	11.5	10.5	+
				12	11.4	10.2	+
				13	11.3	9.8	+
				14	10.0	9.1	+
				15	11.4	10.0	+
				16	9.1	8.2	+
				17	8.7	7.8	+
				18	7.6	6.8	+
19	5.4	4.8	+				
チチブ属	チチブ属	1	14.8	12.8	0.03		
		2	15.0	12.7	0.03		
		3	13.2	11.5	0.02		
		4	14.2	12.2	0.02		
		5	13.8	11.9	0.02		
		6	14.3	12.0	0.02		
		7	14.9	12.7	0.03		
		8	14.2	12.3	0.03		
		9	14.9	12.7	0.02		
		10	13.0	10.9	0.01		
		11	13.5	11.6	0.02		
		12	13.1	10.8	0.02		
		13	14.7	12.5	0.03		
		14	15.1	12.6	0.02		
		15	13.7	11.7	0.02		
		16	13.2	11.3	0.02		
		17	13.8	11.8	0.02		
		18	13.6	11.5	0.02		
19	12.5	11.0	0.01				
20	13.1	11.6	0.02				
21	12.8	11.6	0.02				
22	12.3	10.5	0.01				
23	13.0	11.3	0.01				
24	13.6	11.6	0.02				
25	11.3	10.5	+				
26	12.2	11.2	0.01				
27	12.7	10.8	0.01				

付表 1-6 稚魚調査 魚類計測結果(6)

調査年月日:平成26年 6月26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	チチブ属	28	11.7	10.3	+
		29	12.7	10.8	+
		30	14.3	12.1	0.02
	ハゼ科	1	18.6	15.5	0.05
		2	17.8	15.0	0.05
		3	18.2	15.4	0.05
		4	18.1	15.3	0.05
		5	17.1	14.0	0.03
		6	16.9	14.1	0.03
		7	15.2	13.1	0.02
		8	16.8	13.9	0.03
		9	15.4	13.4	0.03
		10	15.7	13.9	0.03
		11	16.4	13.7	0.02
		12	14.3	12.4	0.01
		13	14.9	12.9	0.01
		14	14.3	12.4	0.01
		15	14.3	11.8	0.02
		16	13.5	11.9	0.01
		17	11.6	10.1	+
		18	11.3	10.1	+
		19	11.3	10.1	+
		20	11.7	10.9	+
		21	11.7	10.4	+
		22	11.5	10.3	+
		23	12.5	11.1	+
		24	11.1	9.6	+
		25	10.8	9.4	+
		26	11.9	10.4	+
		27	10.8	9.3	+
28	8.1	7.4	+		
29	8.5	7.6	+		
30	7.0	6.4	+		
トラフグ	1	43.2	33.7	2.05	
	2	38.9	29.4	1.48	
	3	31.2	24.8	0.98	
お台場	カタクチイワン	1	84.7	69.0	3.70
		2	72.5	59.4	2.30
		3	72.4	60.6	2.31
	マルタ	1	67.9	54.3	2.73
		2	53.5	43.7	1.26
	ボラ	1	83.3	68.2	6.26
		2	78.2	64.6	5.27
		3	75.5	61.0	4.37
		4	75.0	61.5	4.39
		5	75.0	61.1	4.19
		6	72.5	60.7	4.28
		7	68.7	55.7	3.32
		8	68.0	55.1	3.72
		9	67.0	55.3	3.32
		10	63.8	52.2	2.71
		11	63.7	52.1	2.90
		12	62.8	51.4	2.80
		13	62.1	50.5	2.47
		14	61.9	50.2	2.49
		15	60.4	49.4	2.47
		16	60.4	49.5	2.63
		17	55.0	45.3	1.83
		18	54.8	45.5	1.98
		19	54.5	44.7	1.80
		20	54.5	44.8	1.74
		21	54.3	43.6	1.58
		22	53.7	44.5	1.69
		23	51.3	41.5	1.49
		24	51.1	41.4	1.29
		25	50.4	41.2	1.43
26		49.1	40.1	1.19	
27		47.9	39.6	1.15	
28	46.5	38.1	1.14		
29	44.7	37.1	0.90		
30	36.7	29.7	0.34		
スズキ	1	101.3	82.3	9.32	
	2	97.9	81.2	8.55	
	3	90.2	74.3	6.21	
	4	88.4	72.9	6.19	
	5	88.2	73.4	5.95	
	6	84.3	69.8	5.67	
	7	84.1	69.3	4.97	
	8	82.9	69.2	5.17	
	9	81.7	66.5	5.08	

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	スズキ	10	79.8	65.1	4.65	
		11	79.5	65.8	4.28	
		12	78.9	65.2	4.47	
		13	78.6	64.1	4.12	
		14	76.9	63.3	3.93	
		15	76.9	64.2	3.78	
		16	74.7	61.9	3.75	
		17	74.3	62.2	4.09	
		18	74.0	61.1	3.72	
		19	70.8	58.0	3.23	
		20	69.1	56.5	2.79	
		21	68.7	56.0	2.86	
		22	68.5	57.4	2.74	
		23	57.5	47.6	1.97	
		マハゼ	1	104.0	82.2	8.58
			2	84.9	68.1	4.66
			3	81.2	65.5	3.96
			4	79.4	64.3	4.33
			5	72.7	59.4	3.70
			6	68.4	55.1	2.19
			7	68.2	55.4	2.33
			8	66.5	53.6	2.22
			9	64.6	52.3	1.83
	10		63.8	52.2	1.95	
	11		63.3	50.8	1.89	
	12		62.8	51.3	1.98	
	13		62.5	50.0	1.75	
	14		62.1	50.0	1.64	
	15		57.9	46.1	1.41	
	16		57.3	45.7	1.40	
ピリンゴ	1		46.7	38.0	0.84	
	2	45.8	37.7	0.82		
	3	44.6	36.1	0.73		
	4	43.5	35.7	0.67		
	5	43.2	36.1	0.68		
	6	42.9	35.0	0.67		
	7	42.3	35.2	0.61		
	8	41.6	34.6	0.58		
	9	40.9	33.3	0.61		
	10	39.6	32.0	0.48		
	11	38.7	31.7	0.45		
	12	38.0	30.9	0.46		
	13	37.4	30.3	0.39		
城南大橋	ボラ	1	67.5	53.7	2.66	
		2	60.1	48.6	2.01	
		3	55.8	45.2	1.45	
		4	55.8	44.8	1.37	
		5	55.4	44.5	1.45	
		6	53.9	44.8	1.72	
		7	53.9	43.5	1.45	
		8	52.9	43.1	1.37	
		9	51.4	41.4	1.13	
		10	51.1	40.6	1.31	
		11	51.0	41.3	1.26	
		12	51.0	41.3	1.07	
		13	50.5	40.7	1.15	
		14	50.2	40.4	1.10	
		15	49.3	40.0	1.03	
		16	48.1	38.2	0.84	
		17	47.7	38.7	1.24	
18	47.4	39.2	1.22			
19	46.4	37.9	1.02			
20	45.4	37.4	0.92			
21	43.8	34.8	0.76			
22	43.3	35.8	0.73			

付表 1-7 稚魚調査 魚類計測結果(7)

調査年月日:平成26年 6月26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	ボラ	23	38.9	31.8	0.65
		マハゼ	1	81.0	64.2
		2	78.4	62.4	3.32
		3	77.8	62.7	3.71
		4	77.1	60.6	3.58
		5	76.1	60.7	3.43
		6	75.7	60.2	3.44
		7	75.2	60.2	3.31
		8	74.8	59.6	3.09
		9	68.2	52.9	2.41
		10	66.7	52.2	2.14
		11	61.3	47.4	1.82
		12	61.1	48.4	1.68
		13	59.3	47.3	1.39
		14	58.3	45.8	1.33
		15	55.4	44.0	1.29
		16	52.8	42.1	1.05
	17	52.7	41.5	0.99	

