

付属資料

付属資料目次

付表

付表1	調査時の水質と河川環境(平成23年度)	1
付表2	魚類調査環境(平成23年度)	3
付表3	魚類個体数(平成23年度)	5
付表4	魚類出現頻度(平成23年度)	12
付表5	魚類体長計測値(平成23年度)	19
付表6	魚類体長組成集計(平成23年度)	26
付表7	底生動物調査環境(平成23年度)	33
付表8	底生動物確認個体数(平成23年度)	35
付表9	底生動物出現頻度(平成23年度)	49
付表10	水草出現環境(平成23年度)	63
付表11	付着藻類調査環境(平成23年度)	65
付表12	大型藻類確認状況(平成23年度)	67
付表13	付着藻類の群落構造と現存量(平成23年度)	69
付表14	横浜市環境科学研究所水質環境調査結果(平成23年度夏季)	83
付表15	付着藻類の群落構造と現存量(平成20年度)	87
付表16	横浜市環境科学研究所付着藻類環境及び水質環境調査結果(平成20年度)	105

写真

写真1	現地調査状況(水質と河川環境)	113
写真2	現地調査状況(魚類調査)	114
写真3	魚類確認種	116
写真4	現地調査状況(底生動物)	123
写真5	底生動物代表種	125
写真6	現地調査状況・確認種(水草調査)	130
写真7	現地調査状況・確認種(大型藻類)	133
写真8	現地調査状況(付着藻類)	134
写真9	付着藻類確認種	135

地点図

現地調査地点図	136
---------	-----

付表1(1) 調査時の水質と河川環境(平成23年度)

水系名	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	早瀬川	矢上川
調査地点番号	T1	T2	T3	T4-1	T4	T5	T6	T7	T9	T8	T5-2	T11	大熊川
調査地点名称	水車橋	千代橋	落合橋	第3京浜下	亀の甲橋	末吉橋	山田谷戸	堀の内橋	神明橋	都橋	境田橋	一本橋	大竹橋上流
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	中・下流域
調査年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年
調査月日	8月5日	8月16日	8月17日	8月17日	8月17日	8月15日	8月5日	8月5日	8月31日	8月16日	8月15日	8月15日	9月6日
調査時刻	10:30	7:10	7:30	12:00	14:50	11:00	13:50	7:30	10:40	13:00	15:10	8:20	13:30
天気	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
気温(°C)	29.7	29.0	28.8	31.5	33.0	32.5	31.2	26.2	31.0	32.0	33.0	31.0	26.2
水温(°C)	27.2	27.4	28.8	30.4	31.5	32.4	29.2	26.2	23.0	30.0	30.2	27.2	25.0
pH	7.5	7.7	7.2	7.5	7.7	7.3	7.1	7.2	8.0	8.2	8.7	7.4	8.1
E.C(mS/m)	29.3	25.4	40.6	38.3	38.4	598.0	14.8	28.9	29.0	32.2	40.2	132.7	38.2
DO(mg/L)	8.2	5.9	6.6	7.9	8.2	5.3	7.4	7.4	9.4	8.9	10.9	3.8	9.3
透視度(cm)	89	>100	>100	>100	>100	35	77	90	>100	>100	95	>100	>100
臭気	なし	なし	なし	なし	なし	潮の香	なし	塩素臭	なし	なし	なし	なし	なし
色相	無色	無色	薄く緑色	薄く緑色	薄く緑色	薄く緑色	無色	薄く緑色	無色	無色	薄く白濁	無色	無色
遊離残留塩素(mg/L)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
結合残留塩素(mg/L)	0.00	0.05	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
流れ幅(m)	18.0	15.0	16.0	30.0	20.0	93.0	1.0	15.0	1.0	8.0	7.0	15.0	2.0
底質:全体	砂・礫・岩盤	砂・礫・大石	砂・礫・大石	砂・礫・岩盤	礫・岩盤	砂・礫	泥・砂・礫	砂・礫・岩盤	砂・礫	砂・礫	砂・礫	泥・砂・岩盤	砂・礫
河川形態:全体	瀬	トロ・瀬	トロ・瀬	瀬	瀬	トロ	瀬・淵	瀬	瀬・淵	瀬	瀬・淵	トロ	平瀬
護岸形態(全体)	コンクリート	鋼矢板	鋼矢板	鋼矢板 コンクリート	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 練石張り	コンクリート	鋼矢板	鋼矢板 ドタン	コンクリート
洲(他)	寄り洲(砂・礫)	寄り洲(砂・礫)	寄り洲(砂・礫)	寄り洲・中州(砂・礫)	中州(岩盤)	寄り洲(砂・礫)	寄り洲(砂)	寄り洲(砂・礫)	寄り洲(砂・礫)	寄り洲(砂)	寄り洲(砂・礫)	ナシ	寄り洲(砂・礫)

水系名	帷子川				大岡川						
	河川名	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
調査地点番号	K1	K2	K3	K4-3	O1-1	O1	O2	O3	O4-1	O4	O5
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	水取沢(左)	水取沢	陣屋橋上流	曲田橋	日野川合流点下	井土ヶ谷橋	高橋
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
調査年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年
調査月日	8月4日	8月4日	8月31日	7月29日	8月3日	8月3日	8月3日	8月29日	7月29日	8月29日	8月29日
調査時刻	8:00	10:20	7:40	12:30	10:20	7:40	13:10	7:00	7:40	10:20	13:30
天気	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ
気温(°C)	26.0	27.0	24.0	30.9	26.0	23.8	28.2	24.5	27.0	27.6	27.3
水温(°C)	22.0	20.6	22.2	23.1	21.8	19.4	28.0	23.0	23.5	27.8	26.2
pH	7.6	7.5	8.0	8.6	8.0	7.3	8.4	8.0	8.1	7.6	8.4
E.C(mS/m)	31.3	28.6	24.0	20.4	39.4	75.0	60.3	45.5	44.3	1288.0	53.5
DO(mg/L)	7.5	7.7	9.1	9.1	7.5	7.7	11.5	7.9	9.4	3.0	9.2
透視度(cm)	66	46	93	47	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
臭気	下水臭	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	下水臭	なし
色相	薄く白濁	泥濁り	薄く茶色	薄く白濁	無色	無色	無色	無色	無色	黒く濁る	無色
遊離残留塩素(mg/L)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
結合残留塩素(mg/L)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
流れ幅(m)	3.0	3.0	20.0	15.0	2.0	5.0	8.0	5.0	5.0	20.0	3.0
底質:全体	砂・礫・コンクリート	砂・コンクリート	砂・礫・岩盤	砂・礫・小石	砂・礫・岩盤	砂・礫・小石	砂・礫・小石	礫・岩盤	砂・礫	砂・コンクリート	砂・コンクリート
河川形態:全体	淵・瀬	瀬	瀬	瀬	瀬・淵	瀬	瀬・淵	瀬・淵	瀬・淵	トロ	瀬・淵
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 鉄矢板	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
洲(他)	寄り洲(砂・礫)	ナシ	ナシ	寄り洲(砂・礫)	高水敷(石積)	高水敷(石積)	寄り洲・中州(砂・礫)	寄り洲(砂)	高水敷(コンクリート)	ナシ	寄り洲(礫・砂)

付表1(2) 調査時の水質と河川環境(平成23年度)

水系名 河川名	境川												
	境川	境川	境川	境川	和泉川	宇田川	子易川	舞岡川	柏尾川	柏尾川	稲荷川	いたち	柏尾川
調査地点番号	S1	S2	S3-4	S3	S4	S3-3	S5	S7	S8	S9	S11	S11-1	S10
調査地点名称	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	宮根橋上流	大橋	S水再生センター下流	杉之木橋上流	瀬上沢	鷹匠橋
流域区分	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	中・下流域	中・下流域	源・上流域	源・上流域	中・下流域
調査年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年
調査月日	9月8日	9月8日	9月9日	8月1日	9月8日	9月9日	9月9日	9月7日	9月7日	9月7日	8月2日	8月2日	8月1日
調査時刻	7:40	10:30	8:00	10:50	13:50	12:30	15:45	12:30	15:10	7:30	12:05	14:25	14:20
天気	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
気温(°C)	26.5	29.0	28.0	29.2	30.0	29.5	28.5	26.5	26.5	25.0	25.0	27.0	30.1
水温(°C)	21.2	22.8	23.2	26.6	26.8	27.0	27.0	22.5	26.8	26.2	19.0	24.0	28.8
pH	7.2	7.8	7.7	7.4	8.5	9.1	7.8	7.8	8.6	7.1	8.0	7.7	7.7
E.C(mS/m)	27.2	30.4	32.8	260.0	32.1	33.0	53.6	24.5	88.6	45.0	99.1	33.3	43.9
DO(mg/L)	8.3	8.6	8.3	5.9	11.0	9.1	7.4	8.0	10.1	8.4	8.1	7.1	8.9
透視度(cm)	>100	>100	>100	76	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	60
臭気	なし	なし	なし	潮の香	なし	なし	なし	なし	なし	塩素臭	なし	なし	なし
色相	無色	薄く緑色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	薄く茶色	無色	無色	無色	無色
遊離残留塩素(m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
結合残留塩素(m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
流れ幅(m)	6.0	15.0	25.0	40.0	2.0	5.0	3.0	1.0	20.0	20.0	1.5	2.0	15.0
底質:全体	砂・礫・石	砂・礫・石	砂・礫	砂・礫	砂・礫	砂・礫	砂・礫	砂・礫	砂・礫・岩盤	砂・礫・岩盤	砂・礫・岩盤	砂・礫・小石	砂・礫・岩盤
河川形態:全体	瀬・淵	瀬	瀬・淵	ト口	瀬・淵	瀬・淵	瀬・淵	瀬・淵	瀬・淵	淵・瀬	瀬・淵	淵・瀬	瀬・淵
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	石積	コンクリート	石積	コンクリート	コンクリート	岩盤・土	石積	コンクリート
洲(他)	寄り洲(礫・砂)	寄り洲・中洲(砂・礫)	寄り洲・中洲(砂・礫)	寄り洲(砂・礫)	高水敷(砂・礫)	寄り洲(礫・砂)	ナシ	寄り洲(礫・砂)	寄り洲・高水敷(礫・砂)	寄り洲・中洲(礫・砂)	ナシ	高水敷(土)	寄り洲(礫・砂)

水系名 河川名	宮川		侍従川		
	宮川	宮川	侍従川	侍従川	侍従川
調査地点番号	M2	M3	J1-1	J1	J2
調査地点名称	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	感潮域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	感潮域
調査年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年
調査月日	8月30日	8月30日	8月2日	8月2日	8月30日
調査時刻	9:30	15:00	9:10	7:50	12:00
天気	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ
気温(°C)	28.0	27.4	23.0	23.3	32.0
水温(°C)	27.3	22.8	19.2	18.0	28.6
pH	8.0	8.1	8.2	7.4	8.5
E.C(mS/m)	2850.0	70.8	76.0	85.0	479.0
DO(mg/L)	6.4	8.2	7.8	8.6	13.0
透視度(cm)	>100	>100	>100	>100	>100
臭気	なし	なし	なし	なし	なし
色相	無色	無色	無色	無色	無色
遊離残留塩素(m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
結合残留塩素(m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
流れ幅(m)	10.0	1.5	0.7	2.0	5.0
底質:全体	泥・砂・礫	砂・礫	岩盤	岩盤・礫	砂・礫
河川形態:全体	淵・瀬	瀬	瀬・淵	瀬・淵	ト口
護岸形態(全体)	コンクリート(親水)	コンクリート(ホタル護岸)	土・岩盤	岩盤(一部コンクリート)	コンクリート
洲(他)	ナシ	寄り洲(礫)	ナシ	寄り洲(砂・礫)	寄り洲(砂・礫)

付表2(1) 魚類調査環境(平成23年度)

水系		鶴見川水系												
河川		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	早瀬川	矢上川	大熊川
地点番号		T1	T2	T3	T4-1	T4	T5	T6	T7	T9	T8	T5-2	T11	大熊川
調査地点名称		水車橋	千代橋	落合橋	第3京浜下	亀の甲橋	末吉橋	山田谷戸	堀の内橋	神明橋	都橋	境田橋	一本橋	大竹橋上流
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	中・下流域
調査年		2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年
調査月日		8月5日	8月16日	8月17日	8月17日	8月17日	8月15日	8月5日	8月5日	8月31日	8月16日	8月15日	8月15日	9月6日
水深(cm)	最小	5	10	5	5	5	5	0	5	3	3	10	10	3
	最大	90	100	120	150	90	100	30	70	80	120	90	120	50
流速(cm/s)	最小	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0
	最大	170	120	140	160	200	10	30	100	100	130	140	10	80
流れ幅(m)		20	10	15	30	20	93	1	15	2	8	7	15	2
河床材料		岩盤、砂礫、砂	砂礫、捨て石	石、砂礫	コンクリ、砂礫、岩	岩、砂、石	砂、泥	大石、砂泥	砂礫、岩盤	砂礫、石	砂礫、20石	砂礫、岩盤(土丹)	土丹、泥	砂礫
河床面積比	平瀬	8	2	2	3	3		9	4	5	2	2		3
	早瀬	1	1	3	5	4			4	2	3	3		2
	淵	1	2	1	2			1	2	3	1	2		
	トロ		5	4		3	10				4	3	10	5
調査環境	早瀬	○	○	○	○	○			○	○	○	○		○
	平瀬	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○
	淵	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○
	トロ		○	○		○	○				○	○	○	○
	よどみ													
	水際	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
	干潟													
	水たまり										○			
ゴミだまり														
アユのはみあと				あり							多い	多い		

水系		帷子川水系										
河川		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	O1-1	O1	O2	O3	O4-1	O4	O5
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	井土ヶ谷橋	高橋
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
調査年		2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年
調査月日		8月4日	8月4日	8月31日	7月29日	8月3日	8月3日	8月3日	8月29日	7月29日	8月29日	8月29日
水深(cm)	最小	3	2	5	5	3	3	10	5	5	10	3
	最大	30	30	100	70	70	60	75	70	52	100	10
流速(cm/s)	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0
	最大	60	100	150	90	50	60	80	80	175	0.5	80
流れ幅(m)		3	3	20	15	2	5	8	5	5	15	2~5
河床材料		コンクリ、砂礫	コンクリート、砂	岩盤、石、礫	砂礫、20cm礫	砂礫、小石、岩盤	石礫、岩盤	岩盤、砂礫、石	砂礫、石、岩盤	砂礫、1-20cm礫	砂	コンクリート、砂
河床面積比	平瀬	4	7	5	1	6	6	3	5	10		7
	早瀬	1		3	2	2	1	1	3	1		3
	淵		3	2		2	3	4	2	5		
	トロ	5			4					3	10	
調査環境	早瀬	○		○	○	○	○	○	○	○		○
	平瀬	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○
	淵	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○
	トロ	○			○					○	○	
	よどみ				○							
	水際	○	○	○		○	○	○	○	○		○
	干潟											
	水たまり				○							
ゴミだまり												
アユのはみあと			多い	多い					あり			

付表2(2) 魚類調査環境(平成23年度)

