

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- 10
2	付着動物調査：	
	目視観察結果	資- 12
	粹取り試料分析結果	資- 14
3	底生生物調査：	
	個体数、湿重量	資- 16
	底質分析結果	資- 20
4	参考資料	資- 23

令和2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。

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 (6月)

調査点	種名	測定項目			
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)
お台場	コノシロ	1	18.5	16.8	0.03
		2	11.2	10.4	+
		3	13.7	12.7	+
		4	12.3	10.8	+
		5	12.1	11.2	+
		6	12.1	11.3	+
		7	11.5	10.5	+
		8	10.8	10.1	+
		9	11.8	11.0	+
		10	11.3	10.4	+
		11	11.1	10.6	+
		12	11.0	10.0	+
		13	11.3	10.2	+
		14	11.0	10.3	+
		15	10.2	9.2	+
		16	12.2	11.5	+
		17	11.7	10.4	+
		18	11.3	10.6	+
		19	10.9	10.0	+
		20	10.3	9.6	+
		21	10.6	9.7	+
		22	9.8	9.0	+
		23	11.2	10.3	+
		24	10.8	9.8	+
		25	8.3	7.6	+
		26	10.9	10.0	+
		27	10.4	9.6	+
		28	9.1	8.3	+
		29	9.3	8.4	+
		30	9.1	8.5	+
お台場	ボラ	1	64.2	53.7	2.97
		2	59.2	49.4	2.17
		3	57.6	47.7	2.08
		4	56.0	46.7	2.05
		5	53.6	44.7	1.62
		6	55.6	46.4	1.84
		7	49.6	40.4	1.42
		8	50.3	42.2	1.38

注1:「+」は0.01g未満を示す

調査年月日:令和 2年 6月 5日

調査点	種名	測定項目				
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)	
お台場	ボラ	9	47.8	39.5	1.21	
		10	49.2	41.1	1.34	
		11	51.1	41.5	1.55	
		12	50.1	41.2	1.28	
		13	48.4	39.7	1.34	
		14	47.4	39.5	1.21	
		15	45.7	38.1	1.08	
		16	47.0	38.4	1.19	
		17	43.5	36.0	0.99	
		18	44.9	37.9	1.04	
		19	42.1	35.8	0.93	
		クロダイ	1	24.3	20.5	0.26
			2	22.6	21.2	0.25
			3	22.9	20.1	0.20
			4	24.4	20.6	0.24
			5	22.6	19.0	0.20
			6	23.4	19.7	0.20
	7		21.7	18.5	0.16	
	8		20.3	17.5	0.14	
	9		20.5	18.1	0.15	
	10		21.5	18.3	0.14	
	マハゼ	1	16.2	13.6	0.06	
		2	15.1	12.8	0.05	
		3	15.1	13.4	0.06	
		4	16.0	13.5	0.05	
		5	14.0	11.7	0.04	
		6	13.8	11.8	0.04	
		7	13.6	11.8	0.03	
		1	73.4	61.7	3.44	
		2	71.1	59.8	2.82	
		3	70.2	58.0	2.57	
		4	67.0	54.4	2.49	
		5	62.8	50.7	1.88	
6	59.9	49.6	1.65			
7	57.6	46.5	1.48			
8	57.6	48.1	1.51			
9	52.4	43.8	1.09			
10	51.5	41.9	1.06			

付表1-1(2) 稚魚調査 魚類計測結果 (6月)

調査年月日:令和 2年 6月 5日

調査点	種名	測定項目				
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)	
お台場	マハゼ	11	45.9	38.0	0.74	
		12	46.6	37.8	0.80	
		13	46.4	37.3	0.73	
		14	43.6	36.5	0.71	
		15	47.9	38.2	0.77	
		16	43.9	35.5	0.59	
		17	40.5	32.1	0.39	
		18	33.1	28.5	0.28	
		19	35.2	29.8	0.30	
		20	33.0	28.4	0.27	
		21	33.5	27.7	0.27	
		22	28.9	23.4	0.17	
		23	26.7	22.3	0.14	
		24	24.3	20.0	0.09	
		25	23.0	20.0	0.10	
		26	23.1	19.2	0.08	
		27	21.3	18.0	0.06	
		28	18.7	15.7	0.05	
		29	16.2	14.4	0.04	
		30	15.9	14.0	0.03	
		ピリゴ	1	43.0	34.9	0.67
			2	41.2	34.4	0.56
			3	42.4	35.0	0.62
			4	39.9	33.7	0.50
			5	41.9	35.1	0.55
			6	39.8	33.4	0.53
			7	40.4	32.9	0.55
			8	38.6	31.3	0.49
		9	39.6	31.9	0.43	
		10	38.4	32.4	0.50	
	11	36.8	31.4	0.43		
	12	39.5	32.5	0.48		
	13	39.2	32.6	0.46		
14	37.9	31.1	0.39			
15	37.8	32.1	0.45			
16	38.3	31.4	0.43			
17	38.1	32.4	0.45			
18	36.6	30.3	0.35			

注1:「+」は0.01g未満を示す

調査年月日:令和 2年 6月 5日

調査点	種名	測定項目				
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)	
お台場	ピリゴ	19	35.7	29.0	0.36	
		20	38.5	31.0	0.40	
		21	37.8	31.2	0.43	
		22	32.3	27.0	0.26	
		23	34.6	28.6	0.30	
		24	32.5	26.2	0.27	
		25	30.6	25.7	0.20	
		26	30.8	25.1	0.22	
		27	30.1	24.8	0.19	
		28	28.5	24.4	0.17	
		29	28.2	23.1	0.15	
		30	26.4	21.5	0.13	
		ウキゴリ属	1	27.1	22.4	0.14
			1	7.0	6.1	+
			1	59.9	48.9	1.81
		ヒモハゼ	2	51.5	40.7	1.16
			3	52.4	41.6	1.17
			4	47.8	37.1	0.90
			5	48.5	40.2	0.92
			6	45.2	35.4	0.68
			7	41.3	33.2	0.59
			8	39.1	31.5	0.44
			ハゼ科	1	13.5	11.6
		2		13.5	11.3	0.02
		3		12.8	11.4	0.01
		4		12.1	11.0	0.01
		5		12.7	11.1	0.01
		6		11.9	10.4	0.01
		7		12.7	11.1	0.01
		8		11.9	10.4	0.01
	9	12.4		10.7	0.01	
	10	11.5		10.4	+	
	11	11.3		9.9	+	
12	9.6	8.6		+		
13	10.4	9.2	+			
14	11.4	9.9	+			
15	10.4	8.9	+			
16	10.3	9.6	+			

付表1-1(3) 稚魚調査 魚類計測結果 (6月)

調査点	種名	測定項目					
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)		
お台場	ハゼ科	17	9.5	8.5	+		
		18	9.4	8.1	+		
		19	9.5	8.6	+		
		20	10.0	8.7	+		
		21	9.0	7.9	+		
		22	9.7	8.5	+		
		23	9.6	8.5	+		
		24	10.0	9.0	+		
		25	9.3	8.3	+		
		26	9.4	8.4	+		
		27	9.2	7.9	+		
		28	9.5	8.1	+		
		29	8.3	7.3	+		
		30	9.0	7.9	+		
		城南大橋	マゴチ	1	117.9	99.8	9.67
			コノシロ	1	39.9	31.9	0.39
			2	34.6	27.6	0.33	
			3	29.0	23.0	0.29	
			4	24.6	19.6	0.21	
			5	19.1	16.1	0.07	
			6	18.2	16.5	0.04	
			7	18.2	16.5	0.04	
			8	18.1	16.4	0.04	
			9	17.9	16.2	0.03	
			10	17.5	15.8	0.02	
			11	11.7	10.7	+	
			12	11.6	10.6	+	
			13	11.6	10.5	+	
			14	11.2	10.2	+	
			15	10.7	9.7	+	
16	8.6		7.6	+			
17	9.4		8.2	+			
18	9.3		8.4	+			
19	8.4		7.4	+			
20	9.3		8.1	+			
21	9.4		8.5	+			
22	8.3		7.3	+			
23	9.8	8.6	+				

注1:「+」は0.01g未満を示す

調査年月日:令和 2年 6月 5日

調査点	種名	測定項目				
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)	
城南大橋	コノシロ	24	8.5	7.6	+	
		25	8.8	7.8	+	
		26	9.2	8.0	+	
		27	8.8	7.9	+	
		28	9.3	8.1	+	
		29	8.8	7.9	+	
		30	8.2	7.2	+	
		ボラ	1	83.4	52.9	2.17
			2	60.9	48.8	2.36
			3	58.6	48.8	1.57
			4	57.7	46.8	2.13
			5	57.6	48.0	2.23
			6	57.5	47.6	1.99
			7	56.1	45.7	1.11
			8	55.0	45.8	1.22
	9		54.0	43.5	1.65	
	10		53.4	44.5	1.44	
	11		53.3	43.4	1.41	
	12		51.7	42.1	1.05	
	13		51.1	41.5	1.55	
	14		50.7	41.5	0.82	
	15		49.8	39.8	0.97	
	16	49.7	40.8	0.86		
	17	49.5	41.4	0.60		
	18	49.2	40.0	0.98		
	19	48.5	40.4	0.63		
	20	47.8	38.8	0.95		
	21	47.5	38.8	0.39		
	22	47.2	38.9	0.62		
	23	46.9	37.8	0.44		
24	46.5	38.6	0.35			
25	45.7	37.1	0.75			
26	45.5	37.9	0.84			
27	44.7	37.7	0.86			
28	44.6	36.8	0.32			
29	44.0	35.5	0.85			
30	41.6	35.3	0.39			
マハゼ	1	94.3	74.3	7.97		

付表1-1(4) 稚魚調査 魚類計測結果 (6月)