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	18	52.4	41.6	1.00	
		19	51.5	41.1	0.98	
		20	51.3	41.2	0.96	
		21	47.2	37.7	0.77	
		22	46.4	36.8	0.72	
		23	45.2	36.3	0.61	
		24	42.2	34.1	0.57	
		25	41.9	33.0	0.58	
		26	39.0	31.5	0.45	
		27	37.3	29.7	0.34	
		28	31.8	24.8	0.24	
		29	30.5	23.1	0.20	
		30	27.3	22.6	0.16	
		ヒメハゼ	1	56.2	43.9	1.28
			2	44.4	34.5	0.60
			3	44.1	33.9	0.60
			4	43.7	35.4	0.64

付表 1-8 稚魚調査 魚類計測結果(8)

調査年月日:平成26年 8月26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	サッパ	1	48.5	38.9	0.70
		2	47.1	38.2	0.69
		3	44.6	37.0	0.62
		4	44.7	35.5	0.57
		5	39.5	33.0	0.41
		6	40.0	32.3	0.39
		7	36.2	30.4	0.31
		8	36.1	28.9	0.28
		9	33.3	27.8	0.20
		10	31.3	25.5	0.19
		11	31.3	25.9	0.17
		12	30.6	25.6	0.18
		13	30.4	25.1	0.13
		14	30.0	26.2	0.16
		15	29.0	24.7	0.15
		16	28.3	24.0	0.14
		17	28.7	23.6	0.11
		18	25.1	20.2	0.08
		19	24.3	19.9	0.07
		20	19.6	15.9	0.04
		21	12.5	11.4	+
		22	11.2	10.4	+
		23	11.1	10.4	+
		24	10.9	10.2	+
		25	10.7	10.0	+
		26	9.8	9.1	+
		27	9.3	8.6	+
		28	9.3	8.8	+
		29	9.2	8.5	+
		30	10.7	9.8	+
コノシロ	1	33.5	27.9	0.23	
ヒイラギ	1	8.5	7.7	+	
コショウダイ	1	32.1	26.8	0.58	
シログチ	1	72.0	56.2	3.53	
	2	54.4	43.5	1.76	
ニベ	1	13.6	11.6	0.04	
	2	12.9	11.5	0.03	
	3	10.7	9.8	0.02	
	4	10.5	9.0	0.02	
	5	9.8	9.1	0.02	
	6	16.6	13.6	0.05	
ニベ科	1	12.5	11.0	0.03	
	2	7.8	6.9	+	
コトヒキ	1	41.7	32.6	1.02	
	2	39.2	31.5	0.91	
	3	37.6	29.0	0.89	
	4	36.8	29.6	0.77	
	5	30.9	24.5	0.51	
エドハゼ	1	31.7	25.9	0.20	
	2	29.7	24.8	0.15	
チチブ属	1	18.7	16.2	0.05	
	2	17.4	15.1	0.05	
	3	16.4	14.1	0.04	
	4	17.3	14.5	0.04	
	5	17.6	15.0	0.04	
	6	16.8	14.0	0.04	
	7	16.9	14.6	0.04	
	8	16.5	14.2	0.04	
	9	16.0	13.7	0.03	
	10	15.9	13.9	0.02	
	11	16.5	13.9	0.03	
	12	15.4	13.1	0.02	
	13	15.9	13.1	0.03	
	14	16.6	14.3	0.03	
	15	16.0	13.1	0.02	
	16	16.8	14.5	0.03	
	17	16.6	14.1	0.03	
	18	16.4	13.7	0.03	
	19	16.0	13.7	0.03	
	20	16.5	13.9	0.03	
	21	15.7	13.3	0.02	
	22	15.1	12.9	0.02	
	23	15.3	12.8	0.02	
	24	14.7	12.9	0.02	
	25	14.2	12.0	0.02	
	26	14.7	12.6	0.02	
	27	14.4	12.0	0.02	
	28	13.5	11.5	0.01	
	29	13.3	11.4	0.01	
	30	11.5	10.0	+	

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)
葛西沖人工渚	ハゼ科	1	17.3	14.8	0.06
		2	16.7	13.9	0.04
		3	16.7	14.3	0.04
		4	16.3	13.9	0.03
		5	15.9	13.6	0.04
		6	15.7	13.6	0.03
		7	15.5	13.4	0.04
		8	15.7	13.4	0.02
		9	14.6	12.7	0.02
		10	14.6	12.4	0.03
		11	15.2	12.7	0.01
		12	12.3	10.7	0.01
		13	11.6	10.0	0.01
		14	12.2	10.7	0.01
		15	12.0	10.4	+
		16	11.1	9.8	+
		17	11.5	10.2	+
		18	11.1	10.0	+
		19	10.8	9.7	+
		20	11.2	9.8	+
		21	10.3	9.5	+
		22	10.1	8.9	+
		23	9.3	8.2	+
		24	9.5	8.8	+
		25	10.4	9.2	+
		26	9.7	8.5	+
		27	10.1	8.6	+
		28	9.3	8.1	+
		29	8.4	7.5	+
		30	6.4	5.6	+
葛西沖人工渚	マゴチ	1	35.3	30.1	0.25
		2	33.7	28.7	0.24
		3	33.4	28.7	0.23
		4	32.7	27.4	0.25
		5	31.4	26.5	0.19
		6	30.4	26.5	0.22
		7	29.8	25.6	0.18
		8	28.9	23.9	0.16
		9	27.7	23.0	0.14
		10	27.0	22.2	0.15
		11	26.8	22.0	0.16
		12	26.7	21.6	0.12
		13	26.3	21.8	0.16
		14	26.1	21.8	0.16
		15	25.1	21.4	0.16
		16	24.3	20.5	0.14
		17	22.5	19.0	0.08
		18	21.8	18.6	0.09
		19	19.7	16.9	0.05
		20	19.3	17.0	0.06
		21	18.4	16.4	0.06
		22	18.0	15.4	0.04
		23	16.9	15.1	0.05
		24	28.4	24.6	0.18
		25	28.0	24.6	0.15
		26	24.6	21.4	0.11
		27	21.3	18.9	0.09
		28	20.4	16.8	0.08
		29	11.5	10.0	0.02
		30	9.5	8.0	+
葛西沖人工渚	ギマ	1	34.5	26.3	0.70
		2	31.0	24.6	0.53
		3	30.9	23.3	0.50
		4	30.2	22.4	0.45
		5	24.9	19.5	0.26
		6	22.0	16.8	0.21
		7	21.0	16.7	0.18
		8	21.9	16.8	0.18
		9	6.3	4.9	+
コノシロ	1	46.1	34.8	0.77	
ヨウジウオ	1	49.5	47.0	0.03	
ヒイラギ	1	23.7	19.0	0.13	
	2	23.4	19.4	0.12	
	3	23.4	19.3	0.13	
	4	22.9	19.5	0.14	
	5	22.7	19.4	0.12	
	6	20.2	16.5	0.08	
	7	20.0	17.2	0.09	
	8	19.2	16.6	0.08	
	9	19.2	16.3	0.07	

付表 1-9 稚魚調査 魚類計測結果(9)