水系		境川水系												
河川		境川	境川	境川	境川	和泉川	宇田川	子易川	舞岡川	柏尾川	柏尾川	稲荷川	いたち川	柏尾川
地点番号		S1	S2	S3-4	S3	S4	S3-3	S5	S7	S8	S9	S11	S11-1	S10
調査地点名称		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	宮根橋上流	大橋	S水再生センター下	杉之木橋上流	瀬上沢	鷹匠橋
流域区分		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	中・下流域	中・下流域	源・上流域	源・上流域	中・下流域
調査年		2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年
調査月日		9月8日	9月8日	9月9日	8月1日	9月8日	9月9日	9月9日	9月7日	9月7日	9月7日	8月2日	8月2日	8月1日
水深(cm)	最小	5	20	5	5	10	5	10	3	10	10	9	2	5
	最大	140	60	100<	90	50	60	40	20	50	120	21	24	50
流速(cm/s)	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最大	120	180	160	19	136	100	80	50	80	100	62	70	91
流れ幅(m)		6	15	25	34~40	2	5	3	1	20	20	2	2	15
河床材料		砂礫、砂	砂礫、石	砂礫、石	砂礫	砂礫、コンクリート	砂礫	砂礫	砂礫	砂礫、岩盤	砂礫、岩盤	礫、石	砂礫、小石	砂礫
河床面積比	平瀬	4	1	5		6	2	2	8	4	5	5	6	1
	早瀬	3	9	3		2	1	7			1	1	1	
	淵	1		2			4	1	2	1	1	4	3	
	ト口	2			10	2	2			5	3			9
調査環境	早瀬	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	平瀬	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	淵	○		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ト口				○	○	○			○	○			○
	よどみ													○
	水際	○		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	干潟													
	水たまり ゴミだまり				○									
アユのはみあと	あり				多い					あり	あり			

水系		宮川水系				
河川		宮川	宮川	侍従川	侍従川	侍従川
地点番号		M2	M3	J1-1	J1	J2
調査地点名称		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		感潮域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	感潮域
調査年		2011年	2011年	2011年	2011年	2011年
調査月日		8月30日	8月30日	8月2日	8月2日	8月30日
水深(cm)	最小	5	3	0.5	2	5
	最大	30	10	27	50	40
流速(cm/s)	最小	0	0	0	0	0
	最大	30	20	33	190	30
流れ幅(m)		10	1.5	0.7	2	5
河床材料		砂礫	礫	砂礫、岩盤	砂礫、岩盤	砂礫
河床面積比	平瀬	3	10	6	4	2
	早瀬			3	5	
	淵			1		
	ト口	7			1	8
調査環境	早瀬			○	○	
	平瀬	○	○	○	○	○
	淵			○	○	
	ト口	○				○
	よどみ					
	水際		○		○	○
	干潟					
	水たまり ゴミだまり				○	
アユのはみあと						

付表3(1) 魚類採集個体数(平成23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	寺家川		
				T1	T2	T3	T4-1	T4	T5	T6		
				水車橋	千代橋	落合橋	第3京浜下	亀の甲橋	末吉橋	山田谷戸		
		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				
		2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年				
		8月5日	8月16日	8月17日	8月17日	8月17日	8月15日	8月5日				
1	ウナギ科	ニホンウナギ	<i>Anguilla japonica</i>									
2	コイ科	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>		2	5	1	1				
3		イロゴイ	<i>Cyprinus carpio</i>					目視1				
4		ギンブナ	<i>Carassius auratus langsdorfii</i>			1						
5		オイカワ	<i>Zacco platypus</i>		58	66	36	3	14			
6		カワムツ	<i>Nipponocypris temminckii</i>									
7		アブラハヤ	<i>Rhynchocypris lagowskii</i>		2							
8		タカハヤ	<i>Rhynchocypris oxycephalus</i>									
-		アブラハヤ属(幼魚)	<i>Rhynchocypris sp.</i>									
9		マルタ	<i>Tribolodon brandti</i>						1			
10		モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>		4	5	1					
11		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>				5					
12		カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>			8	3	3	1			
13	ドジョウ科	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>		1	1	1					26
14		カラドジョウ	<i>Paramisgurnus dabryanus</i>									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	ナマズ科	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>		1							
18	ギギ科	ギギ	<i>Pseudobagrus tokiensis</i>									
19	アユ科	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>		3			1	9			
20	ボラ科	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>					5	10	2		
21	カダヤシ科	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>				12	1	1			
22		グッピー	<i>Poecilia reticulata</i>									
23	メダカ科	メダカ	<i>Oryzias latipes</i>		55	32	20	3	2			
24		ヒメダカ	<i>Oryzias latipes</i>									
25	コチ科	マゴチ	<i>Platycephalus sp.2</i>									
26	スズキ科	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>					1		12		
27	サンフィッシュ科	ブルーギル	<i>Lepomis macrochirus</i>									1
28		オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>									
29	アジ科	ギンガメアジ	<i>Caranx sexfasciatus</i>									
30	タイ科	クロダイ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>									
31	シマイサキ科	コトヒキ	<i>Terapon jarbua</i>					1	7	4		
32		シマイサキ	<i>Rhyncopelates oxyrhynchus</i>									
33	ハゼ科	カワアナゴ	<i>Eleotris oxycephala</i>									
34		チチブモドキ	<i>Eleotris acanthopoma</i>									
35		ボウズハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>									
36		スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>						2			
37		ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>									
38		ニクハゼ	<i>Gymnogobius heptacanthus</i>									
39		ビリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>									
40		マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>					6	1	4		
41		アジシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>									
42		アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>							5		
43		ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius giurinus</i>									
44		シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius katonis</i>									
45		オオヨシノボリ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>									
46		トヨシノボリ(偽樽色型)	<i>Rhinogobius kurodai morph. Gi-toshoku</i>		2			1				17
47		カワヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>		15		1					
48		ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>					1	8			
49		チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>									
50	フグ科	クサフグ	<i>Takifugu niphobles</i>									
種数					10	7	9	13	11	5	4	
採捕個体数					143	118	80	27	56	27	45	

注)アブラハヤ属は、種類数に加えていません。

付表3(2) 魚類採集個体数(平成23年度)

No.	科名	種名	学名	鶴見川水系						
				恩田川	梅田川	恩田川	早瀬川	矢上川	大熊川	
				T7	T9	T8	T5-2	T11	大熊川	
				堀の内橋	神明橋	都橋	境田橋	一本橋	大竹橋上流	
		中・下流域	源・上流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域			
		2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年			
		8月5日	8月31日	8月16日	8月15日	8月15日	9月6日			
1	ウナギ科	ニホンウナギ	<i>Anguilla japonica</i>							
2	コイ科	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>		2				3	
3		イロゴイ	<i>Cyprinus carpio</i>		1					
4		ギンブナ	<i>Carassius auratus langsdorfii</i>							
5		オイカワ	<i>Zacco platypus</i>		115	28	41	10		5
6		カワムツ	<i>Nipponocypris temminckii</i>							
7		アブラハヤ	<i>Rhynchocypris lagowskii</i>		5	23	1			
8		タカハヤ	<i>Rhynchocypris oxycephalus</i>							
-		アブラハヤ属(幼魚)	<i>Rhynchocypris sp.</i>							
9		マルタ	<i>Tribolodon brandti</i>					1		
10		モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>			3	3			
11		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>			2	32			
12		カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>				5			
13	ドジョウ科	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>		4	2	4			1
14		カラドジョウ	<i>Paramisgurnus dabryanus</i>							
15		シマドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>			1				
16		ホトケドジョウ	<i>Lefua echigonia</i>			1				
17	ナマズ科	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>				1			
18	ギギ科	ギギ	<i>Pseudobagrus tokiensis</i>							
19	アユ科	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>				9	9		
20	ボラ科	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>							
21	カダヤシ科	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>				11			
22		グッピー	<i>Poecilia reticulata</i>							
23	メダカ科	メダカ	<i>Oryzias latipes</i>				23	2	1	
24		ヒメダカ	<i>Oryzias latipes</i>							
25	コチ科	マゴチ	<i>Platycephalus sp.2</i>							
26	スズキ科	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>						1	
27	サフィッシュ科	ブルーギル	<i>Lepomis macrochirus</i>							
28		オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>							
29	アジ科	ギンガメアジ	<i>Caranx sexfasciatus</i>							
30	タイ科	クロダイ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>							
31	シマイサキ科	コトヒキ	<i>Terapon jarbua</i>							
32		シマイサキ	<i>Rhyncopelates oxyrhynchus</i>							
33	ハゼ科	カワアナゴ	<i>Eleotris oxycephala</i>							
34		チチブモドキ	<i>Eleotris acanthopoma</i>							
35		ボウズハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>							
36		スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>					15		37
37		ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>							1
38		ニクハゼ	<i>Gymnogobius heptacanthus</i>							
39		ビリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>						1	
40		マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>						2	
41		アジシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>							
42		アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>						4	
43		ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius giurinus</i>							
44		シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius katonis</i>							
45		オオヨシノボリ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>							
46		トヨシノボリ(偽樽色型)	<i>Rhinogobius kurodai morph. Gi-toshoku</i>					1		
47		カワヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>			20				
48		ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>					7		2
49		チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>							
50	フグ科	クサフグ	<i>Takifugu niphobles</i>							
種数					5	8	12	7	6	5
採捕個体数					127	80	133	45	12	46

注)アブラハヤ属は、種類数に加えていません。

付表3(3) 魚類採集個体数(平成23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
				大貫橋 上流	上川井 農専地 区	鶴舞橋	横浜新 道下
源・上流 域		中・下流 域					
2011年 8月4日		2011年 8月4日		2011年 8月31日		2011年 7月29日	
1	ウナギ科	ニホンウナギ	<i>Anguilla japonica</i>				
2	コイ科	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	5			2
3		イロゴイ	<i>Cyprinus carpio</i>				
4		ギンブナ	<i>Carassius auratus langsdorfii</i>	1			
5		オイカワ	<i>Zacco platypus</i>			28	1
6		カワムツ	<i>Nipponocypris temminckii</i>				
7		アブラハヤ	<i>Rhynchocypris lagowskii</i>				
8		タカハヤ	<i>Rhynchocypris oxycephalus</i>				
-		アブラハヤ属(幼魚)	<i>Rhynchocypris sp.</i>				
9		マルタ	<i>Tribolodon brandti</i>				
10		モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>	37			
11		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>				
12		カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>				
13	ドジョウ科	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	2			
14		カラドジョウ	<i>Paramisgurnus dabryanus</i>				
15		シマドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>				
16		ホトケドジョウ	<i>Lefua echigonia</i>		178		
17	ナマズ科	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>				
18	ギギ科	ギバチ	<i>Pseudobagrus tokiensis</i>			2	
19	アユ科	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>			9	5
20	ボラ科	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>				12
21	カダヤシ科	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>				
22		グッピー	<i>Poecilia reticulata</i>				
23	メダカ科	メダカ	<i>Oryzias latipes</i>				9
24		ヒメダカ	<i>Oryzias latipes</i>				
25	コチ科	マゴチ	<i>Platycephalus sp.2</i>				
26	スズキ科	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>				
27	サンフィッシュ科	ブルーギル	<i>Lepomis macrochirus</i>				
28		オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>				
29	アジ科	ギンガメアジ	<i>Caranx sexfasciatus</i>				
30	タイ科	クロダイ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>				
31	シマイサキ科	コトヒキ	<i>Terapon jarbua</i>				
32		シマイサキ	<i>Rhyncopelates oxyrhynchus</i>				
33	ハゼ科	カワアナゴ	<i>Eleotris oxycephala</i>				
34		チチブモドキ	<i>Eleotris acanthopoma</i>				
35		ボウズハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>				
36		スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>				3
37		ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>				1
38		ニクハゼ	<i>Gymnogobius heptacanthus</i>				
39		ビリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>				4
40		マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>				10
41		アジシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>				
42		アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>				
43		ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius giurinus</i>				1
44		シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius katonis</i>				1
45		オオヨシノボリ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>				
46		トヨシノボリ(偽樽色型)	<i>Rhinogobius kurodai morph. Gi-toshoku</i>	45	1	1	
47		カワヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>				
48		ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>				23
49		チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>				
50	フグ科	クサフグ	<i>Takifugu niphobles</i>				
種数				5	2	4	12
採捕個体数				90	179	40	72

注)アブラハヤ属は、種類数に加えていません。

付表3(4) 魚類採集個体数(平成23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	
				O1-1	O1	O2	O3	O4-1	O4	O5	
				氷取沢 (左)	氷取沢	陣屋橋 上流	曲田橋	日野川 合流点 下	井土ヶ 谷橋	高橋	
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					
				2011年 8月3日	2011年 8月3日	2011年 8月3日	2011年 8月29日	2011年 7月29日	2011年 8月29日	2011年 8月29日	
1	ウナギ科	ニホンウナギ	<i>Anguilla japonica</i>								
2	コイ科	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>								
3		イロゴイ	<i>Cyprinus carpio</i>					2			
4		ギンブナ	<i>Carassius auratus langsdorfii</i>								
5		オイカワ	<i>Zacco platypus</i>			93	34	3			
6		カワムツ	<i>Nipponocypris temminckii</i>								
7		アブラハヤ	<i>Rhynchocypris lagowskii</i>	4	7	42	4				
8		タカハヤ	<i>Rhynchocypris oxycephalus</i>	4	6	12					
-		アブラハヤ属(幼魚)	<i>Rhynchocypris</i> sp.	22	8	2					
9		マルタ	<i>Tribolodon brandti</i>								
10		モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>								
11		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>								
12		カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>								
13	ドジョウ科	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>			3	1				27
14		カラドジョウ	<i>Paramisgurnus dabryanus</i>								
15		シマドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>	9	5	8	21				
16		ホトケドジョウ	<i>Lefua echigonia</i>	2		4					
17	ナマズ科	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>								
18	ギギ科	ギバチ	<i>Pseudobagrus tokiensis</i>								
19	アユ科	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>				1	18			
20	ボラ科	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>					7			
21	カダヤシ科	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>								
22		グッピー	<i>Poecilia reticulata</i>								2
23	メダカ科	メダカ	<i>Oryzias latipes</i>							1	
24		ヒメダカ	<i>Oryzias latipes</i>								
25	コチ科	マゴチ	<i>Platycephalus</i> sp.2								
26	スズキ科	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>							1	
27	サファイシュ科	ブルーギル	<i>Lepomis macrochirus</i>								
28		オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>								
29	アジ科	ギンガメアジ	<i>Caranx sexfasciatus</i>								
30	タイ科	クロダイ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>								
31	シマイサキ科	コトヒキ	<i>Terapon jarbua</i>								
32		シマイサキ	<i>Rhyncopelates oxyrhynchus</i>								
33	ハゼ科	カワアナゴ	<i>Eleotris oxycephala</i>								
34		チチブモドキ	<i>Eleotris acanthopoma</i>								
35		ボウズハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>								
36		スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>				3				4
37		ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>				6	20			
38		ニクハゼ	<i>Gymnogobius heptacanthus</i>							1	
39		ビリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>								
40		マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>							39	
41		アジシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>								
42		アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>								
43		ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius giurinus</i>								
44		シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius katonis</i>					1			
45		オオヨシノボリ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>								
46		トヨシノボリ(偽樽色型)	<i>Rhinogobius kurodai</i> morph. Gi-toshoku								
47		カワヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>								
48		ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>					2		1	
49		チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>								
50	フグ科	クサフグ	<i>Takifugu niphobles</i>								
種数				4	3	6	7	7	5	3	
採捕個体数				41	26	164	70	53	43	33	