調査点	種名	測定項目			
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)
城南大橋	マハゼ	2	89.9	69.9	5.98
		3	84.7	67.7	4.49
		4	79.4	61.4	3.98
		5	74.7	59.7	3.45
		6	72.5	60.8	3.42
		7	70.6	59.3	2.73
		8	70.2	58.0	2.56
		9	70.0	54.0	2.45
		10	69.2	56.6	3.06
		11	66.1	53.5	2.43
		12	28.7	23.2	0.15
		13	25.9	21.5	0.13
		14	23.5	19.2	0.07
		15	23.0	19.1	0.06
		16	22.8	19.8	0.09
		17	20.4	17.1	0.04
		18	17.9	14.9	0.04
		19	15.3	13.5	0.03
		20	14.9	13.0	0.02
		ニクハゼ	1	39.9	33.8
	2		39.8	33.9	0.45
	3		39.2	33.2	0.42
	エドハゼ	4	39.1	33.1	0.46
		1	29.7	24.4	0.13
		2	29.6	25.1	0.17
		3	29.3	24.8	0.17
		4	29.3	23.3	0.14
		5	29.2	23.9	0.14
		6	28.9	24.1	0.14
		7	28.9	23.4	0.14
		8	28.8	23.8	0.17
		9	28.8	23.8	0.16
		10	28.6	23.1	0.14
		11	28.5	22.5	0.14
		12	28.4	22.9	0.12
		13	28.2	23.4	0.13
		14	28.1	22.6	0.12
	15	27.2	22.4	0.13	

調査年月日:令和 2年 6月 5日

調査点	種名	測定項目				
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)	
城南大橋	エドハゼ	16	26.8	22.0	0.14	
		17	26.8	21.4	0.10	
		18	26.4	21.0	0.10	
		19	26.3	22.0	0.10	
		20	26.3	22.0	0.10	
		21	24.9	18.9	0.08	
		22	24.8	20.8	0.08	
		23	24.7	20.7	0.10	
		24	24.7	20.7	0.10	
		25	24.7	18.7	0.09	
		26	24.6	18.6	0.07	
		27	24.5	20.5	0.09	
		28	24.4	20.4	0.10	
		29	24.4	18.4	0.09	
		30	24.2	18.2	0.07	
		ウキゴリ属	1	29.9	24.0	0.16
			2	27.4	22.5	0.14
			3	25.0	21.0	0.12
		ヒメハゼ	1	89.3	69.3	4.94
			2	84.0	64.0	4.46
			3	79.2	61.2	3.96
			4	74.0	59.0	3.49
			5	69.1	56.1	2.98
			6	59.8	48.8	1.72
			7	59.6	48.6	1.78
			8	57.8	46.6	1.74
			9	57.5	46.3	1.77
			10	57.5	46.3	1.73
		11	51.8	41.0	1.15	
		12	51.7	40.9	1.13	
	13	51.2	40.4	1.08		
	14	50.9	40.1	1.08		
	15	48.2	39.9	0.84		
	16	48.1	39.8	0.86		
	17	47.8	37.1	0.83		
	18	47.7	39.4	0.85		
	19	47.0	36.3	0.87		
	20	46.8	36.1	0.87		

付表1-1(5) 稚魚調査 魚類計測結果 (6月)

調査点	種名	測定項目					
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)		
城南大橋	ヒメハゼ	21	45.1	35.3	0.59		
		22	44.6	34.8	0.63		
		23	44.5	34.7	0.58		
		24	41.3	33.2	0.57		
		25	40.8	32.7	0.52		
		26	40.6	32.5	0.55		
		27	38.9	31.3	0.43		
		28	38.3	30.7	0.41		
		29	29.8	23.2	0.11		
		30	29.5	22.9	0.14		
		チナブ風	1	14.2	11.2	0.03	
			2	13.0	10.5	0.01	
		葛西沖人工渚	コノシロ	1	27.6	23.3	0.16
				2	24.3	20.0	0.13
				3	23.5	20.7	0.09
				4	22.9	20.0	0.08
				5	21.2	18.8	0.08
6	18.6			17.3	0.04		
7	19.0			17.2	0.03		
8	19.3			17.3	0.04		
9	17.5			15.2	0.03		
10	15.1			13.7	0.03		
11	16.0			14.4	0.02		
12	14.8			13.8	0.02		
13	14.1			12.6	0.01		
14	11.7			10.7	+		
15	10.0			8.8	+		
16	9.4			8.5	+		
17	9.2			8.2	+		
ボラ	1	61.2	49.1	2.67			
	2	57.9	47.0	2.32			
	3	57.7	48.1	2.35			
	4	57.0	46.6	1.97			
	5	53.8	43.9	1.95			
	6	54.5	44.0	1.83			
	7	52.0	42.4	1.71			
	8	54.1	43.6	1.74			
	9	51.6	42.4	1.76			

注1:「+」は0.01g未満を示す

調査年月日:令和 2年 6月 5日

調査点	種名	測定項目				
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)	
葛西沖人工渚	ボラ	10	52.0	42.5	1.63	
		11	52.3	42.7	1.61	
		12	48.1	39.1	1.27	
		13	50.1	40.1	1.28	
		14	47.7	38.6	1.28	
		15	46.1	37.5	1.15	
		16	45.5	37.7	1.18	
		17	44.2	35.7	1.08	
		18	44.0	35.8	1.05	
		クロダイ	1	29.9	24.1	0.43
			2	30.5	24.4	0.44
			3	28.8	22.9	0.37
			4	25.6	20.2	0.25
			5	25.6	20.8	0.27
			6	27.2	21.4	0.30
			7	24.8	19.7	0.22
			8	23.1	18.8	0.18
9	21.1		17.3	0.17		
10	19.7		16.2	0.11		
11	18.1		15.1	0.07		
マハゼ	1	69.9	57.3	3.15		
	2	63.0	53.1	2.55		
	3	63.5	52.3	2.49		
	4	62.2	51.3	2.51		
	5	63.2	51.5	2.23		
	6	58.9	49.0	2.16		
	7	58.6	48.0	2.01		
	8	57.2	48.0	1.88		
	9	52.9	43.2	1.36		
	10	53.8	45.3	1.47		
	11	53.4	43.0	1.48		
	12	52.3	42.8	1.30		
	13	47.7	37.8	0.92		
	14	47.4	37.3	0.87		
	15	46.8	37.3	0.97		
	16	41.8	34.2	0.72		
	17	40.0	33.1	0.67		

付表1-1(6) 稚魚調査 魚類計測結果 (6月)

調査点	種名	測定項目				
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)	
葛西沖人工渚	マハゼ	18	38.6	31.0	0.47	
		19	41.5	32.9	0.55	
		20	40.1	32.1	0.59	
		21	38.3	31.7	0.45	
		22	38.7	31.5	0.41	
		23	37.8	31.5	0.54	
		24	36.8	30.1	0.47	
		25	35.8	30.4	0.38	
		26	32.8	26.5	0.31	
		27	29.9	23.7	0.21	
		28	30.6	25.2	0.22	
		29	29.6	24.6	0.22	
		30	30.5	25.6	0.22	
		ピリンゴ	1	39.4	32.4	0.47
			2	39.3	32.0	0.51
			3	31.1	26.1	0.29
			4	28.2	22.1	0.16
	5		24.9	21.4	0.14	
	エドハゼ	1	35.1	29.0	0.28	
		2	34.2	28.0	0.28	
		3	33.2	26.4	0.22	
		4	34.7	29.0	0.29	
		5	34.6	27.8	0.25	
		6	34.1	28.5	0.25	
		7	34.1	28.2	0.27	
		8	34.3	28.4	0.27	
		9	33.5	27.9	0.27	
		10	31.9	26.5	0.21	
		11	31.1	25.8	0.19	
		12	31.8	26.4	0.19	
13		33.0	26.9	0.26		
14	32.0	26.6	0.20			
15	33.1	27.7	0.23			
16	32.2	26.6	0.22			
17	31.9	26.6	0.21			
18	32.9	27.1	0.24			
19	33.4	26.5	0.23			
20	32.3	26.6	0.22			

調査年月日:令和 2年 6月 5日

調査点	種名	測定項目				
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)	
葛西沖人工渚	エドハゼ	21	29.0	24.2	0.15	
		22	30.0	25.5	0.18	
		23	29.0	24.0	0.19	
		24	29.3	23.3	0.17	
		25	30.0	24.7	0.15	
		26	28.9	23.4	0.15	
		27	29.6	24.1	0.16	
		28	27.4	22.6	0.15	
		29	26.9	22.6	0.12	
		30	27.1	21.7	0.12	
		チクゼンハゼ	1	24.5	21.0	0.10
			2	24.2	19.9	0.08
			3	24.0	19.9	0.09
			4	23.1	19.2	0.07
			5	22.8	18.7	0.07
			6	22.8	18.4	0.07
			7	22.5	18.4	0.08
	8		22.7	18.2	0.10	
	9		22.8	18.7	0.06	
	10		22.8	19.0	0.10	
	11		22.4	18.5	0.05	
	12	22.2	18.5	0.05		
	13	22.3	18.2	0.09		
	14	23.0	19.1	0.08		
	15	22.8	18.5	0.07		
	16	21.6	18.3	0.08		
	17	22.3	18.7	0.08		
	18	22.2	17.9	0.07		
19	21.3	17.4	0.06			
20	21.9	17.7	0.08			
21	22.4	18.6	0.07			
22	22.5	18.0	0.08			
23	21.7	17.8	0.06			
24	21.4	17.9	0.05			
25	21.3	18.0	0.06			
26	22.2	18.4	0.05			
27	21.7	17.9	0.05			
28	20.7	16.9	0.05			

付表1-1(7) 稚魚調査 魚類計測結果 (6月)

調査年月日:令和 2年 6月 5日

調査点	種名	測定項目			
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)
葛西沖人工渚	チクゼンハゼ	29	19.8	16.3	0.05
		30	20.3	17.1	0.05
	ヒメハゼ	1	57.8	46.6	1.82
		2	30.3	23.7	0.21

付表1-2(1) 稚魚調査 魚類計測結果 (8月)

