

附表

付表1 横浜市生物相調査：生物相調査時の水質（平成20年度）

水系	鶴見川水系												
支流	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	早濑川	寺家川	恩田川	恩田川	梅田川	矢上川	
地点番号	T1	T2	T3	T4	T4-1	T5	T5-2	T6	T7	T8	T9	T11	
調査日	9/26	9/27	9/28	9/28	9/28	9/13	9/13	9/26	9/26	9/27	9/27	9/13	
調査時刻	開始	08:20	07:55	15:00	11:00	08:10	09:50	07:15	10:40	12:55	10:30	14:05	13:20
	終了	10:00	10:05	16:40	13:10	10:10	11:00	08:50	11:50	14:15	12:35	15:30	14:20
天候	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ
気温(°C)	29.2	18.2	17.1		18.5	17.0	29.4	23.9	25.3	25.6	20.3	21.1	29.1
水温(°C)	22.3	15.2	23.5	20.9	20.2	20.4	27.9	21.8	22.8	24.9	20.4	18.6	26.6
EC(mS/m)	43.0	32.8	41.5	39.4	40.2	40.6	32.4	37.6	15.97	41.1	35.3	29.3	33.9
DO(mg/l)	10.0	10.8	10.0	8.5	10.4	7.8	3.5	8.2	9.4	10.2	7.5	12.2	9.5
pH	7.85	7.64	6.89	7.34	7.29	7.10	7.04	7.69	6.54	7.14	7.34	7.68	8.03
透視度(cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
備考	支流は油が浮いていた			下水放水口下流（左岸側）	右岸側			感潮域			汚い。カルキ臭。		

水系	帷子川水系				大岡川水系							
支流	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	日野川
地点番号	K1	K2	K3	K4-3	01	01-1	02	03	04	04-1	05	
調査日	9/11	9/11	9/11	9/14	9/12	9/12	9/12	9/17	9/14	9/14	9/17	
調査時刻	開始	08:15	10:30	13:40	13:45	08:30	10:50	13:35	08:00	10:35	07:50	11:00
	終了	10:00	12:00	15:25	15:40	10:20	12:25	15:20	10:00	12:00	09:50	12:25
天候	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	
気温(°C)	22.0	23.8	26.3	32.7	20.2	24.3	29.8	21.8	25.8	24.3	27.3	
水温(°C)	19.6	19.1	22.6	23.3	19.4	20.0	21.6	20.8	26.5	22.7	24.4	
EC(mS/m)	38.2	28.8	28.6	19.68	66.3	42.1	58.6	39.4	206	50.6	61.2	
DO(mg/l)	8.1	8.3	11.0	9.7	7.7	8.7	11.3	9.0	3.8	8.8	11.6	
pH	7.5	7.20	8.92	8.52	7.30	7.94	8.15	7.90	7.70	8.05	8.49	
透視度(cm)	83	>100	>100	68	>100	>100	>100	>100	58	>100	>100	
備考												

水系	境川水系													
支流	境川	境川	境川	宇田川	境川	和泉川	子易川	舞岡川	柏尾川	柏尾川	柏尾川	稲荷川	いたち川	
地点番号	S1	S2	S3	S3-3	S3-4	S4	S5	S7	S8	S9	S10	S11	S11-1	
調査日	9/25	9/25	9/15	9/23	9/25	9/24	9/23	9/23	9/24	9/24	9/15	9/21	9/17	
調査時刻	開始	07:45	10:20	11:40	13:40	13:10	15:05	08:20	10:50	11:25	08:20	08:30	08:00	14:00
	終了	09:15	12:05	13:00	15:35	14:50	16:35	09:40	12:25	13:35	10:35	10:40	09:20	15:50
天候	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
気温(°C)	22.3	28.2	22.2	25.3	27.7	25.8	19.9	21.4	25.7	24.3	22.4	22.1	24.2	
水温(°C)	19.6	21.8	23.8	22.9	23.3	22.2	21.3	20.0	23.1	22.2	23.8	19.0	22.5	
EC(mS/m)	29.3	32.7	30.1	39.5	33.1	34.6	33.3	25.8	58.6	44.4	35.9	72.5	32.0	
DO(mg/l)	8.9	12.2	5.8	10.6	6.3	8.2	8.0	9.9	10.1	8.2	6.60	7.5	7.2	
pH	7.22	7.37	7.14	7.86	7.41	7.62	7.59	7.39	7.89	7.43	8.18	7.48	7.56	
透視度(cm)	>100	>100	34	>100	>100	35	69	37	>100	>100	46	>100	>100	
備考											前日夜に雨			

水系	宮川水系		侍従川水系			
支流	宮川	宮川	侍従川	侍従川	侍従川	
地点番号	M2	M3	J1	J1-1	J2	
調査日	9/16	9/16	9/21	9/21	9/16	
調査時刻	開始	09:50	14:20	10:15	11:15	11:30
	終了	11:05	15:20	11:15	12:00	12:50
天候	雨	曇り	曇り	雨	雨	
気温(°C)	21.0	22.6	19.3	20.9	20.8	
水温(°C)	22.2	21.7	17.9	19.1	21.9	
EC(mS/m)	129.3	66.9	84.9	39.6	7.46	
DO(mg/l)	7.5	6.5	8.4	7.5	7.4	
pH	7.57	7.66	7.21	7.79	7.78	
透視度(cm)	35	>100	>100	>100	38	
備考					12時過ぎに白濁した排水が流れてきた	

付表2(1) 横浜市生物相調査:魚類調査環境(平成20年度)

水系		鶴見川水系											
支流		鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	早濑川	寺家川	恩田川	恩田川	梅田川	矢上川
地点番号		T1	T2	T3	T4	T4-1	T5	T5-2	T6	T7	T8	T9	T11
調査日		9/26	9/27	9/28	9/28	9/28	9/13	9/13	39717	9/26	9/27	9/27	9/13
水深 (cm)	最小	10	20	5	10	10	1	1	3	5	5	3	1
	最大	90	100	100	100	120	100	80	15	100	40	60	>150
流速 (cm/s)	最小	0	10	0	0	10	0	10	0	0	0	15	0
	最大	150	150	80	160	120	5	130	53.1	150	130	90	0
流れ幅 (m)		8-10	12-15	12	25	25-30	90	5	0.7	10	10-13	1.5-2	15
河床材料		岩盤、砂、礫	砂、20-50cm礫	大礫、砂、小石、土丹	岩盤、砂、礫	砂、土丹、30cm礫	泥、砂、5-60cm礫	砂、礫、土丹	20-50cm礫、2-3cm礫	岩盤、30cm礫、砂	5-10、30cm礫、砂	岩盤、礫、砂	泥、砂、5-50cm礫、土丹
河床面積比	平瀬	2	1	4	6	4	10	2	10	6	3	2	
	早瀬	7	7	4	2	3		1		3	5	7	
	淵	1	2		2	3		5		1	2	1	
	ト口			2				2					10
調査環境	早瀬	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	
	平瀬	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	淵	○	○	○	○	○	○	○			○	○	
	ト口							○		○			○
	よどみ	○											
	水際			○	ヨシ、ガマ	○	○	○	○	○	○	○	○
	干潟												
水たまり					○								
アユ喰み痕		-	-	-	-	-	-	○	-	-	不明	-	-
藻類採取		-	-	-	-	-	-	○	-	-	平瀬	-	-

水系		帷子川水系				大岡川水系						
支流		帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	日野川
地点番号		K1	K2	K3	K4-3	01	01-1	02	03	04	04-1	05
調査日		9/11	9/11	9/11	9/14	9/12	9/12	9/12	9/17	9/14	9/14	9/17
水深 (cm)	最小	4	1	10	1	1	1	5	5	1	1	5
	最大	25	100	90	>200	80	45	65	60	130	60	10
流速 (cm/s)	最小	6	0	20	0	0	0	0	15	0	1	30
	最大	77	98	120	167	90	30	60	107	10	173	50
流れ幅 (m)		2.5	1.4	15	10	2.0	0.7	2.5	0.8-5	22	5	3-5
河床材料		砂、礫、コンクリート	砂、コンクリート	砂、礫、岩盤	2-10cm礫	砂、5-50cm礫、岩盤	泥、砂、3-50cm礫、岩盤	礫、岩盤	岩盤、礫、砂	泥、30cm捨石	砂、10-20、50cm礫、岩盤	コンクリート
河床面積比	平瀬	9	9	6	7	3	6	1	4		8	4
	早瀬	1		3	2	2	3	2	3		2	6
	淵		1	1	1	1	1	4	1			
	ト口					4		3	2	10		
調査環境	早瀬	○		○	○	○	○	○	○		○	○
	平瀬	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
	淵		○	○	○	○	○	○	○			
	ト口					○		○		○		
	よどみ											
	水際			○	○	○	○	○		○	○	
	干潟											
水たまり												
アユ喰み痕		-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-
藻類採取		-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-

付表2(2) 横浜市生物相調査:魚類調査環境(平成20年度)

水系		境川水系												
支流		境川	境川	境川	宇田川	境川	和泉川	子易川	舞岡川	柏尾川	柏尾川	柏尾川	稲荷川	いたち川
地点番号		S1	S2	S3	S3-3	S3-4	S4	S5	S7	S8	S9	S10	S11	S11-1
調査日		9/25	9/25	9/15	9/23	9/25	9/24	39714	39714	9/24	9/24	9/15	9/21	9/17
水深 (cm)	最小	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5
	最大	200	90	100	100	150	80	72	51	85	90	65	30	50
流速 (cm/s)	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	最大	208	229	30	111	212	149	99	110	198	235	86	90	40
流れ幅 (m)		8	10	20	3	15	2-5	3	1.2	6	15	10	2	1
河床材料		砂、3-30cm礫	砂、3-20cm礫、コナリト	泥、砂、1-5cm礫	砂、2-30cm礫	砂、3-10cm礫	砂、10-50cm礫	砂、5-30cm礫、ガレキ	砂、2-10cm礫、岩盤	3-30cm礫、土丹	砂、10-30cm礫、土丹	泥、砂、1-3cm礫、岩盤	砂、3-5cm礫、岩盤、コナリ	砂、1cm礫、20-30cm礫
河床面積比	平瀬	3	5	10	6	3	5	5	7	6	4	10	5	2
	早瀬	4	5		3	1	3	3	2	1	1		4	5
	淵	1			1	2	2	2	1				1	3
	トロ	2								3	5			
調査環境	早瀬	○	○		○	○	○	○	○	○	○		○	○
	平瀬	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	淵	○			○	○	○	○	○				○	○
	トロ	○								○	○			
	よどみ											○		
	水際	○		○	○		○	○	○	○	○	○		○
	干潟													
	水たまり													
アユ喰み痕		-	○	-	-	-	○	-	-	○	-	-	-	-
藻類採取		-	○	-	-	○	○	-	-	○	-	-	-	-

水系		宮川水系				
支流		宮川	宮川	侍従川	侍従川	侍従川
地点番号		M2	M3	J1	J1-1	J2
調査日		9/16	9/16	9/21	9/21	9/16
水深 (cm)	最小	5	3	1	1	10
	最大	40	12	58	45	40
流速 (cm/s)	最小	10	0	0	0	20
	最大	60	35	155	45	60
流れ幅 (m)		5	0.8-1.0	1.3	1	3-5
河床材料		3-5cm礫、砂泥、岩盤	10cm砕礫、砂	泥、砂、3-20cm礫、岩盤	泥、砂、5-20cm礫、岩盤	石、砂
河床面積比	平瀬	3	4	5	2	1
	早瀬		6	3	4	1
	淵			2	4	6
	トロ	4				2
調査環境	早瀬	○	○	○	○	
	平瀬	○	○	○	○	
	淵			○	○	
	トロ	○				○
	よどみ					
	水際				○	
	干潟					○
	水たまり					
アユ喰み痕		-	-	-	-	-
藻類採取		-	-	-	-	-

付表 3 (1) 横浜市生物相調査：魚類個体数（平成20年度）

No.	科名	種名	学名	鶴見川水系						
				鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	
				T1	T2	T3	T4	T4-1	T5	
				9/26	9/27	9/28	9/28	9/28	9/13	
							感潮域			
1	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>					1		
2	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	目視	1	目視	目視			
3		イロコイ	<i>Cyprinus carpio</i>							
4		キンナナ	<i>Carassius auratus langsdorfii</i>		1					
5		タイリクバラタナゴ	<i>Rhodeus ocellatus ocellatus</i>			1				
6		オイカワ	<i>Zacco platypus</i>	119		3	3	18		
7		アブラハヤ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>			1	9			
8		タカハヤ	<i>Phoxinus oxycephalus jouyi</i>							
-		ヒメハヤ属	<i>Phoxinus spp.</i>							
9		マルタ	<i>Tribolodon brandti</i>							
10		ウグイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>				2	2	13	
11		モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>		7					
12		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>							
13		カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>	14	2	1		11		
14	ドジョウ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>		1	4				
15		シマドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>							
16		ホトケドジョウ	<i>Lefua echigonia</i>							
17	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>							
18	アユ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>							
19	ボラ	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>				1			
20		セズシボラ	<i>Chelon affinis</i>							
21	カダヤシ	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>		6	7	2	2		
22		グッピー	<i>Poecilia reticulata</i>							
23	メダカ	メダカ	<i>Oryzias latipes</i>		36	13	1		2	
24		ヒメダカ	<i>Oryzias latipes</i>							
25	スズキ	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>							1
26	シマイサキ	コトヒキ	<i>Ierapon jarbua</i>							
27	サンフィッシュ	ブルーギル	<i>Lepomis macrochirus</i>							1
28		オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>							1
29	クロサギ	クロサギ	<i>Gerres equulus</i>							
30	カワアナゴ	カワアナゴ	<i>Eleotris oxycephala</i>							
31	ハゼ	ボウスハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>							
32		スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>				3			
33		ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>							
34		ピリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>							
35		ウロハゼ	<i>Glossogobius olivaceus</i>							2
36		マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>				10	1	4	
37		アシシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>							
38		ヒメハゼ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>							
39		ヒナハゼ	<i>Redigobius bikolanus</i>							1
40		アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>							5
41		ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius giurinus</i>							
42		シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. CB</i>							
43		オオヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. LD</i>							
44		トウヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. OR</i>				2	1		
45		カウヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>	8						
46		ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>				11	3		
47		チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>							1
48	フグ	クサフグ	<i>Iakifugu nipobles</i>							
		種類数合計		5	8	8	11	7	10	
		個体数合計		142	55	38	36	38	31	

付表3(2) 横浜市生物相調査：魚類個体数（平成20年度）

No.	科名	種名	学名	鶴見川水系						
				早瀬川	寺家川	恩田川	恩田川	梅田川	矢上川	
				T5-2 9/13 中下流	T6 9/26 源上流	T7 9/26 中下流	T8 9/27 中下流	T9 9/27 源上流	T11 9/13 中下流	
1	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>							
2	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	目視		1	2			目視
3		イロコイ	<i>Cyprinus carpio</i>							
4		キンナナ	<i>Carassius auratus langsdorfii</i>							
5		タイリクバラタナゴ	<i>Rhodeus ocellatus ocellatus</i>							
6		オイカワ	<i>Zacco platypus</i>	16			75	1		
7		アブラハヤ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>				7	28		
8		タカハヤ	<i>Phoxinus oxycephalus jouyi</i>							
-		ヒメハヤ属	<i>Phoxinus spp.</i>							
9		マルタ	<i>Tribolodon brandti</i>							
10		ウグイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	2						
11		モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>		3		5	9		
12		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>				2	6		
13		カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>				2			
14	ドジョウ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>		25	9	6	2		
15		シマドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>							
16		ホトケドジョウ	<i>Lefua echigonia</i>					4		
17	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>							
18	アユ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	3			4			
19	ボラ	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>							
20		セズシボラ	<i>Chelon affinis</i>							
21	カダヤシ	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>				16			
22		グッピー	<i>Poecilia reticulata</i>							
23	メダカ	メダカ	<i>Oryzias latipes</i>	17			25			2
24		ヒメメダカ	<i>Oryzias latipes</i>		1					
25	スズキ	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>							
26	シマイサキ	コトヒキ	<i>Ierapon jarbua</i>							
27	サンフィッシュ	ブルーギル	<i>Lepomis macrochirus</i>							
28		オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>							
29	クロサギ	クロサギ	<i>Gerres equulus</i>							
30	カワアナゴ	カワアナゴ	<i>Eleotris oxycephala</i>							
31	ハゼ	ボウスハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>							
32		スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>	11						
33		ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>							
34		ピリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>							1
35		ウロハゼ	<i>Glossogobius olivaceus</i>							
36		マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>							
37		アシシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>							
38		ヒメハゼ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>							
39		ヒナハゼ	<i>Redigobius bikolanus</i>							
40		アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>							2
41		ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius giurinus</i>							
42		シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. CB</i>							
43		オオヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. LD</i>							
44		トウヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. OR</i>	2	8					
45		カウヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>				3	33		
46		ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>	1						
47		チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>							
48	フグ	クサフグ	<i>Takifugu niphobles</i>							
種類数合計				9	4	2	11	7	4	
個体数合計				52	37	10	147	83	5	

付表 3 (3) 横浜市生物相調査：魚類個体数（平成20年度）

No.	科名	種名	学名	帷子川水系			
				帷子川	帷子川	帷子川	帷子川
				K1	K2	K3	K4-3
				9/11	9/11	9/11	9/14
				源上流	源上流	中下流	中下流
1	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>				
2	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	1		目視	目視
3		イロコイ	<i>Cyprinus carpio</i>				
4		キンブナ	<i>Carassius auratus langsdorfii</i>				
5		タイリクバラタナゴ	<i>Rhodeus ocellatus ocellatus</i>				
6		オイカワ	<i>Zacco platypus</i>	34		5	2
7		アブラハヤ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>				
8		タカハヤ	<i>Phoxinus oxycephalus jouyi</i>				
-		ヒメハヤ属	<i>Phoxinus spp.</i>				
9		マルタ	<i>Tribolodon brandti</i>				
10		ウグイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>				7
11		モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>	7			2
12		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	3		1	1
13		カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>				
14	ドジョウ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	3			
15		シマドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>				
16		ホトケドジョウ	<i>Lefua echigonia</i>		51		
17	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>				
18	アユ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>			1	1
19	ボラ	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>				
20		セスジボラ	<i>Chelon affinis</i>				
21	カダヤシ	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>				
22		グッピー	<i>Poecilia reticulata</i>				
23	メダカ	メダカ	<i>Oryzias latipes</i>				7
24		ヒメダカ	<i>Oryzias latipes</i>				
25	スズキ	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>				
26	シマイサキ	コトヒキ	<i>Ierapon jarbua</i>				
27	サンフィッシュ	ブルーギル	<i>Lepomis macrochirus</i>				
28		オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>				
29	クロサギ	クロサギ	<i>Gerres equulus</i>				
30	カワアナゴ	カワアナゴ	<i>Eleotris oxycephala</i>				
31	ハゼ	ボウスハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>				
32		スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>				12
33		ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>				4
34		ピリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>				
35		ウロハゼ	<i>Glossogobius olivaceus</i>				
36		マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>				
37		アシシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>				
38		ヒメハゼ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>				
39		ヒナハゼ	<i>Redigobius bikolanus</i>				
40		アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>				
41		ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius giurinus</i>				
42		シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. CB</i>				
43		オオヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. LD</i>				
44		トウヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. OR</i>	16		3	
45		カウヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>				
46		ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>				10
47		チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>				
48	フグ	クサフグ	<i>Iakifugu nipholes</i>				
		種類数合計		6	1	5	10
		個体数合計		64	51	10	46

付表3(4) 横浜市生物相調査：魚類個体数（平成20年度）

No.	科名	種名	学名	大岡川水系							
				大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	日野川	
				01 9/12 源上流	01-1 9/12 源上流	02 9/12 源上流	03 9/17 中下流	04 9/14 感潮域	04-1 9/14 中下流	05 9/17 源上流	
1	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>								
2	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>								
3		イロコイ	<i>Cyprinus carpio</i>								
4		キンナナ	<i>Carassius auratus langsdorfii</i>								
5		タイリクバラタナゴ	<i>Rhodeus ocellatus ocellatus</i>								
6		オイカワ	<i>Zacco platypus</i>			51	37				
7		アブラハヤ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	46	13	63	9				
8		タカハヤ	<i>Phoxinus oxycephalus jouyi</i>	11	3	9					
-		ヒメハヤ属	<i>Phoxinus spp.</i>	10	5	4					
9		マルタ	<i>Tribolodon brandti</i>							3	
10		ウグイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>								
11		モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>								1
12		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>			1					
13		カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>								
14	ドジョウ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>			5	1				4
15		シマドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>	12	34	18	6				
16		ホトケドジョウ	<i>Lefua echigonia</i>		3	1					
17	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>								
18	アユ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>				3			5	
19	ボラ	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>					目視		1	
20		セズシボラ	<i>Chelon affinis</i>								
21	カダヤシ	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>								
22		グッピー	<i>Poecilia reticulata</i>								
23	メダカ	メダカ	<i>Oryzias latipes</i>	2				11		1	
24		ヒメダカ	<i>Oryzias latipes</i>			目視					
25	スズキ	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>								
26	シマイサキ	コトヒキ	<i>Ierapon jarbua</i>								
27	サンフィッシュ	ブルーギル	<i>Lepomis macrochirus</i>								
28		オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>								
29	クロサギ	クロサギ	<i>Gerres equulus</i>								
30	カワアナゴ	カワアナゴ	<i>Eleotris oxycephala</i>								
31	ハゼ	ボウスハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>								
32		スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>			1	1				18
33		ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>				3			11	
34		ピリシゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>							14	
35		ウロハゼ	<i>Glossogobius olivaceus</i>								
36		マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>					2		7	
37		アシシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>								
38		ヒメハゼ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>								
39		ヒナハゼ	<i>Redigobius bikolanus</i>								
40		アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>					2			
41		ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius giurinus</i>								
42		シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. CB</i>						目視		
43		オオヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. LD</i>								
44		トウヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. OR</i>	4							
45		カウヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>								
46		ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>							4	
47		チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>								
48	フグ	クサフグ	<i>Iakifugu niphobles</i>								
種類数合計				6	5	10	7	4	9	3	
個体数合計				85	58	153	60	15	46	23	



付表 3 (5) 横浜市生物相調査：魚類個体数（平成20年度）

No.	科名	種名	学名	境川水系									
				境川	境川	境川	宇田川	境川	和泉川	子易川			
				S1 9/25 中下流	S2 9/25 中下流	S3 9/15 感潮域	S3-3 9/23 中下流	S3-4 9/25 中下流	S4 9/24 中下流	S5 9/23 源上流			
1	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>										
2	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	1	目視				目視		1	1	
3		イロコイ	<i>Cyprinus carpio</i>	目視	目視				目視			目視	
4		キンブナ	<i>Carassius auratus langsdorfii</i>	2						1			
5		タイリクバラタナゴ	<i>Rhodeus ocellatus ocellatus</i>										
6		オイカワ	<i>Zacco platypus</i>	92	156				63		33		
7		アブラハヤ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>			3		116	1		13	30	
8		タカハヤ	<i>Phoxinus oxycephalus jouyi</i>										
-		ヒメハヤ属	<i>Phoxinus spp.</i>										
9		マルタ	<i>Tribolodon brandti</i>										
10		ウグイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	3	6				1				
11		モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>	1					3		2		
12		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	1	1			1			12		
13		カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>										
14	ドジョウ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	1	1			22			2	1	
15		シマドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>										
16		ホトケドジョウ	<i>Lefua echigonia</i>										
17	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	目視									
18	アユ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>		2				2		2		
19	ボラ	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>					14					
20		セズシボラ	<i>Chelon affinis</i>					9					
21	カダヤシ	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>										
22		グッピー	<i>Poecilia reticulata</i>										
23	メダカ	メダカ	<i>Oryzias latipes</i>									1	
24		ヒメダカ	<i>Oryzias latipes</i>										
25	スズキ	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>										
26	シマイサキ	コトヒキ	<i>Ierapon jarbua</i>										
27	サンフィッシュ	ブルーギル	<i>Lepomis macrochirus</i>										
28		オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>										
29	クロサギ	クロサギ	<i>Gerres equulus</i>					1					
30	カワアナゴ	カワアナゴ	<i>Eleotris oxycephala</i>										
31	ハゼ	ボウスハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>										
32		スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>										
33		ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>										
34		ピリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>										
35		ウロハゼ	<i>Glossogobius olivaceus</i>										
36		マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>					11					
37		アシシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>					8					
38		ヒメハゼ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>					4					
39		ヒナハゼ	<i>Redigobius bikolanus</i>					71					
40		アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>										
41		ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius giurinus</i>					14					
42		シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. CB</i>								1	18	
43		オオヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. LD</i>					10					
44		トウヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. OR</i>					33		20			
45		カウヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>										
46		ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>					9					
47		チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>										
48	フグ	クサフグ	<i>Takifugu niphobles</i>										
種類数合計				9	9	9	4	9	8	6			
個体数合計				101	202	141	149	91	66	51			

付表 3 (6) 横浜市生物相調査：魚類個体数（平成20年度）

No.	科名	種名	学名	境川水系							
				舞岡川	柏尾川	柏尾川	柏尾川	稲荷川	いたち川		
				S7	S8	S9	S10	S11	S11-1		
				9/23 源上流	9/24 中下流	9/24 中下流	9/15 中下流	9/21 源上流	9/17 源上流		
1	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>			2					
2	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>		1	1	目視				
3		イロコイ	<i>Cyprinus carpio</i>			目視					
4		キンナナ	<i>Carassius auratus langsdorfii</i>		9	4					
5		タイリクバラタナゴ	<i>Rhodeus ocellatus ocellatus</i>								
6		オイカワ	<i>Zacco platypus</i>		47	69	12				
7		アブラハヤ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>					32	23		
8		タカハヤ	<i>Phoxinus oxycephalus jouyi</i>								
-		ヒメハヤ属	<i>Phoxinus spp.</i>								
9		マルタ	<i>Tribolodon brandti</i>								
10		ウグイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>				2				
11		モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>	2	1	10					
12		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>		3	6					
13		カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>								
14	ドジョウ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>							4	
15		シマドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>								
16		ホトケドジョウ	<i>Lefua echigonia</i>	2							
17	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>								
18	アユ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>		4		21				
19	ボラ	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>		1	1					
20		セズシボラ	<i>Chelon affinis</i>								
21	カダヤシ	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>				2				
22		グッピー	<i>Poecilia reticulata</i>			6					
23	メダカ	メダカ	<i>Oryzias latipes</i>	26	17	21	4				
24		ヒメダカ	<i>Oryzias latipes</i>		1						
25	スズキ	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>								
26	シマイサキ	コトヒキ	<i>Ierapon jarbua</i>								
27	サンフィッシュ	ブルーギル	<i>Lepomis macrochirus</i>								
28		オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>								
29	クロサギ	クロサギ	<i>Gerres equulus</i>								
30	カワアナゴ	カワアナゴ	<i>Eleotris oxycephala</i>		1						
31	ハゼ	ボウスハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>				8				
32		スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>					1			
33		ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>								
34		ピリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>								
35		ウロハゼ	<i>Glossogobius olivaceus</i>								
36		マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>			5	6				
37		アシシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>				3				
38		ヒメハゼ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>								
39		ヒナハゼ	<i>Redigobius bikolanus</i>								
40		アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>								
41		ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius giurinus</i>				1				
42		シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. CB</i>		1	7	1	9	1		
43		オオヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. LD</i>	4			1	2	1		
44		トウヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. OR</i>	22	2	1			7		
45		カウヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>								
46		ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>		2	5	2				
47		チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>								
48	フグ	クサフグ	<i>Iakifugu nipobles</i>								
種類数合計				5	13	14	13	4	5		
個体数合計				56	90	138	63	44	36		

付表 3 (7) 横浜市生物相調査：魚類個体数（平成20年度）

No.	科名	種名	学名	宮川水系		侍従川水系		
				宮川	宮川	侍従川	侍従川	侍従川
				M2	M3	J1	J1-1	J2
				9/16	9/16	9/21	9/21	9/16
				感潮域	源上流	源上流	源上流	感潮域
1	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>					
2	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	目視				
3		イロコイ	<i>Cyprinus carpio</i>	目視				
4		キンナ	<i>Carassius auratus langsdorfii</i>					
5		タイリクバラタナゴ	<i>Rhodeus ocellatus ocellatus</i>					
6		オイカワ	<i>Zacco platypus</i>					
7		アブラハヤ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>					
8		タカハヤ	<i>Phoxinus oxycephalus jouyi</i>					
-		ヒメハヤ属	<i>Phoxinus spp.</i>					
9		マルタ	<i>Tribolodon brandti</i>					
10		ウグイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>					
11		モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>					
12		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>					
13		カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>					
14	ドジョウ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>					
15		シマドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>					
16		ホトケドジョウ	<i>Lefua echigonia</i>					
17	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>					
18	アユ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>					
19	ボラ	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>					
20		セズシボラ	<i>Chelon affinis</i>					
21	カダヤシ	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>					
22		グッピー	<i>Poecilia reticulata</i>					
23	メダカ	メダカ	<i>Oryzias latipes</i>			17		
24		ヒメダカ	<i>Oryzias latipes</i>					
25	スズキ	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>					
26	シマイサキ	コトヒキ	<i>Ierapon jarbua</i>		1			
27	サンフィッシュ	フルーギル	<i>Lepomis macrochirus</i>					
28		オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>					
29	クロサギ	クロサギ	<i>Gerres equulus</i>					
30	カワアナゴ	カワアナゴ	<i>Eleotris oxycephala</i>					
31	ハゼ	ボウスハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>					
32		スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>			16	5	
33		ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>					
34		ピリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>		26			10
35		ウロハゼ	<i>Glossogobius olivaceus</i>					
36		マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>		46			16
37		アシシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>					
38		ヒメハゼ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>		1			
39		ヒナハゼ	<i>Redigobius bikolanus</i>					
40		アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>					2
41		ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius giurinus</i>					
42		シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. CB</i>					
43		オオヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. LD</i>					
44		トウヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. OR</i>					
45		カウヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>					
46		ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>					
47		チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>		54			44
48	フグ	クサフグ	<i>Iakifugu nipobles</i>		1			
		種類数合計		8	1	1	1	4
		個体数合計		129	17	16	5	72

付表 4 (1) 横浜市生物相調査：魚類個出現頻度（平成20年度）

No.	科名	種名	学名	鶴見川水系						
				鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	
				T1	T2	T3	T4	T4-1	T5	
				9/26 中下流	9/27 中下流	9/28 中下流	9/28 中下流	9/28 中下流	9/13 感潮域	
1	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>				2.8			
2	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	+	1.8	+	+			
3		イロコイ	<i>Cyprinus carpio</i>							
4		キンナナ	<i>Carassius auratus langsdorfii</i>	0.1						
5		タイリクバラタナゴ	<i>Rhodeus ocellatus ocellatus</i>		1.8	2.6				
6		オイカワ	<i>Zacco platypus</i>	83.8		7.9	8.3	47.4		
7		アブラハヤ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>		1.8	23.7				
8		タカハヤ	<i>Phoxinus oxycephalus jouyi</i>							
9		ヒメハヤ属	<i>Phoxinus spp.</i>							
10		マルタ	<i>Tribolodon brandti</i>							
11		ウグイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>				5.6	5.3	41.9	
12		モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>		12.7					
13		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>							
14	ドジョウ	カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>	9.9	3.6	2.6		28.9		
15		ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>		1.8	10.5				
16		シマドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>							
17		ホトケドジョウ	<i>Lefua echigonia</i>							
18	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>							
19	アユ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>							
20	ボラ	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>				2.8			
21		セズシボラ	<i>Chelon affinis</i>							
22	カダヤシ	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>		10.9	18.4	5.6	5.3		
23		グッピー	<i>Poecilia reticulata</i>							
24	メダカ	メダカ	<i>Oryzias latipes</i>		65.5	34.2	2.8		6.5	
25		ヒメダカ	<i>Oryzias latipes</i>							
26	スズキ	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>						3.2	
27	シマイサキ	コトヒキ	<i>Ierapon jarbua</i>							
28	サンフィッシュ	ブルーギル	<i>Lepomis macrochirus</i>						3.2	
29		オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>						3.2	
30	クロサギ	クロサギ	<i>Gerres equulus</i>							
31	カワアナゴ	カワアナゴ	<i>Eleotris oxycephala</i>							
32	ハゼ	ボウスハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>							
33		スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>				8.3			
34		ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>							
35		ピリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>							
36		ウロハゼ	<i>Glossogobius olivaceus</i>						6.5	
37		マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>				27.8	2.6	12.9	
38		アシシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>							
39		ヒメハゼ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>							
40		ヒナハゼ	<i>Redigobius bikolanus</i>						3.2	
41		アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>						16.1	
42		ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius giurinus</i>							
43		シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. CB</i>							
44		オオヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. LD</i>							
45		トウヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. OR</i>				5.6	2.6		
46		カウヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>	5.6						
47		ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>				30.6	7.9		
48	フグ	クサフグ	<i>Iakifugu nipobles</i>						3.2	
個体数				5	8	8	11	7	10	
平均出現率 (%)				20.00	12.50	12.50	9.09	14.29	10.00	

※ +：目視確認

付表4(2) 横浜市生物相調査：魚類個出現頻度（平成20年度）

No.	科名	種名	学名	鶴見川水系							
				早瀬川	寺家川	恩田川	恩田川	梅田川	矢上川		
				T5-2	T6	T7	T8	T9	T11		
				9/13	9/26	9/26	9/27	9/27	9/13		
				中下流	源上流	中下流	中下流	源上流	中下流		
1	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	+							
2	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	+		10	1.3			+	
3		イロコイ	<i>Cyprinus carpio</i>								
4		キンナナ	<i>Carassius auratus langsdorfii</i>								
5		タイリクバラタナゴ	<i>Rhodeus ocellatus ocellatus</i>								
6		オイカワ	<i>Zacco platypus</i>	30.8			51	1.2			
7		アブラハヤ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>				4.8	33.7			
8		タカハヤ	<i>Phoxinus oxycephalus jouyi</i>								
9		ヒメハヤ属	<i>Phoxinus spp.</i>								
10		マルタ	<i>Tribolodon brandti</i>								
11		ウグイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	3.8							
12		モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>		8.1		3.4	10.8			
13		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>				1.4	7.2			
14		カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>				1.4				
15	ドジョウ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>		67.6	90	4.1	2.4			
16		シマドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>								
17		ホトケドジョウ	<i>Lefua echigonia</i>					4.8			
18	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>								
19	アユ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	5.8			2.7				
20	ボラ	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>								
21		セズシボラ	<i>Chelon affinis</i>								
22	カダヤシ	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>				10.9				
23		グッピー	<i>Poecilia reticulata</i>								
24	メダカ	メダカ	<i>Oryzias latipes</i>	32.7			17		0.4		
25		ヒメダカ	<i>Oryzias latipes</i>		2.7						
26	スズキ	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>								
27	シマイサキ	コトヒキ	<i>Ierapon jarbua</i>								
28	サンフィッシュ	ブルーギル	<i>Lepomis macrochirus</i>								
29		オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>								
30	クロサギ	クロサギ	<i>Gerres equulus</i>								
31	カワアナゴ	カワアナゴ	<i>Eleotris oxycephala</i>								
32	ハゼ	ボウスハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>								
33		スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>	21.2							
34		ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>								
35		ピリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>						0.2		
36		ウロハゼ	<i>Glossogobius olivaceus</i>								
37		マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>								
38		アシシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>								
39		ヒメハゼ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>								
40		ヒナハゼ	<i>Redigobius bikolanus</i>								
41		アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>						0.4		
42		ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius giurinus</i>								
43		シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. CB</i>								
44		オオヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. LD</i>								
45		トウヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. OR</i>	3.8	21.6						
46		カウヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>				2	39.8			
47		ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>	1.9							
48	フグ	クサフグ	<i>Iakifugu nipobles</i>								
個体数				9	4	2	11	7	4		
平均出現率 (%)				11.11	25.00	50.00	9.09	14.29	25.00		

※ +：目視確認

付表 4 (3) 横浜市生物相調査：魚類個出現頻度（平成20年度）

No.	科名	種名	学名	帷子川水系			
				帷子川	帷子川	帷子川	帷子川
				K1	K2	K3	K4-3
				9/11	9/11	9/11	9/14
				源上流	源上流	中下流	中下流
1	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>				
2	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	1.6		+	+
3		イロコイ	<i>Cyprinus carpio</i>				
4		キンナナ	<i>Carassius auratus langsdorfii</i>				
5		タイリクバラタナゴ	<i>Rhodeus ocellatus ocellatus</i>				
6		オイカワ	<i>Zacco platypus</i>	53.1		50	4.3
7		アブラハヤ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>				
8		タカハヤ	<i>Phoxinus oxycephalus jouyi</i>				
—		ヒメハヤ属	<i>Phoxinus spp.</i>				
9		マルタ	<i>Tribolodon brandti</i>				
10		ウグイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>				15.2
11		モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>	10.9			4.3
12		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	4.7		10	2.2
13		カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>				
14	ドジョウ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	4.7			
15		シマドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>				
16		ホトケドジョウ	<i>Lefua echigonia</i>		1		
17	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>				
18	アユ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>			10	2.2
19	ボラ	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>				
20		セスジボラ	<i>Chelon affinis</i>				
21	カタヤシ	カタヤシ	<i>Gambusia affinis</i>				
22		グッピー	<i>Poecilia reticulata</i>				
23	メダカ	メダカ	<i>Oryzias latipes</i>				15.2
24		ヒメダカ	<i>Oryzias latipes</i>				
25	スズキ	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>				
26	シマイサキ	コトヒキ	<i>Ierapon jarbua</i>				
27	サンフィッシュ	フルーギル	<i>Lepomis macrochirus</i>				
28		オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>				
29	クロサギ	クロサギ	<i>Gerres equulus</i>				
30	カワアナゴ	カワアナゴ	<i>Eleotris oxycephala</i>				
31	ハゼ	ボウスハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>				
32		スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>				26.1
33		ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>				8.7
34		ピリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>				
35		ウロハゼ	<i>Glossogobius olivaceus</i>				
36		マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>				
37		アシシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>				
38		ヒメハゼ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>				
39		ヒナハゼ	<i>Redigobius bikolanus</i>				
40		アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>				
41		ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius giurinus</i>				
42		シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. CB</i>				
43		オオヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. LD</i>				
44		トウヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. OR</i>	25		30	
45		カウヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>				
46	ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>				21.7	
47	チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>					
48	フグ	クサフグ	<i>Takifugu niphobles</i>				
個体数				6	1	5	10
平均出現率 (%)				16.67	100.00	20.00	10.00