注)アブラハヤ属は、種類数に加えていません。

付表3(5) 魚類採集個体数(平成23年度)

No.	科名	種名	学名	境川水系							
				境川	境川	境川	境川	和泉川	宇田川		
				S1	S2	S3-4	S3	S4	S3-3		
				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		
中・下流域		中・下流域		中・下流域		中・下流域					
2011年9月8日		2011年9月8日		2011年9月9日		2011年8月1日		2011年9月8日		2011年9月9日	
1	ウナギ科	ニホンウナギ	<i>Anguilla japonica</i>		1		1				
2	コイ科	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	1目視10	目視10					1	
3		イロゴイ	<i>Cyprinus carpio</i>								
4		ギンブナ	<i>Carassius auratus langsdorfii</i>								
5		オイカワ	<i>Zacco platypus</i>		35	87	84	17	45		
6		カワムツ	<i>Nipponocypris temminckii</i>				1				
7		アブラハヤ	<i>Rhynchocypris lagowskii</i>				1			2	104
8		タカハヤ	<i>Rhynchocypris oxycephalus</i>								
-		アブラハヤ属(幼魚)	<i>Rhynchocypris sp.</i>								
9		マルタ	<i>Tribolodon brandti</i>								
10		モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>			2	21			1	
11		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>			6	1			1	2
12		カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>								
13	ドジョウ科	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>			1					5
14		カラドジョウ	<i>Paramisgurnus dabryanus</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	ナマズ科	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>		2		1				
18	ギギ科	ギバチ	<i>Pseudobagrus tokiensis</i>								
19	アユ科	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>			2	1			1	
20	ボラ科	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>					2			
21	カダヤシ科	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>								
22		グッピー	<i>Poecilia reticulata</i>								
23	メダカ科	メダカ	<i>Oryzias latipes</i>				4				
24		ヒメダカ	<i>Oryzias latipes</i>								
25	コチ科	マゴチ	<i>Platycephalus sp.2</i>						1		
26	スズキ科	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>								
27	サンフィッシュ科	ブルーギル	<i>Lepomis macrochirus</i>						1		
28		オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>								
29	アジ科	ギンガメアジ	<i>Caranx sexfasciatus</i>						1		
30	タイ科	クロダイ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>						1		
31	シマイサキ科	コトヒキ	<i>Terapon jarbua</i>								
32		シマイサキ	<i>Rhyncopelates oxyrhynchus</i>						1		
33	ハゼ科	カワアナゴ	<i>Eleotris oxycephala</i>								
34		チチブモドキ	<i>Eleotris acanthopoma</i>								
35		ボウズハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>						1		
36		スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>				2				
37		ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>								
38		ニクハゼ	<i>Gymnogobius heptacanthus</i>								
39		ビリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>								
40		マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>						19		
41		アジシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>						1		
42		アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>								
43		ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius giurinus</i>								
44		シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius katonis</i>				1	7		2	
45		オオヨシノボリ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>				1	2			11
46		トヨシノボリ(偽橙色型)	<i>Rhinogobius kurodai morph. Gi-toshoku</i>			4	33			6	27
47		カワヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>								
48		ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>						5		
49		チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>								
50	フグ科	クサフグ	<i>Takifugu niphobles</i>						1		
種数				3	9	12	14		8	5	
採捕個体数				38	104	152	59		59	149	

注)アブラハヤ属は、種類数に加えていません。

付表3(6) 魚類採集個体数(平成23年度)

No.	科名	種名	学名	境川水系						
				子易川	舞岡川	柏尾川	柏尾川	稲荷川	いたち川	柏尾川
				S5	S7	S8	S9	S11	S11-1	S10
				岡津	宮根橋上流	大橋	S水再生センター下流	杉之木橋上流	瀬上沢	鷹匠橋
		源・上流域	源・上流域	中・下流域	中・下流域	源・上流域	源・上流域	中・下流域		
		2011年9月9日	2011年9月7日	2011年9月7日	2011年9月7日	2011年8月2日	2011年8月2日	2011年8月1日		
1	ウナギ科	ニホンウナギ	<i>Anguilla japonica</i>			1	1			
2	コイ科	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>				目視20			
3		イロゴイ	<i>Cyprinus carpio</i>							目視1
4		ギンブナ	<i>Carassius auratus langsdorfii</i>			1	1			
5		オイカワ	<i>Zacco platypus</i>			129	67			4
6		カワムツ	<i>Nipponocypris temminckii</i>							
7		アブラハヤ	<i>Rhynchocypris lagowskii</i>		44			19		5
8		タカハヤ	<i>Rhynchocypris oxycephalus</i>							
-		アブラハヤ属(幼魚)	<i>Rhynchocypris sp.</i>							
9		マルタ	<i>Tribolodon brandti</i>							
10		モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>			5	2	1		8
11		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>			1				
12		カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>							
13	ドジョウ科	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	1	1		1		4	6
14		カラドジョウ	<i>Paramisgurnus dabryanus</i>							
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	ナマズ科	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>			1				
18	ギギ科	ギバチ	<i>Pseudobagrus tokiensis</i>							
19	アユ科	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>			21	65			84
20	ボラ科	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>			9	1目視15			6
21	カダヤシ科	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>		1					1
22		グッピー	<i>Poecilia reticulata</i>				6			
23	メダカ科	メダカ	<i>Oryzias latipes</i>		3	39	5			7
24		ヒメダカ	<i>Oryzias latipes</i>			1				
25	コチ科	マゴチ	<i>Platycephalus sp.2</i>							
26	スズキ科	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>							
27	サンフィッシュ科	ブルーギル	<i>Lepomis macrochirus</i>							
28		オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>						2	
29	アジ科	ギンガメアジ	<i>Caranx sexfasciatus</i>							
30	タイ科	クロダイ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>							
31	シマイサキ科	コトヒキ	<i>Terapon jarbua</i>							
32		シマイサキ	<i>Rhyncopelates oxyrhynchus</i>							
33	ハゼ科	カワアナゴ	<i>Eleotris oxycephala</i>				3			
34		チチブモドキ	<i>Eleotris acanthopoma</i>							
35		ボウズハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>							
36		スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>			2	3			2
37		ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>			1				
38		ニクハゼ	<i>Gymnogobius heptacanthus</i>							
39		ビリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>							
40		マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>							
41		アジシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>							
42		アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>							
43		ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius giurinus</i>				3			4
44		シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius katonis</i>	6	3	8	7		1	5
45		オオヨシノボリ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>		2				1	
46		トヨシノボリ(偽橙色型)	<i>Rhinogobius kurodai morph. Gi-toshoku</i>		9					
47		カワヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>							
48		ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>			9	8			1
49		チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>							
50	フグ科	クサフグ	<i>Takifugu niphobles</i>							
種数				3	7	15	15	2	5	12
採捕個体数				51	21	229	173	20	13	128

注)アブラハヤ属は、種類数に加えていません。

付表3(7) 魚類採集個体数(平成23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	J1-1	J1	J2	
				桜橋	清水橋上流	金の橋上流(左)	金の橋上流	六浦二号橋	
				感潮域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	感潮域	
2011年 8月30日	2011年 8月30日	2011年 8月2日	2011年 8月2日	2011年 8月30日					
1	ウナギ科	ニホンウナギ	<i>Anguilla japonica</i>						2
2	コイ科	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>						
3		イロゴイ	<i>Cyprinus carpio</i>						
4		ギンブナ	<i>Carassius auratus langsdorfii</i>						
5		オイカワ	<i>Zacco platypus</i>						
6		カワムツ	<i>Nipponocypris temminckii</i>						
7		アブラハヤ	<i>Rhynchocypris lagowskii</i>						
8		タカハヤ	<i>Rhynchocypris oxycephalus</i>						
-		アブラハヤ属(幼魚)	<i>Rhynchocypris sp.</i>						
9		マルタ	<i>Tribolodon brandti</i>						
10		モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>						
11		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>						
12		カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>						
13	ドジョウ科	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>			2			
14		カラドジョウ	<i>Paramisgurnus dabryanus</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	ナマズ科	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>						
18	ギギ科	ギバチ	<i>Pseudobagrus tokiensis</i>						
19	アユ科	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>						
20	ボラ科	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>		2				
21	カダヤシ科	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>						
22		グッピー	<i>Poecilia reticulata</i>						
23	メダカ科	メダカ	<i>Oryzias latipes</i>			14			
24		ヒメダカ	<i>Oryzias latipes</i>						
25	コチ科	マゴチ	<i>Platycephalus sp.2</i>						
26	スズキ科	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>						
27	サンフィッシュ科	ブルーギル	<i>Lepomis macrochirus</i>						
28		オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>						
29	アジ科	ギンガメアジ	<i>Caranx sexfasciatus</i>						
30	タイ科	クロダイ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>						
31	シマイサキ科	コトヒキ	<i>Terapon jarbua</i>						1
32		シマイサキ	<i>Rhyncopelates oxyrhynchus</i>						
33	ハゼ科	カワアナゴ	<i>Eleotris oxycephala</i>						
34		チチブモドキ	<i>Eleotris acanthopoma</i>						
35		ボウズハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>						
36		スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>			4		45	
37		ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>						
38		ニクハゼ	<i>Gymnogobius heptacanthus</i>						
39		ビリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>		11				2
40		マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>		56				7
41		アジシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>						
42		アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>		3				
43		ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius giurinus</i>						
44		シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius katonis</i>						
45		オオヨシノボリ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>						
46		トヨシノボリ(偽樽色型)	<i>Rhinogobius kurodai morph. Gi-toshoku</i>						
47		カワヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>						
48		ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>						
49		チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>		32				25
50	フグ科	クサフグ	<i>Takifugu niphobles</i>		1				
		種数		6	2	1	1		5
		採捕個体数		105	16	4	45		37

注)アブラハヤ属は、種類数に加えていません。

付表4(1) 魚類出現頻度(平成23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	寺家川		
				T1	T2	T3	T4-1	T4	T5	T6		
				水車橋	千代橋	落合橋	第3京浜下	亀の甲橋	末吉橋	山田谷戸		
		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				
		2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年				
		8月5日	8月16日	8月17日	8月17日	8月17日	8月15日	8月5日				
1	ウナギ科	ニホンウナギ	<i>Anguilla japonica</i>									
2	コイ科	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	1.4	4.2	1.3	3.7					
3		イロゴイ	<i>Cyprinus carpio</i>				+					
4		ギンブナ	<i>Carassius auratus langsdorfii</i>		0.8							
5		オイカワ	<i>Zacco platypus</i>	40.6	55.9	45.0	11.1	25.0				
6		カワムツ	<i>Nipponocypris temminckii</i>									
7		アブラハヤ	<i>Rhynchocypris lagowskii</i>	1.4								
8		タカハヤ	<i>Rhynchocypris oxycephalus</i>									
-		アブラハヤ属(幼魚)	<i>Rhynchocypris</i> sp.									
9		マルタ	<i>Tribolodon brandti</i>					1.8				
10		モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>	2.8	4.2	1.3						
11		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>			6.3						
12		カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>		6.8	3.8	11.1	1.8				
13	ドジョウ科	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	0.7	0.8	1.3						57.8
14		カラドジョウ	<i>Paramisgurnus dabryanus</i>									2.2
15		シマドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>									
16		ホトケドジョウ	<i>Lefua echigonia</i>									
17	ナマズ科	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	0.7								
18	ギギ科	ギバチ	<i>Pseudobagrus tokiensis</i>									
19	アユ科	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	2.1			3.7	16.1				
20	ボラ科	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>				18.5	17.9		7.4		
21	カダヤシ科	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>			15.0	3.7	1.8				
22		グッピー	<i>Poecilia reticulata</i>									
23	メダカ科	メダカ	<i>Orzias latipes</i>	38.5	27.1	25.0	11.1	3.6				
24		ヒメダカ	<i>Orzias latipes</i>									
25	コチ科	マゴチ	<i>Platycephalus</i> sp.2									
26	スズキ科	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>				3.7			44.4		
27	サンフィッシュ科	ブルーギル	<i>Lepomis macrochirus</i>									2.2
28		オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>									
29	アジ科	ギンガメアジ	<i>Caranx sexfasciatus</i>									
30	タイ科	クロダイ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>									
31	シマイサキ科	コトヒキ	<i>Terapon jarbua</i>				3.7	12.5	14.8			
32		シマイサキ	<i>Rhyncopelates oxyrhynchus</i>									
33	ハゼ科	カワアナゴ	<i>Eleotris oxycephala</i>									
34		チチブモドキ	<i>Eleotris acanthopoma</i>									
35		ボウズハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>									
36		スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>					3.6				
37		ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>									
38		ニクハゼ	<i>Gymnogobius heptacanthus</i>									
39		ビリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>									
40		マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>				22.2	1.8	14.8			
41		アシシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>									
42		アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>						18.5			
43		ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius giurinus</i>									
44		シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius katonis</i>									
45		オオヨシノボリ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>									
46		トウヨシノボリ(偽橙色型)	<i>Rhinogobius kurodai</i> morph. Gi-toshoku	1.4			3.7					37.8
47		カワヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>	10.5		1.3						
48		ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>				3.7	14.3				
49		チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>									
50	フグ科	クサフグ	<i>Takifugu niphobles</i>									
個体数				143	118	80	27	56	27	45		
平均出現率(%)				10.0	14.3	11.1	8.3	9.1	20.0	25.0		

注1)アブラハヤ属は、種類数に加えていません。

注2)+: 目視確認

付表4(2) 魚類出現頻度(平成23年度)