調査点	種名	測定項目			
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)
お台場	コノシロ	1	53.0	42.6	1.23
		2	50.3	40.5	1.16
		3	48.1	38.3	0.98
		4	47.8	37.1	0.86
		5	43.5	34.5	0.69
		6	45.0	36.3	0.73
		7	43.5	33.1	0.74
		8	15.5	13.6	0.02
	ヒイラギ	1	40.3	32.9	0.81
	クロダイ	1	53.3	41.8	2.25
	コトヒキ	1	27.1	20.9	0.31
	マハゼ	1	106.0	87.1	9.68
		2	98.4	81.9	6.66
		3	90.1	74.3	5.54
		4	97.2	82.2	7.32
		5	88.5	73.6	5.38
		6	82.4	67.2	3.92
		7	76.6	63.9	3.34
		8	80.1	66.5	3.56
		9	77.3	64.1	3.41
		10	77.9	64.2	3.46
		11	79.3	66.2	3.57
		12	73.9	59.5	3.26
		13	72.1	59.2	2.89
		14	69.8	56.9	2.56
		15	72.8	60.1	2.96
		16	67.4	56.0	2.39
		17	61.3	49.6	1.73
	アシシロハゼ	1	51.3	39.5	1.04
		2	48.2	36.9	0.98
		3	44.8	35.2	0.71
		4	42.5	33.6	0.70
		5	41.5	32.3	0.63
6		39.0	30.1	0.42	
7		38.8	30.9	0.46	
8		37.0	28.7	0.36	
9	34.6	26.7	0.32		
10	33.0	25.6	0.28		

注1:「+」は0.01g未満を示す

調査年月日:令和 2年 8月18日

調査点	種名	測定項目				
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)	
お台場	ヒリンゴ	1	51.6	42.1	1.14	
		2	49.3	39.8	0.98	
		3	47.1	39.5	0.84	
		4	46.4	38.1	0.83	
		5	46.1	37.8	0.77	
		6	46.3	38.0	0.79	
		7	45.3	37.5	0.75	
		8	44.8	35.9	0.73	
		9	41.7	33.9	0.54	
城南大橋	マゴチ	1	72.3	60.2	1.97	
	コノシロ	1	11.6	9.5	+	
		メナダ	1	84.5	69.7	6.26
		2	80.8	66.3	5.46	
		3	83.9	68.8	5.97	
		4	76.1	62.6	4.12	
	5	73.8	60.9	3.98		
	クロダイ	1	83.6	66.3	8.86	
		1	120.0	99.8	15.37	
	マハゼ	2	104.9	82.9	9.88	
		3	101.2	81.4	8.98	
		4	96.9	76.8	8.00	
		5	101.2	81.1	8.75	
		6	95.3	77.4	6.94	
		7	91.1	74.6	6.78	
		8	86.5	68.4	5.16	
		9	90.9	73.2	5.88	
		10	88.9	70.9	5.08	
		11	86.0	68.8	5.00	
		12	81.7	65.3	4.59	
13		82.2	65.9	4.34		
14		76.1	61.8	3.32		
15	77.0	60.8	3.43			
16	66.6	53.4	2.28			
17	69.6	55.1	2.32			
18	64.6	52.7	1.98			
ヒメハゼ	1	69.7	56.3	2.66		
	2	68.7	54.2	2.61		
	3	59.9	46.1	1.83		

付表1-2(2) 稚魚調査 魚類計測結果 (8月)

調査点	種名	測定項目				
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)	
城南大橋	ヒメハゼ	4	41.5	32.3	0.57	
		5	40.2	31.1	0.45	
		6	35.8	28.0	0.35	
		チチブ属	1	12.2	10.1	0.04
		ハゼ科	1	14.6	11.9	0.03
			2	13.4	11.0	0.02
	3		13.2	11.1	0.02	
	4		12.9	10.7	0.01	
	5		13.0	10.8	0.01	
	6		12.3	10.3	0.01	
	7		11.2	9.8	+	
	8		11.0	9.1	+	
	9		10.7	8.7	+	
	10		11.2	9.2	+	
	11		10.9	9.1	+	
	12		11.2	9.3	+	
	13		11.5	9.7	+	
	14		11.1	9.5	+	
	15		10.6	9.1	+	
	16		9.7	8.9	+	
	17		10.1	8.7	+	
	18		10.0	8.6	+	
	19		9.4	7.8	+	
	20		9.4	8.3	+	
	21		10.5	9.0	+	
	22		10.2	8.6	+	
	23		8.5	7.2	+	
	24		8.9	7.5	+	
	25	9.3	7.8	+		
	26	8.2	7.1	+		
27	7.0	6.1	+			
28	6.8	6.0	+			
29	6.1	5.2	+			
30	5.8	4.6	+			
城西沖人工渚	マゴチ	1	12.7	10.7	0.04	
	メナダ	1	89.8	74.2	7.65	
		2	81.5	67.4	5.04	
3		79.2	64.9	4.55		

注1:「+」は0.01g未満を示す

調査年月日:令和 2年 8月18日

調査点	種名	測定項目				
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)	
城西沖人工渚	メナダ	4	71.3	58.3	3.37	
		マハゼ	1	87.0	73.3	5.96
		2	81.1	67.5	5.19	
		3	80.2	67.4	4.76	
		4	78.6	64.8	4.02	
		5	74.9	61.5	3.26	
		6	73.0	58.7	3.19	
		7	75.4	62.6	3.75	
		8	71.7	59.1	3.39	
		9	69.1	57.5	2.53	
		10	72.2	60.0	2.98	
		11	70.4	59.4	2.96	
		12	69.8	57.7	2.97	
		13	65.6	55.6	2.45	
		14	68.4	57.4	2.41	
		15	65.6	55.0	2.28	
		16	65.7	55.2	2.36	
		17	66.4	55.3	2.55	
		18	60.3	50.5	1.68	
	19	58.4	48.9	1.70		
20	57.2	47.6	1.69			
アシシロハゼ	1	43.8	35.2	0.75		
	ヒメハゼ	1	9.6	8.6	0.01	
マゴチ	2	8.2	7.3	+		
	1	39.7	32.0	0.51		
2	33.5	27.1	0.32			

付表1-3(1) 稚魚調査 魚類計測結果 (10月)

調査年月日:令和 2年10月 2日

調査点	種名	測定項目				
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)	
お台場	コノシロ	1	33.3	27.0	0.19	
		2	32.6	27.3	0.17	
		3	31.4	25.7	0.19	
	マハゼ	1	136.2	109.7	17.67	
		2	95.1	78.8	5.62	
城南大橋	アカエイ	1	990.0	385.0	3050.00	
	コノシロ	1	93.5	74.7	5.90	
		2	86.7	70.8	5.06	
		シロギス	1	37.9	32.7	0.38
			2	28.1	24.7	0.15
		3	28.8	25.3	0.17	
		4	24.9	22.0	0.11	
		5	24.1	21.7	0.13	
		6	24.4	21.4	0.12	
		7	24.0	21.1	0.10	
		8	22.0	19.8	0.07	
		9	19.0	16.2	0.05	
		10	19.6	17.1	0.05	
		11	19.2	16.9	0.05	
		12	16.8	15.3	0.03	
		13	15.7	14.1	0.03	
		14	17.6	15.3	0.04	
		15	20.2	17.3	0.07	
		16	24.2	21.2	0.14	
		17	23.5	21.2	0.14	
		18	19.9	17.8	0.07	
		19	17.9	15.5	0.05	
		20	19.3	17.3	0.07	
		21	22.6	20.1	0.11	
		22	27.1	23.5	0.19	
		23	27.3	23.9	0.20	
		24	25.8	22.4	0.15	
		25	24.1	21.3	0.13	
		26	20.6	18.3	0.08	
		27	21.8	19.3	0.08	
28		18.3	16.5	0.06		
29	20.6	18.0	0.07			
30	21.1	18.4	0.09			

調査点	種名	測定項目			
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)
城南大橋	ヒメハゼ	1	67.2	53.3	3.02
	ハゼ科	1	12.7	10.7	0.01
		2	11.6	9.5	0.01
葛西沖人工渚	コノシロ	1	22.9	18.9	0.08
		2	20.1	17.5	0.06
		3	21.8	18.7	0.06
		4	22.0	19.2	0.07
		5	21.2	18.4	0.06
		6	21.0	18.5	0.05
		7	20.0	17.9	0.04
		8	19.6	17.5	0.04
		9	20.2	17.8	0.05
		10	20.1	16.8	0.04
		11	19.4	17.1	0.04
		12	19.5	17.4	0.05
		13	19.3	17.0	0.04
		14	19.9	17.3	0.04
		15	20.0	17.3	0.04
		16	18.8	16.8	0.03
		17	18.5	16.5	0.03
		18	18.9	16.5	0.03
		19	18.5	16.4	0.04
		20	19.6	17.1	0.03
		21	18.2	16.1	0.03
		22	19.3	16.9	0.04
		23	17.1	15.4	0.02
		24	17.7	15.6	0.02
		25	18.1	15.6	0.03
		26	17.0	14.9	0.02
		27	16.6	14.7	0.02
		28	15.5	14.2	0.02
		29	15.1	13.7	0.01
		30	14.3	12.6	0.01
	ヒキハゼ	1	13.3	12.2	0.01
	チチブ属	1	13.5	11.5	0.03
		2	13.4	11.5	0.03
		3	12.8	11.4	0.02
		4	13.0	11.3	0.02

付表1-3(2) 稚魚調査 魚類計測結果 (10月)

調査年月日:令和 2年10月 2日

調査点	種名	測定項目			
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)
葛西沖人工渚	チチブ属	5	12.4	10.2	0.01
		6	12.0	10.2	0.01
		7	12.1	10.3	0.01
		8	11.7	9.3	+
	ハゼ科	1	13.1	11.1	0.02
		2	12.5	10.8	0.02
		3	12.1	10.0	0.01
		4	11.4	9.8	0.01
		5	11.6	9.8	0.01
		6	11.3	10.0	0.01
		7	11.2	9.9	0.01
		8	11.2	9.8	+
		9	11.1	9.8	+
10	10.8	9.3	+		
11	10.9	9.3	+		
12	10.9	9.7	+		
13	9.9	8.9	+		

注1:「+」は0.01g未満を示す

付表1-4 稚魚調査 魚類計測結果 (12月)