調査年月日:平成26年 8月26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	ヒイラギ	10	18.2	15.3	0.07
		11	16.7	14.0	0.04
		12	15.9	13.9	0.05
		13	15.1	13.2	0.04
		14	13.8	11.7	0.02
		15	8.5	7.1	+
	16	8.0	6.9	+	
	シロギス	1	31.0	25.6	0.18
		2	21.7	18.3	0.06
		3	16.3	13.4	0.02
		4	14.3	12.7	0.02
	コトヒキ	1	33.0	26.9	0.58
		2	32.8	25.8	0.59
		3	16.2	13.6	0.08
	マハゼ	1	79.9	63.4	4.02
		2	73.7	56.2	3.12
		3	61.1	47.7	1.90
	ピリンゴ	1	49.7	40.1	1.06
		2	49.9	41.4	1.06
		3	50.6	41.8	1.13
		4	49.1	41.4	1.07
		5	48.1	40.3	1.09
		6	49.0	41.0	0.99
		7	47.4	39.9	0.90
		8	47.0	38.6	0.88
		9	47.4	39.0	0.91
		10	49.4	40.5	0.99
		11	51.3	42.1	1.10
		12	46.7	37.7	0.86
		13	47.2	39.0	0.91
14		46.0	37.8	0.83	
15		46.0	38.1	0.81	
16		50.6	41.6	1.22	
17		46.4	38.4	0.85	
18		47.3	38.9	0.88	
19		46.8	37.9	0.87	
20		46.0	37.7	0.79	
21		45.7	36.9	0.82	
22		46.2	37.9	0.93	
23		48.2	39.7	0.91	
24		46.7	38.7	0.88	
25		47.9	39.7	0.91	
26		46.5	38.2	0.77	
27		44.5	36.5	0.72	
28		45.0	36.8	0.77	
29		44.7	36.7	0.80	
30		44.3	36.8	0.75	
ヒメハゼ	1	65.7	52.1	2.64	
チチブ属	1	13.0	10.8	0.02	
	2	13.0	10.6	0.01	
	3	12.7	10.6	0.01	
	4	12.5	10.5	0.01	
ハゼ科	1	15.6	13.0	0.02	
	2	15.5	13.0	0.02	
	3	13.3	11.4	0.02	
	4	12.9	11.2	0.02	
	5	12.5	10.4	0.02	
	6	12.2	10.1	0.02	
	7	12.1	10.1	+	
	8	12.1	10.4	+	
	9	11.9	10.1	0.01	
	10	11.9	10.2	+	
	11	11.8	10.1	+	
	12	11.8	10.2	+	
	13	11.6	9.8	+	
	14	11.5	9.8	+	
	15	11.4	10.1	+	
	16	11.4	9.6	+	
	17	11.2	9.7	+	
	18	11.2	9.6	+	
	19	11.1	9.4	+	
	20	11.0	9.4	+	
	21	10.9	9.8	0.01	
	22	10.9	9.3	+	
	23	10.8	9.6	0.01	
	24	10.7	9.1	+	
	25	10.6	9.1	+	
	26	10.6	9.3	+	
	27	10.5	9.1	0.01	
	28	10.0	8.4	+	

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	ハゼ科	29	9.9	8.9	+
		30	9.3	8.2	+
	マゴチ	1	15.9	13.6	0.04
		2	15.3	12.2	0.03
城南大橋	サッパ	3	14.8	12.8	0.03
		4	14.2	12.5	0.03
		1	15.2	13.2	0.02
		2	14.6	12.3	0.01
		3	14.4	12.8	+
		4	13.7	12.6	+
		5	13.7	12.1	+
		6	12.8	11.3	+
		7	12.8	11.4	+
		8	13.4	11.7	+
		9	13.7	12.6	+
		10	13.1	11.5	+
		11	12.8	11.0	+
		12	11.2	10.2	+
		13	11.4	10.5	+
		14	11.7	10.4	+
		15	11.3	10.1	+
		16	10.8	10.0	+
		17	11.5	10.5	+
		18	12.0	11.1	+
		19	12.0	11.2	+
		20	11.6	10.9	+
		21	10.6	9.6	+
		22	9.8	9.1	+
		23	11.2	10.3	+
		24	9.2	8.7	+
		25	9.5	8.9	+
		26	11.2	10.3	+
		27	9.9	9.4	+
		28	11.0	10.2	+
29	11.8	10.9	+		
30	9.9	9.3	+		
	カタクチイワシ	1	38.6	31.7	0.26
お台場	ヒイラギ	1	27.3	23.0	0.22
		2	27.5	23.6	0.21
		3	27.1	23.7	0.23
		4	25.5	21.4	0.21
		5	25.3	21.6	0.17
		6	23.1	20.2	0.17
		7	21.9	19.3	0.17
		8	21.1	18.0	0.13
		9	20.9	18.5	0.13
		10	21.4	19.0	0.14
		11	21.2	17.6	0.12
		12	20.6	17.4	0.11
		13	19.2	16.1	0.09
		14	18.1	15.2	0.08
		15	17.4	15.0	0.08
		16	18.7	15.6	0.08
		17	17.1	15.2	0.08
		18	16.5	14.5	0.08
		19	16.2	13.9	0.06
		20	15.9	14.0	0.06
		21	13.4	11.5	0.03
		22	13.4	12.0	0.03
		23	14.0	11.7	0.03
		24	12.6	11.1	0.02
		25	12.4	10.5	0.02
		26	6.5	5.4	+
		27	5.9	4.9	+
		28	5.8	5.1	+
		29	5.7	4.9	+
		30	5.3	4.4	+
	コショウダイ	1	36.9	29.2	0.87
	シログチ	1	18.5	14.2	0.07
お台場	シロギス	1	32.7	28.1	0.29
		2	33.1	28.7	0.25
		3	30.4	26.9	0.20
		3	30.4	26.9	0.20
		4	30.6	25.8	0.20
		5	29.1	25.1	0.17
		6	27.9	24.2	0.17
		7	27.9	24.9	0.16
		8	28.4	24.4	0.15
		9	24.6	20.9	0.11
10	21.9	19.4	0.08		

付表 1-10 稚魚調査 魚類計測結果(10)

調査年月日:平成26年10月23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	ハゼ科	1	11.5	9.7	0.01
お台場	ヨウジウオ	1	167.6	161.6	1.15
		2	81.6	78.0	0.13
	コボラ	1	32.0	25.4	0.39
	アシシロハゼ	1	27.8	22.0	0.14
		2	26.4	21.1	0.11
	ビリンゴ	1	63.1	51.7	1.88
		2	61.1	49.4	1.75
		3	59.2	48.5	1.54
		4	56.6	45.8	1.45
		5	56.2	44.1	1.27
		6	57.0	47.2	1.47
		7	57.7	47.3	1.47
		8	58.0	47.7	1.35
		9	57.4	46.2	1.48
		10	56.0	45.5	1.28
11		52.9	43.4	1.16	
12		56.4	45.9	1.30	
13	53.6	42.4	1.10		
14	54.7	43.8	1.16		
15	55.8	45.9	1.30		

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	ビリンゴ	16	55.3	44.5	1.19
		17	54.0	44.8	1.23
		18	55.2	44.9	1.16
		19	53.2	43.1	1.09
		20	54.9	43.8	1.18
		21	53.1	42.2	1.08
	ヒメハゼ	1	74.1	58.5	3.16
		2	71.1	56.3	3.22
		3	61.9	49.1	1.86
		4	10.9	9.3	+
	アミメハギ	1	13.3	9.8	0.05
城南大橋	ヒイラギ	1	42.5	34.1	1.07
		2	32.1	25.5	0.40
	ヒメハゼ	1	33.4	26.1	0.29
		2	14.5	11.5	0.02
		3	13.3	10.7	0.02
		4	12.2	10.1	0.01
	5	11.8	9.3	0.01	
	マゴチ	1	96.1	82.0	4.40
		2	42.7	36.2	0.49
		3	27.8	23.5	0.15

付表 1-11 稚魚調査 魚類計測結果(11)