No.	科名	種名	学名	鶴見川水系						
				恩田川	梅田川	恩田川	早瀬川	矢上川	大熊川	
				T7	T9	T8	T5-2	T11	大熊川	
				堀の内橋	神明橋	都橋	境田橋	一本橋	大竹橋上流	
		中・下流域	源・上流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域			
		2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年			
		8月5日	8月31日	8月16日	8月15日	8月15日	9月6日			
1	ウナギ科	ニホンウナギ	<i>Anguilla japonica</i>							
2	コイ科	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	1.6		2.3		25.0		
3		イロゴイ	<i>Cyprinus carpio</i>	0.8		+				
4		ギンブナ	<i>Carassius auratus langsdorfii</i>							
5		オイカワ	<i>Zacco platypus</i>	90.6	35.0	30.8	22.2		10.9	
6		カワムツ	<i>Nipponocypris temminckii</i>							
7		アブラハヤ	<i>Rhynchocypris lagowskii</i>	3.9	28.8	0.8				
8		タカハヤ	<i>Rhynchocypris oxycephalus</i>							
-		アブラハヤ属(幼魚)	<i>Rhynchocypris</i> sp.							
9		マルタ	<i>Tribolodon brandti</i>				2.2			
10		モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>		3.8	2.3				
11		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>		2.5	24.1				
12		カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>			3.8				
13	ドジョウ科	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	3.1	2.5	3.0			2.2	
14		カラドジョウ	<i>Paramisgurnus dabryanus</i>							
15		シマドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>		1.3					
16		ホトケドジョウ	<i>Lefua echigonia</i>		1.3					
17	ナマズ科	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>			0.8				
18	ギギ科	ギギ	<i>Pseudobagrus tokiensis</i>							
19	アユ科	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>			6.8	20.0			
20	ボラ科	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>							
21	カダヤシ科	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>			8.3				
22		クッピー	<i>Poecilia reticulata</i>							
23	メダカ科	メダカ	<i>Orzias latipes</i>			17.3	4.4	8.3		
24		ヒメダカ	<i>Orzias latipes</i>							
25	コチ科	マゴチ	<i>Platycephalus</i> sp.2							
26	スズキ科	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>					8.3		
27	サファイッシュ科	ブルーギル	<i>Lepomis macrochirus</i>							
28		オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>							
29	アジ科	ギンガメアジ	<i>Caranx sexfasciatus</i>							
30	タイ科	クロダイ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>							
31	シマイサキ科	コトヒキ	<i>Terapon jarbua</i>							
32		シマイサキ	<i>Rhynchopelates oxyrhynchus</i>							
33	ハゼ科	カワアナゴ	<i>Eleotris oxycephala</i>							
34		チチブモドキ	<i>Eleotris acanthopoma</i>							
35		ボウズハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>							
36		スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>				33.3		80.4	
37		ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>						2.2	
38		ニクハゼ	<i>Gymnogobius heptacanthus</i>							
39		ビリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>					8.3		
40		マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>					16.7		
41		アジシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>							
42		アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>					33.3		
43		ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius giurinus</i>							
44		シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius katonis</i>							
45		オオヨシノボリ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>							
46		トヨシノボリ(偽橙色型)	<i>Rhinogobius kurodai</i> morph. Gi-toshoku				2.2			
47		カワヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>		25.0					
48		ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>				15.6		4.3	
49		チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>							
50	フグ科	クサフグ	<i>Takifugu niphobles</i>							
個体数				127	80	133	45	12	46	
平均出現率(%)				20.0	12.5	9.1	14.3	16.7	20.0	

注1)アブラハヤ属は、種類数に加えていません。

注2)+: 目視確認

付表 4 (3) 魚類出現頻度 (平成23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
				大貫橋 上流	上川井 農専地 区	鶴舞橋	横浜新 道下
	源・上流 域	源・上流 域	中・下流 域	中・下流 域			
	2011年 8月4日	2011年 8月4日	2011年 8月31日	2011年 7月29日			
1	ウナギ科	ニホンウナギ	<i>Anguilla japonica</i>				
2	コイ科	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	5.6			2.8
3		イロゴイ	<i>Cyprinus carpio</i>				
4		ギンブナ	<i>Carassius auratus langsdorfii</i>	1.1			
5		オイカワ	<i>Zacco platypus</i>			70.0	1.4
6		カワムツ	<i>Nipponocypris temminckii</i>				
7		アブラハヤ	<i>Rhynchocypris lagowskii</i>				
8		タカハヤ	<i>Rhynchocypris oxycephalus</i>				
-		アブラハヤ属(幼魚)	<i>Rhynchocypris sp.</i>				
9		マルタ	<i>Tribolodon brandti</i>				
10		モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>	41.1			
11		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>				
12		カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>				
13	ドジョウ科	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	2.2			
14		カラドジョウ	<i>Paramisgurnus dabryanus</i>				
15		シマドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>				
16		ホトケドジョウ	<i>Lefua echigonia</i>		99.4		
17	ナマズ科	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>				
18	ギギ科	ギバチ	<i>Pseudobagrus tokiensis</i>			5.0	
19	アユ科	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>			22.5	6.9
20	ボラ科	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>				16.7
21	カダヤシ科	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>				
22		グッピー	<i>Poecilia reticulata</i>				
23	メダカ科	メダカ	<i>Oryzias latipes</i>				12.5
24		ヒメダカ	<i>Oryzias latipes</i>				
25	コチ科	マゴチ	<i>Platycephalus sp.2</i>				
26	スズキ科	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>				
27	サウイッシュ科	ブルーギル	<i>Lepomis macrochirus</i>				
28		オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>				
29	アジ科	ギンガメアジ	<i>Caranx sexfasciatus</i>				
30	タイ科	クロダイ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>				
31	シマイサキ科	コトヒキ	<i>Terapon jarbua</i>				
32		シマイサキ	<i>Rhynchopelates oxyrhynchus</i>				
33	ハゼ科	カワアナゴ	<i>Eleotris oxycephala</i>				
34		チチブモドキ	<i>Eleotris acanthopoma</i>				
35		ボウズハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>				
36		スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>				4.2
37		ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>				1.4
38		ニクハゼ	<i>Gymnogobius heptacanthus</i>				
39		ビリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>				5.6
40		マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>				13.9
41		アシシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>				
42		アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>				
43		ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius giurinus</i>				1.4
44		シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius katonis</i>				1.4
45		オオヨシノボリ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>				
46		トウヨシボリ(偽橙色型)	<i>Rhinogobius kurodai morph. Gi-toshoku</i>	50.0	0.6	2.5	
47		カワヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>				
48		ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>				31.9
49		チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>				
50	フグ科	クサフグ	<i>Takifugu niphobles</i>				
		個体数		90	179	40	72
		平均出現率(%)		20.0	50.0	25.0	8.3

注1) アブラハヤ属は、種類数に加えていません。

注2) + : 自視確認

付表4(4) 魚類出現頻度(平成23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
				O1-1	O1	O2	O3	O4-1	O4	O5
				氷取沢 (左)	氷取沢	陣屋橋 上流	曲田橋	日野川 合流点 下	井土ヶ 谷橋	高橋
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				
				2011年 8月3日	2011年 8月3日	2011年 8月3日	2011年 8月29日	2011年 7月29日	2011年 8月29日	2011年 8月29日
1	ウナギ科	ニホンウナギ	<i>Anguilla japonica</i>							
2	コイ科	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>							
3		イロゴイ	<i>Cyprinus carpio</i>					3.8		
4		ギンブナ	<i>Carassius auratus langsdorfii</i>							
5		オイカワ	<i>Zacco platypus</i>			56.7	48.6	5.7		
6		カワムツ	<i>Nipponocypris temminckii</i>							
7		アブラハヤ	<i>Rhynchocypris lagowskii</i>	9.8	26.9	25.6	5.7			
8		タカハヤ	<i>Rhynchocypris oxycephalus</i>	9.8	23.1	7.3				
-		アブラハヤ属(幼魚)	<i>Rhynchocypris</i> sp.	53.7	30.8	1.2				
9		マルタ	<i>Tribolodon brandti</i>							
10		モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>							
11		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>							
12		カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>							
13	ドジョウ科	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>			1.8	1.4			81.8
14		カラドジョウ	<i>Paramisgurnus dabryanus</i>							
15		シマドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>	22.0	19.2	4.9	30.0			
16		ホトケドジョウ	<i>Lefua echigonia</i>	4.9		2.4				
17	ナマズ科	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>							
18	ギギ科	ギバチ	<i>Pseudobagrus tokiensis</i>							
19	アユ科	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>				1.4	34.0		
20	ボラ科	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>					13.2		
21	カダヤシ科	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>							
22		グッピー	<i>Poecilia reticulata</i>							6.1
23	メダカ科	メダカ	<i>Orzias latipes</i>						2.3	
24		ヒメダカ	<i>Orzias latipes</i>							
25	コチ科	マゴチ	<i>Platycephalus</i> sp.2							
26	スズキ科	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>						2.3	
27	サソフィッシュ科	ブルーギル	<i>Lepomis macrochirus</i>							
28		オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>							
29	アジ科	ギンガメアジ	<i>Caranx sexfasciatus</i>							
30	タイ科	クロダイ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>							
31	シマイサキ科	コトヒキ	<i>Terapon jarbua</i>							
32		シマイサキ	<i>Rhynchopelates oxyrhynchus</i>							
33	ハゼ科	カワアナゴ	<i>Eleotris oxycephala</i>							
34		チチブモドキ	<i>Eleotris acanthopoma</i>							
35		ボウズハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>							
36		スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>				4.3			12.1
37		ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>				8.6	37.7		
38		ニクハゼ	<i>Gymnogobius heptacanthus</i>						2.3	
39		ビリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>							
40		マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>						90.7	
41		アシシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>							
42		アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>							
43		ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius giurinus</i>							
44		シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius katonis</i>					1.9		
45		オオヨシノボリ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>							
46		トヨシノボリ(偽樽色型)	<i>Rhinogobius kurodai</i> morph. Gi-toshoku							
47		カワヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>							
48		ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>					3.8	2.3	
49		チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>							
50	フグ科	クサフグ	<i>Takifugu niphobles</i>							
個体数				41	26	164	70	53	43	33
平均出現率(%)				20.0	25.0	14.3	14.3	14.3	20.0	33.3

注1)アブラハヤ属は、種類数に加えていません。

注2) + : 自視確認

付表 4 (5) 魚類出現頻度 (平成23年度)

No.	科名	種名	学名	境川水系							
				境川	境川	境川	境川	和泉川	宇田川		
				S1	S2	S3-4	S3	S4	S3-3		
				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		
中・下流域		中・下流域		中・下流域		中・下流域					
2011年9月8日		2011年9月8日		2011年9月9日		2011年8月1日		2011年9月8日		2011年9月9日	
1	ウナギ科	ニホンウナギ	<i>Anguilla japonica</i>		1.0		1.7				
2	コイ科	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	2.6	+				1.7		
3		イロゴイ	<i>Cyprinus carpio</i>								
4		ギンブナ	<i>Carassius auratus langsdorfii</i>								
5		オイカワ	<i>Zacco platypus</i>	92.1	83.7	55.3	28.8		76.3		
6		カワムツ	<i>Nipponocypris temminckii</i>			0.7					
7		アブラハヤ	<i>Rhynchocypris lagowskii</i>			0.7			3.4	69.8	
8		タカハヤ	<i>Rhynchocypris oxycephalus</i>								
-		アブラハヤ属(幼魚)	<i>Rhynchocypris sp.</i>								
9		マルタ	<i>Tribolodon brandti</i>								
10		モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>		1.9	13.8			1.7		
11		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>		5.8	0.7			1.7	1.3	
12		カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>								
13	ドジョウ科	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>		1.0					3.4	
14		カラドジョウ	<i>Paramisgurnus dabryanus</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	ナマズ科	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	5.3		0.7					
18	ギギ科	ギバチ	<i>Pseudobagrus tokiensis</i>								
19	アユ科	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>		1.9	0.7			1.7		
20	ボラ科	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>				3.4				
21	カダヤシ科	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>								
22		クッピー	<i>Poecilia reticulata</i>								
23	メダカ科	メダカ	<i>Orzias latipes</i>			2.6					
24		ヒメダカ	<i>Orzias latipes</i>								
25	コチ科	マゴチ	<i>Platycephalus sp.2</i>				1.7				
26	スズキ科	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>								
27	サフイッシュ科	ブルーギル	<i>Lepomis macrochirus</i>				1.7				
28		オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>								
29	アジ科	ギンガメアジ	<i>Caranx sexfasciatus</i>				1.7				
30	タイ科	クロダイ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>				1.7				
31	シマイサキ科	コトヒキ	<i>Terapon jarbua</i>								
32		シマイサキ	<i>Rhynchopelates oxyrhynchus</i>				1.7				
33	ハゼ科	カワアナゴ	<i>Eleotris oxycephala</i>								
34		チチブモドキ	<i>Eleotris acanthopoma</i>				1.7				
35		ボウズハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>			1.3					
36		スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>								
37		ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>								
38		ニクハゼ	<i>Gymnogobius heptacanthus</i>								
39		ビリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>								
40		マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>				32.2				
41		アジシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>				1.7				
42		アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>								
43		ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius giurinus</i>								
44		シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius katonis</i>			0.7	11.9		3.4		
45		オオヨシノボリ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>		1.0	1.3				7.4	
46		トヨシノボリ(偽橙色型)	<i>Rhinogobius kurodai morph. Gi-toshoku</i>		3.8	21.7			10.2	18.1	
47		カワヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>								
48		ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>				8.5				
49		チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>								
50	フグ科	クサフグ	<i>Takifugu niphobles</i>				1.7				
個体数				38	104	152	59	59	149		
平均出現率(%)				33.3	12.5	8.3	7.1	12.5	20.0		

注1) アブラハヤ属は、種類数に加えていません。

注2) +: 自視確認

付表 4 (6) 魚類出現頻度 (平成23年度)

No.	科名	種名	学名	境川水系										
				子易川	舞岡川	柏尾川	柏尾川	稲荷川	いたち川	柏尾川				
				S5	S7	S8	S9	S11	S11-1	S10				
				岡津	宮根橋上流	大橋	S水再生センター下流	杉之木橋上流	瀬上沢	鷹匠橋				
源・上流域		源・上流域		中・下流域		源・上流域		中・下流域						
2011年9月9日		2011年9月7日		2011年9月7日		2011年9月7日		2011年8月2日		2011年8月2日		2011年8月1日		
1	ウナギ科	ニホンウナギ	<i>Anguilla japonica</i>			0.4	0.6							
2	コイ科	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>				+							
3		イロゴイ	<i>Cyprinus carpio</i>										+	
4		ギンブナ	<i>Carassius auratus langsdorfii</i>			0.4	0.6							
5		オイカワ	<i>Zacco platypus</i>			56.3	38.7						3.1	
6		カワムツ	<i>Nipponocypris temminckii</i>											
7		アブラハヤ	<i>Rhynchocypris lagowskii</i>	86.3		0.4		95.0	38.5					
8		タカハヤ	<i>Rhynchocypris oxycephalus</i>											
-		アブラハヤ属(幼魚)	<i>Rhynchocypris sp.</i>											
9		マルタ	<i>Tribolodon brandti</i>											
10		モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>			2.2	1.2	5.0					6.3	
11		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>			0.4								
12		カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>											
13	ドジョウ科	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	2.0	4.8		0.6		30.8				4.7	
14		カラドジョウ	<i>Paramisgurnus dabryanus</i>											
15		シマドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>											
16		ホトケドジョウ	<i>Lefua echigonia</i>		9.5									
17	ナマズ科	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>			0.4								
18	ギギ科	ギギ	<i>Pseudobagrus tokiensis</i>											
19	アユ科	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>			9.2	37.6						65.6	
20	ボラ科	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>			3.9	0.6						4.7	
21	カダヤシ科	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>		4.8								0.8	
22		クッピー	<i>Poecilia reticulata</i>				3.5							
23	メダカ科	メダカ	<i>Orzias latipes</i>		14.3	17.0	2.9						5.5	
24		ヒメダカ	<i>Orzias latipes</i>			0.4								
25	コチ科	マゴチ	<i>Platycephalus sp.2</i>											
26	スズキ科	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>											
27	サソフィッシュ科	ブルーギル	<i>Lepomis macrochirus</i>											
28		オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>						15.4					
29	アジ科	ギンガメアジ	<i>Caranx sexfasciatus</i>											
30	タイ科	クロダイ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>											
31	シマイサキ科	コトヒキ	<i>Terapon jarbua</i>											
32		シマイサキ	<i>Rhyncopelates oxyrhynchus</i>											
33	ハゼ科	カワアナゴ	<i>Eleotris oxycephala</i>				1.7							
34		チチブモドキ	<i>Eleotris acanthopoma</i>											
35		ボウスハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>											
36		スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>			0.9	1.7						1.6	
37		ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>			0.4								
38		ニクハゼ	<i>Gymnogobius heptacanthus</i>											
39		ビリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>											
40		マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>											
41		アシシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>											
42		アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>											
43		ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius giurinus</i>				1.7						3.1	
44		シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius katonis</i>	11.8	14.3	3.5	4.0		7.7				3.9	
45		オオヨシノボリ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>			9.5			7.7					
46		トヨシノボリ(偽橙色型)	<i>Rhinogobius kurodai morph. Gi-toshoku</i>		42.9									
47		カワヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>											
48		ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>			3.9	4.6						0.8	
49		チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>											
50	フグ科	クサフグ	<i>Takifugu niphobles</i>											
個体数				51	21	229	173	20	13	128				
平均出現率(%)				33.3	14.3	6.7	7.1	50.0	20.0	9.1				