※ +：目視確認

付表 4 (4) 横浜市生物相調査：魚類個出現頻度（平成20年度）

No.	科名	種名	学名	大岡川水系							
				大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	日野川	
				01 9/12 源上流	01-1 9/12 源上流	02 9/12 源上流	03 9/17 中下流	04 9/14 感潮域	04-1 9/14 中下流	05 9/17 源上流	
1	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>								
2	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>								
3		イロコイ	<i>Cyprinus carpio</i>								
4		キンナナ	<i>Carassius auratus langsdorfii</i>								
5		タイリクバラタナゴ	<i>Rhodeus ocellatus ocellatus</i>								
6		オイカワ	<i>Zacco platypus</i>			33.3	61.7				
7		アブラハヤ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	54.1	22.4	41.2	15				
8		タカハヤ	<i>Phoxinus oxycephalus jouyi</i>	12.9	5.2	5.9					
9		ヒメハヤ属	<i>Phoxinus spp.</i>	11.8	8.6	2.6					
10		マルタ	<i>Tribolodon brandti</i>						6.5		
11		ウグイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>								
12		モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>								4.3
13		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>			0.7					
14		カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>								
15	ドジョウ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>			3.3	1.7				17.4
16		シマドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>	14.1	58.6	11.8	10				
17		ホトケドジョウ	<i>Lefua echigonia</i>		5.2	0.7					
18	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>								
19	アユ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>				5			10.9	
20	ボラ	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>					+		2.2	
21		セズシボラ	<i>Chelon affinis</i>								
22	カダヤシ	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>								
23		グッピー	<i>Poecilia reticulata</i>								
24	メダカ	メダカ	<i>Oryzias latipes</i>	2.4				73.3		2.2	
25		ヒメダカ	<i>Oryzias latipes</i>			+					
26	スズキ	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>								
27	シマイサキ	コトヒキ	<i>Ierapon jarbua</i>								
28	サンフィッシュ	ブルーギル	<i>Lepomis macrochirus</i>								
29		オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>								
30	クロサギ	クロサギ	<i>Gerres equulus</i>								
31	カワアナゴ	カワアナゴ	<i>Eleotris oxycephala</i>								
32	ハゼ	ボウスハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>								
33		スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>			0.7	1.7				78.3
34		ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>				5			23.9	
35		ピリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>							30.4	
36		ウロハゼ	<i>Glossogobius olivaceus</i>								
37		マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>					13.3		15.2	
38		アシシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>								
39		ヒメハゼ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>								
40		ヒナハゼ	<i>Redigobius bikolanus</i>								
41		アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>					13.3			
42		ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius giurinus</i>								
43		シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. CB</i>							+	
44		オオヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. LD</i>								
45		トウヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. OR</i>	4.7							
46		カウヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>								
47		ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>							8.7	
48		チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>								
49	フグ	クサフグ	<i>Jakifugu niphibles</i>								
個体数				6	5	10	7	4	9	3	
平均出現率 (%)				16.67	20.00	10.00	14.29	25.00	11.11	33.33	

※ +：目視確認

付表 4 (5) 横浜市生物相調査：魚類個出現頻度（平成20年度）

No.	科名	種名	学名	境川水系							
				境川	境川	境川	宇田川	境川	和泉川	子易川	
				S1 9/25 中下流	S2 9/25 中下流	S3 9/15 感潮域	S3-3 9/23 中下流	S3-4 9/25 中下流	S4 9/24 中下流	S5 9/23 源上流	
1	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>								
2	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>		1	+			+	1.5	2
3		イロコイ	<i>Cyprinus carpio</i>		+	+			+		+
4		キンナナ	<i>Carassius auratus langsdorfii</i>		2				0.01		
5		タイリクバラタナゴ	<i>Rhodeus ocellatus ocellatus</i>								
6		オイカワ	<i>Zacco platypus</i>	91.1	77.2			0.69		50	
7		アブラハヤ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>			1.4	77.9		1	19.7	58.8
8		タカハヤ	<i>Phoxinus oxycephalus jouyi</i>								
9		ヒメハヤ属	<i>Phoxinus spp.</i>								
10		マルタ	<i>Tribolodon brandti</i>								
11		ウグイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	3	3				1		
12		モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>	1					3.3	3	
13		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	1	0.4		0.7			18.2	
14	ドジョウ	カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>								
15		ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	1	0.5		14.8			3	2
16		シマドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>								
17		ホトケドジョウ	<i>Lefua echigonia</i>								
18	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	+							
19	アユ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>			1		2.2		3	
20	ボラ	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>			9.9					
21		セズシボラ	<i>Chelon affinis</i>			6.3					
22	カダヤシ	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>								
23		グッピー	<i>Poecilia reticulata</i>								
24	メダカ	メダカ	<i>Oryzias latipes</i>								2
25		ヒメダカ	<i>Oryzias latipes</i>								
26	スズキ	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>								
27	シマイサキ	コトヒキ	<i>Ierapon jarbua</i>								
28	サンフィッシュ	ブルーギル	<i>Lepomis macrochirus</i>								
29		オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>								
30	クロサギ	クロサギ	<i>Gerres equulus</i>			0.7					
31	カワアナゴ	カワアナゴ	<i>Eleotris oxycephala</i>								
32	ハゼ	ボウスハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>								
33		スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>								
34		ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>								
35		ピリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>								
36		ウロハゼ	<i>Glossogobius olivaceus</i>								
37		マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>			7.8					
38		アシシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>			5.7					
39		ヒメハゼ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>			2.8					
40		ヒナハゼ	<i>Redigobius bikolanus</i>			50.4					
41		アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>								
42		ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius giurinus</i>			9.9					
43		シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. CB</i>							1.5	35.3
44		オオヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. LD</i>				6.7				
45		トウヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. OR</i>			16.3		22			
46		カウヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>								
47		ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>			6.3					
48		チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>								
		クサフグ	<i>Iakifugu nipobles</i>								
		個体数		9	9	9	4	9	8	6	
		平均出現率 (%)		11.11	11.11	11.11	25.00	11.11	12.50	16.67	

※ +：目視確認



付表 4 (6) 横浜市生物相調査：魚類個出現頻度（平成20年度）

No.	科名	種名	学名	境川水系							
				舞岡川	柏尾川	柏尾川	柏尾川	稲荷川	いたち川		
				S7	S8	S9	S10	S11	S11-1		
				9/23 源上流	9/24 中下流	9/24 中下流	9/15 中下流	9/21 源上流	9/17 源上流		
1	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>			1.4					
2	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>		1.1	0.7	+				
3		イロコイ	<i>Cyprinus carpio</i>				+				
4		キンナナ	<i>Carassius auratus langsdorfii</i>		0.1	4					
5		タイリクバラタナゴ	<i>Rhodeus ocellatus ocellatus</i>								
6		オイカワ	<i>Zacco platypus</i>		52.2	0.5	18.2				
7		アブラハヤ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>					72.7	63.9		
8		タカハヤ	<i>Phoxinus oxycephalus jouyi</i>								
9		ヒメハヤ属	<i>Phoxinus spp.</i>								
10		マルタ	<i>Tribolodon brandti</i>								
11		ウグイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>				3				
12		モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>	3.6	1.1	7.2					
13		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>		3.3	4.3					
14	ドジョウ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>							11.1	
15		シマドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>								
16		ホトケドジョウ	<i>Lefua echigonia</i>	3.6							
17	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>								
18	アユ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>		4.4		31.8				
19	ボラ	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>		1.1	0.7					
20		セズシボラ	<i>Chelon affinis</i>								
21	カダヤシ	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>				3				
22		グッピー	<i>Poecilia reticulata</i>			4.3					
23	メダカ	メダカ	<i>Oryzias latipes</i>	46.4	18.9	15.2	6.1				
24		ヒメダカ	<i>Oryzias latipes</i>		1.1						
25	スズキ	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>								
26	シマイサキ	コトヒキ	<i>Ierapon jarbua</i>								
27	サンフィッシュ	ブルーギル	<i>Lepomis macrochirus</i>								
28		オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>								
29	クロサギ	クロサギ	<i>Gerres equulus</i>								
30	カワアナゴ	カワアナゴ	<i>Eleotris oxycephala</i>		1.1						
31	ハゼ	ボウスハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>				12.1				
32		スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>					2.3			
33		ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>								
34		ピリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>								
35		ウロハゼ	<i>Glossogobius olivaceus</i>								
36		マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>			3.6	9.1				
37		アシシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>				4.5				
38		ヒメハゼ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>								
39		ヒナハゼ	<i>Redigobius bikolanus</i>								
40		アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>								
41		ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius giurinus</i>				1.5				
42		シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. CB</i>		1.1	5.1	1.5	20.5	2.8		
43		オオヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. LD</i>	7.1			1.5	4.5	2.8		
44		トウヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. OR</i>	39.3	2.2	0.7			19.4		
45		カウヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>								
46		ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>		2.2	3.6	3				
47		チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>								
48	フグ	クサフグ	<i>Takifugu niphobles</i>								
個体数				5	13	14	13	4	5		
平均出現率 (%)				20.00	7.69	7.14	7.69	25.00	20.00		

※ +：目視確認

付表 4 (7) 横浜市生物相調査：魚類個出現頻度（平成20年度）

No.	科名	種名	学名	宮川水系		侍従川水系		
				宮川	宮川	侍従川	侍従川	侍従川
				M2	M3	J1	J1-1	J2
				9/16	9/16	9/21	9/21	9/16
				感潮域	源上流	源上流	源上流	感潮域
1	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>					
2	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	+				
3		イロコイ	<i>Cyprinus carpio</i>	+				
4		キンフナ	<i>Carassius auratus langsdorfii</i>					
5		タイリクバラタナゴ	<i>Rhodeus ocellatus ocellatus</i>					
6		オイカワ	<i>Zacco platypus</i>					
7		アブラハヤ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>					
8		タカハヤ	<i>Phoxinus oxycephalus jouyi</i>					
9		ヒメハヤ属	<i>Phoxinus spp.</i>					
10		マルタ	<i>Tribolodon brandti</i>					
11		ウグイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>					
12		モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>					
13		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>					
14	ドジョウ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>					
15		シマドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>					
16		ホトケドジョウ	<i>Lefua echigonia</i>					
17	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>					
18	アユ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>					
19	ボラ	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>					
20		セスジボラ	<i>Chelon affinis</i>					
21	カダヤシ	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>					
22		グッピー	<i>Poecilia reticulata</i>					
23	メダカ	メダカ	<i>Oryzias latipes</i>		17			
24		ヒメダカ	<i>Oryzias latipes</i>					
25	スズキ	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>					
26	シマイサキ	コトヒキ	<i>Ierapon jarbua</i>	0.8				
27	サンフィッシュ	フルーギル	<i>Lepomis macrochirus</i>					
28		オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>					
29	クロサギ	クロサギ	<i>Gerres equulus</i>					
30	カワアナゴ	カワアナゴ	<i>Eleotris oxycephala</i>					
31	ハゼ	ボウスハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>					
32		スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>			100	100	
33		ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>					
34		ピリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>	20.2				13.8
35		ウロハゼ	<i>Glossogobius olivaceus</i>					
36		マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>	35.7				22.2
37		アシシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>					
38		ヒメハゼ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>	0.8				
39		ヒナハゼ	<i>Redigobius bikolanus</i>					
40		アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>					2.8
41		ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius giurinus</i>					
42		シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. CB</i>					
43		オオヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. LD</i>					
44		トウヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. OR</i>					
45		カウヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>					
46		ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>					
47		チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>	41.9				61.1
48	フグ	クサフグ	<i>Takifugu niphobles</i>	1				
個体数				8	1	1	1	4
平均出現率 (%)				12.50	100.00	100.00	100.00	25.00

※ +：目視確認

付表5(1) 横浜市生物相調査：魚類体長計測値(平成20年度)

調査地点	調査日	種名	採集方法	標準体長S.L. (mm)										個体数	S.L. 平均 (mm)	標準 偏差	最大 (mm)	最小 (mm)								
				89	89	88	82	81	80	80	80	80	78						78							
T1	9/26	オイカワ	投網	89	89	88	82	81	80	80	80	80	78	78	118	54	13	89	28							
				77	77	75	75	75	75	73	70	68	67													
				67	65	65	65	64	62	62	61	61	61													
				60	60	60	60	58	57	57	57	56	56													
				55	55	55	55	54	54	54	52	52	52													
				52	51	51	51	50	50	50	50	50	49													
				49	49	49	49	48	48	48	48	48	48													
				48	48	48	47	47	47	47	47	47	47													
				47	47	47	47	47	46	45	45	45	45													
				45	45	45	44	43	43	42	42	42	42													
				42	42	42	42	42	41	40	40	40	40													
				40	40	38	37	37	30	30	28															
						オイカワ	タモ網	28														1	28			
						カウヨシノボリ	投網	35														1	35			
		カウヨシノボリ	タモ網	42	38	32	31	30	30	23			7	29	11	42	30									
		ギンブナ	投網	305									1	305												
		カマツカ	投網	54	50	49	48	47	47	47	47	47	14	47	3	54	43									
				45	45	45	43																			
T2	9/27	コイ	投網	440									1	440												
		カマツカ	投網	49	43								2	46	4	49	43									
		タイリクバラタナゴ	タモ網	36									1	36												
		アブラハヤ	タモ網	28									1	28												
		モツゴ	タモ網	40	39	37	33	30	26	24			7	33	6	40	24									
		ドジョウ	タモ網	41									1	41												
		メダカ	タモ網	35	26	25	25	25	25	25	24	24	36	23	3	35	19									
		24	24	23	23	23	23	23	23	22	22															
		22	22	22	22	22	22	21	21	21	20															
		20	20	20	20	19																				
		カダヤシ	タモ網	30	27	27	22	20	18				6	24	5	30	18									
		タイリクバラタナゴ	タモ網	30									1	30												
		オイカワ	投網	62	52	49							3	54	7	62	19									
		アブラハヤ	投網	49	46	44	41	40	12				6	39	13	49	12									
アブラハヤ	タモ網	42	37	26							3	35	8	42	26											
カマツカ	投網	45									1	45														
ドジョウ	タモ網	75	64	36	33						4	52	21	75	33											
メダカ	タモ網	33	26	26	26	25	25	25	24	24	13	25	3	33	13											
				22	22	21																				
カダヤシ	タモ網	38	34	32	30	30	22	20			7	29	6	38	20											
オイカワ	投網	43	32								2	38	8	43	32											
ウグイ	投網	106	98								2	102	6	106	98											
ボラ	投網	480									1	480														
マハゼ	投網	89	89	89	84	81	80	80	79		8	84	4	89	79											
トウヨシノボリ	投網	34									1	34														
ヌマチチブ	投網	39									1	39														
ウナギ	タモ網	345									1	345														
オイカワ	タモ網	20									1	20														
メダカ	タモ網	21									1	21														
カダヤシ	タモ網	34	14								2	24	14	34	14											
マハゼ	タモ網	89	86								2	88	2	89	86											
スミウキゴリ	タモ網	57	55	51							3	54	3	57	51											
トウヨシノボリ	タモ網	35									1	35														
ヌマチチブ	タモ網	69	55	52	45	45	39	33	32	30	10	42	14	69	10											
T4-1	9/28	オイカワ	投網	122	103	102	90	85	74	60	60	58	58	18	67	24	122	44								
				54	49	49	49	48	48	45	44															
				98	88																					
				73	68	65	64	62	58	56	55	52	47													
				46																						
				78																						
				49																						
				31	23																					
				30																						
				40	33																					
				95	84	76	72	72	70	68	67	66	65													
				65	55	55																				
				165																						
				87																						
T5	9/13	ウグイ	投網	133									13	70	11	95	55									
				92	78	74	63																			
				102	82																					
				25	20																					
				11																						
				24	18	17	14	10																		
				62																						
				38	35	31																				
				89	55	51	48	45	45	44	42	41						41								
				41	41	40	40	40	39	38	38	38						38								
				37	37	35	29	26																		
				29																						
				37	35	32	23	22	19	17	16															
				533																						
85	83	81	73	68	67	64	41	40																		

付表5(2) 横浜市生物相調査：魚類体長計測値（平成20年度）

調査地点	調査日	種名	採集方法	標準体長S.L. (mm)										個体数	S.L. 平均 (mm)	標準偏差	最大 (mm)	最小 (mm)		
T9	9/27	オイカワ	投網	59											1	59				
		アブラハヤ	投網	90	80	78	74	70	70	68	61	60			19	59	16	90	47	
				52	49	47	47	46	45	43	42	30								
		アブラハヤ	タモ網	48	40	40	40	40	40	35	30	22			9	37	7	48	22	
		モツゴ	投網	65	60	58	57	52	47	41					7	54	8	65	41	
		モツゴ	タモ網	49	42										2	46	5	49	42	
		タモロコ	投網	68	55	53	50	48	43						6	53	9	68	43	
		ドジョウ	タモ網	113	65										2	89	34	113	65	
		ホトケドジョウ	タモ網	55	47	45	25								4	43	13	55	25	
		カウヨシノボリ	タモ網	54	52	47	45	45	45	42	42	42	42		33	33	10	54	20	
				40	40	38	38	34	30	30	29	27	27							
				26	26	26	26	26	25	24	22	21	20							
				20	20	20														
T8	9/27	コイ	タモ網	79	77									2	78	1	79			
		オイカワ	タモ網	58										1	58					
		オイカワ	投網	94	90	90	88	81	80	80	80	79	75		74	54	13	94	37	
				69	69	65	64	61	60	60	60	57	57							
				55	54	54	53	53	53	52	52	51	51							
				50	50	50	50	50	50	50	50	48	48							
				48	48	48	47	47	47	47	47	47	47							
				47	47	47	46	46	46	46	46	46	45							
				45	45	45	45	45	45	44	43	42	40							
				40	40	40	37													
		アブラハヤ	タモ網	46	45										2	46	1	46	45	
		アブラハヤ	投網	58	46	46	40	40							5	46	7	58	40	
		モツゴ	タモ網	40	37										2	39	2	40	37	
		モツゴ	投網	44	43	42									3	43	1	44	42	
		タモロコ	投網	69	64										2	67	4	69	64	
		カマツカ	投網	114	60										2	87	38	114	60	
		ドジョウ	タモ網	90	67	66	40	37	27						6	55	24	90	27	
		アユ	投網	170	168	162	154								4	164	7	170	154	
		メダカ	タモ網	32	31	28	28	28	27	25	24	24	24		25	24	3	32	19	
				24	24	23	23	23	22	22	22	22	22							
				21	21	20	20	19												
カダヤシ	タモ網	38	34	30	30	25	23	22	22	21	21		16	24	6	38	14			
		21	20	20	19	18	14													
カウヨシノボリ	投網	39											1	39						
カウヨシノボリ	タモ網	53	38										2	46	11	53	38			
T5-2	9/13	オイカワ	投網	111	100	97	92	88	88	87	87	85	85	16	84	17	111	43		
				85	84	83	82	45	43											
		ウグイ	投網	87	60										2	74	19	87	60	
		アユ	投網	148	145	138									3	144	5	148	138	
		スミウキゴリ	投網	54											1	54				
		メダカ	タモ網	28	26	25	25	25	25	25	25	25	25		17	24	2	28	21	
				24	23	23	22	22	21	21										
		スミウキゴリ	タモ網	70	60	57	57	55	53	52	50	50	45		10	55	7	70	45	
		トウヨシノボリ	タモ網	21	18										2	20	2	21	18	
		ヌマチチブ	タモ網	60											1	60				
T11	9/13	メダカ	タモ網	26	22									2	24	3	26	22		
		ヒリソ	タモ網	35										1	35					
		アベハゼ	タモ網	25	12									2	19	9	25	12		
K1	9/11	コイ	投網	56										1	56					
		オイカワ	投網	83	80	78	74	72	70	70	70	69	68		30	49	22	83	30	
				68	65	63	62	60	34	33	32	32	30							
				30	28	28	27	25	25	25	24	24	24							
		モツゴ	投網	56	55	50	44	35	32	28					7	43	11	56	28	
		タモロコ	投網	43	40	40									3	41	2	43	40	
		オイカワ	タモ網	30	26	25	20								4	25	4	30	20	
		ドジョウ	タモ網	50	42	40									3	44	5	50	40	
		トウヨシノボリ	タモ網	38	37	35	34	33	33	30	30	28	28		16	29	6	38	20	
		25	25	23	23	22	20													
K2	9/11	ホトケドジョウ	タモ網	62	61	60	60	57	55	55	55	52		51	43	8	62	31		
				51	50	48	48	43	42	42	42	42								
				42	42	40	40	40	40	40	40	40								
				40	40	40	40	40	39	38	38	38								
				37	37	37	36	35	35	35	35	34	31							
		31																		
K3	9/11	オイカワ	投網	51	47	45	45	45						5	47	3	51	45		
		タモロコ	投網	43											1	43				
		アユ	投網	130											1	130				
		トウヨシノボリ	タモ網	26	25	20									3	24	3	26	20	
K4-3	9/14	ウグイ	投網	108	105	80	65	65	55	50				7	75	23	108	50		
		アユ	投網	200											1	200				
		ヌマチチブ	投網	60	52	45	45	42	42						6	48	7	60	42	
		オイカワ	タモ網	20	18										2	19	1	20	18	
		モツゴ	タモ網	35	25										2	30	7	35	25	
		タモロコ	タモ網	35											1	35				
		メダカ	タモ網	25	25	24	22	19	18	17					7	21	3	25	17	
		ウキゴリ	タモ網	48	45	47	45								4	46	2	48	45	
		スミウキゴリ	タモ網	103	102	60	53	52	48	48	45	44	43		12	57	22	103	42	
				42	42															
ヌマチチブ	タモ網	65	54	48	42								4	52	10	65	42			

付表5(3) 横浜市生物相調査：魚類体長計測値（平成20年度）

調査地点	調査日	種名	採集方法	標準体長S.L. (mm)										個体数	S.L. 平均 (mm)	標準偏差	最大 (mm)	最小 (mm)					
				32	27	26	24	22	21	20	20	20	18										
01-1	9/12	アブラハヤ	タモ網	32	27	26	24	22	21	20	20	20	18	13	21	5	32	16					
			タモ網	17	16	16																	
		タカハヤ	タモ網	30	30	21													3	27	5	30	21
		ヒメハヤ属	タモ網	15	14	13	11	11											5	13	2	15	11
		シマドジョウ	タモ網	67	65	63	60	55	47	38	36	33	33						34	34	13	67	20
			タモ網	32	32	32	32	31	30	30	30	30	30										
			タモ網	30	29	28	28	28	28	27	27	25	23										
ホトケドジョウ	タモ網	23	22	20	20							3	41	16	55	24							
01	9/12	アブラハヤ	タモ網	103	82	78	78	75	66	65	60	60	51	46	35	22	103	20					
			タモ網	50	45	40	36	35	35	27	26	25	25										
			タモ網	25	24	23	23	23	23	22	22	22	22										
			タモ網	22	22	22	22	22	21	21	21	20	20										
			タモ網	20	20	20	20	20	20														
		タカハヤ	タモ網	52	50	40	40	30	30	28	28	23	22						11	33	11	52	20
		ヒメハヤ属	タモ網	19	19	19	18	17	17	16	15	15	14						10	17	2	19	14
		シマドジョウ	タモ網	68	65	60	53	52	52	51	51	48	48						12	53	7	68	45
		メダカ	タモ網	46	45														2	27	2	28	25
		トウヨシノボリ	タモ網	28	25														2	27	2	28	25
		02	9/12	オイカワ	投網	90	89	87	86	86	86	85	85						85	82	27	76	10
投網	82				80	78	76	75	75	74	72	72	70										
投網	70				68	68	64	62	56	54													
アブラハヤ	投網			72	72	68	67	62	62	62	60	60	57	25	53	11	72	35					
	投網			56	55	55	53	50	48	45	45	45	42										
タカハヤ	投網			42	42	40	40	35						7	49	7	61	42					
オイカワ	タモ網			61	56	52	46	45	44	42				24	22	15	74	10					
	タモ網			74	66	24	22	20	20	20	20	20	20										
アブラハヤ	タモ網			20	20	18	18	16	16	16	15	15		38	34	11	70	20					
	タモ網			15	12	12	10																
	タモ網			70	56	56	55	52	50	45	40	37	35										
	タモ網			35	35	35	35	35	35	35	34	33	32										
	タモ網			32	30	30	30	28	28	28	28	28	25										
タカハヤ	タモ網			25	25	25	25	22	20	20	20		2	33	1	33	32						
ヒメハヤ属	タモ網			33	32								4	16	2	18	15						
タモロコ	タモ網			18	17	15	15						1	23									
ドジョウ	タモ網			23									1	23									
シマドジョウ	タモ網			43	35	27	27	25					5	31	8	43	25						
シマドジョウ	タモ網			60	55	55	54	51	50	45	40	40	35	18	38	14	60	15					
ホトケドジョウ	タモ網			35	28	27	27	25	25	19	15			1	36								
スミウキゴリ	タモ網	36										1	55										
03	9/17	オイカワ	投網	55									37	60	17	125	45						
			投網	125	96	86	85	85	81	80	69	61						61					
			投網	60	60	60	59	57	56	55	55	55						54					
		アブラハヤ	投網	51	51	51	51	50	50	50	50	50	49	9	67	15	92	45					
			投網	49	49	45	45	45	45	45													
			投網	92	90	70	65	65	60	58	58	45											
			投網	166	166	136																	
			タモ網	69																			
		ドジョウ	タモ網	69									1	69									
		シマドジョウ	タモ網	36	34	30	29	28	28				6	31	3	36	28						
		ウキゴリ	タモ網	77	75	70							3	74	4	77	70						
スミウキゴリ	タモ網	68									1	68											
04-1	9/14	オイカワ	投網	68									9	68	31	120	41						
			投網	120	110	92	60	51	48	47	42	41											
		マルタ	投網	78	72	64							3	71	7	78	64						
		アユ	投網	131	125	122	122	110					5	122	8	131	110						
		ボラ	投網	92									1	92									
		マハゼ	投網	90	82	62	55						4	72	16	90	55						
		ウキゴリ	投網	85	76	72	60	55	55	54	53	52	9	62	12	85	52						
		ピリンゴ	投網	46	43	43	42	42	42	42	41	41	9	42	2	46	41						
		ヌマチチブ	投網	88									1	88									
		メダカ	タモ網	22									1	22									
		マハゼ	タモ網	92	92	80							3	88	7	92	80						
ウキゴリ	タモ網	82	64								2	73	13	82	64								
ピリンゴ	タモ網	43	42	41	40	39					5	41	2	43	39								
ヌマチチブ	タモ網	94	93	92							3	93	1	94	92								
04	9/14	マハゼ	投網	84									11	8	2	11	5						
			タモ網	11	10	10	8	7	7	7	6	6						6					
		メダカ	タモ網	5									1	47									
		マハゼ	タモ網	47									1	47									
アベハゼ	タモ網	7	7								2	7	0	7	7								
05	9/17	モツゴ	タモ網	33									1	33									
		ドジョウ	タモ網	71	49	41	40						4	50	14	71	40						
		スミウキゴリ	タモ網	70	66	65	65	63	63	60	60	60	58	18	58	7	70	47					
			55	55	53	53	50	50	48	47													

付表5(4) 横浜市生物相調査：魚類体長計測値(平成20年度)

調査地点	調査日	種名	採集方法	標準体長S.L. (mm)										個体数	S.L. 平均 (mm)	標準偏差	最大 (mm)	最小 (mm)		
S1	9/25	コイ ギンブナ オイカワ	タモ網	220											1	220				
			タモ網	184	52											2	118	93	184	52
			投網	101	90	88	87	87	85	84	83	82	82			92	66	14	101	40
				82	81	80	80	80	80	79	78	78	78							
				78	78	78	76	76	75	75	75	75	75							
				75	74	74	74	73	72	72	72	72	71							
				70	70	70	70	70	70	70	68	68	68							
				68	68	66	66	65	65	64	63	62	62							
				62	57	55	55	55	55	55	54	54	52							
				51	50	50	50	50	49	49	48	47	47							
				46	46	45	45	45	45	44	44	44	44							
				40	40															
				ウグイ	投網	75	72	70								3	72	3	75	70
				モツゴ	タモ網	84										1	84			
				タモロコ	投網	40										1	40			
	ドジョウ	タモ網	65										1	65						
S2	9/12	オイカワ	投網	105	100	98	98	92	90	88	87	87	85	150	59	16	105	25		
				84	82	82	82	82	81	80	80	80	80							
				79	78	76	74	74	74	74	74	73	73							
				72	72	72	72	72	71	71	71	70	70							
				70	70	70	69	68	67	65	65	64	63							
				62	62	61	60	60	60	60	58	58	57							
				57	57	57	57	57	57	57	56	56	55							
				55	55	55	55	54	54	54	54	54	54							
				54	54	53	53	53	53	53	52	52	51							
				50	50	50	50	50	50	50	50	50	50							
				50	49	48	48	48	48	48	48	48	48							
				48	47	47	47	47	47	46	46	45	45							
				45	45	45	45	45	45	44	44	44	44							
				44	44	43	43	43	43	42	42	41	41							
				40	40	40	40	38	38	37	35	35	25							
				オイカワ	タモ網	25	24	24	15	14	14					6	19	6	25	14
				アブラハヤ	投網	48	47									2	48	1	48	47
				アブラハヤ	タモ網	27										1	27			
				ウグイ	投網	90	87	87	69	69	63					6	78	12	90	63
				タモロコ	投網	60										1	60			
				ドジョウ	投網	38										1	38			
	アユ	投網	176	120									2	148	40	176	120			
	トウヨシノボリ	投網	36										1	36						
	トウヨシノボリ	タモ網	35	32									2	34	2	35	32			
S3-4	9/25	ギンブナ オイカワ オイカワ	タモ網	52										1	52					
			投網	25										1	25					
			タモ網	102	81	80	72	72	72	70	65	65	64		62	51	13	102	28	
				61	60	60	60	56	56	55	55	55	54							
				53	53	52	52	52	51	50	50	50	50							
				50	50	49	49	49	48	47	45	45	45							
				45	45	45	44	44	44	44	44	42	42							
				42	42	40	39	39	38	35	34	32	30							
				30	28															
				ウグイ	投網	52										1	52			
				アブラハヤ	投網	44										1	44			
				モツゴ	投網	65	43									2	54	16	65	43
				モツゴ	タモ網	35										1	35			
				アユ	投網	143	123									2	133	14	143	123
				トウヨシノボリ	タモ網	40	35	33	32	32	30	26	25	24	23	20	25	6	40	15
			22	22	22	21	20	20	20	20	20	15								
S3	9/15	クロサギ ボラ セズボラ マハゼ マハゼ アシシロハゼハゼ ヒメハゼ ヒナハゼ ゴクラクハゼ ヌマチチブ	投網	30										1	30					
			投網	350	308	126	116	116	113	113	112	110	107		14	141	80	350	90	
				106	106	105	90													
			投網	110	95	95	88	82	81	81	75	63			9	86	13	110	63	
			投網	94	80	75	75	70	60	60	55	50			9	69	14	94	50	
			タモ網	91	75										2	83	11	91	75	
			タモ網	35	30	28	25	24	22	22	22				8	26	5	35	22	
			タモ網	26	20	18	9								4	18	7	26	9	
			タモ網	24	22	20	20	19	19	17	16	16	16		71	12	4	24	6	
				16	16	16	15	15	15	15	15	14	14							
				14	14	14	14	13	13	13	13	12	12							
				12	12	11	11	11	11	11	10	9	9							
				9	8	8	8	8	8	8	8	8	8							
				8	8	8	8	8	8	8	8	8	8							
				8	8	7	7	7	7	7	7	7	7							
	6																			
	タモ網	14	14	14	14	14	13	13	13	12		14	13	1	14	11				
		12	11	11	11															
	タモ網	30	28	25	25	18	11	10	10	7		9	18	9	30	7				

付表5(5) 横浜市生物相調査：魚類体長計測値（平成20年度）

調査地点	調査日	種名	採集方法	標準体長S.L. (mm)										個体数	S.L. 平均 (mm)	標準偏差	最大 (mm)	最小 (mm)		
				65	70	75	80	85	90	95	100	105	110							
S4	9/24	コイ	投網	65											1	65				
			投網	115	104	104	98	86	86	85	82	80	78		30	65	23	115	36	
		オイカワ	投網	76	70	63	62	62	60	55	55	48	47							
			投網	45	45	45	43	43	42	42	42	40	36							
		アブラハヤ	投網	44	44	43	43	43	42	40	40	40			9	42	2	44	40	
		モツゴ	投網	55	45										2	50	7	55	45	
		タモロコ	投網	82	78	70	66	55	50	47	45	45	45		12	55	15	82	40	
			投網	40	40															
		アユ	投網	143	139										2	141	3	143	139	
		シマヨシノボリ	投網	50											1	50				
		オイカワ	タモ網	40	25	12									3	26	14	40	12	
		アブラハヤ	タモ網	65	44	40	22								4	43	18	65	22	
		ドジョウ	タモ網	70	32										2	51	27	70	32	
		S3-3	9/23	アブラハヤ	投網	78	75	66	65	61	58	56	56	55		93	46	8	78	33
投網	54				54	53	53	52	52	52	51	51	50							
投網	50				50	50	49	49	49	48	48	48	47							
投網	47				47	47	47	46	46	46	46	46	45							
投網	45				45	45	45	45	45	45	44	44	44							
投網	44				43	43	43	43	43	43	43	43	43							
投網	43				43	43	42	42	42	42	41	41	40							
投網	40				40	40	40	40	40	40	40	40	40							
投網	40				40	40	40	40	39	39	39	39	39							
投網	38				35	33														
タモロコ	投網				45											1	45			
ドジョウ	投網				96	72	65									3	78	16	96	65
オオヨシノボリ	投網				61	60	58	55	50	50	47	46	45			9	52	6	61	45
アブラハヤ	タモ網				43	43	42	40	40	40	37	36	35	35		23	34	6	43	24
	タモ網			35	35	35	30	30	30	30	30	29	29							
ドジョウ	タモ網			27	25	24														
	タモ網			135	120	118	116	100	90	87	85	85	75		19	78	30	135	32	
オオヨシノボリ	タモ網			70	65	62	53	53	48	44	40	32								
	タモ網			55											1	55				
S5	9/23			コイ	投網	75										1	75			
				アブラハヤ	投網	81	78	69	66	60	59	58	54	49	39	11	59	14	81	38
		投網	38																	
		シマヨシノボリ	投網	46	43	40	40							4	42	3	46	40		
		アブラハヤ	タモ網	98	74	74	70	70	60	45	40	40	39	19	46	21	98	22		
			タモ網	37	36	32	31	30	30	28	25	22								
		ドジョウ	タモ網	105										1	105					
		メダカ	タモ網	25										1	25					
		シマヨシノボリ	タモ網	55	48	42	41	40	40	40	40	38	36	14	38	8	55	24		
			タモ網	30	27	27	24													
S7	9/23	モツゴ	タモ網	38	37									2	38	1	38	37		
		ホトケドジョウ	タモ網	54	34									2	44	14	54	34		
		メダカ	タモ網	32	30	30	28	24	23	23	23	20	20	26	21	5	32	14		
			タモ網	20	20	20	20	18	18	18	18	18	17							
			タモ網	17	17	16	16	15	14											
		トウヨシノボリ	タモ網	47	45	45	43	42	41	37	37	35	27	22	29	11	47	15		
			タモ網	27	23	22	21	21	20	20	18	18	18							
			タモ網	17	15															
		オオヨシノボリ	タモ網	46	45	43	35							4	42	5	46	35		
		S8	9/24	ギンブナ	投網	82	70	66	65	62	45					6	65	12	82	45
オイカワ	投網			95	95	95	88	87	85	85	82	81	80	47	64	17	95	34		
	投網			78	76	76	76	75	74	73	73	72	72							
	投網			72	70	66	66	64	63	57	55	54	53							
	投網			51	50	49	49	48	48	47	46	45	45							
	投網			45	44	44	43	42	40	34										
タモロコ	投網			65	59									2	62	4	65	59		
アユ	投網			135	110	105	94							4	111	17	135	94		
ボラ	投網			110										1	110					
ヌマチチブ	投網			38										1	38					
コイ	タモ網			224										1	224					
ギンブナ	タモ網			41	41	35								3	39	3	41	35		
モツゴ	タモ網			18										1	18					
タモロコ	タモ網			36										1	36					
メダカ	タモ網			24	24	23	23	22	22	20	20	20	20	17	20	3	24	14		
	タモ網			18	18	18	18	16	15	14										
ヒメダカ	タモ網			15										1	15					
カワアナゴ	タモ網			55										1	55					
シマヨシノボリ	タモ網			41										1	41					
トウヨシノボリ	タモ網			34	24									2	29	7	34	24		
ヌマチチブ	タモ網			25										1	25					

付表5(6) 横浜市生物相調査：魚類体長計測値（平成20年度）

調査地点	調査日	種名	採集方法	標準体長S. L. (mm)										個体数	S. L. 平均 (mm)	標準偏差	最大 (mm)	最小 (mm)	
S9	9/24	コイ	投網	85											1	85			
		ギンブナ	投網	74	65	64	50								4	63	10	74	50
		オイカワ	投網	65	61	53	55	74	61	44	35	50	40	67	45	8	65	35	
				40	40	44	45	42	49	51	50	53	50						
				52	45	40	34	42	44	52	48	49	45						
				48	42	47	40	39	50	45	43	45	45						
				48	40	44	40	50	44	45	45	35	37						
				48	50	45	32	35	41	46	48	48	47						
				42	40	35	42	36	28	35									
				60	52	48	48	45	45	44	43	40	39	10	46	6	60	39	
		タモロコ	投網	58	55	50	49	48	42				6	50	6	58	42		
		ボラ	投網	201									1	201					
		マハゼ	投網	100	95	85	82	80					5	88	9	100	80		
		シマヨシノボリ	投網	40	35	25							3	33	8	40	25		
		ヌマチチブ	投網	32									1	32					
		ウナギ	タモ網	280	215								2	248	46	280	215		
		オイカワ	タモ網	20	19								2	20	1	20	19		
		メダカ	タモ網	25	23	22	22	22	22	22	22	21	21	20	3	25	13		
				21	21	20	20	20	18	17	15	15	15						
				13															
グッピー	タモ網	34	23	20	18	18	16				6	22	7	34	16				
シマヨシノボリ	タモ網	45	44	34	30						4	38	7	45	30				
トウヨシノボリ	タモ網	35									1	35							
ヌマチチブ	タモ網	79	68	65	34						4	62	19	79	34				
S11	9/21	アブラハヤ	タモ網	102	50	46	45	38	36	35	35	35	35	32	32	16	102	15	
				34	34	33	32	32	30	30	30	30	28						
				28	25	24	24	22	22	20	16	16	16						
				16	15														
		スミウキゴリ	タモ網	55									1	55					
シマヨシノボリ	タモ網	40	36	36	35	35	35	32	32	23	9	34	5	40	23				
オオヨシノボリ	タモ網	54	35								2	45	13	54	35				
S11-1	9/17	アブラハヤ	タモ網	41	40	40	40	36	35	34	33	33	31	23	30	7	41	19	
				30	30	30	29	28	26	25	24	24	22						
				21	21	19													
		ドジョウ	タモ網	108	105	94	72						4	95	16	108	72		
シマヨシノボリ	タモ網	35									1	35							
オオヨシノボリ	タモ網	36									1	36							
トウヨシノボリ	タモ網	41	39	38	36	34	33	31			7	36	4	41	31				
S10	9/15	オイカワ	投網	85	75	72	63	59	55	50	50	46	45	10	60	14	85	45	
		ウグイ	投網	72	64									2	68	6	72	64	
		アユ	投網	121	120	118	116	115	112	110	110	105	102	21	102	12	121	84	
				100	98	97	97	96	92	87	87	85	85						
			84																
		ボウズハゼ	投網	58	57	54	54	53	52	50	45			8	53	4	58	45	
		マハゼ	投網	80	76	75	72	70	64					6	73	6	80	64	
		ヨクラク	投網	59										1	59				
		ヌマチチブ	投網	58										1	58				
		オイカワ	タモ網	22	20									2	21	1	22	20	
		メダカ	タモ網	25	18	16	12							4	18	5	25	12	
		カタヤシ	タモ網	15	15									2	15	0	15	15	
		アシシロハゼ	タモ網	35	30	24								3	30	6	35	24	
		シマヨシノボリ	タモ網	25										1	25				
		オオヨシノボリ	タモ網	25										1	25				
ヌマチチブ	タモ網	90										1	90						
M2	9/16	ピリンゴ	投網	48	41	40	40	40	40	38	36			9	40	3	48	36	
		マハゼ	投網	101	100	90	90	89	85	85	82	82	82	35	67	20	101	35	
				80	79	78	75	75	75	72	71	71							
				70	65	63	52	50	50	48	42	42	40						
				40	38	38	37	35											
		クサフグ	投網	112										1	112				
		コトヒキ	タモ網	21										1	21				
		ピリンゴ	タモ網	38	38	38	38	35	35	35	35	35	35	17	35	2	38	32	
				34	33	33	33	33	33	32									
		マハゼ	タモ網	82	78									2	80	3	82	78	
ヒメハゼ	タモ網	19										1	19						
チチブ	タモ網	66	65	63	62	60	60	55	55	55	52	53	41	13	66	18			
		50	48	48	47	47	46	45	45	45	45								
		45	43	43	42	42	42	42	42	41	41								
		40	40	39	39	39	38	36	35	31	30								
		28	28	27	26	25	25	24	23	23	20								
		20	18	18															
M3	9/16	メダカ	タモ網	31	30	28	20	20	20	20	17	17	17	18	6	31	11		
				15	13	13	12	12	11	11									
J1-1	9/21	スミウキゴリ	タモ網	55	51	49	44	40					5	48	6	55	40		
J1	9/21	スミウキゴリ	タモ網	62	61	45	45	45	42	41	41	41	40	16	43	8	62	33	
				40	38	37	36	35	33										
J2	9/16	ピリンゴ	投網	40										1	40				
		マハゼ	投網	110	95	94								3	100	9	110	94	
		チチブ	投網	70	62	60	59	55	55	52	51	49	49	15	48	14	70	25	
				48	35	30	25	25											
		ピリンゴ	タモ網	49	47	40	40	39	39	35	34	32		9	39	6	49	32	
		マハゼ	タモ網	118	108	105	84	75	68	56	55	55	55	13	72	24	118	50	
				53	52	50													
		アベハゼ	タモ網	35	15									2	25	14	35	15	
チチブ	タモ網	65	60	60	55	52	48	48	47	45	45	29	39	12	65	20			
		43	43	41	40	40	38	35	35	35	33								
		32	30	29	28	28	25	24	20	20									