調査年月日:平成26年10月23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	ハゼ科	1	11.5	9.7	0.01
お台場	ヨウジウオ	1	167.6	161.6	1.15
		2	81.6	78.0	0.13
	コボラ	1	32.0	25.4	0.39
	アシシロハゼ	1	27.8	22.0	0.14
		2	26.4	21.1	0.11
	ビリンゴ	1	63.1	51.7	1.88
		2	61.1	49.4	1.75
		3	59.2	48.5	1.54
		4	56.6	45.8	1.45
		5	56.2	44.1	1.27
		6	57.0	47.2	1.47
		7	57.7	47.3	1.47
		8	58.0	47.7	1.35
		9	57.4	46.2	1.48
		10	56.0	45.5	1.28
11		52.9	43.4	1.16	
12		56.4	45.9	1.30	
13	53.6	42.4	1.10		
14	54.7	43.8	1.16		
15	55.8	45.9	1.30		

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	ビリンゴ	16	55.3	44.5	1.19
		17	54.0	44.8	1.23
		18	55.2	44.9	1.16
		19	53.2	43.1	1.09
		20	54.9	43.8	1.18
		21	53.1	42.2	1.08
	ヒメハゼ	1	74.1	58.5	3.16
		2	71.1	56.3	3.22
		3	61.9	49.1	1.86
		4	10.9	9.3	+
	アミメハギ	1	13.3	9.8	0.05
城南大橋	ヒイラギ	1	42.5	34.1	1.07
		2	32.1	25.5	0.40
	ヒメハゼ	1	33.4	26.1	0.29
		2	14.5	11.5	0.02
		3	13.3	10.7	0.02
		4	12.2	10.1	0.01
	5	11.8	9.3	0.01	
	マゴチ	1	96.1	82.0	4.40
		2	42.7	36.2	0.49
		3	27.8	23.5	0.15

付表 1-12 稚魚調査 魚類計測結果(12)

調査年月日:平成27年 2月 6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	66.8	56.8	1.73
		2	64.4	54.6	1.48
		3	66.6	54.3	1.72
		4	63.5	52.7	1.36
		5	65.4	54.9	1.52
		6	64.6	53.5	1.51
		7	62.1	51.4	1.33
		8	61.6	51.6	1.26
		9	60.4	51.1	1.05
		10	60.9	50.5	1.24
		11	60.1	50.1	1.14
		12	54.7	46.4	0.89
		13	48.5	40.8	0.44
		14	45.6	39.4	0.31
		15	37.2	31.6	0.17
		16	32.6	27.8	0.11
		17	32.3	28.1	0.09
		18	29.5	26.0	0.08
		19	30.6	26.9	0.07
		20	30.2	26.3	0.06
		21	28.4	24.8	0.05
		22	27.0	23.7	0.04
		23	28.5	24.5	0.05
		24	25.7	22.9	0.04
		25	25.3	22.2	0.03
		26	24.7	22.4	0.03
		27	25.0	22.1	0.03
		28	20.9	19.0	+
		29	15.3	13.9	+
		30	14.9	13.2	+
お台場	アシシロハゼ	1	46.5	35.4	0.69
	ビリンゴ	1	65.4	53.2	1.78
		2	63.5	50.8	1.75
		3	62.2	50.2	1.86
		4	61.9	49.9	1.88
	ヒメハゼ	1	64.9	50.1	2.07
		2	39.1	29.9	0.45
		3	35.9	28.6	0.30
4		31.1	23.5	0.20	
チチブ属	1	21.3	16.7	0.09	
城南大橋	アユ	1	29.9	26.2	0.09
		2	21.8	20.1	0.03
		3	20.5	19.0	0.02
		4	16.4	15.0	+
		5	15.9	14.8	+
		6	15.3	14.1	+
		7	15.9	14.9	+
		8	15.7	14.8	+
		9	14.8	13.4	+
		10	15.9	14.9	+

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	11	14.8	13.9	+		
		12	15.6	14.4	+		
		13	15.8	14.7	+		
		14	16.7	15.6	+		
		15	14.6	13.6	+		
		16	14.0	12.6	+		
		17	13.2	12.2	+		
		18	12.7	11.5	+		
		19	14.4	13.4	+		
		20	11.8	10.8	+		
		21	15.7	14.5	+		
		22	14.5	13.7	+		
		23	12.6	11.5	+		
		24	9.5	8.7	+		
		25	8.5	7.9	+		
		26	10.0	9.0	+		
		27	13.9	13.0	+		
		28	12.7	11.4	+		
		29	14.0	12.8	+		
		30	9.0	8.0	+		
		ビリンゴ	ビリンゴ	1	9.3	8.4	+
				2	8.7	7.7	+
				3	7.7	6.9	+
				4	7.4	6.5	+
				5	6.7	5.7	+
				6	7.6	6.9	+
				7	6.8	6.0	+
				8	6.2	5.5	+
				9	6.5	5.7	+
				10	6.3	5.4	+
11	6.8			5.6	+		
12	6.6			5.7	+		
13	6.5			5.7	+		
14	6.3			5.5	+		
15	6.3			5.5	+		
ヒメハゼ	ヒメハゼ			1	35.4	27.3	0.28
		2	34.8	26.1	0.26		
		3	32.3	25.0	0.21		
ミズハゼ属	1	11.1	9.6	+			
ハゼ科	ハゼ科	1	5.8	4.8	+		
		2	5.0	4.2	+		
		3	5.3	4.7	+		
		4	5.6	4.8	+		
		5	4.9	4.0	+		
		6	5.3	4.4	+		
		7	5.5	4.7	+		
		8	4.9	4.0	+		
イシガレイ	イシガレイ	1	12.3	10.0	0.02		
		2	12.0	10.0	0.01		

付表 1-13 成魚調査 魚類計測結果

調査年月日:平成26年5月30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	テンジクダイ	1	66	50	4.0
		1	69	57	3.3
	ハタタテス刈	2	53	43	1.4
		1	112	78	6.9
		2	100	68	4.9
		3	99	68	4.6
		4	95	68	4.3
		5	90	64	3.5
		6	85	64	3.8
		7	84	60	3.3
		8	80	62	3.1
		9	80	59	2.9
		10	75	56	3.1
		11	76	59	3.0
		12	76	57	2.8
		13	81	57	2.3
		14	82	57	2.5
		15	73	56	2.3
		16	71	55	2.3
		17	69	53	2.3
18		69	53	2.0	
19	59	46	1.4		
マコガレイ	1	97	81	10.0	
	2	90	76	7.7	
	3	87	75	7.3	
	4	83	68	5.3	
	5	79	64	4.9	
St. 25	モヨウハゼ	1	55	42	1.4
		2	41	31	0.5
	ハタタテス刈	1	110	73	5.9
		2	102	68	4.7
		3	100	66	4.5
		4	95	67	5.3
		5	96	64	3.9
		6	78	60	3.3
		7	78	55	2.5
		8	72	56	2.7
		9	73	57	2.9
		10	67	51	2.2
		11	62	49	1.7
		12	64	50	1.8
		13	63	50	1.8
		14	63	48	1.7
		15	58	44	1.3
		16	56	44	1.3
17	55	42	1.1		
18	50	37	0.9		
St. 35	テンジクダイ	1	73	56	5.8
	ハタタテス刈	1	107	72	5.3
		2	117	72	4.5
		3	88	62	3.2
		4	72	56	2.6
5	68	51	2.2		