調査年月日:令和 2年12月 1日

調査点	種名	測定項目			
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)
お台場	アユ	1	23.6	21.2	0.05
		2	21.2	19.3	0.04
		3	20.0	18.1	0.03
		4	19.1	17.5	0.02
		5	19.4	17.4	0.02
		6	19.3	17.5	0.02
		7	18.8	16.8	0.01
		8	18.2	16.8	0.01
		9	18.7	16.8	0.01
		10	18.9	17.2	0.01
		11	17.7	16.2	0.01
		12	16.1	14.7	+
		13	16.2	15.2	+
		14	15.3	14.2	+
		15	14.3	12.7	+
		16	14.7	13.6	+
		17	14.4	13.2	+
		18	15.0	13.7	+
	アシシロハゼ	1	43.5	34.7	0.65
	ビリンゴ	1	60.5	48.4	1.57
		2	56.3	46.1	1.26
		3	55.7	46.4	1.24
4		51.3	40.5	0.92	
城南大橋	コノシロ	1	126.8	102.9	11.02
		2	122.5	98.8	9.98
		3	116.2	95.6	9.72
		4	96.7	76.6	5.56
	アユ	1	13.0	12.2	+
	キチヌ	1	14.2	12.0	0.03
葛西沖人工渚	コノシロ	1	151.6	124.5	21.99
		2	145.8	121.0	18.23
		3	135.3	110.2	13.08
		4	120.1	97.4	9.81
		5	117.7	95.5	9.45
		6	118.1	93.6	9.30
		7	108.7	88.1	7.96
		アユ	1	34.9	29.4
	2	28.0	24.4	0.08	

注1:「+」は0.01g未満を示す

調査点	種名	測定項目				
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)	
葛西沖人工渚	アユ	3	24.9	21.8	0.06	
		4	23.4	20.6	0.04	
		5	18.9	17.3	0.02	
		6	18.0	16.5	0.02	
		7	17.0	15.6	0.01	
		8	17.5	16.0	0.01	
		9	16.8	15.4	0.01	
		10	16.6	15.0	0.01	
		11	16.4	15.3	0.01	
		12	16.7	15.5	0.01	
		13	14.7	13.5	+	
		14	13.1	12.2	+	
		キチヌ	1	15.2	12.5	0.04
			アシシロハゼ	1	29.8	24.0
エドハゼ	2	25.5	20.4	0.09		
	1	41.4	34.0	0.35		
	2	41.5	33.9	0.36		
	3	40.2	32.8	0.29		
	4	38.2	31.5	0.26		
	5	39.8	32.6	0.28		
	6	36.7	30.2	0.26		
	7	39.3	30.5	0.23		
	8	40.4	32.5	0.31		
	9	36.7	30.6	0.23		
	10	38.1	31.6	0.24		
チクゼンハゼ	11	36.5	29.8	0.24		
	1	31.7	25.8	0.18		
	2	30.3	25.7	0.14		
	3	29.6	24.3	0.11		
ヒメハゼ	4	28.5	23.8	0.12		
	1	27.2	21.3	0.14		

付表1-5 稚魚調査 魚類計測結果 (1月)

調査年月日: 令和 3年 1月14日

調査点	種名	測定項目			
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)
お台場	アユ	1	39.2	33.4	0.20
		2	31.0	26.3	0.09
		3	27.2	23.9	0.05
		4	19.8	18.2	0.02
	ボラ	1	35.6	28.5	0.33
		2	35.4	28.9	0.37
		3	35.9	28.7	0.39
		4	34.5	26.8	0.36
	マハゼ	1	158.3	128.8	25.62
		1	37.6	30.3	0.27
葛西沖人工渚	アユ	1	62.4	52.0	1.12
		2	55.6	45.7	0.71
		3	53.3	44.0	0.61
		4	50.8	43.0	0.53
		5	50.0	42.0	0.52
		6	49.9	41.8	0.50
		7	48.6	40.6	0.52
		8	48.4	40.8	0.46
		9	48.3	40.4	0.39
		10	46.9	39.2	0.44
		11	45.7	38.8	0.34
		12	45.0	38.0	0.33
		13	44.7	37.6	0.37
		14	44.2	36.7	0.33
		15	43.9	36.2	0.31
		16	43.4	35.9	0.30
		17	42.8	37.2	0.31
		18	42.3	35.3	0.26
		19	41.9	36.2	0.31
		20	41.1	34.9	0.27
		21	41.2	33.1	0.24
		22	41.0	35.5	0.28
		23	40.8	34.7	0.31
		24	38.5	32.7	0.20
		25	38.7	32.8	0.23
		26	38.4	32.6	0.22
		27	38.0	32.5	0.20
		28	37.9	33.7	0.21

調査点	種名	測定項目			
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)
葛西沖人工渚	アユ	29	36.7	31.1	0.17
		30	32.5	27.7	0.12
	アジシロハゼ	1	49.5	39.5	0.93
		2	42.3	33.9	0.61
		3	40.1	32.1	0.43
		4	37.5	30.0	0.38
		5	34.3	26.5	0.29
		6	34.9	27.4	0.28
		7	32.3	25.7	0.21
		8	30.0	23.4	0.17
		9	25.1	19.6	0.10
		10	22.9	17.9	0.07
	チクゼンハゼ	1	30.9	24.9	0.19

付表1-6 稚魚調査 魚類計測結果 (2月)

調査年月日:令和 3年 2月10日

調査点	種名	測定項目			
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)
お台場	アユ	1	46.8	39.7	0.43
		2	26.3	24.2	0.05
		3	25.6	23.2	0.04
	ボラ	1	37.4	30.4	0.47
城南大橋	ハゼ科	1	7.3	6.3	+
葛西沖人工渚	アユ	1	64.0	53.6	1.31
		2	63.1	52.2	1.28
		3	61.0	52.1	1.12
		4	61.0	51.8	1.09
		5	60.6	49.7	1.15
		6	59.3	49.0	0.82
		7	57.3	47.6	0.85
		8	56.7	47.2	0.84
		9	54.6	45.9	0.75
		10	51.2	43.1	0.59
		11	49.3	42.0	0.58
		12	48.7	40.9	0.47
		13	46.2	38.9	0.42
		14	45.1	37.2	0.38
		15	45.4	38.6	0.38
		16	44.5	37.9	0.37
		17	44.5	37.2	0.31
		18	43.7	35.9	0.32
		19	41.1	35.6	0.25
		20	40.7	35.1	0.27
		21	40.3	34.1	0.24
		22	38.8	34.2	0.24
		23	37.6	32.5	0.20
		24	37.6	32.2	0.19
		25	37.5	32.6	0.20
		26	36.1	30.9	0.18
		27	35.8	30.0	0.15
		28	34.9	30.7	0.15
		29	34.8	30.5	0.15
		30	32.6	28.7	0.13
	ボラ	1	39.3	31.8	0.50
		2	38.6	31.7	0.41
		3	38.5	32.1	0.47

注1:「+」は0.01g未満を示す

調査点	種名	測定項目					
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)		
葛西沖人工渚	ボラ	4	38.6	32.3	0.48		
		5	38.7	32.8	0.43		
		6	37.8	32.7	0.44		
		7	37.4	31.0	0.39		
		8	36.9	30.6	0.38		
		9	36.7	30.2	0.40		
		10	36.4	30.0	0.34		
		11	36.1	29.8	0.37		
		12	35.6	30.4	0.37		
		13	35.7	30.5	0.36		
		14	35.4	28.7	0.38		
		15	34.6	29.2	0.32		
		16	33.2	28.1	0.26		
		17	33.5	28.3	0.30		
		18	33.0	28.0	0.25		
		19	33.1	27.5	0.26		
		20	33.6	28.6	0.28		
		21	32.8	28.5	0.28		
		22	31.9	25.9	0.22		
		23	31.6	25.8	0.19		
		24	30.4	25.7	0.20		
		25	30.4	25.8	0.20		
		26	29.4	24.9	0.18		
		27	28.9	23.4	0.15		
		28	28.1	22.5	0.15		
		29	27.2	22.6	0.14		
		30	27.0	21.5	0.14		
			アシシロハゼ	1	43.4	35.5	0.51
			チクゼンハゼ	1	28.6	23.3	0.16

付表1-7 成魚調査 魚類計測結果 (6月)

調査年月日:令和 2年 6月25日

調査点	種名	測定項目			
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)
St. 25	カナガシラ	1	78	64	4.7
		マコガレイ	1	92	76
St. 35	テンジクダイ	1	77	60	6.2
	モヨウハゼ	1	63	49	2.1
	ハタタテヌメ	1	101	69	4.1
		2	70	53	2.2
3	57	43	1.1		

付表1-8 成魚調査 魚類計測結果 (9月)

調査年月日:令和 2年 9月15日

調査点	種名	測定項目
各地点とも魚類出現なし		

付表1-9 成魚調査 魚類計測結果 (11月)

調査年月日:令和 2年11月18日

調査点	種名	測定項目				
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)	
St. 10	アカエイ	1	800	300	2100.0	
		コナシロ	1	151	129	27.9
		2	149	123	24.1	
	3	147	118	22.0		
	クロダイ	1	380	315	1010.0	
	モヨウハゼ	1	28	22	0.2	
	ハタタテヌメ	1	57	44	1.1	
		2	53	41	0.9	
		3	55	43	1.1	
		4	48	38	0.9	
		5	52	40	0.8	
		6	52	38	0.9	
		7	48	38	0.7	
		8	47	36	0.7	
		9	42	34	0.5	
		10	43	32	0.5	
11		37	29	0.3		
12		40	30	0.5		
13		39	28	0.3		
14	37	29	0.4			
15	37	27	0.3			
16	32	25	0.3			
St. 22	アカエイ	1	560	240	770.0	
	ハタタテヌメ	1	53	41	0.8	
		2	36	28	0.3	
St. 25	カタクチイワシ	1	92	78	3.8	
		2	90	77	4.5	
		3	88	73	3.8	
		4	88	73	3.4	
		5	87	73	3.4	
		6	86	72	3.5	
		7	85	71	3.0	
		8	84	70	3.2	
		9	83	71	3.4	
		10	80	67	2.8	
		11	79	64	2.6	
		12	79	67	2.6	
		13	76	61	2.5	

調査点	種名	測定項目			
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)
St. 25	カタクチイワシ	14	27	23	0.1
St. 35		ハタタテヌメ	1	49	38
	2		39	31	0.4
	3		37	29	0.4

付表1-10(1) 成魚調査 魚類計測結果 (2月)