付表 6 (1) 横浜市生物相調査：魚類体長組成集計（平成20年度）

地点 番号	調査 日	採集 方法	種名	個体 数	平均値 (mm)	標準 偏差	最小値 (mm)	最大値 (mm)	
T1	9/26	投網	ギンブナ	1	305.00				
			オイカワ	118	54.08	13.12	28	89	
			カマツカ	14	47.14	2.66	43	54	
			カワヨシノボリ	1	35.00				
		タモ網	オイカワ	1	28.00				
			カワヨシノボリ	7	29.13	10.59	30	42	
目視	コイ								
	イロゴイ								
T2	9/27	投網	コイ	1	440.00				
			カマツカ	2	46.00	4.24	43	49	
		タモ網	タイリクバラタナゴ	1	36.00				
			アブラハヤ	1	28.00				
			モツゴ	7	32.71	6.32	24	40	
			ドジョウ	1	41.00				
			メダカ	36	22.86	2.78	19	35	
			カダヤシ	3	24.00	4.69	18	30	
T3	9/28	投網	オイカワ	3	54.33	6.81	19	62	
			アブラハヤ	6	38.67	13.47	12	49	
			カマツカ	1	45.00				
			タイリクバラタナゴ	1	30.00				
		タモ網	アブラハヤ	3	35.00	8.19	26	42	
			ドジョウ	4	52.00	20.74	33	75	
			メダカ	13	24.69	3.04	13	33	
			カダヤシ	7	29.43	6.40	20	38	
			目視	コイ					
				イロゴイ					
T4	9/28	投網	オイカワ	2	37.50	7.78	32	43	
			ウグイ	2	102.00	5.66	98	106	
			ボラ	1	480.00				
			マハゼ	8	83.88	4.49	79	89	
			トウヨシノボリ	1	34.00				
			ヌマチチブ	1	39.00				
			タモ網	ウナギ	1	345.00			
				オイカワ	1	20.00			
		メダカ		1	21.00				
		カダヤシ		2	24.00	14.14	14	34	
		マハゼ		2	87.50	2.12	86	89	
		スミウキゴリ		3	54.33	3.06	51	57	
		トウヨシノボリ		1	35.00				
		ヌマチチブ		10	42.20	13.94	10	69	
		目視	イロゴイ						
			コイ						
T4-1	9/28	投網	オイカワ	18	66.56	23.74	44	122	
			ウグイ	2	93.00	7.07	88	98	
			カマツカ	11	58.73	8.57	46	73	
			マハゼ	1	78.00				
			ヌマチチブ	1	49.00				
			タモ網	カダヤシ	2	27.00	5.66	23	31
		トウヨシノボリ		1	30.00				
		ヌマチチブ	2	36.50	4.95	33	40		
T5	9/13	投網	ウグイ	13	70.00	10.78	55	95	
			スズキ	1	165.00				
			ブルーギル	1	87.00				
			オオクチバス	1	133.00				
			ウロハゼ	2	92.00	14.14	82	102	
			マハゼ	4	76.75	11.98	63	92	
		タモ網	メダカ	2	22.50	3.54	20	25	
			ヒナハゼ	1	11.00				
			アベハゼ	5	16.60	5.18	10	24	
チチブ	1	62.00							
T5-2	9/13	投網	オイカワ	16	83.88	17.28	43	111	
			ウグイ	2	73.50	19.09	60	87	
			アユ	3	143.67	5.13	138	148	
			スミウキゴリ	1	54.00				
			タモ網	メダカ	17	24.12	1.87	21	28
		スミウキゴリ		10	54.90	6.84	45	70	
		トウヨシノボリ		2	19.50	2.12	18	21	
		ヌマチチブ		1	60.00				
		目視		ウナギ					
			コイ						

付表6(2) 横浜市生物相調査：魚類体長組成集計（平成20年度）

地点 番号	調査 日	採集 方法	種名	個体 数	平均値 (mm)	標準 偏差	最小値 (mm)	最大値 (mm)	
T6	9/26	タモ網	モツゴ	3	34.67	3.51	31	38	
			ドジョウ	25	42.32	11.42	26	89	
			ヒメダカ	1	29.00				
			トウヨシノボリ	8	25.13	8.34	16	37	
T7	9/26	投網	コイ	1	533.00				
		タモ網	ドジョウ	9	66.89	16.68	40	85	
T8	9/27	投網	オイカワ	74	54.24	13.46	37	94	
			アブラハヤ	5	46.00	7.35	40	58	
			モツゴ	3	43.00	1.00	42	44	
			タモロコ	2	66.50	3.54	64	69	
			カマツカ	2	87.00	38.18	60	114	
			アユ	4	163.50	7.19	154	170	
			カワヨシノボリ	1	39.00				
			タモ網	コイ	2	78.00	1.41	77	79
		タモ網	オイカワ	1	58.00				
		タモ網	アブラハヤ	2	45.50	0.71	45	46	
		タモ網	モツゴ	2	38.50	2.12	37	40	
		タモ網	ドジョウ	6	54.50	23.75	27	90	
		タモ網	メダカ	25	24.12	3.44	19	32	
		タモ網	カダヤシ	16	23.63	6.30	14	38	
タモ網	カワヨシノボリ	2	45.50	10.61	38	53			
T9	9/27	投網	オイカワ	1	59.00				
			アブラハヤ	19	59.47	16.43	47	90	
			モツゴ	7	54.29	8.20	41	65	
			タモロコ	6	52.83	8.52	43	68	
		タモ網	アブラハヤ	9	37.22	7.45	43	68	
			モツゴ	2	45.50	4.95	42	49	
			ドジョウ	2	89.00	33.94	65	113	
			ホトケドジョウ	4	43.00	12.75	25	55	
タモ網	カワヨシノボリ	33	33.06	10.22	20	54			
T11	9/13	投網	なし						
		タモ網	メダカ	2	24.00	2.83	22	26	
			ピリンゴ	1	35.00				
			アベハゼ	2	18.50	9.19	12	25	
目視	コイ								
K1	9/11	投網	コイ	1	56.00				
			オイカワ	30	49.10	22.01	30	83	
			モツゴ	7	42.86	11.35	28	56	
		タモ網	タモロコ	3	41.00	1.73	40	43	
			オイカワ	4	25.25	4.11	20	30	
			ドジョウ	3	44.00	5.29	40	50	
タモ網	トウヨシノボリ	16	29.00	5.63	20	38			
K2	9/11	投網	実施せず						
		タモ網	ホトケドジョウ	51	43.14	8.12	31	62	
K3	9/11	投網	オイカワ	5	46.60	2.61	45	81	
			タモロコ	1	43.00				
			アユ	1	130.00				
		タモ網	トウヨシノボリ	3	23.67	3.21	20	26	
K4-3	9/14	目視	コイ						
			ウグイ	7	75.43	23.23	50	108	
		投網	アユ	1	200.00				
			ヌマチチブ	6	47.67	7.06	42	60	
			タモ網	オイカワ	2	19.00	1.41	18	20
			タモ網	モツゴ	2	30.00	7.07	25	35
			タモ網	タモロコ	1	35.00			
			タモ網	メダカ	7	21.43	3.41	17	25
			タモ網	ウキゴリ	4	46.25	1.50	45	48
			タモ網	スミウキゴリ	12	56.83	21.97	42	103
タモ網	ヌマチチブ	4	52.25	9.81	42	65			
目視	コイ								
01	9/12	投網	実施せず						
		タモ網	アブラハヤ	46	35.33	21.54	20	103	
			タカハヤ	11	33.00	10.98	20	52	
			ヒメハヤ属	10	16.90	1.85	14	19	
			シマドジョウ	12	53.25	7.33	45	68	
			メダカ	2	26.50	2.12	25	28	
タモ網	トウヨシノボリ	4	37.50	7.59	28	45			

付表 6 (3) 横浜市生物相調査：魚類体長組成集計（平成20年度）

地点 番号	調査 日	採集 方法	種名	個体 数	平均値 (mm)	標準 偏差	最小値 (mm)	最大値 (mm)	
01-1	9/12	投網 タモ網	実施せず						
			アブラハヤ	13	21.46	4.72	16	32	
			タカハヤ	3	27.00	5.20	21	30	
			ヒメハヤ属	5	12.80	1.79	11	15	
			シマドジョウ	34	34.24	12.84	20	67	
			ホトケドジョウ	3	41.33	15.82	24	55	
02	9/12	投網	オイカワ	27	76.19	9.97	54	90	
			アブラハヤ	25	53.48	10.79	35	72	
			タカハヤ	7	49.43	7.07	42	61	
		タモ網	オイカワ	24	21.96	15.21	10	74	
			アブラハヤ	38	34.45	11.42	20	70	
			タカハヤ	2	32.50	0.71	32	33	
			ヒメハヤ属	4	16.25	1.50	15	18	
			タモロコ	1	23.00				
			ドジョウ	5	31.40	7.54	25	43	
			シマドジョウ	18	38.11	13.88	15	60	
			ホトケドジョウ	1	36.00				
			スミウキゴリ	1	55.00				
			目視	ヒメダカ					
03	9/17	投網	オイカワ	37	60.16	17.34	45	125	
			アブラハヤ	9	67.00	15.27	45	92	
			アユ	3	156.00	17.32	136	166	
		タモ網	ドジョウ	1	69.00				
			シマドジョウ	6	30.83	3.37	28	36	
			ウキゴリ	3	74.00	3.61	70	77	
			スミウキゴリ	1	68.00				
04	9/14	投網	マハゼ	1	84.00				
			メダカ	11	7.55	1.97	5	11	
		タモ網	マハゼ	1	74.00				
			アベハゼ	2	7.00	0.00	7	7	
	目視	ボラ							
04-1	9/14	投網	オイカワ	9	67.89	30.91	41	120	
			マルタ	3	71.33	7.02	64	78	
			アユ	5	122.00	7.65	110	131	
			ボラ	1	92.00				
			ウキゴリ	9	62.44	12.09	52	85	
			ピリンゴ	9	42.44	1.51	41	46	
			マハゼ	4	72.25	16.46	55	90	
			ヌマチチブ	1	88.00				
			タモ網	メダカ	1	22.00			
				ウキゴリ	2	73.00	12.73	64	82
		ピリンゴ		5	41.00	1.58	39	43	
		マハゼ		3	88.00	6.93	80	92	
			ヌマチチブ	3	93.00	1.00	92	94	
			目視	シマヨシノボリ					
05	9/17	投網	なし						
			タモ網	モツゴ	1	33.00			
			ドジョウ	4	50.25	14.41	40	71	
			スミウキゴリ	18	57.83	6.79	47	70	
S1	9/25	投網	オイカワ	92	65.99	14.12	40	101	
			ウグイ	3	72.33	2.52	70	75	
			タモロコ	1	40.00				
		タモ網	コイ	1	220.00				
			ギンブナ	2	118.00	93.34	52	184	
			モツゴ	1	84.00				
			ドジョウ	1	65.00				
	目視	コイ							
S2	9/25	投網	オイカワ	150	58.67	15.52	25	105	
			ウグイ	6	77.50	11.76	63	90	
			アブラハヤ	2	47.50	0.71	47	48	
			タモロコ	1	60.00				
			アユ	2	148.00	39.60	120	176	
			トウヨシノボリ	1	36.00				
		タモ網	オイカワ	6	19.33	5.50	14	25	
			アブラハヤ	1	40.00				
			ドジョウ	1	38.00				
			トウヨシノボリ	2	33.50	2.12	32	35	
			目視	コイ					
		イロゴイ							

付表6(4) 横浜市生物相調査：魚類体長組成集計（平成20年度）

地点 番号	調査 日	採集 方法	種名	個体 数	平均値 (mm)	標準 偏差	最小値 (mm)	最大値 (mm)		
S3	9/15	投網	クロサギ	1	30.00					
			ボラ	14	141.29	80.34	90	350		
			セスジボラ	9	85.56	13.49	63	110		
			マハゼ	9	68.78	13.86	50	94		
		タモ網	マハゼ	2	83.00	11.31	75	91		
			アシシロハゼ	8	26.00	4.69	22	35		
			ヒメハゼ	4	18.25	7.04	9	26		
			ヒナハゼ	71	11.52	4.24	6	24		
			ゴクラクハゼ	14	12.79	1.19	11	14		
			ヌマチチブ	9	18.22	8.94	7	30		
S3-3	3/29	投網	アブラハヤ	93	46.20	7.58	33	78		
			タモロコ	1	45.00					
			ドジョウ	3	77.67	16.26	65	98		
		タモ網	オオヨシノボリ	9	52.44	6.19	45	61		
			アブラハヤ	23	33.91	5.69	24	43		
			ドジョウ	19	77.79	30.03	32	135		
S3-4	9/25	投網	オイカワ	62	51.18	13.29	28	102		
			ウグイ	1	52.00					
			アブラハヤ	1	46.00					
			モツゴ	2	54.00	15.56	43	65		
			アユ	2	133.00	14.14	123	143		
		タモ網	ギンブナ	1	52.00					
			オイカワ	1	25.00					
			モツゴ	1	35.00					
		目視	トウヨシノボリ	20	25.10	6.43	15	40		
			コイ							
		S4	9/24	投網	イロゴイ					
					コイ	1	65.00			
					オイカワ	30	64.63	22.61	36	115
アブラハヤ	9				42.11	1.69	40	44		
モツゴ	2				50.00	7.07	45	55		
タモロコ	12				55.25	14.90	40	82		
アユ	2				141.00	2.83	139	143		
シマヨシノボリ	1				50.00					
タモ網	オイカワ			3	25.67	14.01	12	40		
	アブラハヤ			4	42.75	17.65	22	65		
	ドジョウ			2	51.00	26.87	32	70		
S5				投網	コイ	1	75.00			
					アブラハヤ	11	59.18	14.01	38	81
					シマヨシノボリ	4	42.25	2.87	40	46
		タモ網	アブラハヤ	19	46.37	21.34	22	98		
			ドジョウ	1	105.00					
			メダカ	1	25.00					
		目視	シマヨシノボリ	14	37.71	8.48	24	55		
S7	9/23	投網	なし							
			タモ網	モツゴ	2	37.50	0.71	37	38	
		タモ網	ホトケドジョウ	2	44.00	14.14	34	54		
			メダカ	26	20.58	4.83	14	32		
			トウヨシノボリ	22	29.05	11.12	15	47		
			オオヨシノボリ	4	42.25	4.99	35	46		
S8	9/24	投網	ギンブナ	6	65.00	12.03	45	82		
			オイカワ	47	64.00	17.17	34	95		
			タモロコ	2	62.00	4.24	59	65		
			アユ	4	111.00	17.34	94	135		
			ボラ	1	110.00					
			ヌマチチブ	1	38.00					
			タモ網	コイ	1	224.00				
				ギンブナ	3	39.00	3.46	35	41	
		モツゴ		1	18.00					
		タモロコ		1	36.00					
		メダカ		17	19.71	3.06	14	24		
		ヒメダカ		1	29.00					
		カワアナゴ		1	55.00					
		シマヨシノボリ	1	41.00						
		トウヨシノボリ	2	29.00	7.07	24	34			
ヌマチチブ	1	25.00								

付表 6 (5) 横浜市生物相調査：魚類体長組成集計（平成20年度）

地点 番号	調査 日	採集 方法	種名	個体 数	平均値 (mm)	標準 偏差	最小値 (mm)	最大値 (mm)
S9	9/24	投網	コイ	1	85.00			
			ギンブナ	4	63.25	9.91	50	
			オイカワ	77	45.12	7.68	35	
			モツゴ	10	46.40	6.13	39	
			タモロコ	6	50.33	5.61	42	
			ボラ	1	201.00			
			マハゼ	5	88.40	8.68	80	100
			シマヨシノボリ	3	33.33	7.64	25	40
			ヌマチチブ	1	32.00			
		タモ網	ウナギ	2	247.50	45.96	215	280
			オイカワ	2	19.50	0.71	19	20
			メダカ	21	19.90	3.18	13	25
			グッピー	6	21.50	6.57	16	34
			シマヨシノボリ	4	38.25	7.41	30	45
			トウヨシノボリ	1	35.00			
目視	ヌマチチブ	4	61.50	19.30	34	79		
S10	9/15	投網	イロゴイ					
			オイカワ	10	60.00	13.54	45	85
			ウグイ	2	68.00	5.66	64	72
			アユ	21	101.76	12.45	84	121
			ボウズハゼ	8	52.88	4.09	45	58
			マハゼ	6	72.83	5.53	64	80
			ゴクラクハゼ	1	59.00			
			ヌマチチブ	1	58.00			
			タモ網	オイカワ	2	21.00	1.41	20
		メダカ		4	17.75	5.44	12	25
		カダヤシ		2	15.00	0.00	15	15
		アシシロハゼ		3	29.67	5.51	24	35
		シマヨシノボリ		1	25.00			
		オオヨシノボリ		1	25.00			
		目視	ヌマチチブ	1	90.00			
S11	9/21	投網	コイ					
		実施せず						
		タモ網	アブラハヤ	32	31.69	15.62	15	102
			スミウキゴリ	1	55.00			
			シマヨシノボリ	9	33.78	4.68	23	40
オオヨシノボリ	2		13.44	44.50	35	54		
S11-1	9/17	投網	実施せず					
		タモ網	アブラハヤ	23	30.09	6.68	19	41
			ドジョウ	4	94.75	16.32	42	108
			シマヨシノボリ	1	35.00			
			オオヨシノボリ	1	36.00			
トウヨシノボリ	7	36.00	3.56	31	41			
M2	9/16	投網	ビリngo	9	40.33	3.24	36	48
			マハゼ	35	67.06	19.83	35	101
			クサフグ	1				
		タモ網	コトヒキ	1				
			ビリngo	17	34.88	2.03	32	38
			マハゼ	2	80.00	2.83	78	82
			ヒメハゼ	1	19.00			
目視	チチブ	53	40.64	12.69	18	66		
M3	9/16	投網	イロゴイ					
		実施せず						
J1	9/21	タモ網	メダカ	17	18.24	6.44	11	31
		投網	実施せず					
J1-1	9/21	タモ網	スミウキゴリ	16	42.63	8.16	33	62
		投網	実施せず					
J2	9/16	投網	スミウキゴリ	5	47.80	5.89	40	55
			ビリngo	1	40.00			
			マハゼ	3	99.67	8.98	94	110
		タモ網	チチブ	15	48.33	13.68	25	70
			ビリngo	9	39.44	5.64	32	49
			マハゼ	13	71.85	24.22	50	118
アベハゼ	2	25.00	14.14	15	35			
チチブ	29	39.45	11.97	20	65			

付表 7 (1) 横浜市生物相調査 : アユ流下仔魚調査環境 (平成20年度)

河川名 : 鶴見川													
地点 : 亀の子橋													
調査時の環境													
調査日	天候	濁り	時刻	気温 (°C)	水温 (°C)	EC mS/m	pH	DO (mg/l)	備考				
11月11日	曇り	薄濁り	17:00	12.8	17.4	43.8	7.2	7.1					
			18:00	11.9	17.2	43.0	7.3	7.7					
			19:00	11.5	16.9	42.2	7.4	9.1					
			20:00	10.4	16.7	41.9	7.4	9.2					
調査時の測定流量													
流れ幅 : 26 m													
流量 : 7.1394 m <sup>3</sup> /s													
横断区間No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
幅 (m)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
水深 (m)	0.42	0.4	0.24	0.27	0.27	0.5	0.57	0.68	0.73	0.52	0.4	0.35	0.35
流速 (m/s)	0.45	0.47	0.54	0.59	0.64	0.61	0.49	0.6	0.8	0.91	0.89	0.59	0.34
区間流量 (m <sup>3</sup> /s)	0.378	0.376	0.2592	0.3186	0.3456	0.61	0.5586	0.816	1.168	0.9464	0.712	0.413	0.238
濾過量と流下個体数													
測定時刻	流下ネット1						流下ネット2						総流下個体数 /1時間
	位置 左岸		位置 右岸		位置 右岸		位置 右岸		位置 右岸		位置 右岸		
時刻	間口水深 (m)	流速 (m/s)	濾過量 (m <sup>3</sup> )	採集時刻	濾過時間	個体数	間口水深 (m)	流速 (m/s)	濾過量 (m <sup>3</sup> )	採集時刻	濾過時間	個体数	個体数
17:00	0.28	0.5	0.07	17:00~	50分	1	0.3	0.54	0.081	17:00~	50分	2	170
18:00	0.28	0.57	0.0798	18:00~	50分	0	0.3	0.57	0.0855	18:00~	50分	0	0
19:00	0.27	0.45	0.06075	19:00~	50分	0	0.29	0.46	0.0667	19:00~	50分	1	50
20:00	0.26	0.44	0.0572	—	—	—	0.29	0.33	0.04785	—	—	—	—

付表 7 (2) 横浜市生物相調査 : アユ流下仔魚調査環境 (平成20年度)

河川名 : 帷子川													
地点 : 横浜新道下													
調査時の環境													
調査日	天候	濁り	時刻	気温 (°C)	水温 (°C)	EC mS/m	pH	D0 (mg/l)	備考				
11月13日	晴れ	少し	17:00	13.8	14.6	20.5	8.2	11.0					
			18:00	12.8	14.5	20.2	8.2	11.2					
			19:00	10.7	14.3	20.3	8.2	11.0	18:00-19:00流量の変化が見られた				
			20:00	11.0	14.2	20.1	8.1	11.3					
調査時の測定流量													
流れ幅 : 11 m													
流量 : 2.5968 m <sup>3</sup> /s													
横断区間No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
幅 (m)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
水深 (m)	0.21	0.35	0.34	0.31	0.3	0.25	0.27	0.26	0.24	0.25	0.14		
流速 (m/s)	0.61	1.34	0.9	0.93	0.87	0.72	0.72	0.82	0.9	0.96	0.72		
区間流量 (m <sup>3</sup> /s)	0.1281	0.469	0.306	0.2883	0.261	0.18	0.1944	0.2132	0.216	0.24	0.1008		
濾過量と流下個体数													
測定時刻	流下ネット1						流下ネット2						総流下 個体数 /1時間
	位置 ネット		左岸		右岸		位置 ネット		右岸		位置 ネット		
	間口水深 (m)	流速 (m/s)	濾過量 (m <sup>3</sup> )	採集 時刻	濾過 時間	個体数	間口水深 (m)	流速 (m/s)	濾過量 (m <sup>3</sup> )	採集 時刻	濾過 時間	個体数	
17:00	0.3	0.62	0.093	17:00~	50分	47	0.3	0.42	0.063	17:00~	50分	197	4874
18:00	0.3	0.73	0.1095	18:00~	50分	89	0.3	0.55	0.0825	18:00~	50分	134	3361
19:00	0.3	0.74	0.111	19:00~	50分	235	0.3	0.52	0.078	19:00~	50分	62	4147
20:00													

付表 7 (3) 横浜市生物相調査：アユ流下仔魚調査環境（平成20年度）

河川名：大岡川													
地点：青木橋													
調査時の環境													
調査日	天候	濁り	時刻	気温 (°C)	水温 (°C)	EC mS/m	pH	D0 (mg/l)	備考				
11月12日	小雨	無し	17:00	12.1	13.3	52.4	8.3	9.5					
			18:00	12.5	13.3	52.6	8.2	10.1					
			19:00	12.2	13.3	52.7	8.2	9.7					
			20:00	13.0	13.2	52.4	8.1	9.2					
調査時の測定流量													
流れ幅：5 m													
流量：0.2449 m <sup>3</sup> /s													
横断区間No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
幅(m)	1	1	1	1	1								
水深(m)	0.19	0.14	0.11	0.13	0.07								
流速(m/s)	0.29	0.57	0.39	0.5	0.03								
区間流量 (m <sup>3</sup> /s)	0.0551	0.0798	0.0429	0.065	0.0021								
濾過量と流下個体数													
測定時刻	流下ネット1						流下ネット2						総流下 個体数 /1時間
	位置 ネット		左岸		右岸		位置 ネット		右岸		位置 ネット		
	間口水深 (m)	流速 (m/s)	濾過量 (m <sup>3</sup> )	採集 時刻	濾過 時間	個体数	間口水深 (m)	流速 (m/s)	濾過量 (m <sup>3</sup> )	採集 時刻	濾過 時間	個体数	
17:00	0.15	0.62	0.0465	17:00~	50分	0	0.17	0.39	0.03315	17:00~	50分	0	0
18:00	0.15	0.64	0.048	18:00~	50分	0	0.16	0.43	0.0344	18:00~	50分	0	0
19:00	0.16	0.63	0.0504	19:00~	50分	0	0.17	0.47	0.03995	19:00~	50分	0	0
20:00													



付表 7 (4) 横浜市生物相調査 : アユ流下仔魚調査環境 (平成20年度)

河川名 : 大岡川													
地点 : 花見橋													
調査時の環境													
調査日	天候	濁り	時刻	気温 (°C)	水温 (°C)	EC mS/m	pH	D0 (mg/l)	備考				
11月17日	晴れ	薄濁り	17:00	16.1	17.2	50.3	8.7	14.0					
			18:00	15.9	17.1	50.3	8.7	14.0					
			19:00	15.4	16.8	106.2	8.6	12.0					
調査時の測定流量													
流れ幅 : 12 m													
流量 : 0.7298 m <sup>3</sup> /s													
横断区間No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
幅(m)	2	2	2	2	2	2							
水深(m)	0.22	0.21	0.2	0.2	0.2	0.27							
流速(m/s)	0.29	0.35	0.32	0.25	0.19	0.28							
区間流量 (m <sup>3</sup> /s)	0.1276	0.147	0.128	0.1	0.076	0.1512							
濾過量と流下個体数													
測定時刻	流下ネット1						流下ネット2						総流下 個体数 /1時間
	位置 ネット	左岸 縦	0.3m	横	0.5m	個体数	位置 ネット	右岸 縦	0.3m	横	0.5m	個体数	
	間口水深 (m)	流速 (m/s)	濾過量 (m <sup>3</sup> )	採集 時刻	濾過 時間		間口水深 (m)	流速 (m/s)	濾過量 (m <sup>3</sup> )	採集 時刻	濾過 時間		
17:00	0.3	0.05	0.0075	17:00~	50分	10	0.3	0.05	0.0075	17:00~	50分	0	583
18:00	0.3	0.16	0.024	18:00~	50分	0	0.3	0.09	0.0135	18:00~	50分	0	0
19:00	0.3	0.07	0.0105	19:00~	50分	10	0.3	0.06	0.009	19:00~	50分	7	764
20:00													

付表 7 (5) 横浜市生物相調査：アユ流下仔魚調査環境（平成20年度）

河川名： 境川													
地点： 新遊水地橋													
調査時の環境													
調査日	天候	濁り	時刻	気温 (°C)	水温 (°C)	EC mS/m	pH	DO (mg/l)	備考				
11月14日	晴れ	無し	17:00	14.4	17.8	37.6	7.6	7.7					
			18:00	14.7	18.0	37.3	7.6	8.0					
			19:00	13.9	18.0	37.1	7.6	7.2					
			20:00	14.6	17.8	36.5	7.5	9.7					
調査時の測定流量													
流れ幅： 16 m													
流量 3.1726 m <sup>3</sup> /s													
横断区間No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
幅(m)	2	2	2	2	2	2	2	2					
水深(m)	0.26	0.26	0.25	0.26	0.29	0.29	0.21	0.13					
流速(m/s)	0.7	0.72	0.78	0.9	1.02	0.94	0.65	0.64					
区間流量 (m <sup>3</sup> /s)	0.364	0.3744	0.39	0.468	0.5916	0.5452	0.273	0.1664					
濾過量と流下個体数													
測定時刻	流下ネット1						流下ネット2						総流下 個体数 /1時間
	位置 ネット	左岸 縦	0.3m	横	0.5m	個体数	位置 ネット	右岸 縦	0.3m	横	0.5m	個体数	
17:00	間口水深 (m)	流速 (m/s)	濾過量 (m <sup>3</sup> )	採集 時刻	濾過 時間	個体数	間口水深 (m)	流速 (m/s)	濾過量 (m <sup>3</sup> )	採集 時刻	濾過 時間	個体数	
18:00	0.3	0.83	0.1245	17:00~	50分	62	0.26	0.7	0.091	17:00~	50分	3	1148
19:00	0.29	0.76	0.1102	18:00~	50分	315	0.26	0.68	0.0884	18:00~	50分	6	6154
20:00	0.3	0.8	0.12	19:00~	50分	511	0.25	0.7	0.0875	19:00~	50分	20	9743

付表 7 (6) 横浜市生物相調査：アユ流下仔魚調査環境（平成20年度）

河川名：和泉川															
地点：新遊水地橋															
調査時の環境															
調査日	天候	濁り	時刻	気温 (°C)	水温 (°C)	EC mS/m	pH	DO (mg/l)	備考						
11月14日	晴れ	-	-	14.7	15.6	36.7	7.8	11.0							
調査時の測定流量															
流れ幅：2.1 m															
流量：0.17706 m <sup>3</sup> /s															
横断区間No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
幅(m)	1.3	0.8													
水深(m)	0.14	0.12													
流速(m/s)	0.63	0.65													
区間流量 (m <sup>3</sup> /s)	0.11466	0.0624													
濾過量と流下個体数															
測定時刻	流下ネット1						流下ネット2						総流下 個体数 /1時間		
	位置 ネット	左岸 縦	-	横 0.3m	採集 時刻	濾過 時間	個体数	位置 ネット	右岸 縦	0.3m	横 0.5m	採集 時刻		濾過 時間	個体数
17:00															
18:00	0.14	0.52	0.02184	18:00~	1分	23									11188
19:00															
20:00															

付表 7 (7) 横浜市生物相調査 : アユ流下仔魚調査環境 (平成20年度)

河川名 : 侍従川														
地点 : 天王橋														
調査時の環境														
調査日	天候	濁り	時刻	気温 (°C)	水温 (°C)	EC mS/m	pH	DO (mg/l)	備考					
11月15日	曇り	無し	17:00	16.1	16.5	94.7	8.2	9.8						
			18:00	15.9	16.2	94.9	8.2	9.7						
			19:00	16.0	16.1	95.0	8.1	9.0						
			20:00	15.8	16.0	95.3	8.1	9.2						
調査時の測定流量														
流れ幅 : 2 m														
流量 : 0.04365 m <sup>3</sup> /s														
横断区間No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
幅(m)	0.5	0.5	0.5	0.5										
水深(m)	0.12	0.17	0.2	0.19										
流速(m/s)	0.1	0.14	0.21	0.05										
区間流量 (m <sup>3</sup> /s)	0.006	0.0119	0.021	0.00475										
濾過量と流下個体数														
測定時刻	流下ネット1						流下ネット2						総流下 個体数 /1時間	
	位置 ネット		左岸		右岸		位置 ネット		右岸		位置 ネット			
	間口	水深	縦	横	濾過	採集	間口	水深	縦	横	濾過	採集	濾過	個体数
	(m)	(m)	0.3m	0.5m	時間	時刻	(m)	(m)	0.3m	0.5m	時間	時刻	時間	
			濾過						濾過					
			(m <sup>3</sup> )						(m <sup>3</sup> )					
17:00	0.17	0.12	0.0102		17:00~	50分	0							0
18:00	0.12	0.26	0.0156		18:00~	50分	1							3
19:00	0.07	0.24	0.0084		19:00~	50分	1							6
20:00														

付表8 (1) 横浜市生物相調査：底生動物調査環境（平成20年度）

水系		鶴見川水系											
支流		鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	早瀬川	寺家川	恩田川	恩田川	梅田川	矢上川
地点番号		T1	T2	T3	T4	T4-1	T5	T5-2	T6	T7	T8	T9	T11
調査日		9/26	9/27	9/28	9/28	9/28	9/13	9/13	39717	9/26	9/27	9/27	9/13
水深 (cm)	最小	10	20	5	10	10	5	5	3	5	5	3	1
	最大	90	100	100	100	60	70	80	15	100	40	60	>150
流速 (cm/s)	最小	0	10	0	0	10	0	10	0	0	0	15	0
	最大	150	150	80	130	120	5	130	53.1	150	130	90	0
流れ幅 (m)		8-10	12-15	12	25	25-30	90	5	0.7	10	10-13	1.5-2	15
河床材料		岩盤、砂、礫	砂、20-50cm礫	大礫、砂、小石、土丹	岩盤、砂、礫	礫、砂、岩盤	泥、砂、5-60cm礫	砂、礫、土丹	20-50cm礫、2-3cm礫	岩盤、30cm礫、砂	礫	岩盤、礫、砂	泥、砂、5-50cm礫、土丹
河床面積比	平瀬	2	1	4	6	4	10	2	10	6	3	2	
	早瀬	7	7	4	2	3		1		3	5	7	
	淵	1	2		2	3		5		1	2	1	
	トロ			2				2					10
調査環境	早瀬	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	平瀬	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	淵		○	○	○	○		○				○	
	トロ							○					○
	よどみ	○											
	水際	○		○	ヨシ	○	○	○	○	○	○	○	○
	水たまり					○							
ワンド										○			

水系		帷子川				大岡川						
支流		帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	日野川
地点番号		K1	K2	K3	K4-3	01	01-1	02	03	04	04-1	05
調査日		9/11	9/11	9/11	9/14	9/12	9/12	9/12	9/17	9/14	9/14	9/17
水深 (cm)	最小	4	1	10	1	5	1	5	5	1	1	5
	最大	25	100	90	>200	80	45	65	60	130	60	10
流速 (cm/s)	最小	6	0	20	0	0	0	0	15	0	1	30
	最大	77	98	120	167	90	30	60	107	10	173	50
流れ幅 (m)		2.5	1.4	15	10	2.0	0.7	2.5	0.8-5	22	5	3-5
河床材料		砂、礫、コンクリート	砂、コンクリート	砂、礫、岩盤	2-10cm礫	砂、5-50cm礫、岩盤	泥、砂、3-50cm礫、岩盤	礫、岩盤	岩盤、礫、砂	泥、30cm捨石	砂、10-20、50cm礫、岩盤	コンクリート
河床面積比	平瀬	9	9	6	7	3	6	1	4		8	4
	早瀬	1		3	2	2	3	2	3		2	6
	淵		1	1	1	1	1	4	1			
	トロ					4		3	2	10		
調査環境	早瀬	○		○	○	○	○	○	○		○	○
	平瀬	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
	淵		○	○	○	○	○	○	○			
	トロ					○				○		
	よどみ						○	○				
	水際			○	○	○	○	○		○	○	
	水たまり											
ワンド												

水系		境川水系												
支流		境川	境川	境川	宇田川	境川	和泉川	子易川	舞岡川	柏尾川	柏尾川	柏尾川	稲荷川	いたち川
地点番号		S1	S2	S3	S3-3	S3-4	S4	S5	S7	S8	S9	S10	S11	S11-1
調査日		9/25	9/25	9/15	9/23	9/25	9/24	39714	39714	9/24	9/24	9/15	9/21	9/17
水深 (cm)	最小	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5
	最大	200	90	100	100	150	80	72	51	85	90	65	30	50
流速 (cm/s)	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	最大	208	229	30	111	212	149	99	110	198	235	86	90	40
流れ幅 (m)		8	10	20	3	15	2-5	3	1.2	6	15	10	2	1
河床材料		砂、3-30cm礫	砂、3-20cm礫、コンクリート	泥、砂、1-5cm礫	砂、2-30cm礫	砂、3-10cm礫	砂、10-50cm礫	砂、5-30cm礫、ガレキ	砂、2-10cm礫、岩盤	3-30cm礫、土丹	砂、10-30cm礫、土丹	泥、砂、1-3cm礫、岩盤	砂、3-5cm礫、岩盤、コンクリート	一部コンクリート
河床面積比	平瀬	3	5	10	6	3	5	5	7	6	4	10	5	2
	早瀬	4	5		3	1	3	3	2	1	1		4	5
	淵	1			1	2	2	2	1				1	3
	トロ	2								3	5			
調査環境	早瀬	○	○		○	○	○	○	○	○	○		○	○
	平瀬	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	淵	○	○	○	○	○	○	○	○				○	○
	トロ	○								○	○			
	よどみ											○		
	水際	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○
	水たまり													
ワンド														

付表 8 (2) 横浜市生物相調査：底生動物調査環境（平成20年度）

水系		宮川水系		侍従川水系		
支流		宮川	宮川	侍従川	侍従川	侍従川
地点番号		M2	M3	J1	J1-1	J2
調査日		9/16	9/16	9/21	9/21	9/16
水深 (cm)	最小	5	3	1	1	10
	最大	40	12	58	45	40
流速 (cm/s)	最小	10	0	0	0	20
	最大	60	35	155	45	60
流れ幅 (m)		5	0.8-1.0	1.3	1	3-5
河床材料		岩盤、 小石、 砂	10cm碎 礫、砂	泥、 砂、3- 20cm 礫、岩 盤	泥、 砂、5- 20cm 礫、岩 盤	石、砂
河床面 積比	平瀬	3	4	5	2	1
	早瀬		6	3	4	1
	淵			2	4	6
	トロ	4				2
調査環 境	早瀬	○	○	○	○	
	平瀬	○	○	○	○	
	淵			○	○	
	トロ	○				○
	よどみ					
	水際				○	
	水際					
	水たまり					○
ワンド						

付表9(1) 底生動物定性調査確認個体数(平成20年度)

No.	種名	学名	鶴見川水系						
			鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	寺家川
			T1	T2	T3	T4-1	T4	T5	T6
			9/26	9/27	9/28	9/28	9/28	9/13	9/26
			中下流	中下流	中下流	中下流	中下流	感潮域	源上流
1	ナミウスムシ	<i>Dugesia japonica</i>	1	11	1	4	27		
2	ヒメタニシ	<i>Sinotaia quadrata histrica</i>							8
3	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>							12
4	チリメンカワニナ	<i>Semisulcospira reiniana</i>							
5	ウミゴマツボ	<i>Stenothyra edogawensis</i>							
6	コモチカウツボ	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>							
7	カワコザラガイ	<i>Laevapex nipponica</i>							
8	ヒメモノアラガイ	<i>Austropeplea ollula</i>							
9	モノアラガイ科	Limnaeidae sp.							
10	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>							
11	コウロエンカワヒバリガイ	<i>Xenostrobus securis</i>							
12	タイワンシジミ	<i>Corbicula fluminea</i>				2	2		21
13	マシジミ	<i>Corbicula leana</i>							
14	マメシジミ属	<i>Pisidium</i> sp.							5
15	イガイタマシ	<i>Mytilopsis sallei</i>						235	
16	ヤマトカワゴカイ	<i>Hediste diadroma</i>						5	
17	イトゴカイ	<i>Capitella capitata</i>						12	
18	エラムミズ	<i>Branchiura sowerbyi</i>							4
19	エラオイミズミミズ属	<i>Branchiodrilus</i> sp.							
20	ミズミミズ亜科	Naidinae spp.					1		2
21	イトミミズ亜科	Tubificinae spp.	5	3	25	129	34	31	6
22	ミミズ綱	Oligochaeta sp.		1				2	
23	ヌマビル	<i>Helobdella stagnalis</i>		1	2	9	7		
24	シマイシビル	<i>Dina lineata</i>				3			
25	ビロウドイシビル	<i>Erpobdella testacea</i>	2		1	9	12		7
26	ウマビル	<i>Whitmania pigra</i>							
27	タテジマフジツボ	<i>Balanus amphitrite</i>							
28	アメリカフジツボ	<i>Balanus eburneus</i>							
29	キスイタナイス	<i>Sinulobus stanfordi</i>							
30	イソツツムシ属	<i>Gnoriomphaeroma</i> sp.							
31	ミズムシ	<i>Asellus hilgendorffii</i>	1	6	24	47	7		81
32	ニホンドロソコエビ	<i>Grandidierella japonica</i>						1	
33	フロリダタマシヨコエビ	<i>Crangonyx floridanus</i>		6	3		17		
34	アゴトゲヨコエビ	<i>Jesogammarus spinopalpus</i>							
35	ヤマトヌマエビ	<i>Caridina japonica</i>							
36	ミソレヌマエビ	<i>Caridina leucosticta</i>				4	4		
37	ミナミヌマエビ	<i>Neocaridina denticulata denticulata</i>							
38	ヌマエビ	<i>Paratya compressa compressa</i>							
39	ヌカエビ	<i>Paratya compressa improvisa</i>			2				
40	ミナミテナガエビ	<i>Macrobrachium formosense</i>							
41	ヒラテナガエビ	<i>Macrobrachium japonicum</i>							
42	テナガエビ	<i>Macrobrachium nipponense</i>				6	13		
43	ユビナガスジエビ	<i>Palaemon macrodactylus</i>						46	
44	スジエビ	<i>Palaemon paucidens</i>			2				
45	スジエビモドキ	<i>Palaemon serrifer</i>							
46	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>			2	2			17
47	ハサミシヤコエビ	<i>Laomedea astacina</i>							
48	ユビナガホンヤドカリ	<i>Pagurus minutus</i>							
49	クロベンケイガニ	<i>Chiromantes dehaani</i>							
50	モクズガニ	<i>Eriocheir japonicus</i>				3	2		
51	ケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>						1	
52	サワガニ	<i>Geothelphusa dehaanii</i>							
53	ミツオミジカオフトバコカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>		13	13	100	34		
54	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>							
55	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>							
56	サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>	240	81	137	274	221		3
57	フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>	24	15	1	17	59		3
58	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>		1	2	1			
59	Jコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. J							
60	フタバカゲロウ属	<i>Cloeon</i> sp.							
61	ウスイロフトヒケコカゲロウ	<i>Labiobaetis atrebatinus orientalis</i>		6	11	1	27		
62	Dコカゲロウ	<i>Nigrobaetis</i> sp. D		1		6			
63	ヒメウスバコカゲロウ属	<i>Procloeon</i> sp.		4					
64	Hコカゲロウ	<i>Tenuibaetis</i> sp. H	292	39	27	249	215		
65	シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus yoshidae</i>		1			1		
66	フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>							
67	ヒメシロカゲロウ属	<i>Caenis</i> sp.							
68	クロイトトンボ	<i>Cercion</i> sp.							
69	アジアイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>							
70	ハグロトンボ	<i>Calopteryx atrata</i>		3	3		16		
71	ニホンカワトンボ	<i>Mnais costalis</i>							
72	アサヒナカワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>							
73	ヤマサナエ	<i>Asiagomphus melaenops</i>							
74	ダビドサナエ	<i>Davidius nanus</i>							
75	オナガサナエ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>							
76	コオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>	1	1					
77	クロスジギンヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>							
78	ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>							
79	コシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>							
80	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>							
81	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>							
82	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>		1					
83	ショウジョウトンボ	<i>Crocothemis servilla</i>							
84	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>				1			
85	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>		1					
86	コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>							
87	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.							
88	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.							2
89	ホソカワゲラ科	Leuctridae sp.							