調査年月日:平成27年2月29日、3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)
St. 22	ハタタテス刈	1	63.0	48.0	1.70
		2	50.0	39.0	0.80
		3	48.0	36.0	0.70
		4	44.0	34.0	0.60
		5	46.0	34.0	0.60
		6	42.0	33.0	0.50
St. 25	ハタタテス刈	1	48.0	37.0	0.70
St. 35	モヨウハゼ	1	58.0	48.0	2.00
		2	57.0	47.0	1.70
		3	52.0	40.0	0.90
	ハタタテス刈	1	75.0	57.0	3.40
		2	71.0	54.0	2.70
		3	62.0	48.0	2.10
		4	59.0	47.0	1.60
		5	45.0	36.0	0.70
		6	43.0	33.0	0.60
		7	43.0	33.0	0.50
		8	43.0	31.0	0.50
		9	42.0	31.0	0.50
		10	79.0	62.0	4.50
		11	58.0	47.0	1.60
		12	60.0	46.0	1.60
		13	55.0	46.0	1.60
		14	56.0	44.0	1.50
		15	53.0	42.0	1.50
		16	47.0	37.0	0.70
		17	44.0	35.0	0.70
		18	44.0	36.0	0.70
		19	47.0	37.0	0.70
		20	41.0	33.0	0.60
		21	45.0	36.0	0.70
		22	47.0	38.0	0.80
23	74.0	58.0	3.30		
24	47.0	38.0	0.80		
25	40.0	34.0	0.60		
St. 10	マゴチ	1	134.0	115.0	12.90

調査年月日:平成26年9月18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	出現せず				
St. 25	出現せず				
St. 35	出現せず				

調査年月日:平成26年11月19日

調査地点	種名	番号	測定項目		
			全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)
St. 25	アカエイ	1	736	293	2062.80
	シログチ	1	129	98	25.40
		2	98	75	8.80
St. 35	ハタタテス刈	1	24	19	0.10
St. 10	コショウダイ	1	80	65	9.60
	マゴチ	1	119	100	7.90
	ハタタテス刈	1	36	27	0.30
	ギマ	1	83	64	7.10

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 +	2.3~2.2 5	2.2~2.0 +			
イワフジツボ	2.2~2.1 +	2.1~1.9 25	1.9~1.6 90	1.6~1.3 75	1.3~1.1 60	
藍藻綱	2.1~2.0 +	2.0~1.8 15	1.8~1.6 5	1.6~1.1 15		
タマキビ	1.9~1.6 +					
マガキ	1.7~1.4 +	1.4~1.0 5	1.0~0.8 +	-1.3~-1.5 5		
ムラサキイガイ	1.4~1.3 +	1.3~1.1 30	1.1~0.4 90	0.4~-1.3 100	-1.3~-1.5 5	
タテジマイソギンチャク	1.4~1.3 +	1.3~1.1 10				
イボニシ	1.2~1.0 +					
イソギンポ	-0.6~-0.7 +					
ヨーロッパフジツボ	-0.7~-1.0 +					
カンザシゴカイ科	-0.8~-0.9 +	-2.2~-2.4 +				
カタユウレイボヤ	-0.9~-1.3 +	-1.3~-1.5 90	-1.5~-3.1 100	-3.1~-3.4 60	-3.4~-3.8 10	-3.8~-4.1 +
尋常海綿綱	-1.0~-1.2 +					
シロボヤ	-2.7~-2.8 +					
多毛類泥巢	-3.1~-3.5 5	-3.5~-3.8 25	-3.8~-4.1 20			
イソギンチャク目	-3.1~-3.3 +					
ヒメホウキムシ	-3.3~-3.5 20	-3.5~-3.7 +				

注：+は1%未満を示す。

付表 2-2 付着動物調査結果 (13 号地)

種名	分布範囲 (上段)、被度 (下段)						
タマキビガイ	2.2~2.0						
	+						
アラレタマキビガイ	2.2~2.0						
	+						
イワフジツボ	2.1~2.0	2.0~1.5	1.5~1.3	1.3~1.1			
	+	90	75	20			
マガキ	1.4~1.2	1.2~1.1					
	20	+					
タテジマイソギンチャク	1.4~-0.8						
	+						
イボニシ	1.1~0.9	0.9~0.8					
	+	60					
ムラサキイガイ	1.0~0.8	0.8~0.0	0.0~-0.3	-0.3~-0.6	-0.6~-1.0	-1.0~-2.0	-2.0~-2.2
	+	95	70	40	20	5	+
イボニシ卵塊	0.9~0.8						
	+						
カタユウレイボヤ	0.8~0.0	0.0~-0.3	-0.3~-0.6	-0.6~-1.0	-1.0~-2.0	-2.0~-4.0	
	5	25	60	80	95	100	
レイシガイ	-1.3~-1.5						
	+						
ウスカラシオツガイ	-1.4~-1.7						
	+						
イソギンチャク目	-2.8~-4.1						
	+						
カンザシゴカイ科	-4.0~-4.2						
	10						
多毛類泥巢	-4.15~-4.2						
	5						

注：+は1%未満を示す。

付表 2-3 付着動物調査 枠取り試料分析結果

調査期日：平成26年 5月23日
単 位：個体/0.09㎡, g/0.09㎡

番号	門	綱	種名	中央防波堤				13号地				合計	
				潮間帯		潮下帯		潮間帯		潮下帯		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	39	1.40			244	12.95			283	14.35
2			イソギンチャク目			31	0.11			4	0.20	35	0.31
3	扁形動物	ウズムシ	ヒラムシ目			10	0.23			40	0.32	50	0.55
4	紐形動物	有針	メノコヒモムシ							2	0.05	2	0.05
5		—	紐形動物門	1	0.45			23	0.65			24	1.10
31	軟体動物	腹足	シマメノウフネガイ							2	0.07	2	0.07
32			レイシガイ							3	21.12	3	21.12
33			イボニシ	1	0.84			99	92.14			100	92.98
34			ムギガイ			4	0.54			61	0.72	65	1.26
35		二枚貝	アカガイ							1	1.25	1	1.25
36			ホトトギスガイ	1	0.02	1	0.03			1	0.01	3	0.06
37			タマエガイ							2	0.19	2	0.19
38			ムラサキガイ	19,842	402.87	3	0.03	8,477	70.20	5,445	67.01	33,767	540.11
39			コウロンカワヒバリガイ	60	2.06			44	0.68	19	0.27	123	3.01
40			マガキ	20	137.60							20	137.60
41			ウスカラシオツガイ			1	0.04	65	8.88	93	16.17	159	25.09
42			キスマトイガイ			2	+			77	0.29	79	0.29
6	環形動物	ゴカイ	Bhawania sp.			1	+					1	0.00
7			ルドルフィソメ			31	0.24			296	3.61	327	3.85
8			Eunice sp.			1	0.14					1	0.14
9			Oxydromus sp.			31	0.38			52	0.36	83	0.74
10			アシナゴゴカイ			15	0.44			14	0.74	29	1.18
11			ヒゲトゴカイ	1	0.01			44	0.05			45	0.06
12			マサゴゴカイ			4	0.69			6	1.44	10	2.13
13			デンガクゴカイ	5	0.26			86	3.04			91	3.30
14			Eulalia sp.	16	0.71	1	0.01	97	5.05	7	0.36	121	6.13
15			アケノサンバ	3	0.10			4	0.11	1	0.01	8	0.22
16			Harmothoe sp.	1	0.01	13	0.42			159	1.90	173	2.33
17			Lepidonotus sp.					4	0.13			4	0.13
18			アウトリツス亜科			5	0.03					5	0.03
19			Syllis sp.			4	0.01					4	0.01
20			シロマダラシリス	103	0.81	1	0.01	59	0.38			163	1.20
21			シリス亜科					2	0.01			2	0.01
26			Dipolydora sp.							23	0.13	23	0.13
27			Polydora sp.			2	0.01			19	0.02	21	0.03
22			ミズヒキゴカイ			24	1.39	1	0.02	15	2.13	40	3.54
23			Dodecaceria sp.			3	0.01			2	+	5	0.01
24			ナデシコカンザシ			4	0.08			25	0.40	29	0.48
25			エゾカサネカンザシゴカイ			56	2.47	4	0.17	84	2.79	144	5.43
28			Janice sp.							1	0.14	1	0.14
29			フサゴカイ科			3	0.14					3	0.14
43	節足動物	甲殻	ヨーロッパフジツボ	225	2.72							225	2.72
44			イワフジツボ	1,662	3.94			1,636	2.17			3,298	6.11
45			Nebalia sp.					14	0.03	4	0.03	18	0.06
46			シリケンウミセミ					85	0.82			85	0.82
47			Gitanopsis sp.					2	+			2	0.00
48			ニッポンモバヨコエビ					3	0.02			3	0.02
49			モズミヨコエビ					1	+			1	0.00
50			ドロクダムシ属	645	0.76	11	0.01	300	0.34	576	0.67	1,532	1.78
51			フトメリタヨコエビ			16	0.24			11	0.21	27	0.45
52			フサガモクズ	1	0.02							1	0.02
53			オオゼキモクズ	318	0.61			63	0.44			381	1.05
54			ムシャカマキリヨコエビ	1	0.01			1	+			2	0.01
55			タテソコエビ科			5	0.01	14	0.01			19	0.02
56			クビナガワレカラ			137	0.77	1	0.01	367	1.86	505	2.64
57			トゲワレカラ			7	0.01	24	0.09	15,056	34.65	15,087	34.75
58			ユビナガスジエビ							1	0.02	1	0.02
59			フトウデネジレカナダマシ							5	0.37	5	0.37
60			イソガニ	1	0.03			11	1.34	1	1.66	13	3.03
61			タカノケフサイソガニ					3	0.13	2	0.13	5	0.26
62			シワオウギガニ							1	2.27	1	2.27
63		昆虫	アシナガバエ科	1	0.01							1	0.01
30	触手動物	ホウキムシ	ヒメホウキムシ			3	0.01			21	0.05	24	0.06
64	棘皮動物	クモヒトデ	Ophiacris sp.			4	0.10					4	0.10
65	原索動物	ホヤ	カタウレイボヤ			216	2,241.28			159	1150.04	375	3,391.32
66			フクロボヤ科							1	0.31	1	0.31
67			シロボヤ科			3	1.88			1	0.05	4	1.93
種類数				21		33		29		41		67	
個体数合計				22,947	555.24	653	2,251.76	11,411	199.86	22,660	1314.02	57,671	4,320.88