調査年月日:令和 3年 2月25日

調査点	種名	測定項目			
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)
St. 10	ハタタテヌメ	1	69	51	2.0
		2	49	39	0.9
St. 22	モヨウハゼ	1	53	41	1.1
	ハタタテヌメ	1	71	56	2.7
		2	70	56	2.5
		3	68	52	2.3
		4	66	51	2.3
		5	66	50	1.8
		6	65	50	2.0
		7	65	51	2.0
		8	60	46	1.4
		9	59	46	1.5
		10	57	43	1.2
		11	52	41	1.0
		12	52	40	1.0
		13	50	37	0.8
		14	48	36	0.8
		15	48	35	0.7
		16	47	36	0.8
		17	46	34	0.6
		18	41	31	0.4
19	39	31	0.4		
St. 25	アカエイ	1	600	240	950.0
	カタクチイワシ	1	94	82	4.3
	シログチ	1	122	100	20.5
	ハタタテヌメ	2	62	47	2.1
		1	107	77	6.9
		2	101	75	7.4
		3	79	59	3.1
		4	70	53	2.3
		5	68	51	2.1
		6	67	53	2.0
		7	63	47	1.7
8		54	42	1.1	
9		48	37	0.7	
10	46	36	0.8		
11	43	33	0.6		
St. 35	テンジクダイ	1	64	50	2.8

調査点	種名	測定項目			
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)
St. 35	テンジクダイ	2	56	44	2.2
		3	55	43	2.0
		4	52	40	1.7
		5	50	39	1.5
		1	60	46	1.7
	モヨウハゼ	2	59	47	1.7
		3	57	44	1.7
		4	56	44	1.4
		5	51	40	1.1
		6	51	40	1.0
		コモチジャコ	1	80	64
	2		76	61	4.6
	3		77	62	4.1
	4		72	58	3.3
	5		71	57	3.6
	6		70	55	2.7
	ハタタテヌメ	1	79	60	3.7
		2	76	59	3.0
		3	75	55	2.8
		4	75	55	2.8
		5	75	56	2.9
		6	71	53	2.6
7		73	57	3.2	
8		69	52	2.4	
9		76	56	2.8	
10		68	53	2.5	
11		67	53	2.2	
12		70	52	2.2	
13		67	51	2.3	
14		66	48	1.8	
15		65	49	2.2	
16		64	49	1.7	
17		61	46	1.5	
18	64	49	1.9		
19	59	45	1.7		
20	62	47	1.8		
21	65	49	1.9		
22	65	50	1.7		

付表1-10(2) 成魚調査 魚類計測結果 (2月)

調査年月日:令和 3年 2月25日

調査点	種名	測定項目				
		番号	全長(mm)	体長(mm)	湿重量(g)	
St. 35	ハタタテヌメ	23	62	48	1.7	
		24	59	46	1.8	
		25	52	41	1	
		26	50	39	0.9	
		27	45	34	0.7	
		28	42	32	0.5	
		29	39	29	0.4	
		30	35	26	0.3	
		ゲンコ	1	63	58	1.4
			2	55	51	0.8

2. 付着動物調査

付表2-1(1) 付着動物調査結果 (中央防波堤)

[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	2.3~1.7 +						
イワフジツボ	2.0~1.9 +	1.9~1.7 30	1.7~1.4 90	1.4~0.9 30	0.9~0.7 +		
藍藻綱	1.7~1.6 +	1.6~1.3 20	1.3~1.1 +				
マガキ	1.5~1.4 5	1.4~0.9 40	0.9~0.8 +				
ムラサキイガイ	0.9~0.7 +	0.7~0.1 80	0.1~0.5 40	-0.5~-1.5 5	-1.5~-1.9 +		
タテジマイソギンチャク	1.3~1.2 +	1.2~0.9 20	0.9~0.7 +				
イボニシ	1.4~1.1 +	-2.1~-2.2 +					
カンザシゴカイ科	0.1~-1.4 +	-2.2~-3.1 +	-3.4~-4.4 +				
カタユウレイボヤ	-1.5~-2.2 +	-2.2~-3.1 80	-1.3~-3.6 20	-3.6~-4.4 +			
尋常海綿綱	0.1~-0.9 +	-0.9~-1.4 40	-1.4~-3.2 +				
シロボヤ	-1.1~-1.5 +	-3.1~-3.5 +					
イソギンチャク目	0.6~0.1 +	0.1~-1.1 20	-1.4~-3.1 10	-3.1~-3.4 +			
エボヤ	-2.2~-2.4 +						
アメリカフジツボ	0.1~-1.5 +						
カモガイ	1.3~1.2 +						
ヒドロ虫綱	0.8~0.7 +						
ミドリイガイ	0.1~-1.5 +						

注：被度の欄の「+」は5%未満を示す。

付表2-1(2) 付着動物調査結果 (13号地船着場)

[13号地]

種名	分布範囲 (上段)、被度 (下段)							
アラレタマキビガイ	2.0~1.9							
	+							
イワフジツボ	1.9~1.8	1.8~1.1	1.1~0.7	0.7~0.6				
	+	90	60	5				
タテジマイソギンチャク	1.2~1.1	1.1~0.9	0.9~0.6					
	+	20	5					
イボニシ	1.3~1.1	1.1~0.9	0.9~0.4	-3.6~-3.8				
	+	5	+	10				
尋常海綿綱	0.6~0.1	0.1~-0.3	-0.3~-0.9					
	+	40	5					
カタコウレイボヤ	-1.8~-2.3	-2.3~-3.3	-3.3~-3.8					
	20	80	30					
レイシガイ	-1.7~-1.9							
	+							
イソギンチャク目	-1.7~-1.9							
	+							
カンザシゴカイ科	-1.8~-3.8							
	+							
ヒメホウキムシ	-1.6~-1.8	-1.8~-3.3	-3.3~-3.8					
	+	40	5					
シロボヤ	-1.7~-1.9	-2.2~-2.3						
	+	+						
ミドリイガイ	-1.7~-1.9							
	+							
コケムシ綱	0.7~-0.6							
	+							
カモガイ	1.3~1.2							
	+							
ヒドロ虫綱	-3.3~-3.8							
	+							

注：被度の欄の「+」は5%未満を示す。

付表2-2 付着動物調査 枠取り試料分析結果 (個体数・湿重量)

調査期日: 令和2年6月17日
採取面積: 0.09m²

No.	動物門	綱	目	科	学名	和名	地点		13号地船着場		合計					
							(A.P.+1m)	(A.P.-2m)	(A.P.+1m)	(A.P.-2m)	個体数	湿重量	個体数	湿重量		
1	海綿動物	尋常海綿	ヒドロ虫	ウミサカズキガヤ	DEMOSPONGIAE	尋常海綿綱			+	0.10		+	0.10			
2	刺胞動物	ヒドロ虫	ヒドロ虫	ウミサカズキガヤ	Campanulariidae	ウミサカズキガヤ科			+	+		+	+			
3	花虫	イソギンチャク	イソギンチャク	ウミサカズキガヤ	Haliplanella lineata	ウミサカズキガヤ科	248	32.41				248	32.41			
4	扁形動物	多岐腸	多岐腸	イソギンチャク	Actinaria	イソギンチャク目			98	2.91		4	0.19			
5	扁形動物	多岐腸	多岐腸	イソギンチャク	Polycladida	多岐腸目			3	0.58						
6	紐形動物	有針	針柱虫	イソギンチャク	Emplectonema gracile	ボソミドリヒモムシ	1	0.06								
7					Tetrastemma sp.						37	0.13				
8					NEMERTINEA	紐形動物門					1	0.02				
9	軟体動物	腹足	新生腹足	アケキガイ	Thais clavigera	アケキガイ	23	20.13			18	52.84	1	3.41		
10				タモトガイ	Mitrella bicincta	ムギガイ			19	0.66		134	1.91			
11					Egg of GASTROPODA		+	0.40			+	55.18				
12				盤足	Crepidula onyx	シマメノウフネガイ					1	1.17				
13				フネガイ	Scapharca kagoshimensis	サルボウガイ					1	0.27				
14				イガイ	Xenostrobus securis	コウロエンカワヒバリガイ	8	1.46			3	0.66	1	0.02		
15					Musculista senhousia	ホトトギスガイ					1	0.07				
16					Perma viridis	ミドリイガイ					22	111.19				
17					Mytilus galloprovincialis	ムラサキイガイ	2,254	524.32	85	9.83	4,740	14.91	33	0.07		
18				マルスタレガイ	Petricola sp. cf. lithophaga	ウスカラシオツガイ			11	1.51	6	0.54	5	0.58		
19				オオノガイ	Hiatella orientalis	キヌマトイガイ			15	1.32	14	0.80	13	0.81		
20				カキ	Crassostrea gigas	マガキ	53	309.79	3	17.87						
21	環形動物	多毛	サンバゴカイ	ウロコムシ	Harmothoe sp.	ウロコムシ			68	1.23	3	0.06	85	1.99		
22					Halosydna brevisetosa	ミロクウロコムシ							3	0.36		
23					Oxydromus sp.				22	0.21	1	0.02	41	0.60		
24				オトヒメゴカイ	Neanthes succinea	アテナゴカイ			2	0.03	2	0.20	3	0.13		
25				ゴカイ	Perinereis cultrifera	クマドリゴカイ	1	0.03								
26					Pseudoneireis variegata	デンガクゴカイ	18	3.80								
27					Nereis multigenatha	マサゴカイ			10	1.32	13	1.18	2	0.18		
28				サンバゴカイ	Eulalia sp.		1	0.02			1	0.03				
29					Genyris castanea	アケノサシバ			1	0.05						
30				シリス	Myriamida pachycera	カキモシリス			1	+						
31					Typosyllis adamanteus kurilensis	シロマダラシリス	161	1.35			1	+				
32					Syllis gracilis	シラタシリス			35	0.15						
33					Syllinae	シリス亜科			1	0.01	103	0.28				
34				チロリ	Glyceria tessellata				1	0.04						
35				イソメ	Schistomeringos rudolphi	ルドルフイソメ			50	0.44			71	0.54		
36				スピオ	Diplosydra sp.						1	+	35	0.04		
37				ミスヒキゴカイ	Cirriiformia sp.								1	0.02		
38					Dodecaceria sp.				8	0.01	1	+	298	0.63		
39					Timarete sp.				8	0.06			35	0.59		
40				フサゴカイ	Terebella sp.				3	0.12			3	0.05		
41				カンザシゴカイ	Hydroides dianthus	ナデシコカンザシ	1	0.06	1	0.05						
42					Hydroides ezoensis	エゾカサネカンザシ	7	0.25	13	0.51			28	0.31		
43					Hydroides sp.				1	0.02						
44				ケヤリ	Sabella sp.		3	0.15	1	0.16			3	0.24		
45	節足動物	甲殻	ヨコエビ	ヨコエビ	Maeridae	イソヨコエビ属					67	0.23				
46					Jassa marmorata	ムシヤカマキリヨコエビ					53	0.07				
47					Stenothoidae	タテソコエビ科					269	0.23				
48					Gitanopsis sp.						1	+				
49				ドロクダムシ	Monocorophium sp.		288	0.32	1,365	1.70	3,493	3.75	589	0.56		
50					Amphithoe valida	モズミヨコエビ					37	0.10				
51					Melita rylovae	フトメリタヨコエビ							1	0.01		
52					Hvale punctata	オオゼキモズ	171	1.10								
53				ワレカラ	Cuprella equilibra	クビナガワレカラ			38	0.05	734	2.57	1,582	2.15		
54					Cuprella penantis	マルエラワレカラ					36	0.17				
55					Cuprella scura dicerus	トゲワレカラ			2	+	197	0.36	1,052	3.93		
56				ワラジムシ	Dynoides dentisimus	シリケンウミセミ					2	0.04				
57				エビ	Hemigrapsus sanguineus	イワガニ	43	3.54								
58					Nanosesarma gordonii	ヒメベンケイガニ	2	0.14								
59					Sphaerosium nitidus	スベスベオウギガニ			3	0.68						
60					Macromedaeus distinguendus	シワオウギガニ			4	0.33						
61					Pvromia tuberculata	イッカクモガニ							8	1.41		
62					Heptacarpus futilirostris	アシナガモエビモドキ							1	0.04		
63					Megalopa of Brachyura		33	0.06								
64				無柄	Chthamalus challengeri	イワフジツボ	1,153	14.41						1,153	14.41	
65					Balanus amphitrite	タテジマフジツボ					548	9.01				
66					Balanus improvisus	ヨーロッパフジツボ			6	0.34	12	0.20				
67					Balanus trigonus	サンカクフジツボ			30	12.30						
68	唇舌動物	裸喉綱	唇口	アミコケムシ	Reteporidae	アミコケムシ科					+	3.18				
69					Bugula sp.							+	0.11			
70					Cryptosula sp.						+	0.15				
71	唇舌動物	溝虫	ホウキムシ	ホウキムシ	Phoronis ijimai	ヒメホウキムシ	2,083	12.07					6,150	37.89		
72	棘皮動物	クモヒトデ	クモヒトデ	クモヒトデ	Phoronis sp.	クモヒトデ属	5	0.29					1	0.01		
73				ナマコ	Eupentacta chronhielmi	イシコ							1	0.03		
74	苔藓動物	ホヤ	マメボヤ	マメボヤ	Ciona intestinalis	カタユウレイボヤ	93	83.38	2	0.90			160	204.36		
75				マボヤ	Svela plicata	シロボヤ	1	0.35								
76					Svelidae	シロボヤ科	21	9.12	3	0.23			4	2.90		
77					Molgula manhattensis	マンハッタンボヤ							3	1.82		
種類数							17		43		37		32			
個体数・湿重量合計							4,458	913.34	4,135	273.05	10,413	147.99	10,350	267.87	29,356	1,602.25