付表9(2) 底生動物定性調査確認個体数(平成20年度)

No.	種名	学名	鶴見川水系									
			鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	寺家川			
			T1	T2	T3	T4-1	T4	T5	T6			
90	ヤマトフタツメカワゲラ	<i>Neoperla niponensis</i>										
91	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procera</i>										
92	アメンボ	<i>Aquarius paludum japonicus</i>										
93	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>										
94	タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i>										1
95	ミズカマキリ	<i>Ranatra chinensis</i>				1						
96	チビズムシ属	<i>Micronecta</i> sp.								2		
97	センブリ属	<i>Sialis</i> sp.										
98	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>										
99	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>										
100	コタニカワトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.										
101	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	52	5	10	26	10					10
102	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>										
103	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	1					2				
104	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.	22	4		6						
105	ミヤマイトビケラ属	<i>Plectrocnemia</i> sp.										
106	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.	9	15	10	4	21					
107	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.										
108	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.		2								
109	ホソバトビケラ	<i>Molanna moesta</i>										
110	グマガトビケラ	<i>Gumaga okinawaensis</i>										
111	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>										
112	シジミガムシ属	<i>Laccobius</i> sp.										
113	ガムシ科(幼虫)	Hydrophilidae sp. (larvae)										
114	ゲンジボタル(幼虫)	<i>Luciola cruciata</i> (larvae)										1
115	チビヒゲナガハナノミ属	<i>Ectopria</i> sp.										
116	ヒメマルヒラタドROMシ	<i>Eubrianax pellucidus</i>										
117	ヒメドROMシ科(幼虫)	Eimidae sp. (larvae)										
118	ヒメガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.	9					1				
119	Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.										
120	Erioptera属	<i>Erioptera</i> sp.										
121	ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.										
122	Limnophila属	<i>Limnophila</i> sp.										
123	Limonia属	<i>Limonia</i> sp.										
124	Ormosia属	<i>Ormosia</i> sp.										
125	Yamatotipula垂属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.		2	2							2
126	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.										
127	ガガンボ科	Tipulidae sp.										
128	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.										
129	カ科	Culicidae sp.										
130	チョウバエ属	<i>Psychoda</i> sp.			2							
131	オオケチョウバエ属	<i>Telmatoecopus</i> sp.			1							
132	ツノマユユ属	<i>Eusimulium</i> sp.										
133	ブユ属	<i>Simulium</i> sp.				2						
134	ユスリカバエ科	Taumaleidae sp.										
135	Bezzia属	<i>Bezzia</i> sp.										
136	ヌカカ科	Ceratopogonidae sp.										
137	ボカシヌマユスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.										4
138	コヒメユスリカ属	<i>Nilotanypus</i> sp.										
139	ヤマトヒメユスリカ族	Pentaneurini spp.	5	5	1	12	1					3
140	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.				4						
141	ハダカエリユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.	9		4	24						
142	ツヤユスリカ属	<i>Gricotopus</i> sp.	20	13	59	37	24	1				2
143	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.										
144	エラノリユスリカ属	<i>Epicoccladius</i> sp.										
145	キリカキケバネエリユスリカ属	<i>Heterotrioccladius</i> sp.										
146	コガタヒメユスリカ属	<i>Nanocladius</i> sp.				12						
147	エリユスリカ属	<i>Orthoccladius</i> sp.				6						
148	ニセトゲアシエリユスリカ属	<i>Parachaetoccladius</i> sp.										
149	ニセナガレツヤユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.				4						
150	ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametricnemus</i> sp.										
151	クロツヤエリユスリカ属	<i>Paratrichoccladius</i> sp.			2							
152	ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.	211	75	225	284	211					
153	ヌカユスリカ属	<i>Thienemaniella</i> sp.	1	3		6	4					
154	セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>			1	16	3					3
155	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.	11	1	4							2
156	カマガタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.		3			8	1				3
157	ホソミユスリカ属	<i>Dicrotendipes</i> sp.										
158	セボリユスリカ属	<i>Glyptotendipes</i> sp.		3	38							2
159	ナガスネユスリカ属	<i>Microspectra</i> sp.										
160	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.										
161	カワリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.										
162	ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> spp.	157	48	141	139	179	3				22
163	ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.		15	8	22	108					
164	ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.										
165	アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.				8						4
166	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.	19	3	14	8						
167	クロモンナガレアフ	<i>Asuragina caerulescens</i>										
168	コモンナガレアフ	<i>Atrichops morimotoi</i>										
169	サツマモンナガレアフ	<i>Suragina satsumana</i>		1								
170	ミズアブ科	Stratiomyidae sp.										
171	オドリバエ科	Empididae sp.										
172	アシナガバエ科	Dolichopodidae sp.										
種類数			21	36	34	35	30	16	23			
個体数合計			1092	394	806	1459	1271	351	225			



付表9(3) 底生動物定性調査確認個体数(平成20年度)

No.	種名	学名	鶴見川水系					
			恩田川	梅田川	恩田川	早瀬川	矢上川	
			T7	T9	T8	T5-2	T11	
			9/26	9/28	9/27	9/13	9/13	
		中下流	源上流	中下流	中下流	中下流		
1	ナミウスムシ	<i>Dugesia japonica</i>		4	6	10		
2	ヒメタニシ	<i>Sinotaia quadrata histrica</i>						
3	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>		1				
4	チリメンカワニナ	<i>Semisulcospira reiniana</i>						
5	ウミゴマツボ	<i>Stenothyra edogawensis</i>						
6	コモチカウツボ	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>						
7	カワコザラガイ	<i>Laevapex nipponica</i>						
8	ヒメモノアラガイ	<i>Austropelea ollula</i>						
9	モノアラガイ科	<i>Limnaeidae sp.</i>		1				
10	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>						
11	コウロエンカワヒバリガイ	<i>Xenostrobus securis</i>						
12	タイワンシジミ	<i>Corbicula fluminea</i>						
13	マシジミ	<i>Corbicula leana</i>						
14	マメシジミ属	<i>Pisidium sp.</i>						
15	イガイタマシ	<i>Mytilopsis sallei</i>						
16	ヤマトカワゴカイ	<i>Hediste diadroma</i>						
17	イトゴカイ	<i>Capitella capitata</i>						
18	エラムミズ	<i>Branchiura sowerbyi</i>						
19	エラオイミズミミズ属	<i>Branchiodrilus sp.</i>				1		
20	ミズミズ亜科	<i>Naidinae spp.</i>				3		5
21	イトミミズ亜科	<i>Tubificinae spp.</i>	126	121		9	14	38
22	ミミズ綱	<i>Oligochaeta sp.</i>		11		4	4	
23	ヌマビル	<i>Helobdella stagnalis</i>				13		
24	シマイシビル	<i>Dina lineata</i>	5					1
25	ピロウドイシビル	<i>Erpobdella testacea</i>						
26	ウマビル	<i>Whitmania pigra</i>					1	
27	タテジマフジツボ	<i>Balanus amphitrite</i>						
28	アメリカフジツボ	<i>Balanus eburneus</i>						
29	キスイタナイス	<i>Sinulobus stanfordi</i>						
30	イソツブムシ属	<i>Gnoriomphaeroma sp.</i>					1	
31	ミズムシ	<i>Asellus hilgendorffii</i>	788	327		14		
32	ニホンドロソコエビ	<i>Grandidierella japonica</i>						
33	フロリダタミスヨコエビ	<i>Crangonyx floridanus</i>	10			4		
34	アゴトゲヨコエビ	<i>Jesogammarus spinopalpus</i>						
35	ヤマトヌマエビ	<i>Caridina japonica</i>						
36	ミソレヌマエビ	<i>Caridina leucosticta</i>						
37	ミナミヌマエビ	<i>Neocaridina denticulata denticulata</i>				2		
38	ヌマエビ	<i>Paratya compressa compressa</i>						
39	ヌカエビ	<i>Paratya compressa improvisa</i>		27				
40	ミナミテナガエビ	<i>Macrobrachium formosense</i>						
41	ヒラテナガエビ	<i>Macrobrachium japonicum</i>						
42	テナガエビ	<i>Macrobrachium nipponense</i>						4
43	ユビナガスジエビ	<i>Palaemon macrodactylus</i>						
44	スジエビ	<i>Palaemon paucidens</i>		13		1		
45	スジエビモドキ	<i>Palaemon serrifer</i>						
46	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	2	5		4	1	
47	ハサミシャコエビ	<i>Laomedia astacina</i>						
48	ユビナガホンヤドカリ	<i>Pagurus minutus</i>						
49	クロベンケイガニ	<i>Chiromantes dehaani</i>						1
50	モクズガニ	<i>Eriocheir japonicus</i>				1	1	
51	ケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>						
52	サワガニ	<i>Geothelphusa dehaanii</i>		2				
53	ミツオミジカオフトバコカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>					5	
54	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>						
55	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>						
56	サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>			56	354	101	
57	フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>			35	47	55	5
58	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>			14			
59	Jコカゲロウ	<i>Baetis sp. J</i>						
60	フタバカゲロウ属	<i>Cloeon sp.</i>				5		
61	ウスイロフトヒゲコカゲロウ	<i>Labiobaetis atrebatinus orientalis</i>		13		14	3	
62	Dコカゲロウ	<i>Nigrobaetis sp. D</i>						
63	ヒメウスバコカゲロウ属	<i>Procloeon sp.</i>						
64	Hコカゲロウ	<i>Tenuibaetis sp. H</i>		153		118	272	2
65	シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus yoshidae</i>				1		
66	フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>						
67	ヒメシロカゲロウ属	<i>Caenis sp.</i>						
68	クロイトトンボ	<i>Cercion sp.</i>						
69	アジアイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>						
70	ハグロトンボ	<i>Calopteryx atrata</i>				1	1	2
71	ニホンカワトンボ	<i>Mnais costalis</i>				3		
72	アサヒナカワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>						
73	ヤマサナエ	<i>Asiagomphus melaenops</i>						
74	ダビドサナエ	<i>Davidius nanus</i>		11				
75	オナガサナエ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>						
76	コオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>						
77	クロスジギンヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>						
78	ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>				2		
79	コシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>						
80	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>						
81	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>				5		
82	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>						
83	ショウジョウトンボ	<i>Crocothemis servilla</i>						
84	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>						
85	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>						
86	コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>						
87	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura sp.</i>						
88	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura sp.</i>		1				
89	ホソカワゲラ科	<i>Leuctridae sp.</i>						

付表9(4) 底生動物定性調査確認個体数(平成20年度)

No.	種名	学名	鶴見川水系					
			恩田川	梅田川	恩田川	早瀬川	矢上川	
			T7 9/26 中下流	T9 9/28 源上流	T8 9/27 中下流	T5-2 9/13 中下流	T11 9/13 中下流	
90	ヤマトフタツメカワゲラ	<i>Neoperla niponensis</i>		1				
91	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procera</i>						
92	アメンボ	<i>Aquarius paludum japonicus</i>						
93	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>						
94	タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i>						
95	ミズカマキリ	<i>Ranatra chinensis</i>						
96	チビズムシ属	<i>Micronecta</i> sp.						
97	センブリ属	<i>Sialis</i> sp.						
98	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>						
99	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>						
100	コタニガトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.						
101	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevinlineata</i>					14	
102	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>						
103	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>		9				
104	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.						
105	ミヤマイトビケラ属	<i>Plectrocnemia</i> sp.						
106	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.		16	1	8	2	
107	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.						
108	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.						
109	ホソバトビケラ	<i>Molanna moesta</i>						
110	グマガトビケラ	<i>Gumaga okinawaensis</i>						
111	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>		1				
112	シジミガムシ属	<i>Laccobius</i> sp.						
113	ガムシ科(幼虫)	Hydrophilidae sp. (larvae)						
114	ゲンジボタル(幼虫)	<i>Luciola cruciata</i> (larvae)		4				
115	チビヒゲナガハナノミ属	<i>Ectopria</i> sp.						
116	ヒメマルヒラタドROMシ	<i>Eubrianax pellucidus</i>						
117	ヒメドROMシ科(幼虫)	Eimidae sp. (larvae)						
118	ヒメガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.		5		1		
119	Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.						
120	Erioptera属	<i>Erioptera</i> sp.		5				
121	ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.						
122	Limnophila属	<i>Limnophila</i> sp.						
123	Limonia属	<i>Limonia</i> sp.						
124	Ormosia属	<i>Ormosia</i> sp.						
125	Yamatotipula垂属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.			4			
126	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.		1				
127	ガガンボ科	Tipulidae sp.						
128	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.						
129	カ科	Culicidae sp.						
130	チョウバエ属	<i>Psychoda</i> sp.	10		8	2	1	
131	オオケチョウバエ属	<i>Telmatoscopus</i> sp.						
132	ツノマユユ属	<i>Eusimulium</i> sp.						
133	ブユ属	<i>Simulium</i> sp.						
134	ユスリカバエ科	Taumaleidae sp.						
135	Bezzia属	<i>Bezzia</i> sp.		4				
136	ヌカカ科	Ceratopogonidae sp.						
137	ボカシヌマユスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.						
138	コヒメユスリカ属	<i>Nilotanypus</i> sp.						
139	ヤマトヒメユスリカ族	Pentaneurini spp.	6	57	17	11		
140	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.						
141	ハダカエリユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.	2					
142	ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.		36	113	9	6	
143	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.						
144	エラノリユスリカ属	<i>Epiclocladius</i> sp.						
145	キリカキケバネエリユスリカ属	<i>Heterotrisocladus</i> sp.		4				
146	コガタヒメユスリカ属	<i>Nanocladius</i> sp.					4	
147	エリユスリカ属	<i>Orthocladius</i> sp.						
148	ニセトゲアシエリユスリカ属	<i>Parachaetocladus</i> sp.						
149	ニセナガレツヤユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.		12	14			
150	ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametricnemus</i> sp.						
151	クロツヤエリユスリカ属	<i>Paratrichocladus</i> sp.	527					
152	ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.		97	96	66	2	
153	ヌカユスリカ属	<i>Thienemaniella</i> sp.		10	52			
154	セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>	275		5			
155	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.					3	
156	カマガタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.						
157	ホソミユスリカ属	<i>Dicrotendipes</i> sp.					8	
158	セボリユスリカ属	<i>Glyptotendipes</i> sp.	89		4			
159	ナガスネユスリカ属	<i>Micropectra</i> sp.						
160	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.						
161	カワリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.						
162	ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> spp.	152	36	120	23	3	
163	ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.	50	12	17	16		
164	ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.						
165	アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.						
166	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.						
167	クロモンナガレアブ	<i>Asuragina caerulescens</i>						
168	コモンナガレアブ	<i>Atrichops morimotoi</i>		9				
169	サツモンナガレアブ	<i>Suragina satsumana</i>						
170	ミスアブ科	Stratiomyidae sp.						
171	オドリバエ科	Empididae sp.						
172	アシナガバエ科	Dolichopodidae sp.						1
種類数			13	38	32	22	16	
個体数合計			2042	1123	1055	620	86	

付表9(5) 底生動物定性調査確認個体数(平成20年度)

No.	種名	学名	帷子川水系			
			帷子川	帷子川	帷子川	帷子川
			K1	K2	K3	K4-3
			9/11	9/11	9/11	9/14
			源上流	源上流	中下流	中下流
1	ナミウスズシ	<i>Dugesia japonica</i>	22	316	31	11
2	ヒメタニシ	<i>Sinotaia quadrata histrica</i>				
3	カワニシ	<i>Semisulcospira libertina</i>		1		
4	チリメンカワニシ	<i>Semisulcospira reiniana</i>				
5	ウミゴマツボ	<i>Stenothyra edogawensis</i>				
6	コモチカウツボ	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>				
7	カワゴザラガイ	<i>Laevapex nipponica</i>				
8	ヒメモノアラガイ	<i>Austropeplea ollula</i>				
9	モノアラガイ科	<i>Limnaeidae sp.</i>	2			19
10	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>				2
11	コウロエンカワヒバリガイ	<i>Xenostrobus securis</i>				
12	タイワンシジミ	<i>Corbicula fluminea</i>			3	
13	マシジミ	<i>Corbicula leana</i>				
14	マメシジミ属	<i>Pisidium sp.</i>		2		
15	イガイタマシ	<i>Mytilopsis sallei</i>				
16	ヤマトカワゴカイ	<i>Hediste diadroma</i>				
17	イトゴカイ	<i>Capitella capitata</i>				
18	エラミミズ	<i>Branchiura sowerbyi</i>				
19	エラオイミズミミズ属	<i>Branchiodrilus sp.</i>				
20	ミズミミズ亜科	<i>Naidinae spp.</i>				
21	イトミミズ亜科	<i>Tubificinae spp.</i>	30	30	23	28
22	ミミズ綱	<i>Oligochaeta sp.</i>	1	7	2	1
23	ヌマビル	<i>Helobdella stagnalis</i>				
24	シマイシビル	<i>Dina lineata</i>			2	2
25	ピロウドイシビル	<i>Erpobdella testacea</i>	2	6	1	
26	ウマビル	<i>Whitmania pigra</i>				
27	タテジマフジツボ	<i>Balanus amphitrite</i>				
28	アメリカフジツボ	<i>Balanus eburneus</i>				
29	キスイタナイス	<i>Sinulobus stanfordi</i>				
30	イソコツブムシ属	<i>Gnorimosphaeroma sp.</i>				
31	ミズムシ	<i>Asellus hilgendorffii</i>	7	12	7	23
32	ニホンドロソコエビ	<i>Grandidierella japonica</i>				
33	フロリダタミスヨコエビ	<i>Crangonyx floridanus</i>				1
34	アゴトゲヨコエビ	<i>Jesogammarus spinopalpus</i>				
35	ヤマトヌマエビ	<i>Caridina japonica</i>				
36	ミソレヌマエビ	<i>Caridina leucosticta</i>				
37	ミナミヌマエビ	<i>Neocaridina denticulata denticulata</i>				37
38	ヌマエビ	<i>Paratya compressa compressa</i>				
39	ヌカエビ	<i>Paratya compressa improvisa</i>			3	
40	ミナミテナガエビ	<i>Macrobrachium formosense</i>				
41	ヒラテナガエビ	<i>Macrobrachium japonicum</i>				
42	テナガエビ	<i>Macrobrachium nipponense</i>				2
43	ユビナガスジエビ	<i>Palaemon macrodactylus</i>				
44	スジエビ	<i>Palaemon paucidens</i>			1	1
45	スジエビモドキ	<i>Palaemon serrifer</i>				
46	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	2	3		
47	ハサミシヤコエビ	<i>Laomedea astacina</i>				
48	ユビナガホンヤドカリ	<i>Pagurus minutus</i>				
49	クロベンケイガニ	<i>Chiromantes dehaani</i>				
50	モクズガニ	<i>Eriocheir japonicus</i>				2
51	ケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>				
52	サワガニ	<i>Geothelphusa dehaanii</i>		1		
53	ミツオミジカオフトバコカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>			2	42
54	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>				
55	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>				14
56	サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>			33	75
57	フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>	5	6	45	165
58	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	2	43	2	1
59	Jコカゲロウ	<i>Baetis sp. J</i>				
60	フタバカゲロウ属	<i>Cloeon sp.</i>				
61	ウスイロフトヒゲコカゲロウ	<i>Labiobaetis atrebatinus orientalis</i>	2	2	1	
62	Dコカゲロウ	<i>Nigrobaetis sp. D</i>				1
63	ヒメウスバコカゲロウ属	<i>Procloeon sp.</i>				
64	Hコカゲロウ	<i>Tenuibaetis sp. H</i>	2		79	113
65	シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus yoshidae</i>				
66	フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>				
67	ヒメシロカゲロウ属	<i>Caenis sp.</i>				
68	クロイトトンボ	<i>Cercion sp.</i>				
69	アジアイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>				
70	ハダイトトンボ	<i>Calopteryx atrata</i>	20			3
71	ニホンカワトンボ	<i>Mnais costalis</i>				
72	アサヒナカワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>				
73	ヤマサナエ	<i>Asiagomphus melaenops</i>				1
74	ダビドサナエ	<i>Davidius nanus</i>				
75	オナガサナエ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>				
76	コオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>				
77	クロスジギンヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>				
78	ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>				
79	コシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>				
80	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>	2			
81	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>		3		
82	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>				
83	ショウジョウトンボ	<i>Crocothemis servilla</i>				
84	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>				
85	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>				8
86	コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>				
87	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura sp.</i>				
88	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura sp.</i>		547		
89	ホソカワゲラ科	<i>Leuctridae sp.</i>				

付表 9 (6) 底生動物定性調査確認個体数 (平成20年度)

No.	種 名	学 名	帷子川水系			
			帷子川	帷子川	帷子川	帷子川
			K1	K2	K3	K4-3
			9/11	9/11	9/11	9/14
			源上流	源上流	中下流	中下流
90	ヤマトフタツメカワゲラ	<i>Neoperla niponensis</i>				
91	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procera</i>				1
92	アメンボ	<i>Aquarius paludum japonicus</i>	2			2
93	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>		5		
94	タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i>				
95	ミズカマキリ	<i>Ranatra chinensis</i>				
96	チビズムシ属	<i>Micronecta</i> sp.				
97	センブリ属	<i>Sialis</i> sp.				
98	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>	1			
99	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>				
100	コタニガウトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.				
101	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevinlineata</i>	61	6	2	1
102	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>				
103	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>			7	20
104	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.			8	29
105	ミヤマイトビケラ属	<i>Plectrocnemia</i> sp.				
106	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.	3		8	24
107	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.		2		
108	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.				
109	ホソバトビケラ	<i>Molanna moesta</i>		1		
110	グマガトビケラ	<i>Gumaga okinawaensis</i>				
111	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>				
112	シジミガムシ属	<i>Laccobius</i> sp.				6
113	ガムシ科 (幼虫)	Hydrophilidae sp. (larvae)				8
114	ゲンジボタル (幼虫)	<i>Luciola cruciata</i> (larvae)				
115	チビヒゲナガハナノミ属	<i>Ectopria</i> sp.				
116	ヒメマルヒラタドROMシ	<i>Eubrianax pellucidus</i>				
117	ヒメドROMシ科 (幼虫)	Eimidae sp. (larvae)				
118	ヒメガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.			4	16
119	Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.				
120	Erioptera属	<i>Erioptera</i> sp.				
121	ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.				
122	Limnophila属	<i>Limnophila</i> sp.				
123	Limonia属	<i>Limonia</i> sp.				
124	Ormosia属	<i>Ormosia</i> sp.				
125	Yamatotipula垂属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.			1	7
126	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.		4		
127	ガガンボ科	Tipulidae sp.				
128	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.	2			
129	カ科	Culicidae sp.				
130	チョウバエ属	<i>Psychoda</i> sp.				24
131	オオケチョウバエ属	<i>Telmatoscopus</i> sp.				
132	ツノマユフユ属	<i>Eusimulium</i> sp.				
133	フユ属	<i>Simulium</i> sp.	3			
134	ユスリカバエ科	Taumaleidae sp.				
135	Bezzia属	<i>Bezzia</i> sp.		4		
136	ヌカカ科	Ceratopogonidae sp.				
137	ボカシヌマユスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.		18		
138	コヒメユスリカ属	<i>Nilotanypus</i> sp.				
139	ヤマトヒメユスリカ族	Pentaneurini spp.	8	35	6	47
140	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.				
141	ハダカエリユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.				2
142	ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.	104		11	71
143	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.				
144	エラノリユスリカ属	<i>Epicoccladius</i> sp.				
145	キリカキケバネエリユスリカ属	<i>Heterotrisoccladius</i> sp.				
146	コガタヒメユスリカ属	<i>Nanoccladius</i> sp.				
147	エリユスリカ属	<i>Orthoccladius</i> sp.				
148	ニセトゲアシエリユスリカ属	<i>Parachaetoccladius</i> sp.				
149	ニセナガレツヤユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.	13			
150	ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametricnemus</i> sp.		8		
151	クロツヤエリユスリカ属	<i>Paratrichoccladius</i> sp.				
152	ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.	22	1	35	75
153	ヌカユスリカ属	<i>Thienemaniella</i> sp.	10			
154	セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>	15			
155	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.				
156	カマガタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.		1	16	145
157	ホソミユスリカ属	<i>Dicrotendipes</i> sp.				
158	セボリユスリカ属	<i>Glyptotendipes</i> sp.				
159	ナガスネユスリカ属	<i>Microspectra</i> sp.		2		
160	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.				
161	カワリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.				
162	ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> spp.	14	28	25	66
163	ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.	9		3	11
164	ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.				
165	アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.				
166	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.				
167	クロモンナガレアフ	<i>Asuragina caerulescens</i>				
168	コモンナガレアフ	<i>Atrichops morimotoi</i>				
169	サツマモンナガレアフ	<i>Suragina satsumana</i>				
170	ミスアブ科	Stratiomyidae sp.				
171	オドリバエ科	Empididae sp.				
172	アシナガバエ科	Dolichopodidae sp.				
種 類 数			27	27	27	40
個 体 数 合 計			366	1094	361	1107

付表9(7) 底生動物定性調査確認個体数(平成20年度)

No.	種名	学名	大岡川水系							
			大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	日野川	
			01-1	01	02	03	04-1	04	05	
			9/12	9/12	9/12	9/17	9/14	9/14	9/17	
源上流			源上流		中下流		感潮域		源上流	
1	ナミウスムシ	<i>Dugesia japonica</i>	16	17	15	104	123			181
2	ヒメタニシ	<i>Sinotaia quadrata histrica</i>								
3	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	2	2	6	2				
4	チリメンカワニナ	<i>Semisulcospira reiniana</i>								
5	ウミゴマツボ	<i>Stenothyra edogawensis</i>								
6	コモチカウツボ	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>		56	29	12				
7	カワコザラガイ	<i>Laevapex nipponica</i>		8						
8	ヒメモノアラガイ	<i>Austropelea ollula</i>					1			1
9	モノアラガイ科	<i>Limnaeidae sp.</i>			5	2	3			
10	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>								14
11	コウロエンカワヒバリガイ	<i>Xenostrobus securis</i>								
12	タイワンシジミ	<i>Corbicula fluminea</i>					6			
13	マシジミ	<i>Corbicula leana</i>								
14	マメシジミ属	<i>Pisidium sp.</i>	24	48	2	4				
15	イガイダマシ	<i>Mytilopsis sallei</i>								
16	ヤマトカワゴカイ	<i>Hediste diadroma</i>								10
17	イトゴカイ	<i>Capitella capitata</i>								55
18	エラミミズ	<i>Branchiura sowerbyi</i>								
19	エラオイミズミミズ属	<i>Branchiodrilus sp.</i>								
20	ミズミミズ亜科	<i>Naidinae spp.</i>			3					25
21	イトミミズ亜科	<i>Tubificinae spp.</i>	25	53	11	33	266			6
22	ミズ綱	<i>Oligochaeta sp.</i>								
23	ヌマビル	<i>Helobdella stagnalis</i>								
24	シマイシビル	<i>Dina lineata</i>			17	11	204			5
25	ピロウドイシビル	<i>Erpobdella testacea</i>			2					2
26	ウマビル	<i>Whitmania pigra</i>								
27	タテジマフジツボ	<i>Balanus amphitrite</i>								
28	アメリカフジツボ	<i>Balanus eburneus</i>								8
29	キスイタナイス	<i>Sinulobus stanfordi</i>								43
30	イソコツブムシ属	<i>Gnoringosphaeroma sp.</i>								
31	ミズムシ	<i>Asellus hilgendorffii</i>	8			1	106			34
32	ニホンドロソコエビ	<i>Grandidierella japonica</i>								
33	フロリダマシズヨコエビ	<i>Crangonyx floridanus</i>								
34	アゴトゲヨコエビ	<i>Jesogammarus spinopalpus</i>								
35	ヤマトヌマエビ	<i>Caridina japonica</i>				1				
36	ミソレヌマエビ	<i>Caridina leucosticta</i>								
37	ミナミヌマエビ	<i>Neocaridina denticulata denticulata</i>								
38	ヌマエビ	<i>Paratya compressa compressa</i>								
39	ヌカエビ	<i>Paratya compressa improvisa</i>	19	59						1
40	ミナミテナガエビ	<i>Macrobrachium formosense</i>								
41	ヒラテナガエビ	<i>Macrobrachium japonicum</i>								
42	テナガエビ	<i>Macrobrachium nipponense</i>								
43	ユビナガスジエビ	<i>Palaemon macrodactylus</i>								19
44	スジエビ	<i>Palaemon paucidens</i>								
45	スジエビモドキ	<i>Palaemon serrifer</i>								
46	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>		1	4	1	2			
47	ハサミシャコエビ	<i>Laomedea astacina</i>								
48	ユビナガホンヤドカリ	<i>Pagurus minutus</i>								
49	クロベンケイガニ	<i>Chiromantes dehaani</i>								5
50	モクズガニ	<i>Eriocheir japonicus</i>								
51	ケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>								
52	サワガニ	<i>Geothelphusa dehaanii</i>	30	1	1					
53	ミツオミジカオフトバコカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>								
54	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>	40	10						
55	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>								
56	サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>				80	516			26
57	フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>	8	24	2	16	203			20
58	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	178	42						9
59	Jコカゲロウ	<i>Baetis sp. J</i>								
60	フタバカゲロウ属	<i>Cloeon sp.</i>								
61	ウスイロフトヒゲコカゲロウ	<i>Labiobaetis atrebatinus orientalis</i>								
62	Dコカゲロウ	<i>Nigrobaetis sp. D</i>								
63	ヒメウスバコカゲロウ属	<i>Procloeon sp.</i>	121			14				
64	Hコカゲロウ	<i>Tenuibaetis sp. H</i>			18	109	2805		4	139
65	シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus yoshidae</i>								
66	フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>	48							
67	ヒメシロカゲロウ属	<i>Caenis sp.</i>	16	20	2					
68	クロイトトンボ	<i>Cercion sp.</i>								
69	アジアイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>								
70	ハグロトンボ	<i>Calopteryx atrata</i>			1		7			
71	ニホンカワトンボ	<i>Mnais costalis</i>								
72	アサヒナカワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>	14	1						
73	ヤマサナエ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	43	38	2					
74	ダビドサナエ	<i>Davidius nanus</i>	38	11	4	3				
75	オナガサナエ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>								
76	コオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>		2	2					
77	クロスギヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>			2					
78	ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>			1					
79	ヨシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>		2	12	3				
80	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>		1	1					
81	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>		2	1					
82	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	22	20	6	3				
83	ショウジョウトンボ	<i>Crocothemis servilla</i>			1					
84	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>			4	1	1			2
85	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>								
86	コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>								
87	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura sp.</i>	96	10						
88	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura sp.</i>	8							
89	ホソカワゲラ科	<i>Leuctridae sp.</i>	1							

付表9(8) 底生動物定性調査確認個体数(平成20年度)

No.	種名	学名	大岡川水系							
			大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	日野川	
			01-1	01	02	03	04-1	04	05	
			9/12	9/12	9/12	9/17	9/14	9/14	9/17	
			源上流	源上流	源上流	中下流	中下流	感潮域	源上流	
90	ヤマトフタツメカワゲラ	<i>Neoperla niponensis</i>	115							
91	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procera</i>								
92	アメンボ	<i>Aquarius paludum japonicus</i>			3	3	1	1		
93	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>	9	3						
94	タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i>								
95	ミズカマキリ	<i>Ranatra chinensis</i>								
96	チビミズムシ属	<i>Micronecta</i> sp.								
97	センブリ属	<i>Sialis</i> sp.								
98	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>		1						
99	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>		21						
100	コタニカワトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.	8							
101	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevinlineata</i>			1		156			
102	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>	25	367	2					
103	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>		1	12	14	49		8	
104	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.					16			
105	ミヤマイトビケラ属	<i>Plectrocnemia</i> sp.								
106	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.		8		29	95		43	
107	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.	24	9						
108	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.		2	13					
109	ホソバトビケラ	<i>Molanna moesta</i>								
110	グマガトビケラ	<i>Gumaga okinawaensis</i>								
111	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>		2						
112	シジミガムシ属	<i>Laccobius</i> sp.								
113	ガムシ科(幼虫)	Hydrophilidae sp. (larvae)								6
114	ゲンジボタル(幼虫)	<i>Luciola cruciata</i> (larvae)	24	1						
115	チビヒゲナガハナノミ属	<i>Ectopria</i> sp.			3		32			
116	ヒメマルヒラタドROMシ	<i>Eubrianax pellucidus</i>								
117	ヒメドROMシ科(幼虫)	Eimidae sp. (larvae)								
118	ヒメガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.			2		16			
119	Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.		1						
120	Erioptera属	<i>Erioptera</i> sp.								
121	ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.	16	11						
122	Limnophila属	<i>Limnophila</i> sp.								
123	Limonia属	<i>Limonia</i> sp.					16			
124	Ormosia属	<i>Ormosia</i> sp.		8						
125	Yamatotipula垂属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.			1	2	6		8	
126	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.	10	1						
127	ガガンボ科	Tipulidae sp.								
128	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.	18							
129	カ科	Culicidae sp.								
130	チョウバエ属	<i>Psychoda</i> sp.								5
131	オオケチョウバエ属	<i>Teimatoscopus</i> sp.								
132	ツノマユフユ属	<i>Eusimulium</i> sp.								
133	フユ属	<i>Simulium</i> sp.								
134	ユスリカバエ科	Taumaleidae sp.								12
135	Bezzia属	<i>Bezzia</i> sp.								
136	ヌカカ科	Ceratopogonidae sp.								
137	ボカシヌマユスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.								
138	コヒメユスリカ属	<i>Nilotanypus</i> sp.	16							
139	ヤマトヒメユスリカ族	Pentaneurini spp.	67	61	12	26	74		16	
140	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.	8							
141	ハダカエリユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.								
142	ツヤユスリカ属	<i>Gricotopus</i> sp.				16	48		5	
143	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.							9	
144	エラノリユスリカ属	<i>Epoicocladius</i> sp.	8							
145	キリカキケハネエリユスリカ属	<i>Heterotrissocladius</i> sp.	40	24						
146	コガタヒメユスリカ属	<i>Nanocladius</i> sp.								
147	エリユスリカ属	<i>Orthocladius</i> sp.								
148	ニセトゲアシエリユスリカ属	<i>Parachaetocladius</i> sp.	8							
149	ニセナガレツヤユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.				8				
150	ニセケハネエリユスリカ属	<i>Parametricnemus</i> sp.	24	34						
151	クロツヤエリユスリカ属	<i>Paratrichocladius</i> sp.								
152	ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.		16		33	398		52	
153	ヌカユスリカ属	<i>Thienemaniella</i> sp.	8							
154	セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>								4
155	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.								
156	カマガタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.	16	8	3	1	47			
157	ホソミユスリカ属	<i>Dicrotendipes</i> sp.								
158	セボリユスリカ属	<i>Glyptotendipes</i> sp.								
159	ナガスネユスリカ属	<i>Microspectra</i> sp.								
160	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.	24							
161	カワリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.	24							
162	ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> spp.	88	288	10	35	80		11	
163	ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.		18		16	128		9	
164	ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.	1							
165	アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.			3					
166	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.	144	24	9	83				
167	クロモンナガレアブ	<i>Asuragina caerulescens</i>								
168	コモンナガレアブ	<i>Atrichops morimotoi</i>								
169	サツマモンナガレアブ	<i>Suragina satsumana</i>								
170	ミズアブ科	Stratiomyidae sp.								1
171	オドリバエ科	Empididae sp.	8	8						
172	アシナガバエ科	Dolichopodidae sp.								
種類数			44	45	39	30	28	8	28	
個体数合計			1490	1345	228	666	5405	145	654	