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 26 年度春季 個体数)

平成26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	三枚洲	St. 31	森ヶ崎の鼻	多摩川河口干潟			
調査月日			5/2	5/2	5/1	5/1	5/1			
天気			快晴	晴	晴	晴	晴			
風向・風速(m/s)			SSE・4.1	S・2.8	SSE・2.0	SW・2.8	NW・4.3			
水温			上層 20.16	17.7	19.3	20.5	18.5			
			下層 15.9	17.7	19.1	-	-			
塩分			上層 19.0	11.1	12.3	14.8	8.3			
			下層 30.9	29.0	12.4	-	-			
DO(mg/l)			上層 16.7	7.1	6.3	5.8	5.3			
			下層 4.1	6.7	6.3	-	-			
pH			上層 8.5	7.9	7.5	7.4	7.3			
透明度(m) [透視度(cm)]			0.6	0.8	0.8	0.8[67.0]	0.8[60.0]			
水色(外観)			黄土色	灰黄色	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			1			1	1
2	扁形動物	ウズムシ	ヒラムシ目			1			1	1
3	紐形動物	無針	無針綱		15	7	3	2	27	4
4	軟体動物	腹足	アラムシロガイ			22			22	1
5			カノキセワタガイ科			4			4	1
6			キセワタガイ属			1			1	1
7			ヨコヤマキセワタ			4			4	1
8			マメウラシマガイ	2					2	1
9		二枚貝	サルボウガイ			1			1	1
10			ホトトギスガイ			1	6		7	2
11			ヤマトシジミ					8	8	1
12			チヨノハナガイ	1	1				2	2
13			シズクガイ	18		28			46	2
14			ヒメシラトリガイ			8			8	1
15			ホンビノスガイ				1		1	1
16			アサリ	1		11	54	3	69	4
17			ソトオリガイ					6	6	1
18	環形動物	ゴカイ	アルバチロリ	1	1				2	2
19			マキントシチロリ			1			1	1
20			Glycinde sp.	3	2				5	2
21			ミナミシロガネゴカイ		3	4			7	2
22			コケゴカイ			1	1		2	2
23			カワゴカイ属				106	34	140	2
24			オウギゴカイ	1		1			2	2
25			Eteone sp.				2	1	3	2
26			マダラサンバ				1		1	1
27			ニホンカギゴカイ			3			3	1
28			ハナオカカギゴカイ		13	263	4		280	3
29			Harmothoe sp.			1			1	1
30			タマシキゴカイ		1				1	1
31			Capitella sp.			3	2	2	7	3
32			Heteromastus sp.				5	19	24	2
33			Mediomastus sp.		24	168			192	2
34			Tharyx sp.			6			6	1
35			ケンサキスピオ			10			10	1
36			シノハネエラスピオ		4	11	1		16	3
37			Polydora sp.				9		9	1
38			ヤマトスピオ				2	29	31	2
39			コオニスピオ				1		1	1
40			Pseudopolydora sp.			11	204		215	2
41			ヒゲスピオ				2		2	1
42			Scolecipis sp.			6			6	1
43			マドカスピオ			1			1	1
44			ホソエリタテスピオ				84		84	1
45			ツツオオフエリア			1		1	2	2
46			Euchone sp.	2					2	1
47	節足動物	甲殻	アメリカフジツボ				1		1	1
48			ニホンイサザアミ		8				8	1
49			ミツオビクマ		67	15		3	85	3
50			エドシロクマ					3	3	1
51			ムロミスナウミナナフシ					2	2	1
52			ユンボソコエビ属			1			1	1
53			ニホンドロソコエビ			273	1	6	280	3
54			ドロクダムシ属			127			127	1
55			アナジャコ属			4			4	1
56			ラスバンマメガニ			3			3	1
57	棘皮動物	クモヒトデ	クシノハクモヒトデ	1					1	1
個体数合計				29	140	1003	490	119	1781	
種類数				8	12	34	20	14	57	

A: スミス・マッキンタイヤ型採泥器
B: エクマンバー型採泥器

付表 3-1 (2) 底生物調査結果 (平成 26 年度春季 湿重量)