注1)アブラハヤ属は、種類数に加えていません。

注2) + : 自視確認

付表4(7) 魚類出現頻度(平成23年度)

No.	科名	種名	学名	宮川水系		侍従川水系		
				宮川 M2 桜橋	宮川 M3 清水橋 上流	侍従川 J1-1 金の橋 上流(左)	侍従川 J1 金の橋 上流	侍従川 J2 六浦二 号橋
				感潮域	源・上流 域	源・上流 域	源・上流 域	感潮域
				2011年 8月30日	2011年 8月30日	2011年 8月2日	2011年 8月2日	2011年 8月30日
1	ウナギ科	ニホンウナギ	<i>Anguilla japonica</i>					5.4
2	コイ科	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>					
3		イロゴイ	<i>Cyprinus carpio</i>					
4		ギンブナ	<i>Carassius auratus langsdorfii</i>					
5		オイカワ	<i>Zacco platypus</i>					
6		カワムツ	<i>Nipponocypris temminckii</i>					
7		アブラハヤ	<i>Rhynchocypris lagowskii</i>					
8		タカハヤ	<i>Rhynchocypris oxycephalus</i>					
-		アブラハヤ属(幼魚)	<i>Rhynchocypris</i> sp.					
9		マルタ	<i>Tribolodon brandti</i>					
10		モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>					
11		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>					
12		カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>					
13	ドジョウ科	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>		12.5			
14		カラドジョウ	<i>Paramisgurnus dabryanus</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	ナマズ科	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>					
18	ギギ科	ギバチ	<i>Pseudobagrus tokiensis</i>					
19	アユ科	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>					
20	ボラ科	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>	1.9				
21	カダヤシ科	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>					
22		クッピー	<i>Poecilia reticulata</i>					
23	メダカ科	メダカ	<i>Orzias latipes</i>		87.5			
24		ヒメダカ	<i>Orzias latipes</i>					
25	コチ科	マゴチ	<i>Platycephalus</i> sp.2					
26	スズキ科	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>					
27	サフイッシュ科	ブルーギル	<i>Lepomis macrochirus</i>					
28		オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>					
29	アジ科	ギンガメアジ	<i>Caranx sexfasciatus</i>					
30	タイ科	クロダイ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>					
31	シマイサキ科	コトヒキ	<i>Terapon jarbua</i>					2.7
32	ハゼ科	シマイサキ	<i>Rhynopelates oxyrhynchus</i>					
33		カワアナゴ	<i>Eleotris oxycephala</i>					
34		チチブモドキ	<i>Eleotris acanthopoma</i>					
35		ボウズハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>					
36		スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>			100.0	100.0	
37		ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>					
38		ニクハゼ	<i>Gymnogobius heptacanthus</i>					
39		ビリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>	10.5				5.4
40		マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>	53.3				18.9
41		アジシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>					
42		アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>	2.9				
43		ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius giurinus</i>					
44		シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius katonis</i>					
45		オオヨシノボリ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>					
46		トウヨシノボリ(偽橙色型)	<i>Rhinogobius kurodai</i> morph. Gi-toshoku					
47		カワヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>					
48		ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>					
49	チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>	30.5				67.6	
50	フグ科	クサフグ	<i>Takifugu niphobles</i>	1.0				
個体数				105	16	4	45	37
平均出現率(%)				16.7	50.0	100.0	100.0	20.0

注1)アブラハヤ属は、種類数に加えていません。

注2) + : 自視確認

付表5(1) 魚類体長計測値(平成23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)		
T1	8月5日	ナマズ	投網	600											1	600		600		
		コイ		435											1	435		435		
		メダカ	タモ網	20	25	19	28	16	21	28	16	28	16	25	16	50	20	4	28	10
				20	23	20	24	17	19	17	18	25	25							
				16	17	21	16	17	14	15	22	10	25							
				20	17	24	25	21	22	26	25	18	11							
				25	15	19	22	13	20	16	23	24	20							
				30												1	30		30	
				アブラハヤ		30	23									2	27	5	30	23
				モツゴ		46	25									2	36	15	46	25
				ドジョウ		21										1	21		21	
				オイカワ		19										1	19		19	
				カワヨシノボリ		25	25	20	23	25	18	17	20	17	26	11	21	4	26	15
						17	15													
				トウヨシノボリ(偽橙色型)		50	18									2	34	23	50	18
				メダカ	底生動物	16	22	19	18	12						5	17	4	22	12
				オイカワ		18	15	17	15	15	16	13	17	19	18	12	16	2	19	12
						14	12													
				カワヨシノボリ		18	18	12								3	16	3	18	12
				アユ	投網	150	124	145								3	140	14	150	124
				オイカワ		100	70	85	66	67	75	74	83	75	59	45	69	11	100	53
				88	98	63	74	70	63	53	78	75	78							
				73	60	77	56	55	80	57	60	55	78							
				56	82	61	65	53	72	59	68	61	63							
				64	63	75	60	54												
		モツゴ		61	48									2	55	9	61	48		
		カワヨシノボリ		21										1	21		21			
T2	8月16日	コイ	タモ網	105	43									2	74	44	105	43		
		ギンブナ		32											1	32		32		
		カマツカ		107											1	107		107		
		モツゴ		55	51	42	28								4	44	12	55	28	
		メダカ		24	22	22	23	19	15	22	22	21	17		30	19	3	24	13	
				20	19	19	23	17	17	17	18	19	19							
				13	22	19	17	16	17	18	14	18	15							
				ドジョウ		52										1	52		52	
				オイカワ		16	14	16								3	15	1	16	14
				メダカ	底生動物	16	12									2	14	3	16	12
				オイカワ	投網	80	70	48	53	68	70	47	73	46	43	63	67	17	80	40
						99	49	50	80	96	45	72	83	77	67					
						73	80	86	44	92	45	95	68	53	70					
						40	48	45	85	46	70	72	52	72	48					
						83	93	48	98	43	46	80	74	77	75					
						67	75	80	62	45	75	95	79	48	78					
						70	78	44												
				カマツカ		58	70	35	57	53	53	56				7	55	10	70	35
				モツゴ		70										1	70		70	
				コイ	目視	3										3				
		T3	8月17日	オイカワ	投網	100	75	83	80	78	80	80	78	90	87	29	79	16	108	45
				108	82	90	90	85	92	84	82	75	48							
				87	45	47	90	75	83	89	49	48								
				カマツカ		85	52	105							3	81	27	105	52	
				タモロコ		65	69	60	55						4	62	6	69	55	
				メダカ	タモ網	19	21	24	21	22	22	24	23	21	13	22	2	24	19	
						20	19	23	22											
				オイカワ		75	19	17	14	16	15					6	26	24	75	14
				カタヤシ		19	17	28	18	24	25	33	21	20	19	11	22	5	33	17
						21														
				ドジョウ		27										1	27		27	
				カワヨシノボリ		20										1	20		20	
				タモロコ		29										1	29		29	
				モツゴ		19										1	19		19	
				コイ	目視	1										1				
				メダカ	底生動物	23	13	20	21	21	21	19				7	20	3	23	13
				カタヤシ		19										1	19		19	
				オイカワ		16										1	16		16	
T4	8月17日			ヌマチチブ	タモ網	76	68	57	42	36	34	25	26			8	46	19	76	25
				スミウキゴリ		50	50									2	50	0	50	50
				コトヒキ		13	13	11	12	13	14					6	13	1	14	11
		メダカ		22											1	22		22		
		カタヤシ	底生動物	19											1	19		19		
		コトヒキ		13											1	13		13		
		メダカ		24											1	24		24		
		アユ	投網	147	129	142	95	103	97	113	74	104			9	112	24	147	74	
		ボラ		125	97	124	121	105	106	104	114	120	110		10	113	10	125	97	
		マルタ		82											1	82		82		
		カマツカ		122											1	122		122		
		オイカワ		83	73	72	84	40	44	38	60	63	41		14	58	20	83	26	
				90	65	39	26													
				マハゼ		73										1	73		73	
				テナガエビ		1										1				
T4-1	8月17日	コイ	投網	415										1	415		415			
		ボラ		138	120	97	105	118						5	116	16	138	97		
		アユ		101											1	101		101		
		オイカワ		93	76	80									3	83	9	93	76	
		スズキ		90											1	90		90		
		マハゼ		78	77	70	58								4	71	9	78	58	
		カマツカ		50	50	45									3	48	3	50	45	
		ヌマチチブ	タモ網	39											1	39		39		
		マハゼ		67	71										2	69	3	71	67	
		トウヨシノボリ(偽橙色型)		35											1	35		35		
		コトヒキ		14											1	14		14		
		メダカ		19	24	19									3	21	3	24	19	
		カタヤシ		19											1	19		19		
		コイ(イロコイ)	目視	1											1					

付表5(2) 魚類体長計測値(平成23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)			
				260	140																	
T5	8月15日	ボラ	投網	260	140										2	200	85	260	140			
				135	90	97	102	93	82	105	80	92	88	12	94	15	135	80				
		マハゼ	タモ網	80	85										4	75	11	85	59			
				13	15	14	13							4	14	1	15	13				
				11	11	12	10	11						5	11	1	12	10				
T5-2	8月15日	スマウキゴリ	タモ網	54	47	50	49	45	48	41	39	44	42	13	45	5	54	39				
				40	46	40										1						
		メダカ	底生動物	逃亡																		
				45												1	45		45			
		メダカ	投網	21												1	21		21			
				78	65	72	115	97	115	94	102	78				9	91	18	115	65		
				78	66	90	100	78	94	80	82	78	72			10	82	10	100	66		
				57												1	57		57			
				35												1	35		35			
				44												1	44		44			
				49	71	58	50	49	51	56						7	55	8	71	49		
				T6	8月5日	ブルーギル	タモ網	15										1	15		15	
								23	35	55	79	82	39	41	34	44	34	23	38	16	82	21
						ドジョウ	タモ網	26	38	26	33	23	45	30	26	41	21					
		26	22					41														
66																1	66		66			
カラドジョウ	底生動物	トウヨシノボリ(偽橙色型)	38	38	38	20	18	22	19	13	23	13	15	22	9	38	13					
		21	17	17	20	18																
ドジョウ	底生動物	トウヨシノボリ(偽橙色型)	45	28	56									3	43	14	56	28				
		18	15											2	17	2	18	15				
T7	8月5日	コイ	投網	500										1	500		500					
				90	96	69	27									4	71	31	96	27		
		ドジョウ	タモ網	46	16	18										3	27	17	46	16		
				42												1	42		42			
				14	12	13	18	12	13	17	16	19				94	15	2	22	11		
				13	16	16	15	17	15	12	18	11	12									
				15	15	15	15	18	16	15	16	16	13									
				13	16	14	13	15	14	15	16	16	14									
				16	13	16	13	12	13	17	18	15	15									
				14	17	15	22	14	13	13	14	17	14									
				18	15	13	18	19	14	13	14	13	14									
				17	16	18	15	19	15	17	13	17	12									
				14	16	15	19	17	13	16	17	12	13									
				17	15	14	18	15														
				オイカワ	投網	98	16	19	23	22	18	18	17	16	15		10	26	25	98	15	
						40	42											2	41	1	42	40
						17	17	25	14	17	20	22	17	20	19			11	19	3	25	14
		コイ(イロゴイ)	目視	19																		
				1												1						
		T8	8月16日	メダカ	タモ網	30	18	19	15	16	21	22	22	22	21	21	20	3	30	15		
						21	21	21	21	16	15	21	16	19	18							
				22																		
				32	33	29	25	23	18	12						7	25	8	33	12		
				35	38	33										3	35	3	38	33		
				53												1	53		53			
31														1	31		31					
55	42			41										3	46	8	55	41				
335														1	335		335					
メダカ	底生動物			33	20										2	27	9	33	20			
				11	11	11	10								4	11	1	11	10			
ドジョウ	投網			39											1	39		39				
				78	45	46	43	78	77	100	95	86	43			20	75	20	100	43		
カマツカ	投網			74	95	93	73	92	82	97	77	82	47			5	77	30	100	42		
				100	97	42	100	48								5	77	30	100	42		
タモロコ	投網			62	75	58	53	55	67	57	77	56	60			30	59	5	77	53		
				60	55	61	61	55	59	60	62	55	57									
オイカワ	投網			60	57	55	55	60	60	57	58	57	55									
				77	90	47	45	70	45	70	67	95	85			21	77	16	98	45		
モツゴ	投網			79	68	82	98	85	75	95	70	94	95									
				78																		
タモロコ	投網			55	60											2	58	4	60	55		
				83	61											2	72	16	83	61		
アユ	投網			152	128	130	125	110	118	115	162	128				9	130	17	162	110		
				8																		
コイ	目視	2																				
		8																				
T9	8月31日	ホトケドジョウ	タモ網	47										1	47		47					
				55	50	37	28	25	23	22	42	18	45	14	33	12	55	18				
		カワヨシノボリ	タモ網	42	25	23	22															
				35	53	34	29	32	24							6	35	10	53	24		
		アブラハヤ	投網	60												1	60		60			
				18												1	18		18			
		ドジョウ	投網	136	121											2	129	11	136	121		
				逃亡													1					
		シマドジョウ	投網	2																		
				98	95	85	99	56	80	65	85	62	42			27	67	16	99	42		
		スジエビ	投網	70	62	80	62	54	64	72	68	62	52									
				44	54	68	52	72	55	47												
		アブラハヤ	投網	41	43	39	41	58	57	54	56	52	45			17	47	7	58	37		
				52	48	50	37	40	44	38												
		モツゴ	投網	47	55	47										3	50	5	55	47		
53	55													2	54	1	55	53				
タモロコ	投網	41	38	41	42	24								5	37	8	42	24				
		3																				
T11	8月15日	コイ	目視	3																		
				11																		
		メダカ	タモ網	19	19	22	23								4	21	2	23	19			
				43																		
		アベハゼ	投網	82	67												75	11	82	67		
75																						