付表9(9) 底生動物定性調査確認個体数(平成20年度)

No.	種名	学名	境川水系							
			境川	境川	境川	境川	和泉川	宇田川	子易川	
			S1	S2	S3-4	S3	S4	S3-3	S5	
			9/25	9/25	9/25	9/15	9/24	9/23	9/23	
			中下流	中下流	中下流	感潮域	中下流	中下流	源上流	
1	ナミウスムシ	<i>Dugesia japonica</i>	317			3		18	22	1
2	ヒメタニシ	<i>Sinotaia quadrata histrica</i>								
3	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>								
4	チリメンカワニナ	<i>Semisulcospira reiniana</i>								
5	ウミゴマツボ	<i>Stenothyra edogawensis</i>								
6	コモチカウツボ	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>								
7	カワコザラガイ	<i>Laevapex nipponica</i>								
8	ヒメモノアラガイ	<i>Austropeplea ollula</i>				1				1
9	モノアラガイ科	Limnaeidae sp.								
10	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>						8	1	1
11	コウロエンカワヒバリガイ	<i>Xenostrobus securis</i>								
12	タイワンシジミ	<i>Corbicula fluminea</i>				5	6	1		
13	マシジミ	<i>Corbicula leana</i>								
14	マメシジミ属	<i>Pisidium</i> sp.								
15	イガイタマシ	<i>Mytilopsis sallei</i>								
16	ヤマトカワゴカイ	<i>Hediste diadroma</i>						5		
17	イトゴカイ	<i>Capitella capitata</i>								
18	エラムミズ	<i>Branchiura sowerbyi</i>								
19	エラオイミズミミズ属	<i>Branchiodrilus</i> sp.								
20	ミズミズ亜科	Naidinae spp.								
21	イトミズミズ亜科	Tubificinae spp.	413			5	161	50	11	46
22	ミズ綱	Oligochaeta sp.			3	2				
23	ヌマビル	<i>Helobdella stagnalis</i>								
24	シマイシビル	<i>Dina lineata</i>	1			8		107	23	
25	ピロウドイシビル	<i>Erpobdella testacea</i>								1
26	ウマビル	<i>Whitmania pigra</i>								
27	タテジマフジツボ	<i>Balanus amphitrite</i>								
28	アメリカフジツボ	<i>Balanus eburneus</i>								
29	キスイタナイス	<i>Sinulobus stanfordi</i>								
30	イソツブムシ属	<i>Gnoringosphaeroma</i> sp.								
31	ミズムシ	<i>Asellus hilgendorffii</i>	52	9	6			45	51	6
32	ニホンドロソコエビ	<i>Grandidierella japonica</i>								
33	フロリダタミスヨコエビ	<i>Crangonyx floridanus</i>	1	11	4	1	8		4	
34	アゴトゲヨコエビ	<i>Jesogammarus spinopalpus</i>								
35	ヤマトヌマエビ	<i>Caridina japonica</i>								
36	ミソレヌマエビ	<i>Caridina leucosticta</i>								
37	ミナミヌマエビ	<i>Neocaridina denticulata denticulata</i>						1		
38	ヌマエビ	<i>Paratya compressa compressa</i>								
39	ヌカエビ	<i>Paratya compressa improvisa</i>								
40	ミナミテナガエビ	<i>Macrobrachium formosense</i>								
41	ヒラテテナガエビ	<i>Macrobrachium japonicum</i>			2	36			1	
42	テナガエビ	<i>Macrobrachium nipponense</i>			1		18			
43	ユビナガスジエビ	<i>Palaemon macrodactylus</i>								
44	スジエビ	<i>Palaemon paucidens</i>			10	8		10	1	
45	スジエビモドキ	<i>Palaemon serrifer</i>					124			
46	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>						4	3	2
47	ハサミシャコエビ	<i>Laomedea astacina</i>								
48	ユビナガホンヤドカリ	<i>Pagurus minutus</i>								
49	クロベンケイガニ	<i>Chiromantes dehaani</i>								
50	モクズガニ	<i>Eriocheir japonicus</i>					8			
51	ケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>								
52	サワガニ	<i>Geothelphusa dehaanii</i>								6
53	ミツオミジカオフトバコカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>	276	102	18					
54	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>								
55	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>								
56	サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>	104	22	5			103	122	1
57	フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>	12	20	4			113	25	
58	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>						17		
59	Jコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. J	19							
60	フタバカゲロウ属	<i>Cloeon</i> sp.								
61	ウスイロフトヒゲコカゲロウ	<i>Labiobaetis atrebatinus orientalis</i>	7					41	4	
62	Dコカゲロウ	<i>Nigrobaetis</i> sp. D	22	14	4					
63	ヒメウスバコカゲロウ属	<i>Procloeon</i> sp.								
64	Hコカゲロウ	<i>Tenuibaetis</i> sp. H	394	76	30	1	378	187	1	
65	シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus yoshidae</i>			1	6	1			
66	フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>								
67	ヒメシロカゲロウ属	<i>Caenis</i> sp.								
68	クロイトトンボ	<i>Cercion</i> sp.								
69	アジアイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>								
70	ハグロトンボ	<i>Calopteryx atrata</i>		2				19		
71	ニホンカワトンボ	<i>Mnais costalis</i>								
72	アサヒナカワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>								
73	ヤマサナエ	<i>Asiagomphus melaenops</i>								
74	ダビドサナエ	<i>Davidius nanus</i>								
75	オナガサナエ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	5	4	4					
76	コオニヤンマ	<i>Steboldius albardae</i>								
77	クロスジギンヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>								
78	ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>								
79	コシボツヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>								
80	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>								
81	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>								
82	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>								
83	ショウジョウトンボ	<i>Crocothemis servilla</i>								
84	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>						2		
85	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>								
86	コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>								
87	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.								
88	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.								
89	ホソカワゲラ科	Leuctridae sp.								

付表9(10) 底生動物定性調査確認個体数(平成20年度)

No.	種名	学名	境川水系							
			境川	境川	境川	境川	和泉川	宇田川	子易川	
			S1	S2	S3-4	S3	S4	S3-3	S5	
			9/25	9/25	9/25	9/15	9/24	9/23	9/23	
			中下流	中下流	中下流	感潮域	中下流	中下流	源上流	
90	ヤマトフタツメカワゲラ	<i>Neoperla niponensis</i>								
91	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procera</i>								
92	アメンボ	<i>Aquarius paludum japonicus</i>								2
93	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>								
94	タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i>								
95	ミズカマキリ	<i>Ranatra chinensis</i>								
96	チビズムシ属	<i>Micronecta</i> sp.								
97	センブリ属	<i>Sialis</i> sp.								
98	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>								
99	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>								
100	コタニガワトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.								
101	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>				5		217	37	101
102	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>	2							
103	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	8	1						
104	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.	4	3	3		16		4	
105	ミヤマイトビケラ属	<i>Plectrocnemia</i> sp.								
106	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.	27	9	3		32	68	1	
107	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.								
108	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.				1				
109	ホソバトビケラ	<i>Molanna moesta</i>								
110	グマガトビケラ	<i>Gumaga okinawaensis</i>								
111	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>								
112	シジミガムシ属	<i>Laccobius</i> sp.								
113	ガムシ科(幼虫)	Hydrophilidae sp. (larvae)								1
114	ゲンジボタル(幼虫)	<i>Luciola cruciata</i> (larvae)								
115	チビヒゲナガハナノミ属	<i>Ectopria</i> sp.								
116	ヒメマルヒラタドROMシ	<i>Eubrianax pellucidus</i>								
117	ヒメドROMシ科(幼虫)	Eimidae sp. (larvae)								
118	ヒメガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.			3				17	
119	Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.								
120	Erioptera属	<i>Erioptera</i> sp.								
121	ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.								
122	Limnophila属	<i>Limnophila</i> sp.								
123	Limonia属	<i>Limonia</i> sp.								
124	Ormosia属	<i>Ormosia</i> sp.								
125	Yamatotipula垂属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.			1	7			18	3
126	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.								
127	ガガンボ科	Tipulidae sp.					1			
128	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.								
129	カ科	Culicidae sp.								
130	チョウバエ属	<i>Psychoda</i> sp.					1			
131	オオケチョウバエ属	<i>Telmatoscopus</i> sp.					1			
132	ツノマユユ属	<i>Eusimulium</i> sp.								
133	ブユ属	<i>Simulium</i> sp.								1
134	ユスリカバエ科	Taumaleidae sp.								
135	Bezzia属	<i>Bezzia</i> sp.								1
136	ヌカカ科	Ceratopogonidae sp.							4	1
137	ボカシヌマユスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.								
138	コヒメユスリカ属	<i>Nilotanypus</i> sp.								
139	ヤマトヒメユスリカ族	Pentaneurini spp.	88	37	6				12	22
140	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.								
141	ハダカエリユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.	26	103			1			
142	ツヤユスリカ属	<i>Gricotopus</i> sp.	16		4				10	
143	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.								
144	エラノリユスリカ属	<i>Epicoccladius</i> sp.								
145	キリカキケハネエリユスリカ属	<i>Heterotrioccladius</i> sp.								
146	コガタヒメユスリカ属	<i>Nanocladius</i> sp.								
147	エリユスリカ属	<i>Orthoccladius</i> sp.								
148	ニセトゲアシエリユスリカ属	<i>Parachaetoccladius</i> sp.								
149	ニセナガレツヤユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.	18	6					4	
150	ニセケハネエリユスリカ属	<i>Parametricnemus</i> sp.								
151	クロツヤエリユスリカ属	<i>Paratrichoccladius</i> sp.								
152	ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.	159	14	14	1	56		44	
153	ヌカユスリカ属	<i>Thienemaniella</i> sp.								
154	セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>	2							2
155	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.				34				
156	カマガタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.			3	36		122	2	
157	ホソミユスリカ属	<i>Dicrotendipes</i> sp.	21	3		1				41
158	セボリユスリカ属	<i>Glyptotendipes</i> sp.								
159	ナガスネユスリカ属	<i>Microspectra</i> sp.								
160	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.								
161	カワリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.								
162	ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> spp.	61	38	38	101	251	31	5	
163	ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.			4		24			
164	ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.								
165	アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.								
166	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.	1		2	66	16			
167	クロモンナガレアブ	<i>Asuragina caerulescens</i>								
168	コモンナガレアブ	<i>Atrichops morimotoi</i>								
169	サツマモンナガレアブ	<i>Suragina satsumana</i>								
170	ミスアブ科	Stratiomyidae sp.								
171	オドリバエ科	Empididae sp.								
172	アシナガバエ科	Dolichopodidae sp.	16							
種類数			28	25	28	19	26	25	22	
個体数合計			2074	496	271	565	1660	706	247	



付表9(11) 底生動物定性調査確認個体数(平成20年度)

No.	種名	学名	境川水系					
			舞岡川	柏尾川	柏尾川	稲荷川	いたち川	柏尾川
			S7	S8	S9	S11	S11-1	S10
			9/23	9/24	9/24	9/21	9/17	9/15
			源上流	中下流	中下流	源上流	中下流	
1	ナミウスムシ	<i>Dugesia japonica</i>	12		6	16		1
2	ヒメタニシ	<i>Sinotaia quadrata histrica</i>						2
3	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	4			2		5
4	チリメンカワニナ	<i>Semisulcospira reiniana</i>						
5	ウミゴマツボ	<i>Stenothyra edogawensis</i>						
6	コモチカウツボ	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>						
7	カワコザラガイ	<i>Laevapex nipponica</i>						1
8	ヒメモノアラガイ	<i>Austropeplea ollula</i>						
9	モノアラガイ科	Limnaeidae sp.						2
10	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>	1					4
11	コウロエンカワヒバリガイ	<i>Xenostrobus securis</i>						1
12	タイワンシジミ	<i>Corbicula fluminea</i>			1			
13	マシジミ	<i>Corbicula leana</i>				14		6
14	マメシジミ属	<i>Pisidium</i> sp.	21					30
15	イガイタマシ	<i>Mytilopsis sallei</i>						
16	ヤマトカワゴカイ	<i>Hediste diadroma</i>						
17	イトゴカイ	<i>Capitella capitata</i>						
18	エラミミズ	<i>Branchiura sowerbyi</i>			1	1		
19	エラオイミズミミズ属	<i>Branchiodrilus</i> sp.						
20	ミズミミズ亜科	Naidinae spp.						
21	イトミミズ亜科	Tubificinae spp.	36	7	18	32	69	37
22	ミミズ綱	Oligochaeta sp.			3			
23	ヌマビル	<i>Helobdella stagnalis</i>			6			
24	シマイシビル	<i>Dina lineata</i>						3
25	ピロウドイシビル	<i>Erpobdella testacea</i>			73			4
26	ウマビル	<i>Whitmania pigra</i>						
27	タテジマフジツボ	<i>Balanus amphitrite</i>						
28	アメリカフジツボ	<i>Balanus eburneus</i>						
29	キスイタナイス	<i>Sinulobus stanfordi</i>						
30	イソコツブムシ属	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.						
31	ミズムシ	<i>Asellus hilgendorffii</i>	316		24	108		3
32	ニホンドロソコエビ	<i>Grandidierella japonica</i>						
33	フロリダマミズヨコエビ	<i>Crangonyx floridanus</i>			23			2
34	アゴトゲヨコエビ	<i>Jesogammarus spinopalpus</i>	15					
35	ヤマトヌマエビ	<i>Caridina japonica</i>						1
36	ミソレヌマエビ	<i>Caridina leucosticta</i>			6	18		5
37	ミナミヌマエビ	<i>Neocaridina denticulata denticulata</i>	74					
38	ヌマエビ	<i>Paratya compressa compressa</i>						
39	ヌカエビ	<i>Paratya compressa improvisa</i>	1			13		
40	ミナミテナガエビ	<i>Macrobrachium formosense</i>						1
41	ヒラテナガエビ	<i>Macrobrachium japonicum</i>						3
42	テナガエビ	<i>Macrobrachium nipponense</i>			6	11		14
43	ユビナガスジエビ	<i>Palaemon macrodactylus</i>						
44	スジエビ	<i>Palaemon paucidens</i>				1		2
45	スジエビモドキ	<i>Palaemon serrifer</i>						
46	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	13	1		3	3	
47	ハサミシヤコエビ	<i>Laomedia astacina</i>						
48	ユビナガホンヤドカリ	<i>Pagurus minutus</i>						
49	クロベンケイガニ	<i>Chiromantes dehaani</i>						
50	モクズガニ	<i>Eriocheir japonicus</i>			1			
51	ケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>						
52	サワガニ	<i>Geothelphusa dehaanii</i>	6			9	5	
53	ミツオミジカオフトバコカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>						17
54	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>						
55	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>						
56	サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>			5			91
57	フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>						1
58	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	6			1		
59	Jコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. J						
60	フタバカゲロウ属	<i>Cloeon</i> sp.						
61	ウスイロフトヒゲコカゲロウ	<i>Labiobaetis atrebatinus orientalis</i>						
62	Dコカゲロウ	<i>Nigrobaetis</i> sp. D						32
63	ヒメウスバコカゲロウ属	<i>Procloeon</i> sp.						
64	Hコカゲロウ	<i>Tenuibaetis</i> sp. H	7	7				21
65	シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus yoshidae</i>						1
66	フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>				9		
67	ヒメシロカゲロウ属	<i>Caenis</i> sp.						16
68	クロイトトンボ属	<i>Cercion</i> sp.			1			2
69	アジアイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>			2			
70	ハグロトンボ	<i>Calopteryx atrata</i>			7			
71	ニホンカワトンボ	<i>Mnais costalis</i>						
72	アサヒナカワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>						5
73	ヤマサナエ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	1			3	84	
74	ダビドサナエ	<i>Davidius nanus</i>				8	13	
75	オナガサナエ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>						
76	コオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>				4	2	
77	クロスジギンヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>						5
78	ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>						
79	コシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	1			3	9	
80	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>				1	2	
81	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	1			1	2	
82	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>						28
83	ショウジョウトンボ	<i>Crocothemis servilla</i>						
84	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>			1	1	1	2
85	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>						
86	コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>			2		1	1
87	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.				99		
88	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.	52			2		
89	ホソカワゲラ科	Leuctridae sp.						

付表9(12) 底生動物定性調査確認個体数(平成20年度)

No.	種名	学名	境川水系					
			舞岡川	柏尾川	柏尾川	稲荷川	いたち川	柏尾川
			S7	S8	S9	S11	S11-1	S10
			9/23	9/24	9/24	9/21	9/17	9/15
			源上流	中下流	中下流	源上流	源上流	中下流
90	ヤマトフタツメカワゲラ	<i>Neoperla niponensis</i>				17	27	
91	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procera</i>						
92	アメンボ	<i>Aquarius paludum japonicus</i>						
93	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>	9			1	6	
94	タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i>						
95	ミズカマキリ	<i>Ranatra chinensis</i>						
96	チビミスムシ属	<i>Micronecta</i> sp.						3
97	センブリ属	<i>Sialis</i> sp.				1		
98	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>	14			9		
99	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>				6		
100	コタニガワトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.				4		
101	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	101	2	23			3
102	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>				68	1	
103	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>						
104	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.						
105	ミヤマイトビケラ属	<i>Plectrocnemia</i> sp.						
106	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.		1				12
107	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.				14		
108	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.						
109	ホソバトビケラ	<i>Molanna moesta</i>						
110	グマガトビケラ	<i>Gumaga okinawaensis</i>				5	9	
111	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>						
112	シジミガムシ属	<i>Laccobius</i> sp.						
113	ガムシ科(幼虫)	Hydrophilidae sp. (larvae)			1			4
114	ゲンジボタル(幼虫)	<i>Luciola cruciata</i> (larvae)	21			9		
115	チビヒゲナガハナノミ属	<i>Ectopria</i> sp.						
116	ヒメマルヒラタドロムシ	<i>Eubrianax pellucidus</i>						
117	ヒメドロムシ科(幼虫)	Eimidae sp. (larvae)						
118	ヒメガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.						
119	Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.				2		
120	Erioptera属	<i>Erioptera</i> sp.						
121	ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.				17		
122	Limnophila属	<i>Limnophila</i> sp.				1		
123	Limonia属	<i>Limonia</i> sp.		2				
124	Ormosia属	<i>Ormosia</i> sp.				4		
125	Yamatotipula垂属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.		1	2			
126	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.				2	1	
127	ガガンボ科	Tipulidae sp.						
128	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.	1					
129	カ科	Culicidae sp.						
130	チョウバエ属	<i>Psychoda</i> sp.						
131	オオケチョウバエ属	<i>Telmatoscopus</i> sp.						
132	ツノマユユ属	<i>Eusimulium</i> sp.	6			8		
133	ブユ属	<i>Simulium</i> sp.						
134	ユスリカバエ科	Taumaleidae sp.						
135	Bezzia属	<i>Bezzia</i> sp.						
136	ヌカカ科	Ceratopogonidae sp.						
137	ボカシヌマユスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.					4	
138	コヒメユスリカ属	<i>Nilotanypus</i> sp.				4		
139	ヤマトヒメユスリカ族	Pentaneurini spp.	32	1	12	8	22	21
140	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.				12		
141	ハダカエリユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.						
142	ツヤユスリカ属	<i>Gricotopus</i> sp.		4	29			35
143	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.						
144	エラノリユスリカ属	<i>Epicoccladius</i> sp.				4		
145	キリカキケハネエリユスリカ属	<i>Heterotrioccladius</i> sp.				8	8	
146	コガタヒメユスリカ属	<i>Nanoccladius</i> sp.						
147	エリユスリカ属	<i>Orthoccladius</i> sp.						
148	ニセトゲアシエリユスリカ属	<i>Parachaetoccladius</i> sp.				6		
149	ニセナガレツヤユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.			6			
150	ニセケハネエリユスリカ属	<i>Parametricnemus</i> sp.	6			22	8	
151	クロツヤエリユスリカ属	<i>Paratrichoccladius</i> sp.						
152	ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.		15	11			149
153	ヌカユスリカ属	<i>Thienemaniella</i> sp.			6			
154	セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>			8			
155	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.			6			
156	カマガタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.		10	408			583
157	ホソミユスリカ属	<i>Dicrotendipes</i> sp.						
158	セボリユスリカ属	<i>Glyptotendipes</i> sp.			358			2
159	ナガスネユスリカ属	<i>Microspectra</i> sp.						
160	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.						
161	カワリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.					1	
162	ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> spp.	32	4	117	20	107	91
163	ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.	11		6			2
164	ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.						
165	アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.						
166	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.	16				52	80
167	クロモンナガレアブ	<i>Asuragina caerulescens</i>				2		
168	コモンナガレアブ	<i>Atrichops morimotoi</i>				51	6	
169	サツマモンナガレアブ	<i>Suragina satsumana</i>						
170	ミズアブ科	Stratiomyidae sp.						
171	オドリバエ科	Empididae sp.				1		
172	アシナガバエ科	Dolichopodidae sp.	1					
種類数			29	20	29	46	35	33
個体数合計			817	85	1181	639	542	1230

付表9(13) 底生動物定性調査確認個体数(平成20年度)

No.	種名	学名	宮川水系		待従川水系		
			宮川	宮川	待従川	待従川	待従川
			M2	M3	J1-1	J1	J2
			9/16	9/16	9/21	9/21	9/16
			感潮域	源上流	源上流	源上流	感潮域
1	ナミウスムシ	<i>Dugesia japonica</i>		20	3	4	
2	ヒメタニシ	<i>Sinotaia quadrata histrica</i>					
3	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>		12	1	2	
4	チリメンカワニナ	<i>Semisulcospira reiniana</i>		1			
5	ウミゴマツボ	<i>Stenothyra edogawensis</i>	196				13
6	コモチカウツボ	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>		3			
7	カワコザラガイ	<i>Laevapex nipponica</i>					
8	ヒメモノアラガイ	<i>Austropelea ollula</i>				1	
9	モノアラガイ科	<i>Limnaeidae sp.</i>					
10	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>		2		1	
11	コウロエンカワヒバリガイ	<i>Xenostrobus securis</i>	2				19
12	タイワンシジミ	<i>Corbicula fluminea</i>					
13	マシジミ	<i>Corbicula leana</i>					
14	マメシジミ属	<i>Pisidium sp.</i>		77		2	
15	イガイダマシ	<i>Mytilopsis sallei</i>					
16	ヤマトカワゴカイ	<i>Hediste diadroma</i>	5				4
17	イトゴカイ	<i>Capitella capitata</i>	4				
18	エラムミズ	<i>Branchiura sowerbyi</i>					
19	エラオイミズミミズ属	<i>Branchiodrilus sp.</i>					
20	ミズミズ亜科	<i>Naidinae spp.</i>		8			
21	イトミミズ亜科	<i>Tubificinae spp.</i>	10	20	18	18	3
22	ミズ綱	<i>Oligochaeta sp.</i>					
23	ヌマビル	<i>Helobdella stagnalis</i>					
24	シマイシビル	<i>Dina lineata</i>					
25	ピロウドイシビル	<i>Erpobdella testacea</i>					
26	ウマビル	<i>Whitmania pigra</i>					
27	タテジマフジツボ	<i>Balanus amphitrite</i>					2
28	アメリカフジツボ	<i>Balanus eburneus</i>	4				8
29	キスイタナイス	<i>Sinulobus stanfordi</i>	271				59
30	イソコツブムシ属	<i>Gnoringosphaeroma sp.</i>					
31	ミズムシ	<i>Asellus hilgendorffii</i>		153			
32	ニホンドロソコエビ	<i>Grandidierella japonica</i>	18				10
33	フロリダマミズヨコエビ	<i>Crangonyx floridanus</i>					
34	アゴトゲヨコエビ	<i>Jesogammarus spinopalpus</i>					
35	ヤマトヌマエビ	<i>Caridina japonica</i>					
36	ミソレヌマエビ	<i>Caridina leucosticta</i>					
37	ミナミヌマエビ	<i>Neocaridina denticulata denticulata</i>					
38	ヌマエビ	<i>Paratya compressa compressa</i>			1		
39	ヌカエビ	<i>Paratya compressa improvisa</i>		67			
40	ミナミテナガエビ	<i>Macrobrachium formosense</i>					
41	ヒラテナガエビ	<i>Macrobrachium japonicum</i>					
42	テナガエビ	<i>Macrobrachium nipponense</i>					
43	ユビナガスジエビ	<i>Palaemon macrodactylus</i>	6				7
44	スジエビ	<i>Palaemon paucidens</i>					
45	スジエビモドキ	<i>Palaemon serrifer</i>					
46	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>		5			
47	ハサミシャコエビ	<i>Laomedea astacina</i>					1
48	ユビナガホンヤドカリ	<i>Pagurus minutus</i>					1
49	クロベンケイガニ	<i>Chiromantes dehaani</i>					2
50	モクスガニ	<i>Eriocheir japonicus</i>					
51	ケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>					
52	サワガニ	<i>Geothelphusa dehaanii</i>				1	
53	ミツオミジカオフトバコカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>					
54	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>		57	2	2	
55	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>					
56	サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>					
57	フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>				10	
58	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	4	7	41		
59	Jコカゲロウ	<i>Baetis sp. J</i>					
60	フタバカゲロウ属	<i>Cloeon sp.</i>					
61	ウスイロフトヒゲコカゲロウ	<i>Labiobaetis atrebatinus orientalis</i>					
62	Dコカゲロウ	<i>Nigrobaetis sp. D</i>					
63	ヒメウスバコカゲロウ属	<i>Procloeon sp.</i>					
64	Hコカゲロウ	<i>Tenuibaetis sp. H</i>		4			
65	シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus yoshidae</i>					
66	フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>			9	3	
67	ヒメシロカゲロウ属	<i>Caenis sp.</i>					
68	クロイトトンボ	<i>Cercion sp.</i>					
69	アジアイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>					
70	ハグロトンボ	<i>Calopteryx atrata</i>					
71	ニホンカワトンボ	<i>Mnais costalis</i>					
72	アサヒナカワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>		13	2	2	
73	ヤマサナエ	<i>Asiagomphus melaenops</i>		28	1		
74	ダビドサナエ	<i>Davidius nanus</i>					1
75	オナガサナエ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>					
76	コオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>		1			
77	クロスジギンヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>					
78	ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>					
79	コシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>		1			
80	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>		1	5	2	
81	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>		1	2	3	
82	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>					
83	ショウジョウトンボ	<i>Crocothemis servilla</i>		3			
84	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>		8			
85	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>		2			
86	コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>					
87	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura sp.</i>		12	6	15	
88	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura sp.</i>		22	1	3	
89	ホソカワゲラ科	<i>Leuctridae sp.</i>			1		

付表9(14) 底生動物定性調査確認個体数(平成20年度)

No.	種名	学名	宮川水系		侍従川水系		
			宮川	宮川	侍従川	侍従川	侍従川
			M2	M3	J1-1	J1	J2
90	ヤマトフタツメカワゲラ	<i>Neoperla niponensis</i>		8	6		
91	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procera</i>					
92	アメンボ	<i>Aquarius paludum japonicus</i>		3			
93	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>		31	2	1	
94	タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i>					
95	ミズカマキリ	<i>Ranatra chinensis</i>					
96	チビズムシ属	<i>Micronecta</i> sp.		1			
97	センブリ属	<i>Sialis</i> sp.		4			
98	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>		1	5		
99	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>					
100	コタニカワトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.		25	1	3	
101	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>					
102	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>		72	4	22	
103	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>				27	
104	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.			1		
105	ミヤマイトビケラ属	<i>Plectrocnemia</i> sp.			1		
106	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.				5	
107	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.			23	10	
108	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.				2	
109	ホソバトビケラ	<i>Molanna moesta</i>					
110	グマガトビケラ	<i>Gumaga okinawaensis</i>		28		1	
111	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>					
112	シジミガムシ属	<i>Laccobius</i> sp.					
113	ガムシ科(幼虫)	Hydrophilidae sp. (larvae)					
114	ゲンジボタル(幼虫)	<i>Luciola cruciata</i> (larvae)		2	1		
115	チビヒゲナガハナノミ属	<i>Ectopria</i> sp.					
116	ヒメマルヒラタドROMシ	<i>Eubrianax pellucidus</i>			1		
117	ヒメドROMシ科(幼虫)	Eimidae sp. (larvae)				1	
118	ヒメガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.					
119	Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.					
120	Erioptera属	<i>Erioptera</i> sp.					
121	ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.					
122	Limnophila属	<i>Limnophila</i> sp.					
123	Limonia属	<i>Limonia</i> sp.					
124	Ormosia属	<i>Ormosia</i> sp.			2		
125	Yamatotipula垂属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.				2	
126	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.		3	1		
127	ガガンボ科	Tipulidae sp.					
128	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.		4	1		
129	カ科	Culicidae sp.		2			
130	チョウバエ属	<i>Psychoda</i> sp.		1	3	7	
131	オオケチョウバエ属	<i>Telmatoscopus</i> sp.		11		1	
132	ツノマユユ属	<i>Eusimulium</i> sp.			1		
133	ブユ属	<i>Simulium</i> sp.					
134	ユスリカバエ科	Taumaleidae sp.					
135	Bezzia属	<i>Bezzia</i> sp.				1	
136	ヌカカ科	Ceratopogonidae sp.					
137	ボカシヌマユスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.		1			
138	コヒメユスリカ属	<i>Nilotanypus</i> sp.		13	2		
139	ヤマトヒメユスリカ族	Pentaneurini spp.		34	7	20	
140	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.				1	
141	ハダカエリユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.					
142	ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.					1
143	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.					
144	エラノリユスリカ属	<i>Epoicocladius</i> sp.					
145	キリカキケバネエリユスリカ属	<i>Heterotriassocladius</i> sp.			10	5	
146	コガタヒメユスリカ属	<i>Nanocladius</i> sp.					
147	エリユスリカ属	<i>Orthocladius</i> sp.					
148	ニセトゲアシエリユスリカ属	<i>Parachaetocladius</i> sp.					
149	ニセナガレツヤユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.					
150	ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametricnemus</i> sp.				3	
151	クロツヤエリユスリカ属	<i>Paratrichocladius</i> sp.				2	
152	ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.				16	
153	ヌカユスリカ属	<i>Thienemaniella</i> sp.					
154	セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>					
155	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.			2		
156	カマガタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.				1	
157	ホソミユスリカ属	<i>Dicrotendipes</i> sp.					
158	セボリユスリカ属	<i>Glyptotendipes</i> sp.					
159	ナガスネユスリカ属	<i>Micropectra</i> sp.					
160	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.			12		
161	カワリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.					
162	ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> spp.		22	5	35	1
163	ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.			2	2	
164	ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.					
165	アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.					
166	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.				11	
167	クロモンナガレアブ	<i>Asuragina caerulescens</i>					
168	コモンナガレアブ	<i>Atrichops morimotoi</i>					
169	サツモンナガレアブ	<i>Suragina satsumana</i>			4	1	
170	ミスアブ科	Stratiomyidae sp.		1		3	
171	オドリバエ科	Empididae sp.					
172	アシナガバエ科	Dolichopodidae sp.			3		
種類数			13	41	38	42	14
個体数合計			531	777	159	294	131

付表10(1) 横浜市生物相調査：底生動物定性調査出現頻度

No.	種名	学名	鶴見川水系						
			鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	寺家川
			T1 9/26 中下流	T2 9/27 中下流	T3 9/28 中下流	T4-1 9/28 中下流	T4 9/28 中下流	T5 9/13 感潮域	T6 9/26 源上流
1	ナミウスムシ	<i>Dugesia japonica</i>	0.09	2.79	0.12	0.27	2.12		1.61
2	ヒメタニシ	<i>Sinotata quadrata histrica</i>							
3	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>							
4	チリメンカワニナ	<i>Semisulcospira reiniana</i>							
5	ウミゴマツボ	<i>Stenothyra edogawensis</i>							
6	コモチカウツボ	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>							
7	カワコザラガイ	<i>Laevapex nipponica</i>							
8	ヒメモノアラガイ	<i>Austropeplea ollula</i>							
9	モノアラガイ科	Limnaeidae sp.							
10	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>							
11	ヨウロエンカワヒバリガイ	<i>Xenostrobus securis</i>							
12	タイワンシジミ	<i>Corbicula fluminea</i>				0.14	0.16		
13	マシジミ	<i>Corbicula leana</i>							
14	マメシジミ属	<i>Pisidium</i> sp.							
15	イガイタマシ	<i>Mytilopsis sallei</i>						66.95	
16	ヤマトカワゴカイ	<i>Hediste diadroma</i>						1.42	
17	イトゴカイ	<i>Capitella capitata</i>						3.42	
18	エラミミズ	<i>Branchiura sowerbyi</i>							
19	エラオイミズミミズ属	<i>Branchiodrilus</i> sp.							
20	ミズミミズ亜科	Naidinae spp.					0.08		
21	イトミミズ亜科	Tubificinae spp.	0.46	0.76	3.1	8.84	2.68	8.83	2.26
22	ミズ綱	Oligochaeta sp.		0.25				0.57	0.65
23	ヌマビル	<i>Helobdella stagnalis</i>		0.25	0.25	0.62	0.55		
24	シマイシビル	<i>Dina lineata</i>				0.21			
25	ビロウドイシビル	<i>Erpobdella testacea</i>	0.18		0.12	0.62	0.94		
26	ウマビル	<i>Whitmania pigra</i>							0.16
27	タテジマフジツボ	<i>Balanus amphitrite</i>							
28	アメリカフジツボ	<i>Balanus eburneus</i>							
29	キスイタナイス	<i>Sinilobus stanfordi</i>							
30	イソツブムシ属	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.							0.16
31	ミズムシ	<i>Asellus hilgendorffii</i>	0.09	1.52	2.98	3.22	0.55		
32	ニホンドロソコエビ	<i>Grandidierella japonica</i>						0.28	
33	フロリダマミズヨコエビ	<i>Crangonyx floridanus</i>		1.52	0.37		1.34		
34	アゴトゲヨコエビ	<i>Jesogammarus spinopalpus</i>							
35	ヤマトヌマエビ	<i>Caridina japonica</i>							
36	ミゾレヌマエビ	<i>Caridina leucosticta</i>				0.27	0.31		
37	ミナミヌマエビ	<i>Neocaridina denticulata denticulata</i>							
38	ヌマエビ	<i>Paratya compressa compressa</i>							
39	ヌカエビ	<i>Paratya compressa improvisa</i>			0.25				
40	ミナミテナガエビ	<i>Macrobrachium formosense</i>							
41	ヒラテテナガエビ	<i>Macrobrachium japonicum</i>							
42	テナガエビ	<i>Macrobrachium nipponense</i>				0.41	1.02		
43	ユビナガスジエビ	<i>Palaemon macrodactylus</i>						13.11	
44	スジエビ	<i>Palaemon paucidens</i>			0.25				
45	スジエビモドキ	<i>Palaemon serrifer</i>							
46	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>			0.25	0.14			0.16
47	ハサミシヤコエビ	<i>Laomedea astacina</i>							
48	ユビナガホンヤドカリ	<i>Pagurus minutus</i>							
49	クロベンケイガニ	<i>Chiromantes dehaani</i>							
50	モクズガニ	<i>Eriocheir japonicus</i>				0.21	0.16		0.16
51	ケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>						0.28	
52	サワガニ	<i>Geothelphusa dehaanii</i>							
53	ミツオミジカオフトバコカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>		3.3	1.61	6.85	2.68		0.81
54	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>							
55	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>							
56	サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>	21.98	20.56	17	18.78	17.39		16.29
57	フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>	2.2	3.81	0.12	1.17	4.64		8.87
58	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>		0.25	0.25	0.07			
59	Jコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. J							
60	フタバコカゲロウ属	<i>Cloeon</i> sp.							
61	ウスイロフトヒゲコカゲロウ	<i>Labiobaetis atrebatinus orientalis</i>		1.52	1.36	0.07	2.12		0.48
62	Dコカゲロウ	<i>Nigrobaetis</i> sp. D		0.25		0.41			
63	ヒメウスバコカゲロウ属	<i>Procloeon</i> sp.		1.02					
64	Hコカゲロウ	<i>Tenuibaetis</i> sp. H	26.74	9.9	3.35	17.07	16.92		43.87
65	シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus yoshidaei</i>		0.25			0.08		
66	フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>							
67	ヒメシロカゲロウ属	<i>Caenis</i> sp.							
68	クロイトトンボ属	<i>Cercion</i> sp.							
69	アジアイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>							
70	ハグロトンボ	<i>Calopteryx atrata</i>		0.76	0.37		1.26		0.32
71	ニホンカワトンボ	<i>Mnais costalis</i>							
72	アサヒナカワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>							
73	ヤマサナエ	<i>Asiagomphus melaenops</i>							
74	ダビドサナエ	<i>Davidius nanus</i>							
75	オナガサナエ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>							
76	コオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>	0.09	0.25					
77	クロスジギンヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>							
78	ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>							
79	コシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>							
80	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>							
81	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>							
82	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>		0.25					
83	ショウジョウトンボ	<i>Crocothemis servilia</i>							
84	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>		0.25		0.07			
85	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>							
86	コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>							
87	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.							
88	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.							
89	ホソカワゲラ科	Leuctridae sp.							