平成26年5月

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

			調査地点	St. 5	三枚洲	St. 31	森ヶ崎の鼻	多摩川河口干潟		
			調査月日	5/2	5/2	5/1	5/1	5/1		
			天気	快晴	晴	晴	晴	晴		
			風向・風速(m/s)	SSE・4.1	S・2.8	SSE・2.0	SW・2.8	NW・4.3		
			水温	上層 20.16	17.7	19.3	20.5	18.5		
			下層	15.9	17.7	19.1	-	-		
			塩分	上層 19.0	11.1	12.3	14.8	8.3		
			下層	30.9	29.0	12.4	-	-		
			DO (mg/l)	上層 16.7	7.1	6.3	5.8	5.3		
			下層	4.1	6.7	6.3	-	-		
			pH	上層 8.5	7.9	7.5	7.4	7.3		
			透明度(m [透視度(cm)])	0.6	0.8	0.8	0.8[67.0]	0.8[60.0]		
			水色(外観)	黄土色	灰黄色	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				0.01		0.01	1
2	扁形動物	ウズムシ	ヒラムシ目				0.05		0.05	1
3	紐形動物	無針	無針綱		0.1	0.11	0.07	0.08	0.36	4
4	軟体動物	腹足	アラムシロガイ				10.64		10.64	1
5			カノコセワタガイ科				0.14		0.14	1
6			キセワタガイ属				0.01		0.01	1
7			ヨコヤマキセワタ				0.01		0.01	1
8			マメウラシマガイ	0.05					0.05	1
9		二枚貝	サルボウガイ				0.89		0.89	1
10			ホトトギスガイ				0.07	0.67	0.74	2
11			ヤマトシジミ					13.21	13.21	1
12			チヨノハナガイ	+	+				+	2
13			シズクガイ	0.64		0.25			0.89	2
14			ヒメシラトリガイ			3.24			3.24	1
15			ホンビノスガイ					119.28	119.28	1
16			アサリ		+	30.13	6.23	0.12	36.48	4
17			ソトオリガイ					9.88	9.88	1
18	環形動物	ゴカイ	アルバチロリ	0.02	0.06				0.08	2
19			マキントシチロリ			0.45			0.45	1
20			Glycinde sp.	0.05	0.12				0.17	2
21			ミナミシロガネゴカイ		0.07	0.05			0.12	2
22			コケゴカイ			0.18	0.01		0.19	2
23			カワゴカイ属				0.55	0.12	0.67	2
24			オウギゴカイ	0.5		0.39			0.89	2
25			Eteone sp.				0.02	+	0.02	2
26			マダラサシバ					+	+	1
27			ニホンカギゴカイ			0.02			0.02	1
28			ハナオカカギゴカイ		0.02	0.68	0.01		0.71	3
29			Harmothoe sp.			+			+	1
30			タマシキゴカイ		0.02				0.02	1
31			Capitella sp.			+	+	+	+	3
32			Heteromastus sp.				0.02	0.1	0.12	2
33			Mediomastus sp.		0.29	0.97			1.26	2
34			Tharyx sp.			0.08			0.08	1
35			ケンサキスピオ			0.03			0.03	1
36			シノブハネエラスピオ		0.41	0.42	0.01		0.84	3
37			Polydora sp.				0.03		0.03	1
38			ヤマトスピオ				+	0.13	0.13	2
39			コオニスピオ				+		+	1
40			Pseudopolydora sp.			0.01	0.41		0.42	2
41			ヒゲスピオ				+		+	1
42			Scolecipis sp.			0.07			0.07	1
43			マドカスピオ			0.01			0.01	1
44			ホソエリタテスピオ				0.1		0.1	1
45			ツツオオフェリア			0.01		+	0.01	2
46			Euchone sp.	0.01					0.01	1
47	節足動物	甲殻	アメリカフジツボ				1.45		1.45	1
48			ニホンイサザアミ		0.1				0.1	1
49			ミツオビクーマ		0.13	0.03		+	0.16	3
50			エドシロクーマ					+	+	1
51			ムロミスナウミナナフシ					0.03	0.03	1
52			ユンボソコエビ属			+			+	1
53			ニホンドロソコエビ			0.72	0.01	0.01	0.74	3
54			ドロクダムシ属			0.16			0.16	1
55			アナジャコ属			0.02			0.02	1
56			ラスバンマメガニ			0.08			0.08	1
57	棘皮動物	クモヒトデ	クシノハクモヒトデ	0.25					0.25	1
湿重量合計				1.52	1.32	49.93	128.87	23.68	205.32	
種類数				8	12	34	20	14		57

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

B : エクマンバー型採泥器

付表 3-2 (1) 底生生物調査結果 (平成 26 年度夏季 個体数)

平成26年8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	三枚洲	St. 31	森ヶ崎 の鼻	多摩川 河口干潟		
			調査月日	8/27	8/27	8/27	8/27	8/27		
			天気	曇	曇時々雨	曇	曇時々雨	曇		
			風向・風速(m/s)	NNW・2.9	NW・5.2	NNW・5.1	NNW・0.2	NW・2.3		
			水温	上層 26.3	26.6	25.9	26.7	26.4		
				下層 20.6	27.0	25.9	—	—		
			塩分	上層 21.9	17.4	14.3	15.7	14.2		
				下層 33.1	24.6	14.3	—	—		
			DO(mg/l)	上層 3.9	4.1	4.3	4.2	3.1		
				下層 0.0	3.7	4.3	—	—		
			pH	上層 8.4	8.1	7.6	7.8	7.4		
			透明度(m [透視度(cm)])	2.3	0.8	1.1[52.0]	1.9[100]	1.5[91.0]		
			水色(外観)	緑褐色	黄茶色	緑褐色	緑褐色	緑褐色		
No.	門	綱	種名 / 採取方法	A	A	A	A	A	合計	出現頻度
1	紐形動物	無針	無針綱		2	2	2	2	8	4
2	軟体動物	腹足	サザナミツボ			3			3	1
3			アラムシロガイ			4			4	1
4			クチキレガイモドキ亜科		1				1	1
5		二枚貝	ホトトギスガイ			163	155	1	319	3
6			ヤマトシジミ					96	96	1
7			バカガイ		6	1			7	2
8			シオフキガイ			15	3		18	2
9			マテガイ		1	15			16	2
10			ヒメシラトリガイ			1			1	1
11			ホンビノスガイ		2	15			17	2
12			カガミガイ			7			7	1
13			アサリ		2	271	3	2	278	4
14			ソトオリガイ				3	23	26	2
15	環形動物	多毛	ミナミシロガネゴカイ		3				3	1
16			カワゴカイ属				56	48	104	2
17			オウギゴカイ		1				1	1
18			ニホンカギゴカイ			1			1	1
19			ハナオカカギゴカイ		29	33			62	2
20			<i>Capitella</i> sp.				6		6	1
21			<i>Heteromastus</i> sp.			61	11	10	82	3
22			<i>Mediomastus</i> sp.		2				2	1
23			<i>Tharyx</i> sp.			5			5	1
24			ケンサキスビオ			2			2	1
25			シノハネエラスビオ		38	1			39	2
26			<i>Polydora</i> sp.				10		10	1
27			イトエラスビオ		6				6	1
28			<i>Pseudopolydora</i> sp.		51	3	92		146	3
29			<i>Scolelepis</i> sp.		2				2	1
30			ツツオオフエリア				2		2	1
31	節足動物	甲殻	ニホンイサザアミ		5				5	1
32			ムロミスナウミナナフシ					11	11	1
33			ニホンドロソコエビ		1	6	3	482	492	4
34			スナモグリ属			3			3	1
35			トリウミアカイソモドキ			1			1	1
個体数合計				0	152	613	346	675	1786	
種類数				0	16	21	12	9	35	

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 3-2 (2) 底生物調査結果 (平成 26 年度夏季 湿重量)

平成26年8月

単位: g/0.15m² (採取方法A)、g/0.12m² (採取方法B)