付表5(3) 魚類体長計測値(平成23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)			
				52	54																
大熊川	9月6日	ヌマチチブ	タモ網	52	54										2	53	1	54	52		
		ウキゴリ		77												1	77		77		
		オイカワ		43	31	21	31	41								5	33	9	43	21	
		スミウキゴリ		42	44	53	45	45	45	53	46	45	57			36	47	4	57	40	
				44	47	45	53	46	50	52	51	46	54								
				48	42	52	44	43	43	48	51	48	50								
				54	43	52	43	43	40												
				80													1	80		80	
				52													1	52		52	
				80													1	80		80	
K1	8月4日	スミウキゴリ	底生動物	52											1	52		52			
		コイ	タモ網	340											1	340		340			
		ギンブナ		139											2	139		139			
		ドジョウ		108	90										1	99	13	108	90		
		トウヨシノボリ(偽橙色型)		45	26	41	40	39	40	34	26	40	40		43	32	5	45	24		
			27	29	37	32	32	32	35	40	28	30									
			30	29	30	27	28	30	28	26	24	35									
			26	27	28	39	30	29	30	33	31	36									
			25	29	27																
			58	40	41	36	36	25	47	36	45	40			31	32	9	58	17		
			38	35	35	32	30	23	23	34	34	33									
			32	22	27	25	23	22	25	25	21	18									
			17																		
			モツゴ	投網	41	40	34	25	19							5	32	10	41	19	
	トウヨシノボリ(偽橙色型)		31											1	31		31				
	モツゴ	底生動物	30											1	30		30				
	トウヨシノボリ(偽橙色型)		33											1	33		33				
	コイ	目視												4							
K2	8月4日	ホトケドジョウ	タモ網	50	37	37	40	35	36	41	34	32	41	178	36	5	55	22			
			31	39	31	42	38	35	31	36	33	38									
			34	31	33	39	38	34	29	33	36	39									
			37	35	34	44	33	33	32	37	31	37									
			38	40	33	30	34	30	40	38	41	29									
			35	35	42	36	36	37	27	37	36	33									
			38	35	33	31	40	34	34	34	37	40									
			37	39	35	44	41	33	30	39	33	29									
			35	32	32	41	29	28	46	37	40	42									
			43	40	32	35	39	33	33	33	35	35									
			32	36	32	40	42	37	46	32	31	35									
			36	35	34	32	51	34	44	37	38	36									
			41	22	29	36	34	33	32	36	39	34									
			38	34	42	37	35	37	55	36	30	40									
			30	40	45	35	40	38	34	35	35	31									
			38	35	34	37	41	31	32	30	40	38									
			38	35	37	35	36	38	35	33	36	33									
			37	34	36	38	33	34	23	24											
			トウヨシノボリ(偽橙色型)		29											1	29		29		
		K3	8月31日	ギバチ	タモ網	47	50									2	49	2	50	47	
				トウヨシノボリ(偽橙色型)		30											1	30		30	
				アユ	投網	130	129	103	120	134	104	125	125	85			9	117	16	134	85
				オイカワ		100	96	100	41	44	104	66	42	41	43		28	61	22	104	40
	94			72	76	85	49	42	44	70	69	53									
	41	68	49	43	40	45	48	45													
K4-3	7月29日	ボラ	投網	218	183	50	62	77	69	57	80	62	70	12	88	54	218	50			
			54	76																	
			76	92	85	85	80								5	84	6	92	76		
			81												1	81		81			
			56	46	43	45	46	40	42	42					8	45	5	56	40		
			50	48	46	65	65	61	50						7	55	8	65	46		
			59												1	59		59			
			47												1	47		47			
			38	39											2	39	1	39	38		
			マハゼ	タモ網	102	72	65								3	80	20	102	65		
			スミウキゴリ		70	70	42								3	61	16	70	42		
			ウキゴリ		62										1	62		62			
			コイ		54	70									2	62	11	70	54		
			ビリンゴ		38	36									2	37	1	38	36		
			ヌマチチブ		63	77	57	60	52	52	61	51	45	48	15	52	10	77	39		
					42	42	43	43	39												
	メダカ		37	32	30	30	28	28	21	24			8	29	5	37	21				
	メダカ	底生動物	16										1	16		16					
O1	8月3日	アブラハヤ	タモ網	70	86	77	44	61	52	45				7	62	16	86	44			
		タカハヤ		57	52	49	47	45	32					6	47	8	57	32			
		アブラハヤ属(幼魚)		28	27	26	15	15	11	13					8	19	7	28	11		
		シマドジョウ		42	52	63	65	16							5	48	20	65	16		
O1-1	8月3日	アブラハヤ	タモ網	38	41	81								3	53	24	81	38			
		タカハヤ		44	42	27	28								4	35	9	44	27		
		アブラハヤ属(幼魚)		21	22	17	20	17	16	19	15	17	18		22	17	3	22	12		
			21	18	21	13	17	16	15	16	18	12									
			15	17																	
		シマドジョウ		55	53	47	50	54	44	21	19	17			9	40	16	55	17		
		ホトケドジョウ		46	49											2	48	2	49	46	
		アブラハヤ	底生動物	31											1	31		31			

付表 5 (5) 魚類体長計測値 (平成23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)	
S3	8月1日	ボラ	投網	205	88									2	147	83	205	88	
		ギンガメアジ		53										1	53		53		
		ミナミテナガエビ													1				
		アシシロハゼ		52											1	52		52	
		クロダイ		32											1	32		32	
		クサフグ		27											1	27		27	
		マハゼ		85	65	86	63	78	62	85	59	60	69		19	64	12	86	50
				53	65	50	60	54	59	54	51	57							
		ニホンウナギ		425											1	425		425	
		マゴチ		36											1	36		36	
		ブルーギル		28											1	28		28	
		シマイサキ		22											1	22		22	
		チチブモドキ		29											1	29		29	
		ヌマチチブ		26	16	15	14	16							5	17	5	26	14
		シマヨシノボリ		13	13	13	13	13	13	14					7	13	0	14	13
		オイカワ		13	14	15	13	12	22	13	13	11	13		17	13	3	22	10
				14	14	14	11	12	10	11									
S3-3	9月9日	スズエビ	タモ網										5						
		アブラハヤ		70	39	34	37	39	46	32	30	33	38	36	33	8	70	23	
				32	33	30	34	42	33	32	41	29	29						
				38	27	23	28	31	32	27	27	28	32						
				32	29	26	29	29	32										
		ドジョウ		58	58	72								3	63	8	72	58	
		オオヨシノボリ		63	48	21	27							4	40	19	63	21	
		トウヨシノボリ(偽橙色型)		43	36	38	40	28	35	31	43	32	31	23	35	5	43	28	
				31	31	40	43	30	30	33	38	31	38						
				31	35	30	36												
		オオヨシノボリ		62	64	72	68	61	63	47				7	62	8	72	47	
		トウヨシノボリ(偽橙色型)		41	39	38	28							4	37	6	41	28	
		ドジョウ		79	74									2	77	4	79	74	
		アブラハヤ		77	70	44	56	43	43	43	40	42	36	68	44	11	77	32	
				34	45	61	32	40	48	46	43	75	42						
				42	35	36	58	43	46	58	45	52	62						
				32	64	32	43	45	64	39	38	34	72						
				37	35	42	43	38	42	47	43	40	35						
				34	45	33	40	48	45	47	37	35	44						
				47	35	36	42	34	35	48	35								
タモロコ	46	96									2	71	35	96	46				
S3-4	9月9日	ナマズ	タモ網	213									1	213		213			
		メダカ		20	23	22	27							4	23	3	27	20	
		オイカワ		22	24	22	32	28	29	24	22	22	22	12	24	4	32	18	
				20	18														
		カワムツ		22										1	22		22		
		モツゴ		40	33	35	31	33	34	31	33	33	31	21	33	4	50	28	
				31	32	33	31	30	33	28	32	50	35						
				33															
		タモロコ		32										1	32		32		
		トウヨシノボリ(偽橙色型)		52	42	35	34	43	42	37	45	36	36	29	32	9	52	17	
				38	30	40	32	24	30	19	17	-	29						
				33	20	25	-	25	20	20	27	19	31						
				35															
		オオヨシノボリ		22	23									2	23	1	23	22	
		アユ		95										1	95		95		
		オイカワ		70	45	90	97	80	85	77	78	75	93	72	56	17	97	26	
				93	72	80	75	73	78	55	70	70	68						
	47	45	45	70	62	47	74	52	47	70									
	50	47	65	47	48	48	47	60	47	48									
	63	47	50	57	50	47	48	52	48	55									
	60	50	47	49	29	28	52	47	47	50									
	47	52	28	47	57	48	28	29	26	32									
	32	40																	
シマヨシノボリ	45										1	45		45					
トウヨシノボリ(偽橙色型)	42	35	36	30							4	36	5	42	30				
ボウスハゼ	62	52									2	57	7	62	52				
アブラハヤ	47										1	47		47					
S4	9月8日	コイ	タモ網	440									1	440		440			
		タモロコ		75									1	75		75			
		オイカワ		65	35	25	39	28	28	24	24	32	42	10	34	13	65	24	
		シマヨシノボリ		54	56									2	55	1	56	54	
		トウヨシノボリ(偽橙色型)		32	38	33	30							4	33	3	38	30	
		アユ		158										1	158		158		
		オイカワ		100	84	89	94	85	88	77	87	83	74	32	60	24	100	26	
				85	90	62	66	56	39	38	84	40	42						
				37	38	42	40	26	38	38	33	28	42						
				40	40														
アブラハヤ	42	46									2	44	3	46	42				
モツゴ	55										1	55		55					
トウヨシノボリ(偽橙色型)	39	40									2	40	1	40	39				
オイカワ	23	27	30								3	27	4	30	23				
S5	9月9日	アブラハヤ	投網	95	75	65	71	83	78	48	96	76	58	43	68	19	110	31	
				110	89	60	48	61	79	85	79	79	90						
				70	71	84	83	80	94	80	63	75	86						
				72	65	44	48	42	42	45	47	49	45						
				47	45	31													
				62										1	62		62		
S7	9月7日	アブラハヤ	タモ網	62	32	45	48	48	28					6	44	12	62	28	
		シマヨシノボリ		34										1	34		34		
		ドジョウ		115										1	115		115		
		シマヨシノボリ		50	58	46								3	51	6	58	46	
ホトケドジョウ	43	43									2	43	0	43	43				
トウヨシノボリ(偽橙色型)	38	42	44	36	29	26	32	19			8	33	8	44	19				
カダヤシ	31										1	31		31					
オオヨシノボリ	44	28									2	36	11	44	28				
メダカ	25	27	14								3	22	7	27	14				
トウヨシノボリ(偽橙色型)	28										1	28		28					

付表5(6) 魚類体長計測値(平成23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)			
				545	600	67	77	83	91	100	110	120	130						140	150	
S8	9月7日	ナマズ	タモ網	545											1	545		545			
		ニホンウナギ		600												1	600		600		
		ヌマチチブ		67	67	63											3	66	2	67	63
		オイカワ		35	18	14	21										4	22	9	35	14
		ギンブナ		38													1	38		38	
		アブラハヤ		38													1	38		38	
		モツゴ		31	25	29											3	28	3	31	25
		タモロコ		26													1	26		26	
		スミウキゴリ		54	44												2	49	7	54	44
		ウキゴリ		52													1	52		52	
		シマヨシノボリ		32	21												2	27	8	32	21
		ヒメダカ		19													1	19		19	
		メダカ		12	22	21	21	17	24	24	21	16	24				39	20	3	30	12
				20	26	18	19	30	20	20	18	19	21								
				21	21	18	20	22	17	16	20	23	24								
				19	19	20	20	16	22	21	20	19(奇形)									
		オイカワ		66	74	65	62	60	52	74	65	84	80				125	64	13	96	26
				70	85	65	57	52	75	65	68	49	68								
				75	60	50	90	60	62	58	73	64	68								
			68	62	78	62	67	77	71	74	65	66									
			76	64	66	69	60	44	61	75	65	58									
			61	72	80	67	68	62	63	70	60	72									
			82	72	56	64	67	78	78	58	61	63									
			58	60	78	43	63	38	37	42	40	32									
			40	71	38	72	47	42	37	43	38	47									
			36	42	60	64	85	78	76	63	74	79									
			61	65	61	75	61	64	70	60	40	66									
			65	64	56	26	86	90	96	84	70	64									
			65	68	73	68	72														
		ボラ	225	169	204	126	110	110	119	118	104					9	143	45	225	104	
		モツゴ	47	47												2	47	0	47	47	
		ヌマチチブ	62	56	54	54	51									5	55	4	62	51	
		シマヨシノボリ	28	37	45	40	30	41								6	37	7	45	28	
		アユ	85	77	76	85	80	79	75	81	68	67				21	77	9	100	65	
			70	65	68	72	100	85	79	81	69	65									
			85																		
		ヌマチチブ	69													1	69		69		
		S9	9月7日	ニホンウナギ	タモ網	362											1	362		362	
		カワアナゴ		110		65	66										3	80	26	110	65
スミウキゴリ	60	47		55											3	54	7	60	47		
ヌマチチブ	61	33		29		27	34	34	28						7	35	12	61	27		
シマヨシノボリ	46	46		42		33	32	28	29						7	37	8	46	28		
モツゴ	27														1	27		27			
メダカ	23	21		17											3	20	3	23	17		
クッピー	28	23		20		19	20								5	22	4	28	19		
ドジョウ	逃亡														1						
ボラ	278														1	278		278			
ギンブナ	290														1	290		290			
アユ	126	89		84		114	114	112	104	92	106	90			65	87	14	126	62		
	76	74		96		96	91	96	90	92	82	77									
	80	74		72		70	71	62	63	100	72	67									
	97	97		87		87	72	92	87	78	84	90									
	96	76		87		68	90	88	90	70	82	78									
	68	103		103		99	70	88	85	86	91	102									
	100	70		95		81	69														
オイカワ	80	98		84		90	80	92	85	88	95	80			67	40	21	98	22		
	56	62		31	34	29	27	29	27	33	34										
	33	28		30	28	32	26	37	28	25	31										
	27	28		27	32	36	31	22	27	32	35										
	32	26		30	34	31	31	30	30	29	28										
	33	32		32	36	25	30	31	28	38	39										
	22	38		35	28	26	31	30													
モツゴ	35													1	35		35				
ゴクラクハゼ	60	48		50										3	53	6	60	48			
ヌマチチブ	33													1	33		33				
メダカ	15	16												2	16	1	16	15			
クッピー	17													1	17		17				
コイ	目視													20							
ボラ	15													15							
S10	8月1日	モツゴ		タモ網	24	18	20	22	19	17	19	19			8	20	2	24	17		
メダカ		32			22	21	25	23	22	19						7	23	4	32	19	
カダヤシ		13														1	13		13		
スミウキゴリ		57			44											2	51	9	57	44	
ドジョウ		23			32	41	37	27	30							6	32	7	41	23	
シマヨシノボリ		22			22	20	21	22								5	21	1	22	20	
ボラ		215			207	200	192	205	57							6	179	60	215	57	
アユ		106	108		60	73	91	102	93	110	108	88			84	89	19	143	54		
		67	75		58	65	67	94	89	72	90	110									
		67	77		116	95	77	119	115	104	102	70									
		90	75		104	72	88	120	108	115	78	90									
		102	70		112	96	94	120	110	100	102	108									
		92	88		68	88	143	90	78	95	94	97									
		85	67		95	92	87	58	105	102	67	104									
		102	107		82	78	100	110	95	61	60	68									
		62	54		58	63															
オイカワ		98	58		83	60									4	75	19	98	58		
ゴクラクハゼ		62	60		56	62									4	60	3	62	56		
ヌマチチブ		31													1	31		31			
コイ(イロコイ)	目視												1								
S11	8月2日	アブラハヤ	タモ網	108	90	64	45	76	67	60	58	47	43	19	53	21	108	14			
		44		47	45	37	44	42	35	38	14										
モツゴ		20													1	20		20			