注1) 個体数欄の+は群体系性を、湿重量欄の+は0.01g未満を示す。

付表2-3 付着動物調査 ムラサキイガイ計測結果

調査年月日:令和 2年 6月17日

調査地点	種名	番号	測定項目
			殻長(mm)
中央防波堤外側 潮間帯 (A.P.+1m)	ムラサキイガイ	1	27.22
		2	26.76
		3	26.75
		4	26.48
		5	25.43
		6	25.38
		7	24.64
		8	24.54
		9	24.32
		10	24.21
		11	24.00
		12	23.97
		13	23.80
		14	23.67
		15	23.65
		16	23.18
		17	23.16
		18	22.88
		19	22.39
		20	22.20
		21	21.98
		22	21.86
		23	21.06
		24	20.96
		25	20.51
		26	20.39
		27	20.33
		28	20.02
		29	19.33
		30	19.32
中央防波堤外側 潮下帯 (A.P.-2m)	ムラサキイガイ	1	37.42
		2	15.28
		3	13.12
		4	12.94
		5	11.88
		6	11.67
		7	11.43
		8	10.80
		9	10.76
		10	10.68
		11	10.48
		12	9.64

注:13号地船着場では、大型のムラサキイガイの出現なし。

3. 底生生物調査

付表3-1 (1) 底生生物調査結果 (令和2年度春季 個体数)

令和2年6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	6/19	6/19	6/19	6/19	6/19			
		天気	雨	雨	雨	曇	雨			
		風向・風速(m/s)	ENE・3.2	ENE・3.9	ENE・3.7	NE・2.2	E・2.8			
		水温	上層 23.0	23.6	22.8	23.4	23.1			
			下層 19.2	22.7	23.5	23.6	23.4			
		塩分	上層 19.8	13.0	8.8	9.6	10.0			
			下層 32.5	28.5	14.8	12.7	13.2			
		DO (mg/l)	上層 13.7	8.5	6.6	4.9	6.0			
			下層 0.7	3.3	5.8	4.9	5.7			
		pH	上層 8.7	8.5	7.7	7.3	7.6			
		透明度(m) [透視度(cm)]	0.8	1.2	[0.66]	[0.31]	[0.56]			
		水色(外観)	灰茶色	茶色	灰黄緑色	灰黄緑色	灰黄緑色			
No.	門	綱	種名	St. 6	三枚洲	St. 31	森ヶ崎の鼻	多摩川河口干潟	合計	出現頻度
1	刺胞動物	花虫	イソギンチャク目				3		3	1
2	紐形動物	無針	リネウス科				2	3	5	2
3			異紐虫目			8			8	1
4			古紐虫目	2	5				7	2
5	軟体動物	腹足	ヨコヤマキセワタ	1					1	1
6		二枚貝	ホトトギスガイ				3		3	1
7			コハギガイ				119		119	1
8			ホンビノスガイ		1				1	1
9			アサリ			37	1		38	2
10			ゴイサギガイ		3				3	1
11			シズクガイ		178				178	1
12			シオフキガイ			35			35	1
13			チヨノハナガイ		33				33	1
14			ヤマトシジミ			1	5	1	7	3
15			オオノガイ				1		1	1
16			ソトオリガイ			1			1	1
17	環形動物	多毛	<i>Eteone</i> sp.				2		2	1
18			アルバチロリ		1				1	1
19			チロリ		5				5	1
20			<i>Glycinde</i> sp.		1				1	1
21			<i>Ophiodromus</i> sp.		1				1	1
22			タレメオトヒメゴカイ	2	4				6	2
23			ハナオカカギゴカイ	5	29	1	6		41	4
24			カワゴカイ属				7	3	10	2
25			オウギゴカイ		2				2	1
26			コノハシロガネゴカイ	1	7				8	2
27			カタマカリギボシイソメ	3	137				140	2
28			ケンサキスピオ		1	1			2	2
29			スバスバハネエラスピオ	7					7	1
30			シノブハネエラスピオ	158	139				297	2
31			<i>Polydora</i> sp.		2		4		6	2
32			ヤマトスピオ				4		4	1
33			ミツバネスピオ		11				11	1
34			イトエラスピオ		57				57	1
35			アミメオニスピオ			7	30	1	38	3
36			ドロオニスピオ		4				4	1
37			コオニスピオ		18	2			20	2
38			<i>Pseudopolydora</i> sp.		2				2	1
39			<i>Scolecopsis</i> sp.		1				1	1
40			ホソエリタテスピオ				49		49	1
41			<i>Chaetozone</i> sp.	1					1	1
42			ミズヒキゴカイ				1		1	1
43			<i>Capitella</i> sp.				1		1	1
44			<i>Heteromastus</i> sp.			31	14	5	50	3
45			<i>Mediomastus</i> sp.		6				6	1
46			ウミイサゴムシ	1	1				2	2
47			<i>Chone</i> sp.			1			1	1
48			<i>Euchone</i> sp.		16				16	1
49	節足動物	甲殻	ミツオビクーマ			3			3	1
50			ニホンドロソコエビ			8	4		12	2
51			ムロミスナウミナナフシ			6		6	12	2
52			スナモグリ科			3			3	1
53			イソガニ属					1	1	1
54	篩虫動物	篩虫	<i>Phoronis</i> sp.			24			24	1
		個体数合計	181	665	169	256	20	1,291		
		種類数	10	26	16	18	7	54		

付表3-1 (2) 底生生物調査結果 (令和2年度春季 湿重量)