調査地点			St. 5	三枚洲	St. 31	森ヶ崎 の鼻	多摩川 河口干潟			
調査月日			8/27	8/27	8/27	8/27	8/27			
天気			曇	曇時々雨	曇	曇時々雨	曇			
風向・風速(m/s)			NNW・2.9	NW・5.2	NNW・5.1	NNW・0.2	NW・2.3			
水温			上層 26.3	26.6	25.9	26.7	26.4			
			下層 20.6	27.0	25.9	—	—			
塩分			上層 21.9	17.4	14.3	15.7	14.2			
			下層 33.1	24.6	14.3	—	—			
DO(mg/l)			上層 3.9	4.1	4.3	4.2	3.1			
			下層 0.0	3.7	4.3	—	—			
pH			上層 8.4	8.1	7.6	7.8	7.4			
透明度(m)[透視度(cm)]			2.3	0.8	1.1[52.0]	1.9[>100]	1.5[91.0]			
水色(外観)			緑褐色	黄茶色	緑褐色	緑褐色	緑褐色			
No.	門	綱	種名 / 採取方法	A	A	A	A	A	合計	出現頻度
1	紐形動物	無針	無針綱		0.01	0.02	0.31	0.57	0.91	4
2	軟体動物	腹足	サザナミツボ			0.01			0.01	1
3			アラムシロガイ			0.19			0.19	1
4			クチキレガイモドキ亜科	+					+	1
5		二枚貝	ホトトギスガイ			1.62	0.79	+	2.41	3
6			ヤマトシジミ					14.13	14.13	1
7			バカガイ	0.03		0.08			0.11	2
8			シオフキガイ			9.87	0.01		9.88	2
9			マテガイ	+		0.83			0.83	2
10			ヒメシラトリガイ			0.65			0.65	1
11			ホンビノスガイ	0.04		0.05			0.09	2
12			カガミガイ			2.09			2.09	1
13			アサリ	0.23		11.79	0.45	0.02	12.49	4
14			ソトオリガイ				0.1	1.38	1.48	2
15	環形動物	多毛	ミナミシロガネゴカイ	0.03					0.03	1
16			カワゴカイ属				0.47	0.32	0.79	2
17			オウギゴカイ	0.03					0.03	1
18			ニホンカギゴカイ			+			+	1
19			ハナオカカギゴカイ	0.06		0.08			0.14	2
20			<i>Capitella</i> sp.				0.01		0.01	1
21			<i>Heteromastus</i> sp.			0.43	0.06	0.11	0.6	3
22			<i>Mediomastus</i> sp.	+					+	1
23			<i>Tharyx</i> sp.			0.04			0.04	1
24			ケンサキスピオ			0.02			0.02	1
25			シノブハネエラスピオ	0.63		+			0.63	2
26			<i>Polydora</i> sp.				0.01		0.01	1
27			イトエラスピオ			+			+	1
28			<i>Pseudopolydora</i> sp.	0.07		0.01	0.1		0.18	3
29			<i>Scolecopsis</i> sp.			+			+	1
30			ツツオオフエリア				+		+	1
31	節足動物	甲殻	ニホンイサザアミ	0.01					0.01	1
32			ムロミスナウミナナフシ					0.07	0.07	1
33			ニホンドロソコエビ	+		0.01	+	0.63	0.64	4
34			スナモグリ属			0.01			0.01	1
35			トリウミアカイソモドキ			0.01			0.01	1
湿重量合計				0	1.14	27.81	2.31	17.23	48.49	
種類数				0	16	21	12	9	35	

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
B: エクマンバージ型採泥器

付表 3-3 底生生物調査結果（平成 26 年度春季 現場概況）

平成26年度 5月

調査項目		調査地点	St.5	三枚洲	St.31	森ヶ崎の鼻	多摩川河口干潟
採取年月日			5/2	5/2	5/1	5/1	5/1
採取時刻			11:20~12:00	10:03~10:45	11:30~12:05	12:37~13:37	10:06~11:00
採取器具			スミスマッキン	スミスマッキン	スミスマッキン	スミスマッキン	スミスマッキン
天候			快晴	晴	晴	晴	晴
雲量			1	2	2	8	7
気温		℃	23.2	20.6	23.0	27.0	22.8
風向			SSE	S	SSE	SW	NW
風速		m/s	4.1	2.8	2.0	2.8	4.3
満潮時間			5:52	5:52	5:25	18:39	5:25
満潮潮位		m	1.87	1.87	1.91	1.86	1.91
干潮時間			12:44	12:44	12:10	12:10	12:10
干潮潮位		m	0.15	0.15	0.1	0.1	0.1
潮差		m	1.72	1.72	1.81	1.76	1.81
全水深		m	14.1	2.6	1.0	0.0	0.0
透明度		m	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8
透視度		cm	-	-	-	67	60
水色	外観		黄土色	灰黄色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色
	透明度版		黄金色	灰黄色	黄茶色	黄茶色	黄茶色
水温	上	℃	20.2	17.7	19.3	20.5	18.5
	下	℃	15.9	17.7	19.1	-	-
塩分	上		19.0	11.1	12.3	14.8	8.3
	下		30.9	29.0	12.4	-	-
DO	上	mg/L	16.7	7.1	6.3	5.8	5.3
		飽和度%	206.1	79.6	73.2	70.4	59.5
	下	mg/L	4.1	6.7	6.3	-	-
pH	上		8.5	7.9	7.5	7.4	7.3
臭気	上		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	下		-	-	-	-	-
泥状			シルト(軟)	細砂	細砂混シルト	細砂	シルト混細砂
泥臭			硫化水素(強)	無臭	無臭	無臭	無臭
泥温		℃	16.5	18.4	17.5	22.8	19.4
泥色			2.5GY 2/1	7.5Y 3/1	7.5Y 3/2	10Y 3/2	7.5Y 3/2
			黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒
夾雑物			ほとんどなし	貝殻片(極小)	貝殻片(少)	貝殻片	貝殻片 木片(少)
主採取生物							
赤潮の有無			有	無	無	無	無
特記事項							

付表 3-4 底生生物調査結果 (平成 26 年度夏季 現場概況)

平成26年度 8月

調査項目		調査地点	St.5	三枚洲	St.31	森ヶ崎の鼻	多摩川河口干潟
採取年月日			8/27	8/27	8/27	8/27	8/27
採取時刻			9:55~10:33	8:42~9:25	12:00~12:51	10:48~11:44	13:10~14:00
採取器具			スミスマッキン	スミスマッキン	スミスマッキン	スミスマッキン	スミスマッキン
天候			曇	曇時々雨	曇	曇時々雨	曇
雲量			10	10	10	10	10
気温		℃	24.2	22.2	24	22.7	24.8
風向			NNW	NW	NNW	NNW	NW
風速		m/s	2.9	5.2	5.1	0.2	2.3
満潮時間			5:33	5:33	5:33	5:33	5:33
満潮潮位		m	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
干潮時間			12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
干潮潮位		m	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
潮差		m	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
全水深		m	14.4	2.7	0.9	0.0	0.0
透明度		m	2.3	0.8	1.1	1.9	1.5
透視度		cm	-	-	52.0	>100	91.0
水色		外観	緑褐色	黄茶色	緑褐色	緑褐色	緑褐色
		透明度版	灰黄色	黄茶色	灰黄色	灰黄色	黄茶色
水温	上	℃	26.3	26.6	25.9	26.7	26.4
	下	℃	20.6	27.0	25.9	-	-
塩分	上		21.9	17.4	14.3	15.7	14.2
	下		33.1	24.6	14.3	-	-
DO	上	mg/L	3.9	4.1	4.3	4.2	3.1
		飽和度%	55.1	56.9	58.0	56.6	41.3
	下	mg/L	0.0	3.7	4.3	-	-
pH	上						
臭気	上		下水臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	下		-	-	-	-	-
泥状			シルト(軟)	細砂	細砂混シルト	細砂	シルト混細砂
泥臭			硫化水素臭(強)	無臭	無臭	無臭	無臭
泥温		℃	21.2	26.4	25.8	25.4	24.6
泥色			2.5GY 2/1	10Y 3/1	7.5Y 3/2	10Y 3/2	7.5Y 3/2
			黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒
夾雑物			貝殻片植物片	貝殻片植物片	貝殻片	貝殻片	貝殻片
主採取生物							
赤潮の有無			無	無	無	無	無
特記事項							

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、エックマンバーズ型など）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 1 mm 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。