付表 5 (7) 魚類体長計測値 (平成23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)	
S11-1	8月2日	ドジョウ	タモ網	109	85	80									3	91	16	109	80
		オオヨシノボリ		65											1	65		65	
		シマヨシノボリ		60											1	60		60	
		アブラハヤ		52	32	30	20	24							5	32	12	52	20
		オオクチバス		28	32										2	30	3	32	28
M2	8月30日	ドジョウ	底生動物	93										1	93		93		
		マハゼ	タモ網	125	77	83	72	87	85	90	91	77	77	31	86	15	125	72	
		チチブ		66	57	58	63	52	48	44	46	54	52	21	51	8	68	40	
				68	54	45	44	52	48	40	40	42	47						
			47																
		アベハゼ		31	28	10	11	8	8					6	16	11	31	8	
		ピリンゴ		34	34	37	35	37	34	32				7	35	2	37	32	
		ボラ	投網	131	114									2	123	12	131	114	
		クサフグ		115										1	115		115		
		マハゼ		85	55	71	72	70	74	88	82	82	68	25	67	12	88	49	
				74	54	70	79	51	72	69	61	49	72						
				64	51	64	53	49											
		チチブ		38	50	56	58	51	67	57	42	47	55	11	51	8	67	38	
				43															
				ピリンゴ		40	36	36	29						4	35	5	40	29
M3	8月30日	メダカ	底生動物	21									1	21		21			
		メダカ	タモ網	14	21	29	22	31	25	23	21	20	15	13	21	5	31	14	
				15	20	17													
		ドジョウ		110	51								2	81	42	110	51		
J1	8月2日	スミウキゴリ	タモ網	37	46	43	42	35	47	46	36	42	37	45	39	4	49	34	
				38	38	48	46	35	39	49	44	36	40						
				35	44	38	35	34	36	37	35	45	35						
				37	35	42	35	43	36	39	34	36	38						
				43	35	42	37	36											
J1-1	8月2日	スミウキゴリ	タモ網	90	102	41	45						4	70	31	102	41		
J2	8月30日	マハゼ	投網	93	79	86	48	73	44				6	71	20	93	44		
		チチブ		66	66	49	61	67	62	48	46	38	49	12	54	10	67	38	
			46	44															
		ピリンゴ		35									1	35		35			
		チチブ	タモ網	61	75	61	71	65	70	51	59	60	57	13	61	8	75	48	
				48	64	50													
		マハゼ			84									1	84		84		
		ピリンゴ			39									1	39		39		
コトヒキ		12										1	12		12				
ニホンウナギ		169	145									2	157	17	169	145			

注)エビ類、カニ類、貝類は、底生動物で同定

付表 6 (1) 魚類体長組成集計 (平成23年度)

調査地点	調査日	採集方法	種名	個体数	平均値 (mm)	標準偏差	最大値 (mm)	最小値 (mm)
T1	8月5日	投網	ナマズ	1	600.00		600	
			コイ	1	435.00		435	
		タモ網	メダカ	50	20.08	4.41	28	10
			コイ	1	30.00		30	
			アブラハヤ	2	26.50	4.95	30	23
			モツゴ	2	35.50	14.85	46	25
			ドジョウ	1	21.00		21	
			オイカワ	1	19.00		19	
			カワヨシノボリ	11	20.67	3.94	26	15
			トウヨシノボリ(偽橙色型)	2	34.00	22.63	50	18
		底生動物	メダカ	5	17.40	3.71	22	12
			オイカワ	12	15.75	2.14	19	12
			カワヨシノボリ	3	16.00	3.46	18	12
		投網	アユ	3	139.67	13.80	150	124
			オイカワ	45	68.91	11.49	100	53
			モツゴ	2	54.50	9.19	61	48
カワヨシノボリ	1		21.00		21			
T2	8月16日	タモ網	コイ	2	74.00	43.84	105	43
			ギンブナ	1	32.00		32	
			カマツカ	1	107.00		107	
			モツゴ	4	44.00	11.97	55	28
			メダカ	30	18.80	2.85	24	13
			ドジョウ	1	52.00		52	
			オイカワ	3	15.33	1.15	16	14
		底生動物	メダカ	2	14.00	2.83	16	12
		投網	オイカワ	63	66.87	17.23	99	40
			カマツカ	7	54.57	10.37	70	35
			モツゴ	1	70.00		70	
		目視	コイ	3				
		T3	8月17日	投網	オイカワ	29	78.62	16.17
カマツカ	3				80.67	26.76	105	52
タモロコ	4				62.25	6.08	69	55
タモ網	メダカ			13	21.62	1.66	24	19
	オイカワ			6	26.00	24.07	75	14
	カダヤシ			11	22.27	4.84	33	17
	ドジョウ			1	27.00		27	
	カワヨシノボリ			1	20.00		20	
	タモロコ			1	29.00		29	
	モツゴ			1	19.00		19	
目視	コイ			1				
底生動物	メダカ			7	19.71	3.20	23	13
	カダヤシ			1	19.00		19	
	オイカワ			1	16.00		16	
T4	8月17日	タモ網	ヌマチチブ	8	45.50	19.29	76	25
			スミウキゴリ	2	50.00	0.00	50	50
			コトヒキ	6	12.67	1.03	14	11
		底生動物	メダカ	1	22.00		22	
			カダヤシ	1	19.00		19	
			コトヒキ	1	13.00		13	
		投網	メダカ	1	24.00		24	
			アユ	9	111.56	23.76	147	74
			ボラ	10	112.60	9.64	125	97
			マルタ	1	82.00		82	
カマツカ	1	122.00		122				
オイカワ	14	58.43	20.41	90	26			
マハゼ	1	73.00		73				

付表 6 (2) 魚類体長組成集計 (平成23年度)

調査地点	調査日	採集方法	種名	個体数	平均値 (mm)	標準偏差	最大値 (mm)	最小値 (mm)		
T4-1	8月17日	投網	コイ	1	415.00		415			
			ボラ	5	115.60	15.69	138	97		
			アユ	1	101.00		101			
			オイカワ	3	83.00	8.89	93	76		
			スズキ	1	90.00		90			
			マハゼ	4	70.75	9.22	78	58		
			カマツカ	3	48.33	2.89	50	45		
			ヌマチチブ	1	39.00		39			
			タモ網	マハゼ	2	69.00	2.83	71	67	
		トウヨシノボリ(偽橙色型)		1	35.00		35			
		コトヒキ		1	14.00		14			
		メダカ		3	20.67	2.89	24	19		
		目視	コイ(イロゴイ)	1						
T5	8月15日	投網	ボラ	2	200.00	84.85	260	140		
			スズキ	12	94.08	15.22	135	80		
			マハゼ	4	74.50	11.27	85	59		
		タモ網	コトヒキ	4	13.75	0.96	15	13		
			アベハゼ	5	11.00	0.71	12	10		
T5-2	8月15日	タモ網	スミウキゴリ	13	45.00	4.55	54	39		
			メダカ	1						
		底生動物	スミウキゴリ	1	45.00		45			
			メダカ	1	21.00		21			
		投網	アユ	9	90.67	18.34	115	65		
			オイカワ	10	81.80	10.22	100	66		
			マルタ	1	57.00		57			
			トウヨシノボリ(偽橙色型)	1	35.00		35			
			スミウキゴリ	1	44.00		44			
			ヌマチチブ	7	54.86	7.95	71	49		
T6	8月5日	タモ網	ブルーギル	1	15.00		15			
			ドジョウ	23	37.57	16.12	82	21		
			カラドジョウ	1	66.00		66			
			トウヨシノボリ(偽橙色型)	15	22.33	8.57	38	13		
		底生動物	ドジョウ	3	43.00	14.11	56	28		
			トウヨシノボリ(偽橙色型)	2	16.50	2.12	18	15		
T7	8月5日	投網	コイ	1	500.00		500			
			ドジョウ	4	70.50	31.22	96	27		
			アブラハヤ	3	26.67	16.77	46	16		
			コイ	1	42.00		42			
			オイカワ	94	15.12	2.08	22	11		
		投網	オイカワ	10	26.20	25.36	98	15		
			アブラハヤ	2	41.00	1.41	42	40		
			オイカワ	11	18.82	2.96	25	14		
		目視	コイ(イロゴイ)	1						
		T8	8月16日	タモ網	メダカ	21	19.86	3.40	30	15
					カダヤシ	7	24.57	7.63	33	12
コイ	3				35.33	2.52	38	33		
モツゴ	1				53.00		53			
アブラハヤ	1				31.00		31			
ドジョウ	3				46.00	7.81	55	41		
ナマズ	1				335.00		335			
底生動物	メダカ				2	26.50	9.19	33	20	
	カダヤシ				4	10.75	0.50	11	10	
	ドジョウ				1	39.00		39		
投網	オイカワ			20	75.15	19.66	100	43		
	カマツカ			5	77.40	29.68	100	42		
	タモロコ			30	59.30	5.42	77	53		
	オイカワ			21	76.67	16.29	98	45		
	モツゴ			2	57.50	3.54	60	55		
	タモロコ			2	72.00	15.56	83	61		
	アユ			9	129.78	16.99	162	110		
目視	コイ			8						
	コイ(イロゴイ)			2						

付表 6 (3) 魚類体長組成集計 (平成23年度)

調査地点	調査日	採集方法	種名	個体数	平均値 (mm)	標準偏差	最大値 (mm)	最小値 (mm)	
T9	8月31日	タモ網	ホトケドジョウ	1	47.00		47		
			カワヨシノボリ	14	32.64	12.13	55	18	
			アブラハヤ	6	34.50	9.89	53	24	
			オイカワ	1	60.00		60		
			カワヨシノボリ	1	18.00		18		
			ドジョウ	2	128.50	10.61	136	121	
			シマドジョウ	1					
		投網	オイカワ	27	66.85	15.85	99	42	
			アブラハヤ	17	46.76	7.09	58	37	
			モツゴ	3	49.67	4.62	55	47	
			タモロコ	2	54.00	1.41	55	53	
		カワヨシノボリ	5	37.20	7.53	42	24		
T11	8月15日	目視	コイ	3					
			メダカ	1	11.00		11		
		タモ網	アベハゼ	4	20.75	2.06	23	19	
			ビリンゴ		43.00		43		
			マハゼ		74.50	10.61	82	67	
投網	スズキ		75.00		75				
大熊川	9月6日	タモ網	ヌマチチブ	2	53.00	1.41	54	52	
			ウキゴリ	1	77.00		77		
			オイカワ	5	33.40	8.88	43	21	
			スミウキゴリ	36	47.42	4.33	57	40	
			ドジョウ	1	80.00		80		
		底生動物	スミウキゴリ	1	52.00		52		
		K1	8月4日	タモ網	コイ	1	340.00		340
ギンブナ	1				139.00		139		
ドジョウ	2				99.00	12.73	108	90	
トウヨシノボリ(偽橙色型)	43				31.86	5.37	45	24	
モツゴ	31				31.55	9.30	58	17	
投網	モツゴ			5	31.80	9.58	41	19	
	トウヨシノボリ(偽橙色型)			1	31.00		31		
	底生動物			モツゴ	1	30.00		30	
				トウヨシノボリ(偽橙色型)	1	33.00		33	
目視	コイ			4					
K2	8月4日	タモ網	ホトケドジョウ	178	35.80	4.60	55	22	
			トウヨシノボリ(偽橙色型)	1	29.00		29		
K3	8月31日	タモ網	ギバチ	2	48.50	2.12	50	47	
			トウヨシノボリ(偽橙色型)	1	30.00		30		
		投網	アユ	9	117.22	16.31	134	85	
		オイカワ	28	61.07	21.92	104	40		
K4-3	7月29日	投網	ボラ	12	88.17	53.81	218	50	
			アユ	5	83.60	6.02	92	76	
			オイカワ	1	81.00		81		
			ヌマチチブ	8	45.00	4.93	56	40	
			マハゼ	7	55.00	8.33	65	46	
			ゴクラクハゼ	1	59.00		59		
			シマヨシノボリ	1	47.00		47		
			ビリンゴ	2	38.50	0.71	39	38	
			タモ網	マハゼ	3	79.67	19.66	102	65
				スミウキゴリ	3	60.67	16.17	70	42
		ウキゴリ		1	62.00		62		
		コイ		2	62.00	11.31	70	54	
		ビリンゴ		2	37.00	1.41	38	36	
				ヌマチチブ	15	51.67	10.39	77	39
		底生動物	メダカ	8	28.75	4.86	37	21	
		メダカ	1	16.00		16			
O1	8月3日	タモ網	アブラハヤ	7	62.14	16.22	86	44	
			タカハヤ	6	47.00	8.46	57	32	
			アブラハヤ属(幼魚)	8	18.75	6.98	28	11	
			シマドジョウ	5	47.60	19.93	65	16	

付表 6 (4) 魚類体長組成集計 (平成23年度)

調査地点	調査日	採集方法	種名	個体数	平均値 (mm)	標準偏差	最大値 (mm)	最小値 (mm)	
O1-1	8月3日	タモ網	アブラハヤ	3	53.33	24.01	81	38	
			タカハヤ	4	35.25	9.00	44	27	
			アブラハヤ属(幼魚)	22	17.32	2.61	22	12	
			シマドジョウ	9	40.00	16.15	55	17	
			ホトケドジョウ	2	47.50	2.12	49	46	
		底生動物	アブラハヤ	1	31.00		31		
O2	8月3日	投網	オイカワ	83	58.13	13.48	110	45	
			アブラハヤ	35	63.34	15.14	98	36	
			シマドジョウ	2	63.00	2.83	65	61	
			タカハヤ	11	46.91	9.17	60	30	
		タモ網	タカハヤ	1	45.00		45		
			アブラハヤ	7	48.43	24.83	85	27	
			オイカワ	10	21.70	9.42	47	15	
			ドジョウ	3	49.67	52.25	110	19	
			シマドジョウ	6	41.83	15.01	58	22	
			アブラハヤ属(幼魚)	2	18.50	2.12	20	17	
			ホトケドジョウ	4	38.75	7.68	50	33	
O3	8月29日	投網	オイカワ	34	80.85	20.72	106	39	
			アユ	1	140.00		140		
			アブラハヤ	4	55.50	21.44	87	41	
			ウキゴリ	1	47.00		47		
			シマドジョウ	8	59.88	3.04	65	55	
		タモ網	ウキゴリ	5	85.40	4.04	89	81	
			シマドジョウ	11	43.09	15.49	57	13	
			スミウキゴリ	3	66.00	1.73	68	65	
			ドジョウ	1	19.00		19		
			底生動物	シマドジョウ	2	43.00	32.53	66	20
O4	7月29日	投網	スズキ	1	47.00		47		
			ニクハゼ	1	34.00		34		
			マハゼ	38	75.74	9.60	95	58	
		タモ網	マハゼ	1	61.00		61		
			ヌマチチブ	1	65.00		65		
			メダカ	1	8.00		8		
O4-1	7月29日	投網	アユ	18	113.39	10.69	135	100	
			オイカワ	3	102.67	11.02	110	90	
			ボラ	6	72.00	18.62	106	49	
			シマヨシノボリ	1	51.00		51		
			ヌマチチブ	1	58.00		58		
			ウキゴリ	16	54.44	12.33	80	40	
		タモ網	ボラ	1	80.00		80		
			ヌマチチブ	1	63.00		63		
			ウキゴリ	4	66.50	7.42	75	57	
目視	コイ(イロゴイ)	2							
O5	8月29日	タモ網	グッピー	2	26.50	2.12	28	25	
			ドジョウ	23	41.13	18.98	73	15	
			スミウキゴリ	4	66.50	4.43	73	63	
		投網	ドジョウ	1	58.00		58		
		底生動物	ドジョウ	3	17.33	1.53	19	16	
S1	9月8日	タモ網	オイカワ	1	22.00		22		
		投網	オイカワ	34	48.29	13.33	95	37	
		目視	コイ	1					
			ナマズ	2					
S2	9月8日	タモ網	ニホンウナギ	1	343.00		343		
			オイカワ	1	35.00		35		
			トウヨシノボリ(偽橙色型)	4	33.50	4.36	39	30	
			ドジョウ	1	93.00		93		
		目視	コイ	10					
			投網	アユ	2	101.00	4.24	104	98
				オイカワ	86	53.24	15.83	97	37
				タモロコ	6	44.67	6.59	56	39
モツゴ	2	41.50		0.71	42	41			
			オオヨシノボリ	1	43.00		43		