令和2年6月 単位: 湿重量 (g) / 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	6/19	6/19	6/19	6/19	6/19			
		天気	雨	雨	雨	曇	雨			
		風向・風速(m/s)	ENE・3.2	ENE・3.9	ENE・3.7	NE・2.2	E・2.8			
		水温	上層 23.0	23.6	22.8	23.4	23.1			
			下層 19.2	22.7	23.5	23.6	23.4			
		塩分	上層 19.8	13.0	8.8	9.6	10.0			
			下層 32.5	28.5	14.8	12.7	13.2			
		DO(mg/l)	上層 13.7	8.5	6.6	4.9	6.0			
			下層 0.7	3.3	5.8	4.9	5.7			
		pH	上層 8.7	8.5	7.7	7.3	7.6			
		透明度(m) [透視度(cm)]	0.8	1.2	[0.66]	[0.31]	[0.56]			
		水色 (外観)	灰茶色	茶色	灰黄緑色	灰黄緑色	灰黄緑色			
No.	門	綱	種名	St. 6	三枚洲	St. 31	森ヶ崎の鼻	多摩川河口干潟	合計	出現頻度
1	刺胞動物	花虫	イソギンチャク目				0.02		0.02	1
2	紐形動物	無針	リネウス科				1.01	0.12	1.13	2
3			異紐虫目			0.07			0.07	1
4			古紐虫目	0.06	0.05				0.11	2
5	軟体動物	腹足	ヨコヤマキセワタ	+					+	1
6		二枚貝	ホトトギスガイ				0.21		0.21	1
7			コハギガイ				0.16		0.16	1
8			ホンビノスガイ		0.05				0.05	1
9			アサリ			1.67	0.11		1.78	2
10			ゴイサギガイ		0.39				0.39	1
11			シズクガイ		2.52				2.52	1
12			シオフキガイ			0.24			0.24	1
13			チヨノハナガイ		4.95				4.95	1
14			ヤマトシジミ			+	2.96	0.27	3.23	3
15			オオノガイ				0.05		0.05	1
16			ソトオリガイ			0.31			0.31	1
17	環形動物	多毛	<i>Eteone</i> sp.				0.02		0.02	1
18			アルバチロリ		0.04				0.04	1
19			チロリ		0.46				0.46	1
20			<i>Glycine</i> sp.		+				+	1
21			<i>Ophiodromus</i> sp.		+				+	1
22			タレメオトヒメゴカイ	0.01	0.02				0.03	2
23			ハナオカカギゴカイ	0.01	0.1	+	0.02		0.13	4
24			カワゴカイ属				0.16	0.11	0.27	2
25			オウギゴカイ		0.01				0.01	1
26			コノハシロガネゴカイ	+	0.12				0.12	2
27			カタマカリギボシイソメ	0.03	0.97				1	2
28			ケンサキスピオ		+	+			+	2
29			スバスバハネエラスピオ	0.4					0.4	1
30			シノブハネエラスピオ	5.11	3.58				8.69	2
31			<i>Polydora</i> sp.		+				+	2
32			ヤマトスピオ				0.02		0.02	1
33			ミツバナスピオ		0.06				0.06	1
34			イトエラスピオ		0.1				0.1	1
35			アミメオニスピオ			0.01	0.05	+	0.06	3
36			ドロオニスピオ		0.02				0.02	1
37			コオニスピオ		0.02	+			0.02	2
38			<i>Pseudopolydora</i> sp.		0.01				0.01	1
39			<i>Scolelepis</i> sp.		0.1				0.1	1
40			ホソエリタテスピオ				0.05		0.05	1
41			<i>Chaetozone</i> sp.	0.01					0.01	1
42			ミズビキゴカイ				0.22		0.22	1
43			<i>Capitella</i> sp.				+		+	1
44			<i>Heteromastus</i> sp.			0.19	0.2	0.02	0.41	3
45			<i>Mediomastus</i> sp.		0.01				0.01	1
46			ウミイサゴムシ	+	0.02				0.02	2
47			<i>Chone</i> sp.			0.02			0.02	1
48			<i>Euchone</i> sp.		0.04				0.04	1
49	節足動物	甲殻	ミツオビクーマ			+			+	1
50			ニホンドロソコエビ			0.01	0.01		0.02	2
51			ムロミスナウミナナフシ			0.08		0.07	0.15	2
52			スナモグリ科			+			+	1
53			イソガニ属					+	+	1
54	帯虫動物	帯虫	<i>Phoronis</i> sp.			0.07			0.07	1
湿重量合計				5.63	13.64	2.67	5.27	0.59	27.80	
種類数				10	26	16	18	7	54	

注) 表中の「+」は0.01g未満を示す。

付表3-2 (1) 底生生物調査結果 (令和2年度夏季 個体数)

令和2年度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	9/2	9/2	9/2	9/2	9/2		
			天気	晴	晴	曇	晴	曇		
			風向・風速(m/s)	CALM	CALM	NW・3.5	NE・2.5	NW・1.5		
			水温	上層	28.2	29.1	27.4	29.2	27.4	
				下層	20.1	22.2	28.1	29.1	27.4	
			塩分	上層	23.1	19.8	11.8	14.4	10.0	
				下層	32.7	31.7	24.5	14.3	10.2	
			DO(mg/l)	上層	8.5	3.6	4.6	6.0	4.6	
				下層	1.0	0.7	4.2	6.0	4.6	
			pH	上層	8.4	8.0	7.6	7.5	7.4	
			透明度(m[透視度(cm)])		1.0	1.0	1.0[59.5]	0.5[0.23]	[0.55]	
			水色(外観)		灰黒色	灰黄緑色	灰黄緑色	灰黄緑色	灰黄緑色	
No.	門	綱	種名	St. 6	三枚洲	St. 31	森ヶ崎の鼻	多摩川河口干潟	合計	出現頻度
1	刺胞動物	花虫	イソギンチャク目				5		5	1
2	紐形動物	無針	リネウス科				1	3	4	2
3	軟体動物	腹足	アラムシロ			1			1	1
4			エドガワミズゴマツボ					11	11	1
5		二枚貝	ホトトギスガイ			1	3		4	2
6			コハギガイ				36		36	1
7			ホンビノスガイ	1		9			10	2
8			カガミガイ			1			1	1
9			アサリ			150		2	152	2
10			ヒメシラトリガイ			1			1	1
11			シズクガイ			1			1	1
12			マテガイ			11			11	1
13			シオフキガイ			32	1		33	2
14			ヤマトシジミ				1	1	2	2
15	環形動物	多毛	マキントシチロリ				1		1	1
16			ハナオカカギゴカイ		2	3	1		6	3
17			コケゴカイ				1		1	1
18			カワゴカイ属					3	3	1
19			アシナガゴカイ				8	1	9	2
20			カタマカリギボシイソメ		11				11	1
21			シノブハネエラスピオ		291	1			292	2
22			<i>Polydora</i> sp.				2		2	1
23			ホソエリタテスビオ				1		1	1
24			ミズヒキゴカイ				2		2	1
25			<i>Capitella</i> sp.				3		3	1
26			<i>Heteromastus</i> sp.				5	7	17	3
27	節足動物	甲殻	ニホンドロソコエビ			2	30	2	34	3
28			ムロミスナウミナナフシ			2		20	22	2
29			スナモグリ科			4			4	1
30			ヤマトオサガニ					1	1	1
31	筍虫動物	筍虫	<i>Phoronis</i> sp.			4			4	1
個体数合計				0	305	228	101	51	685	
種類数				0	4	16	16	10	31	

付表3-2 (2) 底生生物調査結果 (令和2年度夏季 湿重量)

令和2年度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	9/2	9/2	9/2	9/2	9/2				
			天気	晴	晴	曇	晴	曇				
			風向・風速(m/s)	CALM	CALM	NW・3.5	NE・2.5	NW・1.5				
			水温	上層	28.2	29.1	27.4	29.2	27.4			
				下層	20.1	22.2	28.1	29.1	27.4			
			塩分	上層	23.1	19.8	11.8	14.4	10.0			
				下層	32.7	31.7	24.5	14.3	10.2			
			D0(mg/l)	上層	8.5	3.6	4.6	6.0	4.6			
				下層	1.0	0.7	4.2	6.0	4.6			
			pH	8.4	8.0	7.6	7.5	7.4				
			透明度(m) [透視度(cm)]	1.0	1.0	1.0[59.5]	0.5[0.23]	[0.55]				
			水色 (外観)	灰黒色	灰黄緑色	灰黄緑色	灰黄緑色	灰黄緑色				
No.	門	綱	種名	St. 6	三枚洲	St. 31	森ヶ崎の鼻	多摩川河口干潟	合計	出現頻度		
1	刺胞動物	花虫	イソギンチャク目				0.04		0.04	1		
2	紐形動物	無針	リネウス科				0.06	0.12	0.18	2		
3	軟体動物	腹足	アラムシロ			0.27			0.27	1		
4				エドガワミズゴマツボ					0.03	0.03	1	
5				ホトトギスガイ			+	0.04		0.04	2	
6				コハギガイ				0.04		0.04	1	
7				ホンピノスガイ		0.23	0.11			0.34	2	
8				カガミガイ			0.05			0.05	1	
9				アサリ			3.04		0.05	3.09	2	
10				ヒメシラトリガイ			0.02			0.02	1	
11				シズクガイ			0.01			0.01	1	
12				マテガイ			0.42			0.42	1	
13				シオフキガイ			0.81		+	0.81	2	
14				ヤマトシジミ					1.25	1.35	2.60	2
15			環形動物	多毛	マキントシチロリ				0.28		0.28	1
16						ハナオカカギゴカイ		0.01	0.01	+		0.02
17		コケゴカイ						+			1	
18		カワゴカイ属							0.20	0.20	1	
19		アシナガゴカイ						0.05	+	0.05	2	
20		カタマガリギボシイソメ				0.09				0.09	1	
21		シノブハネエラスピオ				2.90	0.01			2.91	2	
22		<i>Polydora</i> sp.							+		1	
23		ホソエリタテスピオ							+		1	
24		ミズヒキゴカイ						0.33		0.33	1	
25		<i>Capitella</i> sp.							+		1	
26		<i>Heteromastus</i> sp.			0.05	0.04	0.02	0.11	3			
27	節足動物	甲殻	ニホンドロソコエビ			+	0.05	+	0.05	3		
28				ムロミスナウミナナフシ			0.01		0.13	0.14	2	
29				スナモグリ科			0.03			0.03	1	
30				ヤマトオサガニ					+		1	
31	帚虫動物	帚虫	<i>Phoronis</i> sp.			0.01			0.01	1		
湿重量合計				0.00	3.23	4.85	2.18	1.90	12.16			
種類数				0	4	16	16	10	31			