付表10(2) 横浜市生物相調査：底生動物定性調査出現頻度

No.	種名	学名	鶴見川水系						
			鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	寺家川
			T1 9/26 中下流	T2 9/27 中下流	T3 9/28 中下流	T4-1 9/28 中下流	T4 9/28 中下流	T5 9/13 感潮域	T6 9/26 源上流
90	ヤマトフタツメカワゲラ	<i>Neoperla niponensis</i>							
91	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procera</i>							
92	アメンボ	<i>Aquarius paludum japonicus</i>							
93	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>							
94	タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i>							
95	ミズカマキリ	<i>Ranatra chinensis</i>			0.12				
96	チビズムシ属	<i>Micronecta</i> sp.						0.57	
97	センブリ属	<i>Sialis</i> sp.							
98	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>							
99	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>							
100	コタニガトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.							
101	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	4.76	1.27	1.24	1.78	0.79		2.26
102	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>							
103	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	0.09				0.16		
104	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.	2.01	1.02		0.41			
105	ミヤマイトビケラ属	<i>Plectrocnemia</i> sp.							
106	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.	0.82	3.81	1.24	0.27	1.65		1.29
107	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.							
108	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.		0.51					
109	ホソバトビケラ	<i>Molanna moesta</i>							
110	グマガトビケラ	<i>Gumaga okinawaensis</i>							
111	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>							
112	シジミガムシ属	<i>Laccobius</i> sp.							
113	ガムシ科(幼虫)	Hydrophilidae sp. (larvae)							
114	ゲンジボタル(幼虫)	<i>Luciola cruciata</i> (larvae)							
115	チビヒゲナガハナノミ属	<i>Ectopria</i> sp.							
116	ヒメマルヒラタドROMシ	<i>Eubrianax pellucidus</i>							
117	ヒメドROMシ科(幼虫)	Eimidae sp. (larvae)							
118	ヒメガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.	0.82				0.08		0.16
119	Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.							
120	Erioptera属	<i>Erioptera</i> sp.							
121	ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.							
122	Limnophila属	<i>Limnophila</i> sp.							
123	Limonia属	<i>Limonia</i> sp.							
124	Ormosia属	<i>Ormosia</i> sp.							
125	Yamatotipula垂属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.		0.51	0.25				
126	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.							
127	ガガンボ科	Tipulidae sp.							
128	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.							
129	カ科	Culicidae sp.							
130	チョウバエ属	<i>Psychoda</i> sp.			0.25				0.32
131	オオケチョウバエ属	<i>Telmatoctopus</i> sp.			0.12				
132	ツノマユブユ属	<i>Eusimulium</i> sp.							
133	ブユ属	<i>Simulium</i> sp.				0.14			
134	ユスリカバエ科	Taumaleidae sp.							
135	Bezzia属	<i>Bezzia</i> sp.							
136	ヌカカ科	Ceratopogonidae sp.							
137	ボカシヌマユスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.							
138	コヒメユスリカ属	<i>Nilotanyus</i> sp.							
139	ヤマトヒメユスリカ族	Pentaneurini spp.	0.46	1.27	0.12	0.82	0.08		1.77
140	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.				0.27			
141	ハダカエリユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.	0.82		0.5	1.64			
142	ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.	1.83	3.3	7.32	2.54	1.89	0.28	1.45
143	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.							
144	エラノリユスリカ属	<i>Epoicocladius</i> sp.							
145	キリカキケハネエリユスリカ属	<i>Heterotrissocladius</i> sp.							
146	コガタヒメユスリカ属	<i>Nanocladius</i> sp.			1.49				
147	エリユスリカ属	<i>Orthocladius</i> sp.				0.41			
148	ニセトゲアシエリユスリカ属	<i>Parachaetocladius</i> sp.							
149	ニセナガレツヤユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.				0.27			
150	ニセケハネエリユスリカ属	<i>Parametricnemus</i> sp.							
151	クロツヤエリユスリカ属	<i>Paratrachocladius</i> sp.			0.25				
152	ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.	19.32	19.04	27.92	19.47	16.6		10.65
153	ヌカユスリカ属	<i>Thienemaniella</i> sp.	0.09	0.76		0.41	0.31		
154	セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>		0.25	1.99		0.24	0.85	
155	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.	1.01	0.25	0.5			0.57	
156	カマガタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.		0.76			0.63	0.28	
157	ホソミユスリカ属	<i>Dicrotendipes</i> sp.							
158	セボリユスリカ属	<i>Glyptotendipes</i> sp.		0.76	4.71			0.57	
159	ナガスネユスリカ属	<i>Microsetra</i> sp.							
160	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.							
161	カワリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.							
162	ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> spp.	14.38	12.18	17.49	9.53	14.03	0.85	3.71
163	ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.		3.81	0.99	1.512	8.5		2.58
164	ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.							
165	アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.				0.55		1.14	
166	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.	1.74	0.76	1.74	0.55			
167	クロモンナガレアブ	<i>Asuragina caerulescens</i>							
168	コモンナガレアブ	<i>Atrichops morimotoi</i>							
169	サツマモンナガレアブ	<i>Suragina satsumana</i>		0.25					
170	ミズアブ科	Stratiomyidae sp.							
171	オドリバエ科	Empididae sp.							
172	アシナガバエ科	Dolichopodidae sp.							
種類数			21	36	34	35	30	16	22
平均出現率(%)			4.7619	2.7778	2.9412	2.8571	3.3333	6.25	4.5455

付表10(3) 横浜市生物相調査：底生動物定性調査出現頻度

No.	種名	学名	鶴見川水系					
			恩田川	梅田川	恩田川	早瀬川	矢上川	
			T7 9/26 中下流	T9 9/28 源上流	T8 9/27 中下流	T5-2 9/13 中下流	T11 9/13 中下流	
1	ナミウスムシ	<i>Dugesia japonica</i>			0.57	0.36		
2	ヒメタニシ	<i>Sinotaila quadrata histrica</i>	3.56					
3	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	5.33				0.09	
4	チリメンカワニナ	<i>Semisulcospira reiniana</i>						
5	ウミゴマツボ	<i>Stenothyra edogawensis</i>						
6	コモチカウツボ	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>						
7	カワコザラガイ	<i>Laevapex nipponica</i>						
8	ヒメモノアラガイ	<i>Austropeplea ollula</i>						
9	モノアラガイ科	<i>Limnaeidae sp.</i>					0.09	
10	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>						
11	コウロンカワヒバリガイ	<i>Xenostrobus securis</i>						
12	タイワンシジミ	<i>Corbicula fluminea</i>	9.33					
13	マシジミ	<i>Corbicula leana</i>						
14	マメシジミ属	<i>Pisidium sp.</i>	2.22					
15	イガイタマシ	<i>Mytilopsis sallei</i>						
16	ヤマトカワゴカイ	<i>Hediste diadroma</i>						
17	イトゴカイ	<i>Capitella capitata</i>						
18	エラムミズ	<i>Branchiura sowerbyi</i>	1.78					
19	エラオイミズミミズ属	<i>Branchiodrilus sp.</i>			0.09			
20	ミズミズムシ科	<i>Naidinae spp.</i>	0.89		0.28			5.81
21	イトミズムシ科	<i>Tubificinae spp.</i>	2.67	6.17	0.85	10.77		44.19
22	ミズ綱	<i>Oligochaeta sp.</i>			0.38	0.98		
23	ヌマビル	<i>Helobdella stagnalis</i>			1.23			
24	シマイシビル	<i>Dina lineata</i>		0.24				1.16
25	ビロウドイシビル	<i>Erpobdella testacea</i>	3.11					
26	ウマビル	<i>Whitmania pigra</i>						
27	タテジマフジツボ	<i>Balanus amphitrite</i>						
28	アメリカフジツボ	<i>Balanus eburneus</i>						
29	キスイタナイス	<i>Sinilobus stanfordi</i>						
30	イソコツブムシ属	<i>Gnorimosphaeroma sp.</i>						
31	ミズムシ	<i>Asellus hilgendorffii</i>	36	38.59	1.33	29.12		
32	ニホンドロソコエビ	<i>Grandidierella japonica</i>						
33	フロリダマミズヨコエビ	<i>Crangonyx floridanus</i>		0.49	0.38			
34	アゴトゲヨコエビ	<i>Jesogammarus spinopalpus</i>						
35	ヤマトヌマエビ	<i>Caridina japonica</i>						
36	ミソレヌマエビ	<i>Caridina leucosticta</i>						
37	ミナミヌマエビ	<i>Neocaridina denticulata denticulata</i>			0.19			
38	ヌマエビ	<i>Paratya compressa compressa</i>						
39	ヌカエビ	<i>Paratya compressa improvisa</i>					2.4	
40	ミナミテナガエビ	<i>Macrobrachium formosense</i>						
41	ヒラテテナガエビ	<i>Macrobrachium japonicum</i>						
42	テナガエビ	<i>Macrobrachium nipponense</i>						4.65
43	ユビナガスジエビ	<i>Palaemon macrodactylus</i>						
44	スジエビ	<i>Palaemon paucidens</i>			0.09	1.16		
45	スジエビモドキ	<i>Palaemon serrifer</i>						
46	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	7.56	0.1	0.38	0.45		
47	ハサミシヤコエビ	<i>Laomedia astacina</i>						
48	ユビナガホンヤドカリ	<i>Pagurus minutus</i>						
49	クロベンケイガニ	<i>Chiromantes dehaani</i>						1.16
50	モクズガニ	<i>Eriocheir japonicus</i>			0.09			
51	ケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>						
52	サワガニ	<i>Geothelphusa dehaanii</i>				0.18		
53	ミツオミジカオフトバコカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>						
54	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>						
55	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>						
56	サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>	1.33		33.55	4.99		
57	フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>	1.33		4.45	3.12	5.81	
58	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>				1.25		
59	Jコカゲロウ	<i>Baetis sp. J</i>						
60	フタバカゲロウ属	<i>Cloeon sp.</i>			0.47			
61	ウスイロフトヒケコカゲロウ	<i>Labiobaetis atrebatinus orientalis</i>			1.33	1.16		
62	Dコカゲロウ	<i>Nigrobaetis sp. D</i>						
63	ヒメウスバコカゲロウ属	<i>Procloeon sp.</i>						
64	Hコカゲロウ	<i>Tenuibaetis sp. H</i>			11.18	13.62	2.33	
65	シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus yoshidae</i>			0.09			
66	フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>						
67	ヒメシロカゲロウ属	<i>Caenis sp.</i>						
68	クロイトトンボ	<i>Cercion sp.</i>						
69	アジアイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>						
70	ハグロトンボ	<i>Calopteryx atrata</i>			0.09	0.09		
71	ニホンカワトンボ	<i>Mnais costalis</i>					0.27	
72	アサヒナカワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>						
73	ヤマサナエ	<i>Asiagomphus melaenops</i>					0.98	
74	ダビドサナエ	<i>Davidius nanus</i>						
75	オナガサナエ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>						
76	コオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>						
77	クロスジギンヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>						
78	ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>			0.19			
79	コシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>						
80	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>						
81	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>					0.45	
82	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>						
83	ショウジョウトンボ	<i>Crocothemis servilia</i>						
84	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>						
85	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>						
86	コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>						
87	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura sp.</i>						
88	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura sp.</i>	0.89					
89	ホソカワゲラ科	<i>Leuctridae sp.</i>						

付表10(4) 横浜市生物相調査：底生動物定性調査出現頻度

No.	種名	学名	鶴見川水系				
			恩田川	梅田川	恩田川	早瀬川	矢上川
			T7 9/26 中下流	T9 9/28 源上流	T8 9/27 中下流	T5-2 9/13 中下流	T11 9/13 中下流
90	ヤマトフタツメカワゲラ	<i>Neoperla niponensis</i>				0.09	
91	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procera</i>					
92	アメンボ	<i>Aquarius paludum japonicus</i>					
93	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>					
94	タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i>	0.44				
95	ミズカマキリ	<i>Ranatra chinensis</i>					
96	チビミスムシ属	<i>Micronecta</i> sp.					
97	センブリ属	<i>Sialis</i> sp.					
98	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>					
99	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>					
100	コタニガトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.					
101	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	4.44				
102	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>					
103	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>				0.8	
104	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.					
105	ミヤマイトビケラ属	<i>Plectrocnemia</i> sp.					
106	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.			0.09	1.42	2.33
107	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.					
108	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.					
109	ホソバトビケラ	<i>Molanna moesta</i>					
110	グマガトビケラ	<i>Gumaga okinawaensis</i>					
111	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>				0.09	
112	シジミガムシ属	<i>Laccobius</i> sp.					
113	ガムシ科(幼虫)	Hydrophilidae sp. (larvae)					
114	ゲンジボタル(幼虫)	<i>Luciola cruciata</i> (larvae)	0.44			0.36	
115	チビヒゲナガハナノミ属	<i>Ectopria</i> sp.					
116	ヒメマルヒラタドトムシ	<i>Eubrianax pellucidus</i>					
117	ヒメドトムシ科(幼虫)	Eimidae sp. (larvae)					
118	ヒメガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.				0.45	
119	Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.					
120	Erioptera属	<i>Erioptera</i> sp.				0.45	
121	ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.					
122	Limnophila属	<i>Limnophila</i> sp.					
123	Limonia属	<i>Limonia</i> sp.					
124	Ormosia属	<i>Ormosia</i> sp.					
125	Yamatotipula垂属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.	0.89		0.38		
126	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.				0.09	
127	ガガンボ科	Tipulidae sp.					
128	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.					
129	カ科	Culicidae sp.					
130	チョウバエ属	<i>Psychoda</i> sp.		0.49	0.76		1.16
131	オオケチョウバエ属	<i>Telmatoctopus</i> sp.					
132	ツノマユユ属	<i>Eusimulium</i> sp.					
133	ブユ属	<i>Simulium</i> sp.					
134	ユスリカバエ科	Taumaleidae sp.					
135	Bezzia属	<i>Bezzia</i> sp.				0.36	
136	ヌカカ科	Ceratopogonidae sp.					
137	ボカシヌマユスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.	1.78				
138	コヒメユスリカ属	<i>Nilotanypus</i> sp.					
139	ヤマトヒメユスリカ族	Pentaneurini spp.	1.33	0.29	1.61	5.08	
140	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.					
141	ハダカエリユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.		0.1			
142	ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.	0.89		10.71	3.21	6.98
143	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.					
144	エラノリユスリカ属	<i>Epoicocladius</i> sp.					
145	キリカキケハネエリユスリカ属	<i>Heterotrissocladius</i> sp.				0.36	
146	コガタヒメユスリカ属	<i>Nanocladius</i> sp.					4.65
147	エリユスリカ属	<i>Orthocladius</i> sp.					
148	ニセトゲアシエリユスリカ属	<i>Parachaetocladius</i> sp.					
149	ニセナガレツヤユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.			1.33	1.07	
150	ニセケハネエリユスリカ属	<i>Parametricnemus</i> sp.					
151	クロツヤエリユスリカ属	<i>Paratrachocladius</i> sp.		25.81			
152	ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.			9.1	8.64	2.33
153	ヌカユスリカ属	<i>Thienemaniella</i> sp.			4.93	0.89	
154	セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>		13.47	0.47		
155	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.					3.49
156	カマガタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.	1.33				
157	ホソミユスリカ属	<i>Dicrotendipes</i> sp.					9.3
158	セボリユスリカ属	<i>Glyptotendipes</i> sp.		4.36	0.38		
159	ナガスネユスリカ属	<i>Microsepectra</i> sp.					
160	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.					
161	カワリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.					
162	ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> spp.	9.78	7.44	11.37	3.21	3.49
163	ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.		2.45	1.61	1.07	
164	ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.					
165	アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.					
166	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.					
167	クロモンナガレアブ	<i>Asuragina caerulea</i>	2.67				
168	コモンナガレアブ	<i>Atrichops morimotoi</i>				0.8	
169	サツマモンナガレアブ	<i>Suragina satsumana</i>					
170	ミスアブ科	Stratiomyidae sp.					
171	オドリバエ科	Empididae sp.					
172	アシナガバエ科	Dolichopodidae sp.					1.16
種類数			23	13	32	37	16
平均出現率(%)			4.3478	7.6923	3.125	2.7027	6.25



付表10(5) 横浜市生物相調査：底生動物定性調査出現頻度

No.	種名	学名	帷子川水系				
			帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	
			K1	K2	K3	K4-3	
			9/11	9/11	9/11	9/14	
			源上流	源上流	中下流	中下流	
1	ナミウスムシ	<i>Dugesia japonica</i>	6.01	28.88	8.59	0.99	
2	ヒメタニシ	<i>Sinotaila quadrata histrica</i>					
3	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>		0.09			
4	チリメンカワニナ	<i>Semisulcospira reiniana</i>					
5	ウミゴマツボ	<i>Stenothyra edogawensis</i>					
6	コモチカウツボ	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>					
7	カワゴザラガイ	<i>Laevapex nipponica</i>					
8	ヒメモノアラガイ	<i>Austropeplea ollula</i>					
9	モノアラガイ科	<i>Limnaeidae sp.</i>	0.55				1.72
10	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>					0.18
11	コウロエンカワヒバリガイ	<i>Xenostrobus securis</i>					
12	タイワンシジミ	<i>Corbicula fluminea</i>			0.83		
13	マシジミ	<i>Corbicula leana</i>					
14	マメシジミ属	<i>Pisidium sp.</i>		0.18			
15	イガイタマシ	<i>Mytilopsis sallei</i>					
16	ヤマトカワゴカイ	<i>Hediste diadroma</i>					
17	イトゴカイ	<i>Capitella capitata</i>					
18	エラムミズ	<i>Branchiura sowerbyi</i>					
19	エラオイミズミミズ属	<i>Branchiodrilus sp.</i>					
20	ミズミズ亜科	<i>Naidinae spp.</i>					
21	イトミミズ亜科	<i>Tubificinae spp.</i>	8.2	2.74	6.37	2.53	
22	ミズ綱	<i>Oligochaeta sp.</i>	0.27	0.64	0.55	0.09	
23	ヌマビル	<i>Helobdella stagnalis</i>					
24	シマイシビル	<i>Dina lineata</i>			0.55	0.18	
25	ピロウドイシビル	<i>Erpobdella testacea</i>	0.55	0.55	0.28		
26	ウマビル	<i>Whitmania pigra</i>					
27	タテジマフジツボ	<i>Balanus amphitrite</i>					
28	アメリカフジツボ	<i>Balanus eburneus</i>					
29	キスイタナイス	<i>Sinilobus stanfordi</i>					
30	イソコツブムシ属	<i>Gnorimosphaeroma sp.</i>					
31	ミズムシ	<i>Asellus hilgendorffii</i>	1.91	1.1	1.94	2.08	
32	ニホンドロソコエビ	<i>Grandidierella japonica</i>					
33	フロリダタミスヨコエビ	<i>Crangonyx floridanus</i>					0.09
34	アゴトゲヨコエビ	<i>Jesogammarus spinopalpus</i>					
35	ヤマトヌマエビ	<i>Caridina japonica</i>					
36	ミソレヌマエビ	<i>Caridina leucosticta</i>					
37	ミナミヌマエビ	<i>Neocaridina denticulata denticulata</i>					3.34
38	ヌマエビ	<i>Paratya compressa compressa</i>					
39	ヌカエビ	<i>Paratya compressa improvisa</i>			0.83		
40	ミナミテナガエビ	<i>Macrobrachium formosense</i>					
41	ヒラテテナガエビ	<i>Macrobrachium japonicum</i>					
42	テナガエビ	<i>Macrobrachium nipponense</i>					0.18
43	ユビナガスジエビ	<i>Palaemon macrodactylus</i>					
44	スジエビ	<i>Palaemon paucidens</i>			0.28	0.09	
45	スジエビモドキ	<i>Palaemon serrifer</i>					
46	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	0.55	0.27			
47	ハサミシャコエビ	<i>Laomedia astacina</i>					
48	ユビナガホンヤドカリ	<i>Pagurus minutus</i>					
49	クロベンケイガニ	<i>Chiromantes dehaani</i>					
50	モクズガニ	<i>Eriocheir japonicus</i>					0.18
51	ケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>					
52	サワガニ	<i>Geothelphusa dehaanii</i>		0.09			
53	ミツオミジカオフトバコカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>			0.55	3.79	
54	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>					
55	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>					1.26
56	サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>			9.14	6.78	
57	フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>	1.37	0.55	12.47	14.91	
58	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	0.55	3.93	0.55	0.09	
59	Jコカゲロウ	<i>Baetis sp. J</i>					
60	フタバカゲロウ属	<i>Cloeon sp.</i>					
61	ウスイロフトヒゲコカゲロウ	<i>Labiobaetis atrebatinus orientalis</i>	0.55	0.18	0.28		
62	Dコカゲロウ	<i>Nigrobaetis sp. D</i>					0.09
63	ヒメウスバコカゲロウ属	<i>Procloeon sp.</i>					
64	Hコカゲロウ	<i>Tenuibaetis sp. H</i>	0.55		21.88	10.21	
65	シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus yoshidae</i>					
66	フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>					
67	ヒメシロカゲロウ属	<i>Caenis sp.</i>					
68	クロイトトンボ	<i>Cercion sp.</i>					
69	アジアイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>					
70	ハグロトンボ	<i>Calopteryx atrata</i>	5.46				0.27
71	ニホンカワトンボ	<i>Mnais costalis</i>					
72	アサヒナカワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>					
73	ヤマサナエ	<i>Asiagomphus melaenops</i>					0.09
74	ダビドサナエ	<i>Davidius nanus</i>					
75	オナガサナエ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>					
76	コオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>					
77	クロスジギンヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>					
78	ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>					
79	コシボソヤンマ	<i>Boyeria macclachlani</i>					
80	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>	0.55				
81	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>		0.27			
82	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>					
83	ショウジョウトンボ	<i>Crocothemis servilia</i>					
84	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>					
85	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>					0.72
86	コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>					
87	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura sp.</i>					
88	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura sp.</i>		50			
89	ホソカワゲラ科	<i>Leuctridae sp.</i>					

付表10(6) 横浜市生物相調査：底生動物定性調査出現頻度

No.	種名	学名	帷子川水系			
			帷子川	帷子川	帷子川	帷子川
			K1	K2	K3	K4-3
			9/11	9/11	9/11	9/14
			源上流	源上流	中下流	中下流
90	ヤマトフタツメカワゲラ	<i>Neoperla niponensis</i>				
91	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procera</i>				0.09
92	アメンボ	<i>Aquarius paludum japonicus</i>	0.55			0.18
93	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>		0.46		
94	タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i>				
95	ミズカマキリ	<i>Ranatra chinensis</i>				
96	チビミスムシ属	<i>Micronecta</i> sp.				
97	センブリ属	<i>Sialis</i> sp.				
98	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>	0.27			
99	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>				
100	コタニカワトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.				
101	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	16.67	0.55	0.55	0.09
102	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>				
103	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>			1.94	1.81
104	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.			2.22	2.62
105	ミヤマイトビケラ属	<i>Plectrocnemia</i> sp.				
106	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.	0.82		2.22	2.17
107	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.		0.18		
108	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.				
109	ホソバトビケラ	<i>Molanna moesta</i>		0.09		
110	グマカトビケラ	<i>Gumaga okinawaensis</i>				
111	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>				
112	シジミガムシ属	<i>Laccobius</i> sp.				0.54
113	ガムシ科(幼虫)	Hydrophilidae sp. (larvae)				0.72
114	ゲンジボタル(幼虫)	<i>Luciola cruciata</i> (larvae)				
115	チビヒゲナガハナノミ属	<i>Ectopria</i> sp.				
116	ヒメマルヒラタドロムシ	<i>Eubrianax pellucidus</i>				
117	ヒメドロムシ科(幼虫)	Eimidae sp. (larvae)				
118	ヒメガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.			1.11	1.45
119	Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.				
120	Erioptera属	<i>Erioptera</i> sp.				
121	ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.				
122	Limnophila属	<i>Limnophila</i> sp.				
123	Limonia属	<i>Limonia</i> sp.				
124	Ormosia属	<i>Ormosia</i> sp.				
125	Yamatotipula垂属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.			0.28	0.63
126	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.		0.37		
127	ガガンボ科	Tipulidae sp.				
128	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.	0.55			
129	カ科	Culicidae sp.				
130	チョウバエ属	<i>Psychoda</i> sp.				2.17
131	オオケチョウバエ属	<i>Telmatoctopus</i> sp.				
132	ツノマユブユ属	<i>Eusimulium</i> sp.				
133	ブユ属	<i>Simulium</i> sp.	0.82			
134	ユスリカバエ科	Taumaleidae sp.				
135	Bezzia属	<i>Bezzia</i> sp.		0.37		
136	ヌカカ科	Ceratopogonidae sp.				
137	ボカシヌマユスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.		1.65		
138	コヒメユスリカ属	<i>Nilotanyus</i> sp.				
139	ヤマトヒメユスリカ族	Pentaneurini spp.	2.19	3.2	1.66	4.25
140	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.				
141	ハダカエリユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.				0.18
142	ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.	28.42		3.05	6.41
143	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.				
144	エラノリユスリカ属	<i>Epoicocladius</i> sp.				
145	キリカキケバネエリユスリカ属	<i>Heterotrissocladius</i> sp.				
146	コガタヒメユスリカ属	<i>Nanocladius</i> sp.				
147	エリユスリカ属	<i>Orthocladius</i> sp.				
148	ニセトゲアシエリユスリカ属	<i>Parachaetocladius</i> sp.				
149	ニセナガレツヤユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.	3.55			
150	ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametricnemus</i> sp.		0.73		
151	クロツヤエリユスリカ属	<i>Paratrichocladius</i> sp.				
152	ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.	6.01	0.09	9.7	6.78
153	ヌカユスリカ属	<i>Thienemaniella</i> sp.	2.73			
154	セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>	4.1			
155	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.				
156	カマガタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.		0.09	4.43	13.1
157	ホソミユスリカ属	<i>Dicrotendipes</i> sp.				
158	セボリユスリカ属	<i>Glyptotendipes</i> sp.				
159	ナガスネユスリカ属	<i>Microsepectra</i> sp.		0.18		
160	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.				
161	カワリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.				
162	ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> spp.	3.83	2.56	6.93	5.96
163	ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.	2.46		0.83	0.99
164	ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.				
165	アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.				
166	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.				
167	クロモンナガレアブ	<i>Asuragina caerulescens</i>				
168	コモンナガレアブ	<i>Atrichops morimotoi</i>				
169	サツマモンナガレアブ	<i>Suragina satumana</i>				
170	ミズアブ科	Stratiomyidae sp.				
171	オドリバエ科	Empididae sp.				
172	アシナガバエ科	Dolichopodidae sp.				
種類数			27	27	27	40
平均出現率(%)			3.7037	3.7037	3.7037	2.5

付表10(7) 横浜市生物相調査：底生動物定性調査出現頻度

No.	種名	学名	大岡川水系							
			大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	日野川
			01-1 9/12 源上流	01 9/12 源上流	02 9/12 源上流	03 9/17 中下流	04-1 9/14 中下流	04 9/14 感潮域	05 9/17 源上流	
1	ナミウスムシ	<i>Dugesia japonica</i>	1.26	1.07	6.58	15.62			2.28	27.68
2	ヒメタニシ	<i>Sinotata quadrata histrica</i>								
3	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	0.15	0.13	2.63	0.3				
4	チリメンカワニナ	<i>Semisulcospira reiniana</i>								
5	ウミゴマツボ	<i>Stenothyra edogawensis</i>								
6	コモチカウツボ	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>	4.16		12.72	1.8				
7	カワコザラガイ	<i>Laevapex nipponica</i>	0.59							
8	ヒメモノアラガイ	<i>Austropeplea ollula</i>						0.02	0.15	
9	モノアラガイ科	<i>Limnaeidae sp.</i>			2.19	0.3		0.06		
10	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>								2.14
11	ヨウロエンカワヒバリガイ	<i>Xenostrobus securis</i>								
12	タイワンシジミ	<i>Corbicula fluminea</i>						0.11		
13	マシジミ	<i>Corbicula leana</i>								
14	マメシジミ属	<i>Pisidium sp.</i>	3.57	1.61	0.88	0.6				
15	イガイタマシ	<i>Mytilopsis sallei</i>								
16	ヤマトカワゴカイ	<i>Hediste diadroma</i>						6.9		
17	イトゴカイ	<i>Capitella capitata</i>						37.93		
18	エラミミズ	<i>Branchiura sowerbyi</i>								
19	エラオイミズミミズ属	<i>Branchiodrilus sp.</i>								
20	ミズミミズ亜科	<i>Naidinae spp.</i>			1.32					3.82
21	イトミミズ亜科	<i>Tubificinae spp.</i>	3.94	1.68	4.82	4.95		4.92	0.92	
22	ミズ綱	<i>Oligochaeta sp.</i>								
23	ヌマビル	<i>Helobdella stagnalis</i>								
24	シマイシビル	<i>Dina lineata</i>			7.46	1.65		3.77	0.76	
25	ピロウドイシビル	<i>Erpobdella testacea</i>			0.88				0.31	
26	ウマビル	<i>Whitmania pigra</i>								
27	タテジマフジツボ	<i>Balanus amphitrite</i>								
28	アメリカフジツボ	<i>Balanus eburneus</i>						5.52		
29	キスイタナイス	<i>Sinilobus stanfordi</i>						29.66		
30	イソコツブムシ属	<i>Gnromosphaeroma sp.</i>								
31	ミズムシ	<i>Asellus hilgendorffii</i>		0.54		0.15		1.96	5.2	
32	ニホンドロソコエビ	<i>Grandidierella japonica</i>								
33	フロリダマシズヨコエビ	<i>Crangonyx floridanus</i>								
34	アゴトゲヨコエビ	<i>Jesogammarus spinopalpus</i>								
35	ヤマトヌマエビ	<i>Caridina japonica</i>				0.15				
36	ミソレヌマエビ	<i>Caridina leucosticta</i>								
37	ミナミヌマエビ	<i>Neocaridina denticulata denticulata</i>								
38	ヌマエビ	<i>Paratya compressa compressa</i>								
39	ヌカエビ	<i>Paratya compressa improvisa</i>	4.39	1.28						0.15
40	ミナミテナガエビ	<i>Macrobrachium formosense</i>								
41	ヒラテテナガエビ	<i>Macrobrachium japonicum</i>								
42	テナガエビ	<i>Macrobrachium nipponense</i>								
43	ユビナガスジエビ	<i>Palaemon macrodactylus</i>						13.1		
44	スジエビ	<i>Palaemon paucidens</i>								
45	スジエビモドキ	<i>Palaemon serrifer</i>								
46	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	0.07		1.75	0.15		0.04		
47	ハサミシャコエビ	<i>Laomedia astacina</i>								
48	ユビナガホンヤドカリ	<i>Pagurus minutus</i>								
49	クロベンケイガニ	<i>Chiromantes dehaani</i>						3.45		
50	モクズガニ	<i>Eriocheir japonicus</i>								
51	ケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>								
52	サワガニ	<i>Geothelphusa dehaanii</i>	0.07	2.01	0.44					
53	ミツオミジカオフトバコカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>								
54	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>	0.74	2.68						
55	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>								
56	サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>				12.01		9.55	3.98	
57	フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>	1.78	0.54	0.88	2.4		3.76	3.06	
58	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	3.12	11.95					1.38	
59	Jコカゲロウ	<i>Baetis sp. J</i>								
60	フタバカゲロウ属	<i>Cloeon sp.</i>								
61	ウスイロフトヒゲコカゲロウ	<i>Labiobaetis atrebatinus orientalis</i>								
62	Dコカゲロウ	<i>Nigrobaetis sp. D</i>								
63	ヒメウスバコカゲロウ属	<i>Procloeon sp.</i>		8.12		2.1				
64	Hコカゲロウ	<i>Tenuibaetis sp. H</i>			7.89	16.37	2.76	51.9	21.25	
65	シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus yoshidae</i>								
66	フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>		3.22						
67	ヒメシロカゲロウ属	<i>Caenis sp.</i>	1.49	1.07	0.88					
68	クロイトトンボ属	<i>Cercion sp.</i>								
69	アジアイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>								
70	ハグロトンボ	<i>Calopteryx atrata</i>			0.44			0.13		
71	ニホンカワトンボ	<i>Mnais costalis</i>								
72	アサヒナカワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>	0.07	0.94						
73	ヤマサナエ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	2.83	2.89	0.88					
74	ダビドサナエ	<i>Davidius nanus</i>	0.82	2.55	1.75	0.45				
75	オナガサナエ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>								
76	ヨオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>	0.15		0.88					
77	クロスジギンヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>			0.88					
78	ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>			0.44					
79	コシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	0.15		5.26	0.45				
80	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>	0.07		0.44					
81	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	0.15		0.44					
82	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	1.49	1.48	2.63	0.45				
83	ショウジョウトンボ	<i>Crocothemis servilia</i>			0.44					
84	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>			1.75	0.15		0.02	0.31	
85	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>								
86	コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>								
87	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura sp.</i>	0.74	6.44						
88	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura sp.</i>		0.54						
89	ホソカワゲラ科	<i>Leuctridae sp.</i>		0.07						

付表10(8) 横浜市生物相調査：底生動物定性調査出現頻度

No.	種名	学名	大岡川水系						
			大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	日野川
			01-1 9/12 源上流	01 9/12 源上流	02 9/12 源上流	03 9/17 中下流	04-1 9/14 中下流	04 9/14 感潮域	05 9/17 源上流
90	ヤマトフタツメカワゲラ	<i>Neoperla niponensis</i>		7.72					
91	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procera</i>							
92	アメンボ	<i>Aquarius paludum japonicus</i>			1.32	0.45	0.69	0.02	
93	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>	0.22	0.6					
94	タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i>							
95	ミズカマキリ	<i>Ranatra chinensis</i>							
96	チビミスムシ属	<i>Micronecta</i> sp.							
97	センブリ属	<i>Sialis</i> sp.							
98	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>	0.07						
99	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>	1.56						
100	コタニガウトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.		0.54					
101	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>			0.44			2.89	
102	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>	27.29	1.68	0.88				
103	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	0.07		5.26	2.1		0.91	1.22
104	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.						0.3	
105	ミヤマイトビケラ属	<i>Plectrocnemia</i> sp.							
106	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.	0.59			4.35		1.76	6.57
107	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.	0.67	1.61					
108	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.	0.15		5.7				
109	ホソバトビケラ	<i>Molanna moesta</i>							
110	グマガトビケラ	<i>Gumaga okinawaensis</i>							
111	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>	0.15						
112	シジミガムシ属	<i>Laccobius</i> sp.							
113	ガムシ科(幼虫)	Hydrophilidae sp. (larvae)							0.92
114	ゲンジボタル(幼虫)	<i>Luciola cruciata</i> (larvae)	0.07	1.61					
115	チビヒゲナガハナノミ属	<i>Ectopria</i> sp.			1.32			0.59	
116	ヒメマルヒラタドROMシ	<i>Eubrianax pellucidus</i>							
117	ヒメドROMシ科(幼虫)	Eimidae sp. (larvae)							
118	ヒメガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.			0.88			0.3	
119	Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.	0.07						
120	Erioptera属	<i>Erioptera</i> sp.							
121	ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.	0.82	1.07					
122	Limnophila属	<i>Limnophila</i> sp.							
123	Limonia属	<i>Limonia</i> sp.						0.3	
124	Ormosia属	<i>Ormosia</i> sp.	0.59						
125	Yamatotipula垂属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.			0.44	0.3		0.11	1.22
126	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.	0.07	0.67					
127	ガガンボ科	Tipulidae sp.							
128	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.		1.21					
129	カ科	Culicidae sp.							
130	チョウバエ属	<i>Psychoda</i> sp.							0.76
131	オオケチョウバエ属	<i>Telmatoctonus</i> sp.							
132	ツノマユフユ属	<i>Eusimulium</i> sp.							
133	フユ属	<i>Simulium</i> sp.							
134	ユスリカバエ科	Taumaleidae sp.							1.83
135	Bezzia属	<i>Bezzia</i> sp.							
136	ヌカカ科	Ceratopogonidae sp.							
137	ボカシヌマユスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.							
138	コヒメユスリカ属	<i>Nilotanyus</i> sp.		1.07					
139	ヤマトヒメユスリカ族	Pentaneurini spp.	4.54	4.5	5.26	3.9		1.37	2.45
140	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.		0.54					
141	ハダカエリユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.							
142	ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.				2.4		0.89	0.76
143	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.							1.38
144	エラノリユスリカ属	<i>Epicocladus</i> sp.		0.54					
145	キリカキケハネエリユスリカ属	<i>Heterotrissocladus</i> sp.	1.78	2.68					
146	コガタヒメユスリカ属	<i>Nanocladus</i> sp.							
147	エリユスリカ属	<i>Orthocladus</i> sp.							
148	ニセトゲアシエリユスリカ属	<i>Parachaetocladus</i> sp.		0.54					
149	ニセナガレツヤユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.				1.2			
150	ニセケハネエリユスリカ属	<i>Parametricnemus</i> sp.	2.53	1.61					
151	クロツヤエリユスリカ属	<i>Paratrichocladus</i> sp.							
152	ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.	1.19			4.95		7.36	7.95
153	ヌカユスリカ属	<i>Thienemaniella</i> sp.		0.54					
154	セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>							0.61
155	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.							
156	カマガタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.	0.59	1.07	1.32	0.15		0.87	
157	ホソミユスリカ属	<i>Dicrotendipes</i> sp.							
158	セボリユスリカ属	<i>Glyptotendipes</i> sp.							
159	ナガスネユスリカ属	<i>Microsepectra</i> sp.							
160	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.		1.61					
161	カウリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.		1.61					
162	ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> spp.	21.41	5.91	4.39	5.26		1.48	1.68
163	ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.	1.34			2.4		2.37	1.38
164	ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.		0.07					
165	アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.			1.32				
166	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.	1.78	9.66	3.95	12.46			
167	クロモンナガレアフ	<i>Asuragina caeruleascens</i>							
168	コモンナガレアフ	<i>Atrichops morimotoi</i>							
169	サツマモンナガレアフ	<i>Suragina satsumana</i>							
170	ミズアブ科	Stratiomyidae sp.							0.15
171	オドリバエ科	Empididae sp.	0.59	0.54					
172	アシナガバエ科	Dolichopodidae sp.							
種類数			45	44	39	30	8	28	28
平均出現率(%)			2.2222	2.2727	2.5641	3.3333	12.5	3.5714	3.5714

付表10(9) 横浜市生物相調査：底生動物定性調査出現頻度

No.	種名	学名	境川水系							
			境川	境川	境川	境川	和泉川	宇田川	子易川	
			S1	S2	S3-4	S3	S4	S3-3	S5	
			9/25	9/25	9/25	9/15	9/24	9/23	9/23	
			感潮域	中下流	中下流	源上流				
1	ナミウスムシ	<i>Dugesia japonica</i>	15.28				3.12	1.11	1.08	0.4
2	ヒメタニシ	<i>Sinotaila quadrata histrica</i>								
3	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>								
4	チリメンカワニナ	<i>Semisulcospira reiniana</i>								
5	ウミゴマツボ	<i>Stenothyra edogawensis</i>								
6	コモチカウツボ	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>								
7	カワゴザラガイ	<i>Laevapex nipponica</i>								
8	ヒメモノアラガイ	<i>Austropeplea ollula</i>					0.37			0.4
9	モノアラガイ科	<i>Limnaeidae sp.</i>								
10	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>				0.14			0.48	0.4
11	コウロンカワヒバリガイ	<i>Xenostrobus securis</i>								
12	タイワンシジミ	<i>Corbicula fluminea</i>			1.036		1.85	0.06		
13	マシジミ	<i>Corbicula leana</i>								
14	マメシジミ属	<i>Pisidium sp.</i>								
15	イガイタマシ	<i>Mytilopsis sallei</i>								
16	ヤマトカワゴカイ	<i>Hediste diadroma</i>			0.88					
17	イトゴカイ	<i>Capitella capitata</i>								
18	エラムミズ	<i>Branchiura sowerbyi</i>								
19	エラオイミズミミズ属	<i>Branchiodrilus sp.</i>								
20	ミズミズ亜科	<i>Naidinae spp.</i>			5.84					
21	イトミズミズ亜科	<i>Tubificinae spp.</i>	19.91		28.5	1.56	1.85	3.01	18.62	
22	ミズ綱	<i>Oligochaeta sp.</i>		0.6			0.74			
23	ヌマビル	<i>Helobdella stagnalis</i>								
24	シマイシビル	<i>Dina lineata</i>	0.05			3.26	2.95	6.45		
25	ビロウドイシビル	<i>Erpobdella testacea</i>								0.4
26	ウマビル	<i>Whitmania pigra</i>								
27	タテジマフジツボ	<i>Balanus amphitrite</i>								
28	アメリカフジツボ	<i>Balanus eburneus</i>								
29	キスイタナイス	<i>Sinilobus stanfordi</i>								
30	イソコツブムシ属	<i>Gnromosphaeroma sp.</i>								
31	ミズムシ	<i>Asellus hilgendorffii</i>	2.51	1.81		7.22	2.21	2.71	2.43	
32	ニホンドロソコエビ	<i>Grandidierella japonica</i>								
33	フロリダマミズヨコエビ	<i>Crangonyx floridanus</i>	0.05	2.22	0.18	0.57	1.48	0.48		
34	アゴトゲヨコエビ	<i>Jesogammarus spinopalpus</i>								
35	ヤマトヌマエビ	<i>Caridina japonica</i>								
36	ミゾレヌマエビ	<i>Caridina leucosticta</i>								
37	ミナミヌマエビ	<i>Neocaridina denticulata denticulata</i>						0.06		
38	ヌマエビ	<i>Paratya compressa compressa</i>								
39	ヌカエビ	<i>Paratya compressa improvisa</i>								
40	ミナミテナガエビ	<i>Macrobrachium formosense</i>								
41	ヒラテテナガエビ	<i>Macrobrachium japonicum</i>		0.4		0.14	13.28			
42	テナガエビ	<i>Macrobrachium nipponense</i>		0.2	3.19					
43	ユビナガスジエビ	<i>Palaemon macrrodactylus</i>								
44	スジエビ	<i>Palaemon paucidens</i>		2.02		0.14	2.95	0.6		
45	スジエビモドキ	<i>Palaemon serrifer</i>			21.95					
46	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>				0.42		0.24	0.81	
47	ハサミシヤコエビ	<i>Laomedia astacina</i>								
48	ユビナガホンヤドカリ	<i>Pagurus minutus</i>								
49	クロベンケイガニ	<i>Chiromantes dehaani</i>								
50	モクズガニ	<i>Eriocheir japonicus</i>			1.42					
51	ケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>								
52	サワガニ	<i>Geothelphusa dehaanii</i>							2.434	
53	ミツオミジカオフトバコカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>	13.31	20.56			6.64			
54	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>								
55	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>								
56	サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>	5.01	4.44		17.28	1.85	6.2	0.4	
57	フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>	0.58	4.03		3.54	1.48	6.81		
58	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>						1.02		
59	Jコカゲロウ	<i>Baetis sp. J</i>	0.92							
60	フタバカゲロウ属	<i>Cloeon sp.</i>								
61	ウスイロフトヒゲコカゲロウ	<i>Labiobaetis atrebatinus orientalis</i>	0.34			0.57		2.47		
62	Dコカゲロウ	<i>Nigrobaetis sp. D</i>	1.06	2.82			1.48			
63	ヒメウスバコカゲロウ属	<i>Procloeon sp.</i>								
64	Hコカゲロウ	<i>Tenuibaetis sp. H</i>	19	15.32	0.18	26.49	11.07	22.77	0.4	
65	シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus yoshidae</i>		0.2	0.18		2.21			
66	フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>								
67	ヒメシロカゲロウ属	<i>Caenis sp.</i>								
68	クロイトトンボ属	<i>Cercion sp.</i>								
69	アジアイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>								
70	ハグロトンボ	<i>Calopteryx atrata</i>	0.1					1.14		
71	ニホンカワトンボ	<i>Mnais costalis</i>								
72	アサヒナカワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>								
73	ヤマサナエ	<i>Asiagomphus melaenops</i>								
74	ダビドサナエ	<i>Davidius nanus</i>								
75	オナガサナエ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	0.24	0.81			1.48			
76	コオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>								
77	クロスジギンヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>								
78	ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>								
79	コシボソヤンマ	<i>Boyeria maciachlani</i>								
80	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>								
81	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>								
82	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>								
83	ショウジョウトンボ	<i>Crocothemis servilia</i>								
84	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>						0.12		
85	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>								
86	コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>								
87	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura sp.</i>								
88	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura sp.</i>								
89	ホソカワゲラ科	<i>Leuctridae sp.</i>								

付表10(10) 横浜市生物相調査：底生動物定性調査出現頻度

No.	種名	学名	境川水系							
			境川	境川	境川	境川	和泉川	宇田川	子易川	
			S1	S2	S3-4	S3	S4	S3-3	S5	
			9/25	9/25	9/25	9/15	9/24	9/23	9/23	
			中下流	中下流	中下流	感潮域	中下流	中下流	源上流	
90	ヤマトフタツメカワゲラ	<i>Neoperla niponensis</i>								
91	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procera</i>								
92	アメンボ	<i>Aquarius paludum japonicus</i>								0.81
93	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>								
94	タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i>								
95	ミズカマキリ	<i>Ranatra chinensis</i>								
96	チビズムシ属	<i>Micronecta</i> sp.								
97	センブリ属	<i>Sialis</i> sp.								
98	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>								
99	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>								
100	コタニガワトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.								
101	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilleata</i>				5.24	1.85	13.07	40.89	
102	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>	0.1							
103	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	0.39	0.2						
104	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.	0.19	0.6		0.57	1.11	0.96		
105	ミヤマイトビケラ属	<i>Plectrocnemia</i> sp.								
106	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.	1.3	1.81		9.63	1.11	1.93	0.4	
107	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.								
108	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.			0.18					
109	ホソバトビケラ	<i>Molanna moesta</i>								
110	グマガトビケラ	<i>Gumaga okinawaensis</i>								
111	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>								
112	シジミガムシ属	<i>Laccobius</i> sp.								
113	ガムシ科(幼虫)	Hydrophilidae sp. (larvae)								0.4
114	ゲンジボタル(幼虫)	<i>Luciola cruciata</i> (larvae)								
115	チビヒゲナガハナノミ属	<i>Ectopria</i> sp.								
116	ヒメマルヒラタドROMシ	<i>Eubrianax pellucidus</i>								
117	ヒメドROMシ科(幼虫)	Eimidae sp. (larvae)								
118	ヒメガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.			0.6	2.41				
119	Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.								
120	Erioptera属	<i>Erioptera</i> sp.								
121	ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.								
122	Limnophila属	<i>Limnophila</i> sp.								
123	Limonia属	<i>Limonia</i> sp.								
124	Ormosia属	<i>Ormosia</i> sp.								
125	Yamatotipula垂属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.		0.2		2.55	2.58		1.21	
126	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.								
127	ガガンボ科	Tipulidae sp.			0.18					
128	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.								
129	カ科	Culicidae sp.								
130	チョウバエ属	<i>Psychoda</i> sp.			0.18					
131	オオケチョウバエ属	<i>Telmatoctopus</i> sp.			0.18					
132	ツノマユユ属	<i>Eusimulium</i> sp.								
133	ブユ属	<i>Simulium</i> sp.								0.4
134	ユスリカバエ科	Taumaleidae sp.								
135	Bezzia属	<i>Bezzia</i> sp.								0.4
136	ヌカカ科	Ceratopogonidae sp.				0.57				0.4
137	ボカシヌマユスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.								
138	コヒメユスリカ属	<i>Nilotanypus</i> sp.								
139	ヤマトヒメユスリカ族	Pentaneurini spp.	4.24	7.46		1.7	2.21		8.91	
140	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.								
141	ハダカエリユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.	1.25	20.77				0.06		
142	ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.	0.77			1.42	1.48			
143	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.								
144	エラノリユスリカ属	<i>Epoicocladius</i> sp.								
145	キリカキケハネエリユスリカ属	<i>Heterotrissocladius</i> sp.								
146	コガタヒメユスリカ属	<i>Nanocladius</i> sp.								
147	エリユスリカ属	<i>Orthocladius</i> sp.								
148	ニセトゲアシエリユスリカ属	<i>Parachaetocladius</i> sp.								
149	ニセナガレツヤユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.	0.87	1.21		0.57				
150	ニセケハネエリユスリカ属	<i>Parametricnemus</i> sp.								
151	クロツヤエリユスリカ属	<i>Paratrichocladius</i> sp.								
152	ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.	7.67	2.82	0.18	6.23	5.17	3.37		
153	ヌカユスリカ属	<i>Thienemaniella</i> sp.								
154	セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>	0.1							0.81
155	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.			6.02					
156	カマガタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.		0.6		0.28	13.28	7.35		
157	ホソミユスリカ属	<i>Dicrotendipes</i> sp.	1.01	0.6	0.18					16.6
158	セボリユスリカ属	<i>Glyptotendipes</i> sp.								
159	ナガスネユスリカ属	<i>Microsepectra</i> sp.								
160	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.								
161	カワリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.								
162	ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> spp.	2.94	7.66	17.88	4.39	14.02	15.12	2.02	
163	ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.					1.48	1.45		
164	ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.								
165	アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.								
166	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.	0.05		11.68		0.74	0.96		
167	クロモンナガレアフ	<i>Asuragina caeruleascens</i>								
168	コモンナガレアフ	<i>Atrichops morimotoi</i>								
169	サツマモンナガレアフ	<i>Suragina satsumana</i>								
170	ミズアブ科	Stratiomyidae sp.								
171	オドリバエ科	Empididae sp.								
172	アシナガバエ科	Dolichopodidae sp.	0.77							
種類数			28	25	19	25	28	26	22	
平均出現率(%)			3.5714	4	5.2632	4	3.5714	3.8462	4.5455	

付表10(11) 横浜市生物相調査：底生動物定性調査出現頻度

No.	種名	学名	境川水系					
			舞岡川	柏尾川	柏尾川	稲荷川	いたち川	柏尾川
			S7	S8	S9	S11	S11-1	S10
			9/23 源上流	9/24 中下流	9/24 中下流	9/21 源上流	9/17 源上流	9/15 中下流
1	ナミウスムシ	<i>Dugesia japonica</i>	1.47		0.51		2.5	0.18
2	ヒメタニシ	<i>Sinotaila quadrata histrica</i>						0.37
3	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	0.49				0.31	0.92
4	チリメンカワニナ	<i>Semisulcospira reiniana</i>						
5	ウミゴマツボ	<i>Stenothyra edogawensis</i>						
6	コモチカウツボ	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>						
7	カワコザラガイ	<i>Laevapex nipponica</i>				0.08		
8	ヒメモノアラガイ	<i>Austropeplea ollula</i>						
9	モノアラガイ科	Limnaeidae sp.				0.16		
10	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>	0.12			0.08		0.74
11	ヨウロエンカワヒバリガイ	<i>Xenostrobus securis</i>						
12	タイワンシジミ	<i>Corbicula fluminea</i>			0.08			
13	マシジミ	<i>Corbicula leana</i>					2.19	1.11
14	マメシジミ属	<i>Pisidium</i> sp.	2.57					5.54
15	イガイタマシ	<i>Mytilopsis sallei</i>						
16	ヤマトカワゴカイ	<i>Hediste diadroma</i>						
17	イトゴカイ	<i>Capitella capitata</i>						
18	エラムミズ	<i>Branchiura sowerbyi</i>		1.18	0.08			
19	エラオイミズミミズ属	<i>Branchiodrilus</i> sp.						
20	ミズミズ亜科	Naidinae spp.						
21	イトミズミズ亜科	Tubificinae spp.	4.41	8.24	1.52	3.01	5.01	12.73
22	ミズ綱	Oligochaeta sp.			0.25			
23	ヌマビル	<i>Helobdella stagnalis</i>			0.51			
24	シマイシビル	<i>Dina lineata</i>				0.24		
25	ピロウドイシビル	<i>Erpobdella testacea</i>			6.18	0.33		
26	ウマビル	<i>Whitmania pigra</i>						
27	タデジマフジツボ	<i>Balanus amphitrite</i>						
28	アメリカフジツボ	<i>Balanus eburneus</i>						
29	キスイタナイス	<i>Sinilobus stanfordi</i>						
30	イソコツブムシ属	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.						
31	ミズムシ	<i>Asellus hilgendorffii</i>	38.68		2.03	0.24	16.9	
32	ニホンドロソコエビ	<i>Grandidierella japonica</i>						
33	フロリダマミズヨコエビ	<i>Crangonyx floridanus</i>			1.95	0.16		
34	アゴトゲヨコエビ	<i>Jesogammarus spinopalpus</i>	1.84					
35	ヤマトヌマエビ	<i>Caridina japonica</i>						0.18
36	ミソレヌマエビ	<i>Caridina leucosticta</i>		7.06	1.52	0.41		
37	ミナミヌマエビ	<i>Neocaridina denticulata denticulata</i>	9.06					
38	ヌマエビ	<i>Paratya compressa compressa</i>						
39	ヌカエビ	<i>Paratya compressa improvisa</i>	0.12				2.03	
40	ミナミテナガエビ	<i>Macrobrachium formosense</i>				0.08		
41	ヒラテテナガエビ	<i>Macrobrachium japonicum</i>				0.24		
42	テナガエビ	<i>Macrobrachium nipponense</i>		7.06	0.93	1.14		
43	ユビナガスジエビ	<i>Palaemon macrodactylus</i>						
44	スジエビ	<i>Palaemon paucidens</i>			0.08	0.16		
45	スジエビモドキ	<i>Palaemon serrifer</i>						
46	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	1.59	1.18			0.47	0.55
47	ハサミシヤコエビ	<i>Laomedia astacina</i>						
48	ユビナガホンヤドカリ	<i>Pagurus minutus</i>						
49	クロベンケイガニ	<i>Chiromantes dehaani</i>						
50	モクズガニ	<i>Eriocheir japonicus</i>			0.08			
51	ケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>						
52	サワガニ	<i>Geothelphusa dehaanii</i>	0.73				1.41	0.92
53	ミツオミジカオフトバコカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>				1.38		
54	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>						
55	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>						
56	サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>		5.88		7.4		
57	フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>				0.08		
58	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	0.73				0.16	
59	Jコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. J						
60	フタバカゲロウ属	<i>Cloeon</i> sp.						
61	ウスイロフトヒゲコカゲロウ	<i>Labiobaetis atrebatinus orientalis</i>						
62	Dコカゲロウ	<i>Nigrobaetis</i> sp. D				2.6		
63	ヒメウスバコカゲロウ属	<i>Procloeon</i> sp.						
64	Hコカゲロウ	<i>Tenuibaetis</i> sp. H	0.86	8.24		1.71		
65	シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus yoshidae</i>						0.18
66	フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>					1.41	
67	ヒメシロカゲロウ属	<i>Caenis</i> sp.				0.16		2.95
68	クロイトトンボ属	<i>Cercion</i> sp.			0.08			
69	アジアイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>		2.35				
70	ハグロトンボ	<i>Calopteryx atrata</i>		8.24				
71	ニホンカワトンボ	<i>Mnais costalis</i>						
72	アサヒナカワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>					0.78	
73	ヤマサナエ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	0.12				0.47	15.5
74	ダビドサナエ	<i>Davidius nanus</i>					1.25	2.4
75	オナガサナエ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>						
76	コオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>					0.63	0.37
77	クロスジギンヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>						0.92
78	ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>						
79	コシボツヤンマ	<i>Boyeria maciachlani</i>	0.12				0.47	1.66
80	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>					0.16	0.37
81	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	0.12				0.16	0.37
82	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>						5.17
83	ショウジョウトンボ	<i>Crocothemis servilia</i>						
84	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>		1.18	0.08	0.16		0.18
85	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>						
86	コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>		2.35		0.08		0.18
87	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.					15.49	
88	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.	6.36				0.31	
89	ホソカワゲラ科	Leuctridae sp.						

付表10(12) 横浜市生物相調査：底生動物定性調査出現頻度

No.	種名	学名	境川水系					
			舞岡川	柏尾川	柏尾川	稲荷川	いたち川	柏尾川
			S7 9/23 源上流	S8 9/24 中下流	S9 9/24 中下流	S11 9/21 源上流	S11-1 9/17 源上流	S10 9/15 中下流
90	ヤマトフタツメカワゲラ	<i>Neoperla niponensis</i>					2.66	4.98
91	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procera</i>						
92	アメンボ	<i>Aquarius paludum japonicus</i>						
93	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>	1.1				0.16	1.11
94	タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i>						
95	ミズカマキリ	<i>Ranatra chinensis</i>						
96	チビズムシ属	<i>Micronecta</i> sp.				0.24		
97	センブリ属	<i>Sialis</i> sp.					0.16	
98	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>	1.71				1.41	
99	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>					0.94	
100	コタニガワトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.					0.63	
101	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	12.36	2.35	1.95	0.24		
102	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche fasciata</i>					10.64	0.18
103	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>						
104	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.						
105	ミヤマイトビケラ属	<i>Plectrocnemia</i> sp.						
106	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.		1.18		0.98		
107	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.					2.19	
108	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.						
109	ホソバトビケラ	<i>Molanna moesta</i>						
110	グマガトビケラ	<i>Gumaga okinawaensis</i>					0.78	1.66
111	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>						
112	シジミガムシ属	<i>Laccobius</i> sp.						
113	ガムシ科(幼虫)	Hydrophilidae sp. (larvae)			0.08	0.33		
114	ゲンジボタル(幼虫)	<i>Luciola cruciata</i> (larvae)	2.57				1.41	
115	チビヒゲナガハナノミ属	<i>Ectopria</i> sp.						
116	ヒメマルヒラタドROMシ	<i>Eubrianax pellucidus</i>						
117	ヒメドROMシ科(幼虫)	Eimidae sp. (larvae)						
118	ヒメガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.						
119	Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.					0.31	
120	Erioptera属	<i>Erioptera</i> sp.						
121	ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.					2.66	
122	Limnophila属	<i>Limnophila</i> sp.					0.16	
123	Limonia属	<i>Limonia</i> sp.		2.35				
124	Ormosia属	<i>Ormosia</i> sp.					0.63	
125	Yamatotipula垂属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.		1.18	0.17			
126	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.					0.31	0.18
127	ガガンボ科	Tipulidae sp.						
128	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.	0.12					
129	カ科	Culicidae sp.						
130	チョウバエ属	<i>Psychoda</i> sp.						
131	オオケチョウバエ属	<i>Telmatoctopus</i> sp.						
132	ツノマユユ属	<i>Eusimulium</i> sp.	0.73				1.25	
133	ブユ属	<i>Simulium</i> sp.						
134	ユスリカバエ科	Taumaleidae sp.						
135	Bezzia属	<i>Bezzia</i> sp.						
136	ヌカカ科	Ceratopogonidae sp.						
137	ボカシヌマユスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.						0.74
138	コヒメユスリカ属	<i>Nilotanypus</i> sp.					0.63	
139	ヤマトヒメユスリカ族	Pentaneurini spp.	3.92	1.18	1.02	1.71	1.25	4.06
140	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.					1.88	
141	ハダカエリユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.						
142	ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.		4.71	2.46	2.85		
143	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.						
144	エラノリユスリカ属	<i>Epoicocladius</i> sp.					0.63	
145	キリカキケハネエリユスリカ属	<i>Heterotrissocladius</i> sp.					1.25	1.48
146	コガタヒメユスリカ属	<i>Nanocladius</i> sp.						
147	エリユスリカ属	<i>Orthocladius</i> sp.						
148	ニセトゲアシエリユスリカ属	<i>Parachaetocladius</i> sp.					0.94	
149	ニセナガレツヤユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.			0.51			
150	ニセケハネエリユスリカ属	<i>Parametricnemus</i> sp.	0.73				3.44	1.48
151	クロツヤエリユスリカ属	<i>Paratrachocladius</i> sp.						
152	ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.		17.65	0.93	12.11		
153	ヌカユスリカ属	<i>Thienemaniella</i> sp.			0.51			
154	セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>			0.68			
155	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.			0.51			
156	カマガタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.		11.76	34.55	47.4		
157	ホソミユスリカ属	<i>Dicrotendipes</i> sp.						
158	セボリユスリカ属	<i>Glyptotendipes</i> sp.			30.31	0.16		
159	ナガスネユスリカ属	<i>Microsepectra</i> sp.						
160	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.						
161	カワリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.						0.18
162	ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> spp.	3.92	4.71	9.91	7.4	3.13	19.74
163	ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.	1.35		0.51	0.16		
164	ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.						
165	アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.						
166	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.	1.96			6.5		9.59
167	クロモンナガレアフ	<i>Asuragina caerulescens</i>					0.31	
168	コモンナガレアフ	<i>Atrichops morimotoi</i>					7.98	1.11
169	サツマモンナガレアフ	<i>Suragina satsumana</i>						
170	ミズアブ科	Stratiomyidae sp.						
171	オドリバエ科	Empididae sp.					0.16	
172	アシナガバエ科	Dolichopodidae sp.	0.12					
種類数			29	20	29	33	46	35
平均出現率(%)			3.4483	5	3.4483	3.0303	2.1739	2.8571



付表10(13) 横浜市生物相調査：底生動物定性調査出現頻度

No.	種名	学名	宮川水系		侍従川水系		
			宮川	宮川	侍従川	侍従川	侍従川
			M2	M3	J1-1	J1	J2
			9/16	9/16	9/21	9/21	9/16
			感潮域	源上流	源上流	源上流	感潮域
1	ナミウスムシ	<i>Dugesia japonica</i>		2.57	1.36	1.89	
2	ヒメタニシ	<i>Sinotaila quadrata histrica</i>					
3	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>		1.54	0.68	0.63	
4	チリメンカワニナ	<i>Semisulcospira reiniana</i>		0.13			
5	ウミゴマツボ	<i>Stenothyra edogawensis</i>	36.91				9.92
6	コモチカウツボ	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>		0.39			
7	カワコザラガイ	<i>Laevapex nipponica</i>					
8	ヒメモノアラガイ	<i>Austropeplea ollula</i>			0.34		
9	モノアラガイ科	Limnaeidae sp.					
10	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>		0.26	0.34		
11	コウロエンカワヒバリガイ	<i>Xenostrobus securis</i>	0.38				14.5
12	タイワンシジミ	<i>Corbicula fluminea</i>					
13	マシジミ	<i>Corbicula leana</i>					
14	マメシジミ属	<i>Pisidium</i> sp.		9.91	0.68		
15	イガイタマシ	<i>Mytilopsis sallei</i>					
16	ヤマトカワゴカイ	<i>Hediste diadroma</i>	0.94				3.05
17	イトゴカイ	<i>Capitella capitata</i>	0.75				
18	エラムミズ	<i>Branchiura sowerbyi</i>					
19	エラオイミズミミズ属	<i>Branchiodrilus</i> sp.					
20	ミズミズ亜科	Naidinae spp.		1.03			
21	イトミズミズ亜科	Tubificinae spp.	1.88	2.57	6.12	11.32	2.29
22	ミズ綱	Oligochaeta sp.					
23	ヌマビル	<i>Helobdella stagnalis</i>					
24	シマイシビル	<i>Dina lineata</i>					
25	ビロウドイシビル	<i>Erpobdella testacea</i>					
26	ウマビル	<i>Whitmania pigra</i>					
27	タテジマフジツボ	<i>Balanus amphitrite</i>					1.53
28	アメリカフジツボ	<i>Balanus eburneus</i>	0.75				6.11
29	キスイタナイス	<i>Sinilobus stanfordi</i>	51.04				45.04
30	イソコツブムシ属	<i>Gnromosphaeroma</i> sp.					
31	ミズムシ	<i>Asellus hilgendorffii</i>		19.69			
32	ニホンドロソコエビ	<i>Grandidierella japonica</i>	3.39				7.63
33	フロリダマミズヨコエビ	<i>Crangonyx floridanus</i>					
34	アゴトゲヨコエビ	<i>Jesogammarus spinopalpus</i>					
35	ヤマトヌマエビ	<i>Caridina japonica</i>					
36	ミソレヌマエビ	<i>Caridina leucosticta</i>					
37	ミナミヌマエビ	<i>Neocaridina denticulata denticulata</i>					
38	ヌマエビ	<i>Paratya compressa compressa</i>				0.63	
39	ヌカエビ	<i>Paratya compressa improvisa</i>		8.62			
40	ミナミテナガエビ	<i>Macrobrachium formosense</i>					
41	ヒラテテナガエビ	<i>Macrobrachium japonicum</i>					
42	テナガエビ	<i>Macrobrachium nipponense</i>					
43	ユビナガスジエビ	<i>Palaemon macrodactylus</i>	1.13				5.34
44	スジエビ	<i>Palaemon paucidens</i>					
45	スジエビモドキ	<i>Palaemon serrifer</i>					
46	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>		0.64			
47	ハサミシヤコエビ	<i>Laomedia astacina</i>					0.76
48	ユビナガホンヤドカリ	<i>Pagurus minutus</i>					0.76
49	クロベンケイガニ	<i>Chiromantes dehaani</i>					1.53
50	モクズガニ	<i>Eriocheir japonicus</i>					
51	ケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>					
52	サワガニ	<i>Geothelphusa dehaanii</i>			0.34		
53	ミツオミジカオフトバコカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>					
54	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>		7.34	0.68	1.26	
55	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>					
56	サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>					
57	フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>			3.4		
58	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>		0.51	13.95	4.4	
59	Jコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. J					
60	フタバコカゲロウ属	<i>Cloeon</i> sp.					
61	ウスイロフトヒゲコカゲロウ	<i>Labiobaetis atrebatinus orientalis</i>					
62	Dコカゲロウ	<i>Nigrobaetis</i> sp. D					
63	ヒメウスバコカゲロウ属	<i>Procloeon</i> sp.					
64	Hコカゲロウ	<i>Tenuibaetis</i> sp. H		0.51			
65	シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus yoshidae</i>					
66	フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>			1.02	5.66	
67	ヒメシロカゲロウ属	<i>Caenis</i> sp.					
68	クロイトトンボ	<i>Cercion</i> sp.					
69	アジアイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>					
70	ハグロトンボ	<i>Calopteryx atrata</i>					
71	ニホンカワトンボ	<i>Mnais costalis</i>					
72	アサヒナカワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>		1.67	0.68	1.26	
73	ヤマサナエ	<i>Asiagomphus melaenops</i>		3.6		0.63	
74	ダビドサナエ	<i>Davidius nanus</i>			0.34		
75	オナガサナエ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>					
76	コオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>		0.13			
77	クロスジギンヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>					
78	ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>					
79	コシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>		0.13			
80	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>		0.13	0.68	3.14	
81	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>		0.13	1.02	1.26	
82	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>					
83	ショウジョウトンボ	<i>Crocothemis servilia</i>		0.39			
84	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>		1.03			
85	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>		0.26			
86	コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>					
87	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.		1.54	5.1	3.77	
88	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.		2.83	1.02	0.63	
89	ホソカワゲラ科	Leuctridae sp.				0.63	

付表10(14) 横浜市生物相調査：底生動物定性調査出現頻度

No.	種名	学名	宮川水系		侍従川水系		
			宮川	宮川	侍従川	侍従川	侍従川
			M2	M3	J1-1	J1	J2
			9/16	9/16	9/21	9/21	9/16
			感潮域	源上流	源上流	源上流	感潮域
90	ヤマトフタツメカワゲラ	<i>Neoperla niponensis</i>		1.03		3.77	
91	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procera</i>					
92	アメンボ	<i>Aquarius paludum japonicus</i>		0.39			
93	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>		3.99	0.34	1.26	
94	タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i>					
95	ミズカマキリ	<i>Ranatra chinensis</i>					
96	チビミスムシ属	<i>Micronecta</i> sp.		0.13			
97	センブリ属	<i>Sialis</i> sp.		0.51			
98	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>		0.13		3.14	
99	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>					
100	コタニガトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.		3.22	1.02	0.63	
101	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>					
102	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>		9.27	7.48	2.52	
103	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>			9.18		
104	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.				0.63	
105	ミヤマイトビケラ属	<i>Plectrocnemia</i> sp.				0.63	
106	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.			1.7		
107	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.			3.4	14.47	
108	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.			0.68		
109	ホソバトビケラ	<i>Molanna moesta</i>					
110	グマガトビケラ	<i>Gumaga okinawaensis</i>		3.6	0.34		
111	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>					
112	シジミガムシ属	<i>Laccobius</i> sp.					
113	ガムシ科(幼虫)	Hydrophilidae sp. (larvae)					
114	ゲンジボタル(幼虫)	<i>Luciola cruciata</i> (larvae)		0.26		0.63	
115	チビヒゲナガハナノミ属	<i>Ectopria</i> sp.					
116	ヒメマルヒラタドROMシ	<i>Eubrianax pellucidus</i>				0.63	
117	ヒメドROMシ科(幼虫)	Eimidae sp. (larvae)			0.34		
118	ヒメガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.					
119	Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.					
120	Erioptera属	<i>Erioptera</i> sp.					
121	ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.					
122	Limnophila属	<i>Limnophila</i> sp.					
123	Limonia属	<i>Limonia</i> sp.					
124	Ormosia属	<i>Ormosia</i> sp.				1.26	
125	Yamatotipula垂属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.			0.68		
126	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.		0.39		0.63	
127	ガガンボ科	Tipulidae sp.					
128	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.		0.51		0.63	
129	カ科	Culicidae sp.	0.38				
130	チョウバエ属	<i>Psychoda</i> sp.	0.19		2.38	1.89	
131	オオケチョウバエ属	<i>Telmatoxenus</i> sp.	2.07		0.34		
132	ツノマユユ属	<i>Eusimulium</i> sp.				0.63	
133	ブユ属	<i>Simulium</i> sp.					
134	ユスリカバエ科	Taumaleidae sp.					
135	Bezzia属	<i>Bezzia</i> sp.			0.34		
136	ヌカカ科	Ceratopogonidae sp.					
137	ボカシヌマユスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.		0.13			
138	コヒメユスリカ属	<i>Nilotanyus</i> sp.		1.67		1.26	
139	ヤマトヒメユスリカ族	Pentaneurini spp.		4.38	6.8	4.4	
140	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.			0.34		
141	ハダカエリユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.					
142	ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.					0.76
143	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.					
144	エラノリユスリカ属	<i>Epoicocladius</i> sp.					
145	キリカキケバネエリユスリカ属	<i>Heterotrissocladius</i> sp.			1.7	6.29	
146	コガタヒメユスリカ属	<i>Nanocladius</i> sp.					
147	エリユスリカ属	<i>Orthocladius</i> sp.					
148	ニセトゲアシエリユスリカ属	<i>Parachaetocladius</i> sp.					
149	ニセナガレツヤユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.					
150	ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametriochnemus</i> sp.			1.02		
151	クロツヤエリユスリカ属	<i>Paratrichocladius</i> sp.			0.68		
152	ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.			5.44		
153	ヌカユスリカ属	<i>Thienemaniella</i> sp.					
154	セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>					
155	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.				1.26	
156	カマガタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.			0.34		
157	ホソミユスリカ属	<i>Dicrotendipes</i> sp.					
158	セボリユスリカ属	<i>Glyptotendipes</i> sp.					
159	ナガスネユスリカ属	<i>Microsetra</i> sp.					
160	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.				7.55	
161	カワリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.					
162	ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> spp.		2.83	11.9	3.14	0.76
163	ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.			0.68	1.26	
164	ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.					
165	アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.					
166	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.			3.74		
167	クロモンナガレアブ	<i>Asuragina caerulescens</i>					
168	コモンナガレアブ	<i>Atrichops morimotoi</i>					
169	サツマモンナガレアブ	<i>Suragina satsumana</i>			0.34	2.52	
170	ミズアブ科	Stratiomyidae sp.	0.19		1.02		
171	オドリバエ科	Empididae sp.					
172	アシナガバエ科	Dolichopodidae sp.				1.89	
種類数			13	41	42	38	14
平均出現率(%)			7.6923	2.439	2.381	2.6316	7.1429

付表11 横浜市生物相調査：水草出現環境（平成20年度）

水系	鶴見川水系												
支流	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	早濶川	寺家川	恩田川	恩田川	
地点番号	T1	T2	T3	T4	T4-1	T4-1	T4-1	T4-1	T5	T5-2	T6	T7	T8
調査日	9/26	9/27	9/28	9/28	9/28	9/28	9/28	9/28	9/13	9/13	9/26	9/26	9/27
種名		オオカナダモ		ヤナギモ	オオカナダモ	オオカナダモ	ヤナギモ	オオイシソウ				オオフサモ	ヤナギモ
河川形態		平瀬水際		瀬	瀬	瀬	瀬	瀬				平瀬水際	平瀬水際
被度		少ない		中	少ない	少ない	中	少ない				少ない	多い(瀬に普通)
流速 (cm/s)		75		100		80-100	70-110	110				0	75
水深 (cm/s)		40		10-30	10-30	5-30	5-30	10				10	10
底質・基質		礫		岩盤、礫	岩盤、礫	礫	礫	礫				砂	礫
開放状況		開		開	開	開	開	開				開	開

水系	帷子川水系					
支流	梅田川	矢上川	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川
地点番号	T9	T11	K1	K2	K3	K4-3
調査日	9/27	9/13	9/11	9/11	9/11	9/14
種名	オオカナダモの破片		オオカナダモ			オランダガラシ オオイシソウ
河川形態	-		瀬			水際
被度	-		普通2			少ない
流速 (cm/s)	-		10			0
水深 (cm/s)	-		20			0~1
底質・基質	-		砂礫			砂、3-5石
開放状況	-		2			開

水系	大岡川水系							
支流	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	日野川
地点番号	01	01-1	02	03	04	04-1	04-1	05
調査日	9/12	9/12	9/12	9/17	9/14	9/14	9/14	9/17
種名						コカナダモ	エビモ	ヤナギモ
河川形態						平瀬	平瀬	平瀬
被度						少ない	普通2	少ない
流速 (cm/s)						20	5	10
水深 (cm/s)						25	20	20
底質・基質						砂、3-20cm石	砂、3-30石	砂、3-20cm石
開放状況						開	開	開

水系	境川水系												
支流	境川	境川	境川	宇田川	境川	和泉川	子易川	舞岡川	柏尾川	柏尾川	柏尾川	稲荷川	いたち川
地点番号	S1	S2	S3	S3-3	S3-4	S4	S5	S7	S8	S9	S10	S11	S11-1
調査日	9/25	9/25	9/15	9/23	9/25	9/24	9/23	9/23	9/24	9/24	9/15	9/21	9/17
種名	オオイシソウ						オオイシソウ		アイノコイトモ		オオイシソウ		
河川形態							-		平瀬		-		
被度	少ない						少し		少ない		-		
流速 (cm/s)							-		70		-		
水深 (cm/s)							-		15		-		
底質・基質							-		砂、3-10cm		-		
開放状況							-		開		-		

水系	宮川水系				
支流	宮川	宮川	侍従川	侍従川	侍従川
地点番号	M2	M3	J1	J1-1	J2
調査日	9/16	9/16	9/21	9/21	9/16
種名		オランダガラシ	タンスイベニマダラ	タンスイベニマダラ	
河川形態		早瀬	-	-	
被度		早瀬の1割	-	-	
流速 (cm/s)		7.4	-	-	
水深 (cm/s)		4	-	-	
底質・基質		5-10碎礫	-	-	
開放状況		開	-	-	

付表12 (1) 横浜市環境科学研究所水質環境調査結果 (平成20年度夏季)

水系名	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川
河川名	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	寺家川	恩田川	梅田川	恩田川	早淵川	矢上川
調査地点番号	T 1	T 2	T 3	T 4-1	T 4	T 5	T 6	T 7	T 9	T 8	T 5-2	T 11
調査地点名称	水車橋	千代橋	落合橋	第3京浜下	亀甲橋	末吉橋	山田谷戸	堀の内橋	神明橋	都橋	境田橋	一本橋
流域区分	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	感潮域	源・上流域	中・下流域	源・上流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域
調査年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年
調査月日	8月27日	8月20日	8月20日	8月20日	8月20日	8月20日	8月27日	8月27日	8月20日	8月20日	8月20日	8月20日
調査時刻	11:30	14:20	14:00	9:00	9:45	11:20	11:10	10:15	15:30	15:00	13:00	10:45
天気	晴	曇り	曇り	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇り	晴	曇り
気温(°C)	28.5	31.3	31.2	28.0	29.0	30.0	27.2	26.8	30.4	32.3	32.0	29.5
水温(°C)	25.5	31.0	29.0	28.4	28.8	30.7	23.8	26.3	25.1	30.3	28.5	25.7
pH	7.6	8.5	6.7	7.4	7.4	7.4	7.9	7.3	7.8	7.6	8.2	7.6
E.C (mS cm <sup>-1</sup> )	32.2	35.6	45.5	42.0	41.7	424.0	14.6	42.7	33.9	42.8	35.6	75.2
透視度 (cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90	>100
流速 (cm s <sup>-1</sup> )	58.6	16.5	75.9	50.5	48.9	5.7	19.5	63.5	24.0	34.5	90.2	0.0
照度(内)	48000	29000	54000	68000	88000.0	98000.0	70000.0	46000	9600	55000	69000	32000
照度(外)	65000	32000	59000	68000	90000	98000	92000	63000	18000	58000	70000	32000
相対照度(%)	74	91	92	100	98	100	76	73	53	95	99	100
水深:藻類(cm)	30	35	40	15	15	40	12	25	10	30	20	2
流れ幅(m)	15.0	20.0	20.0	35.0	25.0	50.0	0.9	20.0	1.0	20.0	3.5	10.0
底質:藻類	岩盤・レキ	砂・レキ	レキ・砂	レキ・砂	岩盤・レキ	砂・レキ	レキ・砂	岩盤	レキ・砂	レキ・砂	レキ・砂	砂・レキ
河川形態:全体	瀬	淵・瀬	瀬	瀬	瀬	淵	瀬・淵	瀬	瀬・淵	瀬	瀬・淵	淵
河川形態:藻類	平瀬	淵	平瀬	平瀬	平瀬	淵	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	早瀬	淵
護岸形態(全体)	コンクリート	鋼矢板	鋼矢板	鋼矢板	ドタン	鋼矢板	石積み	コンクリート	コンクリート	コンクリート	鋼矢板	鋼矢板
洲(他)	寄り洲(レキ)	寄り洲(砂・レキ)	寄り洲(レキ・砂)	寄り洲・中州(砂・レキ)	中州(岩盤)	寄り洲(砂・レキ)	寄り洲(砂)	寄り洲(レキ)	寄り洲(砂・レキ)	寄り洲(砂)	寄り洲(砂・レキ)	ナシ
BOD (mg l <sup>-1</sup> )	1.1	1.4	3.0	5.1	4.4	1.8	1.1	7.0	0.9	11	1.0	1.6
CL (mg l <sup>-1</sup> )	10.6	29.3	67.9	40.8	37.2	-	4.7	32.6	12.9	37.4	9.6	130
NH <sub>4</sub> -N (mg l <sup>-1</sup> )	0.42	0.31	2.93	3.33	2.76	-	0.17	7.83	0.21	5.42	0.16	0.85
NO <sub>2</sub> -N (mg l <sup>-1</sup> )	0.17	0.47	0.38	0.69	0.68	-	tr.	0.41	tr.	1.08	0.13	0.38
NO <sub>3</sub> -N (mg l <sup>-1</sup> )	1.84	3.51	5.57	3.99	3.81	-	0.38	1.00	2.46	2.87	0.79	4.81
TIN (mg l <sup>-1</sup> )	2.43	4.29	8.88	8.01	7.26	-	0.55	9.24	2.67	9.37	1.07	6.04
PO <sub>4</sub> -P (mg l <sup>-1</sup> )	0.312	0.330	0.464	0.414	0.397	-	0.175	0.289	0.155	0.626	0.197	0.246
SO <sub>4</sub> -S (mg l <sup>-1</sup> )	4.8	10.0	13.8	9.9	8.5	-	3.2	9.8	8.2	9.3	10.0	12.4