注) 表中の「+」は0.01g未満を示す。

付表3-3 底生生物調査結果（令和2年度春季 現場概況）

調査年月日：令和2年6月19日

調査項目		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			6月19日	6月19日	6月19日	6月19日	6月19日
採取時刻			13:12~13:44	11:59~12:54	9:08~9:46	10:26~11:01	7:58~8:46
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			雨	雨	雨	曇	雨
雲量			10	10	10	10	10
気温	℃		19.9	20.1	19.7	19.9	20.2
風向			ENE	ENE	ENE	NE	E
風速	m/s		3.2	3.9	3.7	2.2	2.8
満潮時間			16:31	16:31	16:31	16:31	16:31
満潮潮位	m		1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
干潮時間			9:52	9:52	9:52	9:52	9:52
干潮潮位	m		0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
潮差	m		1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
全水深	m		12.4	5.2	1.0	1.3	0.4
透明度	m		0.8	1.2	0.7	0.3	-
透視度	cm		-	-	-	-	56.0
水色	外観		灰茶色	茶色	灰黄緑色	灰黄緑色	灰黄緑色
	透明度板		灰黄色	黄土色	黄茶色	黄茶色	黄茶色
水温	上	℃	23.0	23.6	22.8	23.4	23.1
	下	℃	19.2	22.7	23.5	23.6	23.4
塩分	上		19.8	13.0	8.8	9.6	10.0
	下		32.5	28.5	14.8	12.7	13.2
DO	上	mg/L	13.7	8.5	6.6	4.9	6.0
		飽和度%	179.2%	108.0%	81.0%	60.9%	74.1%
	下	mg/L	0.7	3.3	5.8	4.9	5.7
		飽和度%	8.9%	45.9%	74.0%	62.6%	72.2%
pH	上		8.7	8.5	7.7	7.3	7.6
臭気	上		微硫化臭	無臭	無臭	無臭	無臭
泥状			シルト	細砂	シルト混じり細砂	砂	シルト粘土混じり砂
泥温	℃		18.9	21.6	23.0	23.6	23.9
泥色			7.5Y 2/2	7.5Y 3/2	7.5Y 3/2	7.5Y 2/2	7.5Y 4/1
			オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	灰
夾雑物			貝殻片	貝殻、植物片	貝殻片	貝殻片	貝殻片、植物片
主採取生物			シノブハネエラスピオ	チノノハナガイ・シズクガイ等	アサリ・シオフキガイ等	紐型動物門・ミズヒキゴカイ等	紐型動物門
赤潮の有無			有	有	無	無	無
特記事項							

付表3-4 底質分析結果（令和2年度春季）

令和2年6月19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	(%)	7.1	9.0	2.7	2.1	2.6	
全硫化物	(mg/g)	0.35	0.35	0.01	0.01	0.04	
酸化還元電位	(mV)	-153	-180	-71	-116	-84	
粒度組成	礫分	(%)	-	-	-	0.3	3.1
	砂分	(%)	23.6	16.9	79.7	93.2	68.9
	シルト分	(%)	50.6	55.2	13.5	4.4	19.1
	粘土分	(%)	25.8	27.9	6.8	2.1	8.9
	シルト分+粘土分	(%)	76.4	83.1	20.3	6.5	28.0
最大粒径	(mm)	2.00	2	2	4.75	10	
中央粒径	(mm)	0.0176	0.0136	0.1624	0.1840	0.1285	
土粒子の比重	(g/cm ³)	2.664	2.626	2.698	2.689	2.677	
乾燥減量	(%)	63.3	52.0	27.1	29.7	29.2	
COD	(mg/g)	13	16	3.9	3.4	3.7	
酸化還元の状態	-	還元	還元	還元	還元	還元	

付表3-5 底生生物調査結果（令和2年度夏季 現場概況）

調査年月日：令和2年9月2日

調査項目		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月2日	9月2日	9月2日	9月2日	9月2日
採取時刻			11:46~12:23	12:40~13:20	8:31~9:14	10:30~11:20	9:36~10:25
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	晴	曇	晴	曇
雲量			7	3	9	6	9
気温	℃		31.2	32.5	29.6	31.8	30.2
風向			CALM	CALM	NW	NEN	NW
風速	m/s		-	-	3.5	2.5	1.5
満潮時間			17:41	17:41	17:41	17:41	17:41
満潮潮位	m		1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
干潮時間			11:14	11:14	11:14	11:14	11:14
干潮潮位	m		0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
潮差	m		1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
全水深	m		11.1	4.0	1.0	0.2	0.2
透明度	m		1.0	1.0	1.0	0.5	-
透視度	cm		-	-	59.5	23.0	55.0
水色	外観		灰黒色	灰黄緑色	灰黄緑色	灰黄緑色	灰黄緑色
	透明度板		黄茶色	黄茶色	黄茶色	灰黄色	黄茶色
水温	上	℃	28.2	29.1	27.4	29.2	27.4
	下	℃	20.1	22.2	28.1	29.1	27.4
塩分	上		23.1	19.8	11.8	14.4	10.0
	下		32.7	31.7	24.5	14.3	10.2
DO	上	mg/L	8.5	3.6	4.6	6.0	4.6
		飽和度%	124.6%	51.8%	62.4%	85.4%	61.5%
	下	mg/L	1.0	0.7	4.2	6.0	4.6
		飽和度%	13.4%	9.5%	61.1%	85.2%	61.5%
pH	上		8.4	8.0	7.6	7.5	7.4
臭気	上		中硫化臭	無臭	無臭	無臭	無臭
泥状			シルト	シルト、砂少々混じり	シルト混じり細砂	砂、シルト少々混じり	シルト粘土混じり、砂
泥温	℃		20.3	24.6	27.9	29.8	28.1
泥色			7.5Y 2/2	7.5Y 3/2	7.5Y 3/2	7.5Y 2/2	7.5Y 3/1
			オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒
夾雑物			-	植物片、貝殻片	貝殻片	-	貝殻片、植物片
主採取生物			確認されず	シノハネエラスピオ・ホンビノスガイ等	アサリ・マテガイ等	ヤマトシジミ・ミズヒキゴカイ等	ヤマトシジミ・ヤマトカワゴカイ等
赤潮の有無			有	無	無	無	無
特記事項							

付表3-6 底質分析結果（令和2年度夏季）

令和2年9月2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	(%)	7.2	9.4	2.5	1.9	4.0	
全硫化物	(mg/g)	0.26	0.65	0.01	0.04	0.06	
酸化還元電位	(mV)	-198	-173	-87	-81	-124	
粒度組成	礫分	(%)	-	-	-	0.4	-
	砂分	(%)	-	-	0.2	0.3	0.1
	シルト分	(%)	64.8	63.2	13.3	7.9	46.9
	粘土分	(%)	32.4	31.7	6.6	3.7	23.5
	シルト分+粘土分	(%)	97.2	94.9	19.9	11.6	70.4
最大粒径	(mm)	0.85	1	2	4.75	2	
中央粒径	(mm)	0.0089	0.0099	0.1538	0.1734	0.0343	
土粒子の比重	(g/cm ³)	2.554	2.537	2.682	2.685	2.686	
乾燥減量	(%)	71.6	57.1	26.3	28.9	37.7	
COD	(mg/g)	18	25	4.1	4.2	7.7	
酸化還元の状態	-	還元	還元	還元	還元	還元	

付表3-7(1) 底生生物調査 アサリ・ヤマトシジミ計測結果

調査地点	種名	番号	測定項目 殻長(mm)
St.31	ヤマトシジミ	1	2.4
		2	1.6
	アサリ	3	1.6
		4	2.0
		5	2.4
		6	2.6
		7	2.8
		8	4.1
		9	4.2
		10	4.2
		11	4.5
		12	4.7
		13	5.2
		14	5.6
		15	5.6
		16	5.7
		17	5.8
		18	5.9
		19	5.9
		20	6.1
		21	6.1
		22	6.4
		23	6.4
		24	6.5
		25	6.6
		26	7.0
		27	7.6
		28	7.9
		29	9.6
		30	10.0
	13.7		

調査年月日:令和 2年 6月19日

調査地点	種名	番号	測定項目 殻長(mm)
森ヶ崎の鼻	ヤマトシジミ	1	9.0
		2	6.6
		3	6.6
		4	13.8
	5	19.0	
	アサリ	1	7.9

調査年月日:令和 2年 8月19日

調査地点	種名	番号	測定項目 殻長(mm)
多摩川河口干潟	ヤマトシジミ	1	10.8

付表3-7(2) 底生生物調査 アサリ・ヤマトシジミ計測結果

調査地点	種名	番号	測定項目 殻長(mm)
St.31	アサリ	1	1.9
		2	2.0
		3	2.3
		4	2.4
		5	2.6
		6	2.8
		7	2.8
		8	2.8
		9	2.9
		10	2.9
		11	3.2
		12	3.3
		13	3.5
		14	3.7
		15	3.8
		16	3.9
		17	3.9
		18	4.1
		19	4.1
		20	4.2
		21	4.2
		22	4.4
		23	4.5
		24	4.7
		25	5.3
		26	5.3
		27	5.3
		28	6.1
		29	9.4
		30	12.9

調査年月日:令和 2年 9月 2日

調査地点	種名	番号	測定項目 殻長(mm)
森ヶ崎の鼻	ヤマトシジミ	1	17.4

調査年月日:令和 2年 9月 2日

調査地点	種名	番号	測定項目 殻長(mm)
多摩川河口干潟	ヤマトシジミ	1	15.4
	アサリ	1	3.5
	アサリ	2	8.7

4. 参考資料

底生生物調査方法

(1) 調査対象及び調査項目

マクロベントス（種類数、種類別個体数、種類別湿重量）とする。

(2) 試料の採取方法

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

(3) 試料の選別方法

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

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

(4) 試料の保存方法

ふるい上に残った生物を粗粒堆積物や貝殻などの夾雑物とともにサンプル瓶に移す。ふるい上の全ての生物を採取するため、ふるいの網目に引っかかっているものは、海水をかけてサンプル瓶に流し込む。

また、網目にかままっているものは、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、作業中は換気に十分注意する。

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。

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：エドハゼ

湾奥に流入する多摩川、荒川、江戸川放水路や葛西人工渚などで普通に見られる。葛西人工渚では、4～5月に仔稚魚が大量に出現し、最も優占する魚種の一つとなる。一方、環境省レッドリスト2018では、絶滅危惧II類（VU）に選定されている。

登録番号3(99)

令和3年度

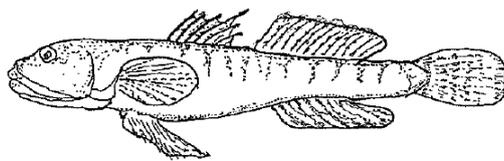
環境資料第 33087 号

令和2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。



k.w