-: 欠測、tr.: 定量限界以下

付表12 (2) 横浜市環境科学研究所水質環境調査結果 (平成20年度夏季)

水系名	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	境川
河川名	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	日野川	境川
調査地点番号	K-1	K-2	K3	K4-3	O1-1	O1	O2	O3	O4-1	O4	O5	S1
調査地点名称	大貫橋上流	上川井農専地区	鶴舞橋	横浜新道下	氷取沢(左)	氷取沢	陣屋橋上流	曲田橋	日野川合流点下	井戸ヶ谷橋	高橋	目黒橋
流域区分	源・上流域	源・上流域	中・下流域	中・下流域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	中・下流域	中・下流域	感潮域	源・上流域	中・下流域
調査年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年
調査月日	8月27日	8月28日	8月28日	8月28日	8月4日	8月4日	8月4日	8月4日	8月4日	8月28日	8月4日	8月27日
調査時刻	13:55	13:20	10:45	09:45	11:20	10:50	10:20	09:50	09:25	09:05	15:55	13:25
天気	晴	雨	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴
気温(°C)	27.5	26.0	25.0	25.9	29.5	28.0	30.3	30.5	30.5	25.0	31.0	30.5
水温(°C)	21.6	21.1	23.6	22.5	22.7	21.0	25.5	26.7	26.5	23.9	27.5	24.0
pH	7.8	7.4	7.7	7.6	8.3	7.4	8.6	9.0	8.8	7.3	9.1	8.0
E.C (mS cm <sup>-1</sup> )	34.8	31.2	14.5	19.3	44.1	79.5	60.9	48.2	50.2	407.0	63.8	22.5
透視度 (cm)	>100	>100	30.0	60	100<	100<	100<	100<	100<	30	100<	100<
流速 (cm s <sup>-1</sup> )	27.5	25.7	73.3	42.5	15.5	26.5	29.1	38.1	51.2	0.0	16.3	115.0
照度(内)	40000	6600	9500	19000	800	510	5600	83000	14000	5900	5600	25000
照度(外)	42000	14000	12000	23000	73000	74000	83000	86000	70000	6000	35000	28000
相対照度(%)	95	47	79	83	1	1	7	97	20	98	16	89
水深:藻類(cm)	15	2	20	13	5	8	3	18	17	10.0	10	30
流れ幅(m)	4.0	2.0	25.0	10.0	0.7	2.0	1.2	1.4	3.4	30.0	3.0	10.0
底質:藻類	砂・レキ	コンクリート	レキ・岩盤	レキ	レキ・砂	レキ・砂	レキ・砂	岩盤	レキ・砂	コンクリート	コンクリート・砂	レキ
河川形態:全体	淵・瀬	瀬	瀬	瀬	瀬・淵	瀬	瀬・淵	瀬・淵	瀬・淵	淵	瀬・淵	瀬・淵
河川形態:藻類	淵	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	瀬	平瀬	平瀬	平瀬	淵	平瀬	早瀬
護岸形態(全体)	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート	土	土	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート
洲(他)	ナシ	ナシ	ナシ	寄り洲(レキ・砂)	高水敷(石積)	高水敷(石積)	寄り洲・中州(砂・レキ)	寄り洲(砂)	高水敷(コンクリート)	ナシ	寄り洲(レキ・砂)	寄り洲(レキ・砂)
BOD (mg l <sup>-1</sup> )	2.2	0.9	2.9	1.1	0.7	0.7	0.9	2.3	2.0	3.0	1.5	1.3
CL (mg l <sup>-1</sup> )	16.2	9.1	9.1	9.3	11.5	9.6	11.7	19.2	20.2	-	10.4	9.6
NH <sub>4</sub> -N (mg l <sup>-1</sup> )	1.09	0.23	0.17	0.16	tr.	0.15	tr.	tr.	tr.	-	tr.	tr.
NO <sub>2</sub> -N (mg l <sup>-1</sup> )	0.15	0.10	0.14	0.13	tr.	tr.	tr.	tr.	tr.	-	tr.	0.11
NO <sub>3</sub> -N (mg l <sup>-1</sup> )	1.41	1.68	1.20	1.86	1.43	0.45	0.34	0.78	0.95	-	0.98	2.88
TIN (mg l <sup>-1</sup> )	2.65	2.02	1.51	2.14	1.43	0.60	0.34	0.78	0.95	-	0.98	2.99
PO <sub>4</sub> -P (mg l <sup>-1</sup> )	0.152	tr.	0.158	0.163	0.160	tr.	tr.	0.237	0.240	-	0.258	0.213
SO <sub>4</sub> -S (mg l <sup>-1</sup> )	5.4	10.5	3.8	5.9	10.3	31.3	27.3	30.8	29.6	-	26.6	7.3

—: 欠測、tr.: 定量

付表12 (3) 横浜市環境科学研究所水質環境調査結果 (平成20年度夏季)

水系名	境川	境川	境川	境川	境川	境川	境川	境川	境川	境川	境川	境川
河川名	境川	境川	境川	和泉川	宇田川	子易川	川上川	舞岡川	柏尾川	柏尾川	稲荷川	いたち川
調査地点番号	S 2	S 3-4	S 3	S 4	S 3-3	S 5	S 6	S 7	S 8	S 9	S 11	S 11-2
調査地点名称	高鎌橋	遊水地橋	新屋敷橋	地藏原の水辺(曙橋)	まさかりヶ淵	岡津	石原(柿の木橋)	宮根橋上流	大橋	S下水処理場下流	杉之木橋上流	天神橋
流域区分	中・下流域	中・下流域	感潮域	中・下流域	中・下流域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	中・下流域	中・下流域	源・上流域	中・下流域
調査年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年
調査月日	8月7日	8月7日	8月18日	8月7日	8月7日	8月7日	8月7日	8月7日	8月7日	8月18日	8月4日	8月18日
調査時刻	13:25	14:37	11:40	13:00	15:15	10:53	15:45	09:35	10:10	10:00	15:15	13:30
天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇り	晴	晴
気温(°C)	32.5	32.8	29.8	33.8	32.0	32.0	27.2	30.5	32.5	26.5	29.0	31.5
水温(°C)	26.5	27.9	27.1	32.1	31.5	25.9	22.9	23.9	29.5	28.1	21.1	24.9
pH	7.9	8.0	7.5	8.3	9.3	8.2	8.3	7.8	8.5	7.0	8.1	7.7
E.C (mS cm <sup>-1</sup> )	26.2	27.2	64.3	38.8	38.7	335.0	41.7	27.4	60.2	39.6	107.2	82.7
透視度 (cm)	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	80	100<	100<	100<
流速 (cm s <sup>-1</sup> )	125.0	115.0	9.3	47.2	32.0	32.2	20.5	22.3	27.7	104.0	18.5	43.0
照度(内)	97000	75000	55000	50000	65000	2700	440	92000	102000	26000	600	99000
照度(外)	100000	76000	55000	51000	70000	102000	11000	93000	102000	29000	37000	100000
相対照度(%)	97	99	100	98	93	3	4	99	100	90	2	99
水深:藻類(cm)	30	20	35	10	6	10	5	5	15	35	3	30
流れ幅(m)	15.0	15.0	50.0	2.0	4.0	1.6	1.4	0.7	6.0	30.0	0.7	10.0
底質:藻類	レキ	レキ	砂	レキ・砂	レキ・砂	レキ・砂	レキ・砂	砂・レキ	砂・レキ	レキ・砂	レキ・砂	レキ・砂
河川形態:全体	瀬	瀬・淵	淵	瀬・淵	瀬・淵	瀬・淵	瀬・淵	瀬・淵	瀬・淵	瀬・淵	淵・瀬	淵・瀬
河川形態:藻類	早瀬	早瀬	淵	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	早瀬	平瀬
護岸形態(全体)	コンクリート	コンクリート		コンクリート	石積	コンクリート ドタン	石積	石積	コンクリート	コンクリート	岩盤・土	コンクリート
洲(他)	高水敷(コンクリ)寄り洲	寄り洲(レキ)	寄り洲(砂)	高水敷(レキ・砂)	寄り洲(レキ・砂)	ナシ	寄り洲(砂)	寄り洲(レキ・砂)	高水敷(レキ・砂)	中洲(レキ・砂)	ナシ	高水敷(砂・土)
BOD (mg l <sup>-1</sup> )	1.4	1.3	2.8	2.1	1.1	0.6	1.3	1.0	1.3	3.7	0.7	1.9
CL (mg l <sup>-1</sup> )	14.2	14.7	-	10.5	24.3	949	7.6	8.9	39.2	46.8	6.02	10.49
NH <sub>4</sub> -N (mg l <sup>-1</sup> )	0.18	0.15	-	0.12	0.19	tr.	0.09	0.14	0.20	0.37	tr.	0.26
NO <sub>2</sub> -N (mg l <sup>-1</sup> )	0.16	0.14	-	0.15	tr.	tr.	tr.	tr.	tr.	tr.	tr.	0.18
NO <sub>3</sub> -N (mg l <sup>-1</sup> )	3.05	2.91	-	2.10	1.80	1.99	1.30	1.81	0.73	5.37	0.17	0.92
TIN (mg l <sup>-1</sup> )	3.38	3.20	-	2.36	1.98	1.99	1.38	1.95	0.94	5.74	0.17	1.36
PO <sub>4</sub> -P (mg l <sup>-1</sup> )	0.312	0.359	-	0.261	tr.	0.058	0.285	tr.	0.16	0.555	tr.	0.21
SO <sub>4</sub> -S (mg l <sup>-1</sup> )	5.2	5.4	-	7.8	7.1	71	9.0	5.5	7.3	7.5	55.3	54.15

-: 欠測、tr.: 定量

付表12 (4) 横浜市環境科学研究所水質環境調査結果 (平成20年度夏季)

水系名	境川	境川	宮川	宮川	侍従川	侍従川	侍従川
河川名	いたち川	柏尾川	宮川	宮川	侍従川	侍従川	侍従川
調査地点番号	S11-1	S10	M2	M3	J1-1	J1	J2
調査地点名称	瀬上沢	鷹匠橋	桜橋	清水橋上流	金の橋上流(左)	金の橋上流	六浦二号橋
流域区分	源・上流域	中・下流域	感潮域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	感潮域
調査年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年
調査月日	8月18日	8月18日	8月4日	8月4日	8月4日	8月4日	8月4日
調査時刻	14:00	10:40	11:45	13:40	14:40	14:50	12:25
天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温(°C)	28.0	27.0	32.2	33.0	30.2	27.0	32.5
水温(°C)	22.8	28.7	30.0	26.3	16.0	18.2	31.3
pH	7.7	8.0	8.4	8.7	8.3	7.8	8.7
E.C (mS cm <sup>-1</sup> )	46.0	56.0	-	76.4	61.6	89.5	1110.0
透視度 (cm)	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
流速 (cm s <sup>-1</sup> )	11.3	58.5	25.2	14.7	2.3	20.7	41.7
照度(内)	360	90000	39000	7600	350	150	99000
照度(外)	76000	90000	46000	44000	36000	36000	100000
相対照度(%)	0	100	85	17	1	0	99
水深:藻類(cm)	6	30	12	3	2	5	15
流れ幅(m)	1.2	20.0	6.0	70.0	50.0	2.5	2.0
底質:藻類	レキ・砂・岩盤	砂・レキ・岩盤	レキ・砂	レキ・砂	岩盤	レキ・砂・岩盤	砂・レキ
河川形態:全体	淵・瀬	淵	淵・瀬	瀬・淵	淵	瀬・淵	淵
河川形態:藻類	平瀬	平瀬	瀬	平瀬	岩盤・淵	平瀬	平瀬
護岸形態(全体)	石積 ドタン	鋼矢板	コンクリート	コンクリート	土・岩盤	岩盤	コンクリート
洲(他)	高水敷(土)	寄り洲(レキ・砂)	ナシ	寄り洲(レキ)	ナシ	寄り洲(砂・レキ)	寄り洲(砂・レキ)
BOD (mg l <sup>-1</sup> )	0.7	2.4	2.1	1.1	0.7	0.5	1.1
CL (mg l <sup>-1</sup> )	11.2	30.5	-	8.0	14.6	8.9	-
NH <sub>4</sub> -N (mg l <sup>-1</sup> )	tr.	0.55	-	0.00	0.23	0.14	-
NO <sub>2</sub> -N (mg l <sup>-1</sup> )	tr.	0.13	-	tr.	tr.	tr.	-
NO <sub>3</sub> -N (mg l <sup>-1</sup> )	0.44	5.24	-	0.34	0.25	0.61	-
TIN (mg l <sup>-1</sup> )	0.44	5.92	-	0.34	0.49	0.75	-
PO <sub>4</sub> -P (mg l <sup>-1</sup> )	0.15	0.570	-	0.229	0.230	tr.	-
SO <sub>4</sub> -S (mg l <sup>-1</sup> )	11.5	14.3	-	42.5	38.2	50.8	-

-: 欠測、tr.: 定量

付表13 (1) 横浜市環境科学研究所水質環境調査結果 (平成20年度冬季)

水系名	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川
河川名	鶴見川	黒須田川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	寺家川	恩田川	奈良川	岩川	梅田川
調査地点番号	T 1	T 2-1	T 2	T 3	T 4-1	T 4	T 5	T 6	T 7	T 8-4	T 8-3	T 9
調査地点名称	水車橋	子金橋	千代橋	落合橋	第3京浜下	亀甲橋	末吉橋	山田谷戸	堀の内橋	奈良川末端	連台橋	神明橋
流域区分	中・下流域	源・上流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	感潮域	源・上流域	中・下流域	源・上流域	源・上流域	源・上流域
調査年	2009年	2009年	2009年	2009年	2009年	2009年	2009年	2009年	2009年	2009年	2009年	2009年
調査月日	1月28日	1月28日	2月10日	2月10日	2月10日	2月10日	2月10日	1月28日	1月28日	1月28日	1月28日	1月20日
調査時刻	11:20	12:00	13:45	14:00	9:15	9:45	11:10	10:40	10:10	9:55	9:30	13:40
天気	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温(°C)	7.8	8.0	15.0	15.0	10.5	10.5	11.2	7.0	7.0	6.5	6.2	10.2
水温(°C)	14.2	9.3	14.0	18.9	12.5	12.8	12.6	5.6	17.0	8.3	8.5	9.7
pH	7.6	8.5	8.3	7.7	7.6	7.8	7.9	8.0	7.7	8.3	8.1	8.1
E.C (mS cm <sup>-1</sup> )	30.1	26.0	29.7	37.6	32.8	32.9	457.0	10.9	41.4	27.7	22.7	20.9
透視度 (cm)	>100	85	40	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
流速 (cm s <sup>-1</sup> )	74.0	13.0	32.0	58.0	47.5	24.0	12.0	18.0	71.0	41.0	32.0	36.0
照度 (内)	34000	16000	58000	54000	41000.0	51000.0	70000.0	17000	22000	32000	13000	12000
照度 (外)	39000	18000	59000	59000	56000	52000	75000	24000	26000	33000	16000	14000
相対照度 (%)	87	89	98	92	73	98	93	71	85	97	81	86
水深:藻類 (cm)	10	10	20	30	17	20	10	3	20	15	5	10
流れ幅 (m)	12.0	5.0	10.0	20.0	40.0	25.0	50.0	1.0		6.0	4.0	1.2
底質:藻類	岩盤・レキ	砂・レキ	砂・レキ	レキ	レキ・砂	岩盤・レキ	砂	レキ・砂	岩盤	レキ・砂	砂・レキ	レキ・砂
河川形態:全体	瀬	淵・瀬	淵・瀬	瀬	瀬・淵	瀬	淵	淵	瀬	淵・瀬	淵・瀬	瀬・淵
河川形態:藻類	早瀬	平瀬	平瀬	早瀬	平瀬	平瀬	淵	平瀬	早瀬	平瀬	平瀬	平瀬
護岸形態 (全体)	コンクリート	石積み ホタル護岸	鋼矢板	鋼矢板	鋼矢板	ドタン コンクリート	鋼矢板	石積み	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート
洲 (他)	寄り洲 (レキ)	ナシ	寄り洲 (砂・レキ)	寄り洲 (レキ・砂)	寄り洲・中州 (砂・レキ)	中州 (岩盤)、寄り洲 (砂)	寄り洲 (砂・レキ)	ナシ	寄り洲 (レキ)	寄り洲 (砂・レキ)	寄り洲 (砂・レキ)	寄り洲 (砂・レキ)
緑藻	シオグサ (少々)	緑藻ナシ	シオグサ (少々)	マット状緑藻、キヌミドロ (少々)、	シオグサ (中位)	シオグサ (少々)	緑藻ナシ	緑藻ナシ	マット状緑藻多い	シオグサ (少々)	シオグサ (中位)	緑藻ナシ
備考		ミズワタ、クレソン						鉄沈殿多い、チャイロカワモズク、アオカワモズク			クレソン	
BOD (mg l <sup>-1</sup> )	4.90	4.30	2.20	4.90	7.80	5.60	2.20	2.10	7.40	2.40	1.80	4.90
CL (mg l <sup>-1</sup> )	38.51	11.03	32.29	65.13	46.49	45.37	3325.330	6.55	63.475	10.58	18.18	13.56
NH <sub>4</sub> -N (mg l <sup>-1</sup> )	1.31	0.00	1.10	2.45	3.71	3.49	3.54	0.03	6.58	0.03	0.00	0.62
NO <sub>2</sub> -N (mg l <sup>-1</sup> )	0.48	0.03	0.43	0.65	0.71	0.63	0.00	0.00	1.77	0.03	0.00	0.08
NO <sub>3</sub> -N (mg l <sup>-1</sup> )	4.575	0.762	5.303	7.465	6.240	6.37	5.835	0.373	3.909	1.188	1.702	2.102
TIN (mg l <sup>-1</sup> )	6.4	0.8	6.8	10.6	10.7	10.50	9.4	0.4	12.3	1.3	1.7	2.8
PO <sub>4</sub> -P (mg l <sup>-1</sup> )	0.00	0.00	0.06	0.49	0.19	0.18	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.13
SO <sub>4</sub> -S (mg l <sup>-1</sup> )	15.24	24.62	18.44	15.16	16.75	16.47	119.834	4.69	17.984	30.63	13.58	8.85
Na (mg l <sup>-1</sup> )	29.63	13.54	24.94	47.75	36.60	36.45	1046.51	5.58	43.60	10.58	12.62	14.18
K (mg l <sup>-1</sup> )	6.827	3.237	5.938	9.856	7.860	7.79	43.549	1.316	9.389	2.293	1.896	2.884
Mg (mg l <sup>-1</sup> )	8.3	16.2	10.2	6.1	8.2	8.46	129.5	6.8	7.0	16.1	12.7	11.2
Ca (mg l <sup>-1</sup> )	25.41	36.83	30.33	20.22	25.04	25.39	59.40	13.98	23.25	45.52	32.80	21.28

-: 欠測、tr.: 定量限界以下



付表13 (2) 横浜市環境科学研究所水質環境調査結果 (平成20年度冬季)

水系名	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	大岡川	大岡川	大岡川
河川名	梅田川	恩田川	早淵川	矢上川	帷子川	帷子川	帷子川	矢指川	帷子川	大岡川	大岡川	大岡川
調査地点番号	T9-2	T8	T5-2	T11	K-1	K-2	K3	K3-1	K4-3	O1-1	O1	O2
調査地点名称	梅田川 末端	都橋	境田橋	一本橋	大貫橋 上流	上川井 農専地区	鶴舞橋	矢指	横浜新 道下	氷取沢 (左)	氷取沢	陣屋橋 上流
流域区分	源・上 流域	中・下 流域	中・下 流域	中・下 流域	源・上 流域	源・上 流域	中・下 流域	源・上 流域	中・下 流域	源・上 流域	源・上 流域	源・上 流域
調査年	2009年	2009年	2009年	2009年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2009年	2009年	2009年
調査月日	1月20日	2月10日	2月10日	2月10日	1月29日	1月29日	1月29日	1月29日	1月29日	1月22日	1月22日	1月22日
調査時刻	09:50	14:30	13:05	10:40	13:55	13:30	10:45	13:00	09:15	13:35	13:00	14:00
天気	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	小雨	小雨	小雨
気温(°C)	7.5	14.5	13.5	11.0	14.2	12.8	9.5	11.0	8.2	6.2	6.0	6.7
水温(°C)	7.8	15.6	11.0	9.0	12.4	11.9	9.5	10.8	8.4	6.0	8.9	7.4
pH	7.9	8.0	8.7	8.0	8.2	8.2	8.5	8.6	8.6	8.5	8.6	8.3
E.C (mS cm <sup>-1</sup> )	18.1	34.5	26.1	48.7	29.4	20.8	21.6	11.3	17.4	24.7	48.4	30.6
透視度 (cm)	>100	>100	100<	100<	100<	100<	100<	100<	5	100<	100<	100<
流速 (cm s <sup>-1</sup> )	39.0	39.0	29	1.3	37.0	32.0	34.0	25.0	35.0	39.0	16.4	40.0
照度(内)	13000	42000	68000	56000	6700	11000	16000	7300	—	1700	1100	2000
照度(外)	15000	42000	69000	59000	10000	23000	19000	18000	—	2900	1700	2500
相対照度(%)	87	100	99	95	67	48	84	41	—	59	65	80
水深:藻類(cm)	4	10	10	1	10	2	15	8	5	8.0	13	5
流れ幅(m)	3.5	15.0	6.0	12.0	2.5	2.0	20.0	0.2	8.0	0.5	2.5	2.5
底質:藻類	レキ・砂	レキ・砂	岩盤・レキ	砂	砂・レキ	コンクリート	岩盤・砂	コンクリート	レキ・砂	レキ・砂	レキ・砂	岩盤・レキ
河川形態:全体	瀬	瀬	瀬・淵	淵	淵・瀬	瀬	瀬・淵	瀬	瀬・淵	瀬・淵	瀬・淵	瀬・淵
河川形態:藻類	平瀬	平瀬	平瀬	淵	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬
護岸形態(全体)	コンクリート	コンクリート	鋼矢板	鋼矢板	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート	土	土	コンクリート
				ドタン								
洲(他)	寄り洲 (砂)	寄り洲 (砂・レキ)	寄り洲 (レキ)	ナシ	寄り洲 (レキ・砂)	ナシ	寄り洲 (砂レキ)	低水敷 (土)	寄り洲 (レキ・砂)	高水敷 (石積)	高水敷 (石積)	寄り洲・ 中州(砂 レキ)
緑藻	緑藻ナシ	緑藻ナシ	シオグサ (少々)	シオグサ (少々)	シオグサ (少々)	シオグサ (少々)	緑藻ナシ	緑藻ナシ	緑藻ナシ	緑藻ナシ	シオグサ (少々)	緑藻ナシ
備考	オオイシ ソウ(上 流側)					オオイシ ソウ		チャイロ カワモズ ク	上流で 河川工 事のため濁水		ベニマダ ラ(O1 上流)	
BOD (mg l <sup>-1</sup> )	1.60	7.30	2.10	1.50	4.200	1.10	1.700	1.300	1.800	1.00	1.600	2.000
CL (mg l <sup>-1</sup> )	12.02	44.55	12.69	219.47	29.564	8.266	21.608	10.464	16.614	14.75	25.361	17.61
NH <sub>4</sub> -N (mg l <sup>-1</sup> )	0.14	4.53	0.07	0.85	1.08	0.05	0.21	0.00	0.05	0.00	0.25	0.07
NO <sub>2</sub> -N (mg l <sup>-1</sup> )	0.05	1.06	0.04	0.20	0.12	0.00	0.08	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05
NO <sub>3</sub> -N (mg l <sup>-1</sup> )	1.692	5.249	1.676	6.457	1.936	2.621	3.297	1.681	2.500	1.56	0.522	0.965
TIN (mg l <sup>-1</sup> )	1.9	10.8	1.8	7.5	3.1	2.7	3.6	1.7	2.6	1.56	0.8	1.1
PO <sub>4</sub> -P (mg l <sup>-1</sup> )	0.00	0.14	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	0.032	0.00	0.000	0.000
SO <sub>4</sub> -S (mg l <sup>-1</sup> )	9.82	17.85	21.47	18.60	11.251	12.949	10.486	3.577	8.797	16.17	40.091	27.91
Na (mg l <sup>-1</sup> )	11.70	32.79	11.88	95.53	32.71	7.79	21.21	6.95	17.06	12.21	24.77	15.69
K (mg l <sup>-1</sup> )	2.268	7.117	1.846	7.072	3.027	1.731	2.667	0.332	2.201	2.18	3.643	2.619
Mg (mg l <sup>-1</sup> )	10.6	8.6	14.0	17.1	13.2	9.9	10.5	6.3	7.6	12.06	17.4	15.6
Ca (mg l <sup>-1</sup> )	20.81	25.53	34.06	28.37	29.820	36.20	29.493	14.693	28.728	47.52	32.583	54.159

—:欠測、tr.:定量

付表13 (3) 横浜市環境科学研究所水質環境調査結果 (平成20年度冬季)

水系名	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	境川	境川	境川	境川	境川	境川	境川	境川
河川名	大岡川	大岡川	大岡川	日野川	境川	境川	境川	境川	和泉川	宇田川	子易川	阿久和川
調査地点番号	〇3	〇4-1	〇4	〇5	S1	S2	S3-4	S3	S4	S3-3	S5	S8-1
調査地点名称	曲田橋	日野川合流点下	井戸ヶ谷橋	高橋	目黒橋	高鎌橋	遊水地橋	新屋敷橋	地蔵原の水辺(曙橋)	まさかりヶ淵	岡津	新橋
流域区分	中・下流域	中・下流域	感潮域	源・上流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	感潮域	中・下流域	中・下流域	源・上流域	源・上流域
調査年	2009年	2009年	2009年	2009年	2008年	2009年	2009年	2009年	2009年	2009年	2009年	2009年
調査月日	1月22日	1月28日	1月20日	1月28日	1月29日	2月18日	2月18日	2月12日	2月18日	2月18日	2月18日	1月21日
調査時刻	14:30	14:50	14:35	14:20	14:30	13:20	12:40	12:25	13:40	11:40	09:45	10:35
天気	小雨	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温(°C)	6.7	10.0	8.7	9.5	14.2	12.2	10.2	15.2	12.2	7.7	7.0	9.3
水温(°C)	8.7	10.0	7.5	10.9	11.4	15.4	14.5	16.4	14.0	8.9	10.5	8.2
pH	8.3	9.1	8.1	8.8	8.2	8.1	8.4	8.1	8.6	8.7	7.1	8.3
E.C (mS cm <sup>-1</sup> )	27.5	33.2	482.0	41.5	24.8	30.4	28.2	118.0	27.6	26.2	312.0	25.7
透視度 (cm)	100<	100<	100<	100<	100<	20	70	100<	100<	100<	100<	100<
流速 (cm s <sup>-1</sup> )	12.5	25.0	0.0	23.0	53.0	8.0	26.3	0.0	14.9	22.2	18.2	32.0
照度(内)	2500	5500	5000	10000	21000	73000	77000	70000	63000	45000	51000	50000
照度(外)	3500	6800	5600	16000	24000	74000	78000	70000	64000	59000	59000	52000
相対照度(%)	71	81	89	63	88	99	99	100	98	76	86	96
水深:藻類(cm)	6	8	0	3	15	5	10	14	20	20	10	10
流れ幅(m)	5.0	4.0	30.0	2.5	6.0	15.0	15.0	40.0	2.0	3.0	2.5	1.2
底質:藻類	岩盤・レキ	レキ・砂	コンクリ	砂・礫	レキ	レキ	レキ	砂	レキ・砂	レキ・砂	レキ・砂	レキ・砂
河川形態:全体	瀬・淵	瀬・淵	淵	瀬・淵	淵・瀬	瀬	瀬	淵	瀬・淵	瀬・淵	瀬・淵	淵・瀬
河川形態:藻類	平瀬	平瀬	淵	平瀬	平瀬	淵	平瀬	淵	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬
護岸形態(全体)	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート	石積	コンクリート	コンクリート
洲(他)	ナシ	高水敷(コンクリート)、寄り洲(礫)	ナシ	寄り洲(砂・レキ)	寄り洲(レキ)	寄り洲(レキ)	寄り洲(レキ)	寄り洲(砂)	高水敷(レキ・砂)	寄り洲(レキ・砂)	寄り洲(レキ・砂)	寄り洲(砂・レキ)
緑藻	緑藻ナシ	緑藻ナシ	緑藻ナシ	緑藻ナシ	緑藻ナシ	シオグサ(少々)	緑藻ナシ	シオグサ(少々)	シオグサ(少々)	緑藻ナシ	シオグサ(少々)	緑藻ナシ
備考												
BOD (mg l <sup>-1</sup> )	2.30	3.30	2.30	2.20	2.40			2.40				2.10
CL (mg l <sup>-1</sup> )	19.61	18.65	-	21.70	32.667	38.49	32.689	285.320	23.277	30.792	1558.850	31.57
NH <sub>4</sub> -N (mg l <sup>-1</sup> )	0.14	0.00	-	0.00	0.07	0.60	0.19	1.92	0.31	0.23	2.23	0.48
NO <sub>2</sub> -N (mg l <sup>-1</sup> )	0.07	0.05	-	0.00	0.07	2.27	0.59	0.69	0.12	0.17	3.95	0.14
NO <sub>3</sub> -N (mg l <sup>-1</sup> )	1.359	1.440	-	1.540	5.474	6.166	7.582	8.304	5.18	5.256	2.995	5.37
TIN (mg l <sup>-1</sup> )	1.6	1.5	-	1.5	5.6	9.0409	8.4	10.9	5.6	5.7	9.2	5.99
PO <sub>4</sub> -P (mg l <sup>-1</sup> )	0.00	0.00	-	0.00	0.08	0.00	0.00	0.30	0.24	0.00	0.000	0.13
SO <sub>4</sub> -S (mg l <sup>-1</sup> )	22.63	32.02	-	60.70	11.257	10.93	10.603	24.920	13.824	17.769	61.987	9.96
Na (mg l <sup>-1</sup> )	16.21	17.07	-	22.10	27.99	28.59	24.24	119.89	16.62	18.94	484.04	20.45
K (mg l <sup>-1</sup> )	3.106	3.434	-	6.193	2.754	5.553	4.556	10.765	2.31	2.914	212.000	3.16
Mg (mg l <sup>-1</sup> )	13.7	17.6	-	26.4	10.9	8.496	9.2	15.1	12.8	10.1	31.0	13.87
Ca (mg l <sup>-1</sup> )	41.99	44.80	-	61.81	32.60	27.16	28.32	26.23	35.61	35.05	164.950	30.16

-: 欠測、tr.: 定量

付表13 (4) 横浜市環境科学研究所水質環境調査結果 (平成20年度冬季)

水系名	境川	境川	境川	境川	境川	境川	境川	境川	宮川	宮川	宮川	侍従川
河川名	川上川	舞岡川	柏尾川	柏尾川	稲荷川	いたち川	いたち川	柏尾川	宮川	宮川	宮川	侍従川
調査地点番号	S 6	S 7	S 8	S 9	S 1 1	S 1 1 - 2	S 1 1 - 1	S 1 0	M 1	M 2	M 3	J 1 - 1
調査地点名称	石原 (柿の木橋)	宮根橋 上流	大橋	S下水 処理場 下流	杉之木 橋上流	天神橋	瀬上沢	鷹匠橋	追越	桜橋	清水橋 上流	金の橋 上流 (左)
流域区分	源・上 流域	源・上 流域	中・下 流域	中・下 流域	源・上 流域	中・下 流域	源・上 流域	中・下 流域	源・上 流域	感潮域	源・上 流域	源・上 流域
調査年	2009年	2009年	2009年	2009年	2009年	2009年	2009年	2009年	2009年	2009年	2009年	2009年
調査月日	2月18日	2月12日	2月18日	2月12日	2月12日	2月12日	2月12日	2月12日	1月22日	1月22日	1月22日	1月22日
調査時刻	09:20	09:20	11:00	10:05	14:30	13:15	14:00	10:35	11:00	09:50	11:20	10:40
天気	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り
気温(°C)	6.0	7.0	10.7	8.8	11.0	14.5	11.5	9.5	6.2	6.0	5.8	5.5
水温(°C)	8.4	6.0	8.6	16.9	11.1	10.9	8.8	14.5	11.9	9.8	8.3	7.7
pH	7.7	7.7	8.5	7.6	8.5	8.4	8.7	7.9	8.1	7.8	8.4	8.2
E.C (mS cm <sup>-1</sup> )	25.3	14.6	50.9	40.7	73.3	64.9	26.9	51.9	117.0	594.0	54.0	47.0
透視度 (cm)	100<	100<	100<	90	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
流速 (cm s <sup>-1</sup> )	17.0	16.0	49.1	53.0	9.0	55.0	31.0	46.0	37.0	25.2	9.0	7.0
照度(内)	12000	47000	82000	67000	1500	64000	2500	67000	3000	3800	2400	670
照度(外)	20000	48000	82000	69000	40000	65000	40000	68000	5800	4000	4000	2000
相対照度(%)	60	98	100	97	4	98	6	99	52	95	60	34
水深:藻類(cm)	5	3	15	20	3	20	3	25	7	5	4	1
流れ幅(m)	1.5	1.2	15.0	30.0	1.2	6.0	1.0	20.0	0.5	8.0	0.8	0.5
底質:藻類	レキ・砂	レキ・砂	レキ・砂	砂・レキ	レキ・砂	レキ・砂	レキ・砂・ 岩盤	砂・レキ・ 岩盤	コンクリ	コンクリ	レキ・砂	岩盤
河川形態:全体	淵・瀬	淵・瀬	淵・瀬	瀬	淵・瀬	淵・瀬	瀬・淵	瀬	瀬	淵	平瀬	淵
河川形態:藻類	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	淵	平瀬	岩盤・淵
護岸形態(全体)	石積	石積	コンクリ ート	コンクリ ート	岩盤・土	コンクリ ート	石積	鋼矢板	コンクリ ート	コンクリ ート	石積	土・岩盤
							ドタン					
洲(他)	寄り洲 (砂・レ キ)	寄り洲 (砂)	中洲・寄 洲(砂・ レキ)	中洲・寄 洲(砂・ レキ)	ナシ	高水敷 (砂・土)	高水敷 (土)	寄り洲 (砂・レ キ)	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
緑藻	緑藻ナシ	緑藻ナシ	緑藻ナシ	キヌミド ロ(中 位)	緑藻ナシ	シオグサ (少々)	緑藻ナシ	シオグサ (少々)	シオグサ (全面)	緑藻ナシ	シオグサ (多い)	緑藻ナシ
備考		チャイロ カワモズ ク	浚渫工 事区間 上(舞岡 川合流 点上)						クレソン		クレソン	ベニマダ ラ
BOD (mg l <sup>-1</sup> )		1.10		3.10	0.90	2.40	1.8	2.50	1.70	1.60	1.30	1.30
CL (mg l <sup>-1</sup> )	10.142	12.50	181.5	100.371	14.118	20.843	18.3	106.903	15.685	-	13.554	21.498
NH <sub>4</sub> -N (mg l <sup>-1</sup> )	0.02	0.01	0.2	0.18	0.00	0.28	0.0	0.60	0.15	-	0.01	0.10
NO <sub>2</sub> -N (mg l <sup>-1</sup> )	0.00	0.00	0.6	0.22	0.00	0.06	0.0	0.35	0.00	-	0.00	0.00
NO <sub>3</sub> -N (mg l <sup>-1</sup> )	0.60	1.809	3.0	8.038	0.339	1.290	1.7	10.321	0.303	-	0.469	1.084
TIN (mg l <sup>-1</sup> )	0.6	1.8	3.8	8.4	0.3	1.6	1.8	11.3	0.5	-	0.5	1.2
PO <sub>4</sub> -P (mg l <sup>-1</sup> )	0.000	0.00	0.0	0.26	0.00	0.00	0.0	0.52	0.00	-	0.00	0.00
SO <sub>4</sub> -S (mg l <sup>-1</sup> )	20.023	12.61	22.0	16.805	155.450	131.817	29.6	42.365	219.200	-	63.130	47.271
Na (mg l <sup>-1</sup> )	11.40	8.43	66.8	48.41	12.99	20.11	13.0	44.53	28.34	-	19.56	14.40
K (mg l <sup>-1</sup> )	2.98	0.574	20.2	12.196	1.864	3.470	2.5	9.414	5.350	-	3.383	2.989
Mg (mg l <sup>-1</sup> )	16.7	9.0	16.7	8.3	35.0	34.6	14.3	13.4	60.8	-	35.3	28.5
Ca (mg l <sup>-1</sup> )	38.447	22.58	53.3	27.51	134.81	118.88	45.9	60.39	144.38	-	106.37	97.93

-:欠測、tr.:定量

付表13 (5) 横浜市環境科学研究所水質環境調査結果 (平成20年度冬季)

水系名	侍従川	侍従川
河川名	侍従川	侍従川
調査地点番号	J 1	J 2
調査地点名称	金の橋 上流	六浦二 号橋
流域区分	源・上 流域	感潮域
調査年	2009年	2009年
調査月日	1月22日	1月22日
調査時刻	10:45	10:15
天気	曇り	曇り
気温(°C)	5.5	5.5
水温(°C)	12.6	8.7
pH	8.1	8.1
E.C (mS cm <sup>-1</sup> )	63.1	688.0
透視度 (cm)	100<	100<
流速 (cm s <sup>-1</sup> )	12.0	0.0
照度(内)	440	4700
照度(外)	2000	5800
相対照度(%)	22	81
水深:藻類(cm)	3	40
流れ幅(m)	2.5	12.0
底質:藻類	レキ・砂・ 岩盤	砂・レキ
河川形態:全体	瀬・淵	淵
河川形態:藻類	平瀬	淵
護岸形態(全体)	岩盤	コンクリ ート
洲(他)	寄り洲 (砂・レ キ)	ナシ
緑藻	緑藻ナシ	緑藻ナシ
備考		
BOD (mg l <sup>-1</sup> )	1.30	-
CL (mg l <sup>-1</sup> )	20.146	-
NH <sub>4</sub> -N (mg l <sup>-1</sup> )	0.11	-
NO <sub>2</sub> -N (mg l <sup>-1</sup> )	0.00	-
NO <sub>3</sub> -N (mg l <sup>-1</sup> )	0.200	-
TIN (mg l <sup>-1</sup> )	0.3	-
PO <sub>4</sub> -P (mg l <sup>-1</sup> )	0.07	-
SO <sub>4</sub> -S (mg l <sup>-1</sup> )	82.798	-
Na (mg l <sup>-1</sup> )	17.40	-
K (mg l <sup>-1</sup> )	2.386	-
Mg (mg l <sup>-1</sup> )	33.5	-
Ca (mg l <sup>-1</sup> )	113.68	-

-: 欠測、tr.: 定量