付表 6 (5) 魚類体長組成集計 (平成23年度)

調査地点	調査日	採集方法	種名	個体数	平均値 (mm)	標準偏差	最大値 (mm)	最小値 (mm)
S3	8月1日	投網	ボラ	2	146.50	82.73	205	88
			ギンガメアジ	1	53.00		53	
			アシシロハゼ	1	52.00		52	
			クロダイ	1	32.00		32	
			クサフグ	1	27.00		27	
			マハゼ	19	63.95	11.57	86	50
		タモ網	ニホンウナギ	1	425.00		425	
			マゴチ	1	36.00		36	
			ブルーギル	1	28.00		28	
			シマイサキ	1	22.00		22	
			チチブモドキ	1	29.00		29	
			ヌマチチブ	5	17.40	4.88	26	14
			シマヨシノボリ	7	13.14	0.38	14	13
オイカワ	17	13.24	2.63	22	10			
S3-3	9月9日	タモ網	アブラハヤ	36	33.42	7.99	70	23
			ドジョウ	3	62.67	8.08	72	58
			オオヨシノボリ	4	39.75	19.35	63	21
			トウヨシノボリ(偽橙色型)	23	34.91	4.71	43	28
		投網	オオヨシノボリ	7	62.43	7.81	72	47
			トウヨシノボリ(偽橙色型)	4	36.50	5.80	41	28
			ドジョウ	2	76.50	3.54	79	74
			アブラハヤ	68	44.44	10.65	77	32
			タモロコ	2	71.00	35.36	96	46
S3-4	9月9日	タモ網	ナマズ	1	213.00		213	
			メダカ	4	23.00	2.94	27	20
			オイカワ	12	23.75	4.00	32	18
			カワムツ	1	22.00		22	
			モツゴ	21	33.43	4.47	50	28
			タモロコ	1	32.00		32	
			トウヨシノボリ(偽橙色型)	29	31.59	8.99	52	17
			オオヨシノボリ	2	22.50	0.71	23	22
		投網	アユ	1	95.00		95	
			オイカワ	72	56.00	16.86	97	26
			シマヨシノボリ	1	45.00		45	
			トウヨシノボリ(偽橙色型)	4	35.75	4.92	42	30
			ボウズハゼ	2	57.00	7.07	62	52
			アブラハヤ	1	47.00		47	
S4	9月8日	タモ網	コイ	1	440.00		440	
			タモロコ	1	75.00		75	
			オイカワ	10	34.20	12.51	65	24
			シマヨシノボリ	2	55.00	1.41	56	54
			トウヨシノボリ(偽橙色型)	4	33.25	3.40	38	30
		投網	アユ	1	158.00		158	
			オイカワ	32	59.53	24.00	100	26
			アブラハヤ	2	44.00	2.83	46	42
			モツゴ	1	55.00		55	
			トウヨシノボリ(偽橙色型)	2	39.50	0.71	40	39
底生動物	オイカワ	3	26.67	3.51	30	23		
S5	9月9日	投網	アブラハヤ	43	68.21	18.73	110	31
		タモ網	アブラハヤ	1	62.00		62	
			シマヨシノボリ	6	43.83	12.30	62	28
			ドジョウ	1	34.00		34	
S7	9月7日	タモ網	ドジョウ	1	115.00		115	
			シマヨシノボリ	3	51.33	6.11	58	46
			ホトケドジョウ	2	43.00	0.00	43	43
			トウヨシノボリ(偽橙色型)	8	33.25	8.43	44	19
			カダヤシ	1	31.00		31	
			オオヨシノボリ	2	36.00	11.31	44	28
			メダカ	3	22.00	7.00	27	14
		底生動物	トウヨシノボリ(偽橙色型)	1	28.00		28	

付表 6 (6) 魚類体長組成集計 (平成23年度)

調査地点	調査日	採集方法	種名	個体数	平均値 (mm)	標準偏差	最大値 (mm)	最小値 (mm)		
S8	9月7日	タモ網	ナマズ	1	545.00		545			
			ニホンウナギ	1	600.00		600			
			ヌマチチブ	3	65.67	2.31	67	63		
			オイカワ	4	22.00	9.13	35	14		
			ギンブナ	1	38.00		38			
			アブラハヤ	1	38.00		38			
			モツゴ	3	28.33	3.06	31	25		
			タモロコ	1	26.00		26			
			スミウキゴリ	2	49.00	7.07	54	44		
			ウキゴリ	1	52.00		52			
			シマヨシノボリ	2	26.50	7.78	32	21		
			ヒメダカ	1	19.00		19			
			メダカ	39	20.32	3.16	30	12		
		投網	オイカワ	125	63.77	13.27	96	26		
			ボラ	9	142.78	45.15	225	104		
			モツゴ	2	47.00	0.00	47	47		
			ヌマチチブ	5	55.40	4.10	62	51		
			シマヨシノボリ	6	36.83	6.62	45	28		
			アユ	21	76.76	8.73	100	65		
		底生動物	ヌマチチブ	1	69.00		69			
ニホンウナギ	1		362.00		362					
S9	9月7日	タモ網	カワアナゴ	3	80.33	25.70	110	65		
			スミウキゴリ	3	54.00	6.56	60	47		
			ヌマチチブ	7	35.14	11.77	61	27		
			シマヨシノボリ	7	36.57	7.87	46	28		
			モツゴ	1	27.00		27			
			メダカ	3	20.33	3.06	23	17		
			グッピー	5	22.00	3.67	28	19		
			ドジョウ	1	採集後、逃げたため計測値なし					
			投網	ボラ	1	278.00		278		
				ギンブナ	1	290.00		290		
				アユ	65	86.74	13.66	126	62	
		オイカワ		67	39.76	21.03	98	22		
		モツゴ		1	35.00		35			
		ゴクラクハゼ		3	52.67	6.43	60	48		
		底生動物	メダカ	2	15.50	0.71	16	15		
			グッピー	1	17.00		17			
		目視	コイ	20						
			ボラ	15						
		S10	8月1日	タモ網	モツゴ	8	19.75	2.25	24	17
					メダカ	7	23.43	4.20	32	19
カダヤシ	1				13.00		13			
スミウキゴリ	2				50.50	9.19	57	44		
ドジョウ	6				31.67	6.56	41	23		
シマヨシノボリ	5				21.40	0.89	22	20		
投網	ボラ			6	179.33	60.41	215	57		
	アユ			84	89.49	18.77	143	54		
	オイカワ			4	74.75	19.21	98	58		
	ゴクラクハゼ			4	60.00	2.83	62	56		
	ヌマチチブ			1	31.00		31			
目視	コイ(イロゴイ)	1								
S11	8月2日	タモ網	アブラハヤ	19	52.84	21.37	108	14		
			モツゴ	1	20.00		20			
S11-1	8月2日	タモ網	ドジョウ	3	91.33	15.50	109	80		
			オオヨシノボリ	1	65.00		65			
			シマヨシノボリ	1	60.00		60			
			アブラハヤ	5	31.60	12.36	52	20		
		オオクチバス	2	30.00	2.83	32	28			
底生動物	ドジョウ	1	93.00		93					

付表 6 (7) 魚類体長組成集計 (平成23年度)

調査地点	調査日	採集方法	種名	個体数	平均値 (mm)	標準偏差	最大値 (mm)	最小値 (mm)
M2	8月30日	タモ網	マハゼ	31	86.40	14.95	125	72
			チチブ	21	50.81	8.05	68	40
			アベハゼ	6	16.00	10.56	31	8
			ピリンゴ	7	34.71	1.80	37	32
		投網	ボラ	2	122.50	12.02	131	114
			クサフグ	1	115.00		115	
			マハゼ	25	67.16	11.71	88	49
			チチブ	11	51.27	8.44	67	38
			ピリンゴ	4	35.25	4.57	40	29
M3	8月30日	底生動物	メダカ	1	21.00		21	
		タモ網	メダカ	13	21.00	5.20	31	14
			ドジョウ	2	80.50	41.72	110	51
J1	8月2日	タモ網	スミウキゴリ	45	39.24	4.35	49	34
J1-1	8月2日	タモ網	スミウキゴリ	4	69.50	31.03	102	41
J2	8月30日	投網	マハゼ	6	70.50	20.17	93	44
			チチブ	12	53.50	10.17	67	38
			ピリンゴ	1	35.00		35	
		タモ網	チチブ	13	60.92	8.23	75	48
			マハゼ	1	84.00		84	
			ピリンゴ	1	39.00		39	
			コトヒキ	1	12.00		12	
			ニホンウナギ	2	157.00	16.97	169	145

付表7 (1) 底生動物調査環境 (平成23年度)

水系		鶴見川水系												
河川		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	早瀬川	矢上川	大熊川
地点番号		T1	T2	T3	T4-1	T4	T5	T6	T7	T9	T8	T5-2	T11	大熊川
調査地点名称		水車橋	千代橋	落合橋	第3京浜下	亀の甲橋	末吉橋	山田谷戸	堀の内橋	神明橋	都橋	境田橋	一本橋	大竹橋上流
流域区分		中・下流	中・下流	中・下流	中・下流	中・下流	感潮域	源・上流	中・下流	源・上流	中・下流	中・下流	中・下流	中・下流
調査年		2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年
調査月日		8月5日	8月16日	8月17日	8月17日	8月17日	8月15日	8月5日	8月5日	8月31日	8月16日	8月15日	8月15日	9月6日
水深 (cm)	最小	5	10	50	5	10	3	0	3	3	3	3	10	3
	最大	90	20	80	70	60	60	30	70	60	60	60	60	65
流速 (cm/s)	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最大	170	120	140	160	200	10	30	100	100	130	140	10	80
流れ幅(m)		20	10	15	30	20	93	1	15	2	8	7	15	2
河床材料		岩盤、砂礫	砂礫、捨て石	砂礫、石	砂礫、岩盤	岩盤、礫	砂礫	砂泥、礫、大石	砂礫、岩盤	砂礫、石	砂礫	礫、砂、岩盤	泥、砂、礫	砂礫
河床面積比	平瀬	3	2	3	3	3		2	4	6	2	2		3
	早瀬	5	2	2	5	4			4	1	3	3		2
	淵	1	1		2			1	2	2	1	2		
	ト口	1	5	5		3	10	7		1	4	3	10	5
調査環境	早瀬	○	○	○	○	○			○	○	○	○		○
	平瀬	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○
	淵	○	○		○			○	○	○				
	ト口	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	よどみ							○	○					
	水際	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
	干潟													
	水たまり					○					○	○		
	コンクリート													
	潮間帯													
	ゴミ													
	壁面													
アユのはみあと				あり							多い	多い		

水系		帷子川水系										
河川		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	O1-1	O1	O2	O3	O4-1	O4	O5
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	井土ヶ谷橋	高橋
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
調査年		2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年
調査月日		8月4日	8月4日	8月31日	7月29日	8月3日	8月3日	8月3日	8月29日	7月29日	8月29日	8月29日
水深 (cm)	最小	3	25	5	5	3	3	3	5	5	10	3
	最大	30	2	50	40	40	60	50	70	50	80	10
流速 (cm/s)	最小	0	100	0	0	0	0	0	0	6	0	0
	最大	60	0	150	90	50	60	80	80	10	5	80
流れ幅(m)		3	3	20	15	2	5	8	5	5	15	2~5
河床材料		砂礫、コンクリート	砂、コンクリート	砂礫、石、岩盤	小石、砂	砂礫、小石、岩盤	砂、礫、小石、石、岩	砂礫、小石、岩盤	砂礫、大石、岩盤	礫、大石(30cm以上)、砂	砂	コンクリート、砂
河床面積比	平瀬	4	7	5	5	6	6	3	5	4		7
	早瀬	1	1	3	3	2	1	1	3			3
	淵	2	2	2		2	3	4	2	1		
	ト口	3			2			2		5	10	
調査環境	早瀬	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	平瀬	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	淵	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	ト口	○			○					○	○	
	よどみ				○	○	○	○				
	水際	○	○	○	○			○	○	○		○
	干潟											
	水たまり				○							
	コンクリート											
	潮間帯											
	ゴミ											
	壁面										○	
アユのはみあと				多い	多い				あり			

付表7(2) 底生動物調査環境(平成23年度)

水系		境川水系												
河川	境川	境川	境川	境川	和泉川	宇田川	子易川	舞岡川	柏尾川	柏尾川	稲荷川	いたち川	柏尾川	
地点番号	S1	S2	S3-4	S3	S4	S3-3	S5	S7	S8	S9	S11	S11-1	S10	
調査地点名称	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	宮根橋上流	大橋	S水再生センター下流	杉之木橋上流	瀬上沢	鷹匠橋	
流域区分	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	中・下流域	中・下流域	源・上流域	源・上流域	中・下流域	
調査年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	
調査月日	9月8日	9月8日	9月9日	8月1日	9月8日	9月9日	9月9日	9月7日	9月7日	9月7日	8月2日	8月2日	8月1日	
水深(cm)	最小	5	20	5	5	10	5	10	3	10	10	9	2	5
	最大	140	60	60	50	50	60	40	20	50	60	21	24	40
流速(cm/s)	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最大	120	180	160	19	130	100	80	50	80	100	62	62	91
流れ幅(m)	6	15	25	34~40	2	5	3	1	20	20	2	2	15	
河床材料	砂礫、石	砂、礫、石	砂礫、石	砂礫	砂礫、コンクリート	砂礫	砂礫	砂礫	砂礫、岩盤	砂礫、岩盤	砂礫、小石、岩盤	砂礫、小石、岩盤	砂礫、小石、岩盤	
河床面積比	平瀬	4	1	5	1	6	2	2	8	4	5	5	8	3
	早瀬	3	9	3		2	1	7			1	1	2	
	淵	1		2	2		4	1	2	1	1	4	2	
	トロ	2			7	2	2			5	3		5	
調査環境	早瀬	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	平瀬	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	淵			○			○	○	○	○	○	○	○	
	トロ				○	○	○		○	○			○	
	よどみ		○		○						○	○	○	
	水際	○		○	○	○		○	○	○	○	○	○	
	干潟													
	水たまり													
	コンクリート													
	潮間帯													
	ゴミ				○									
壁面														
アユのはみあと	あり				多い					あり	あり			

水系		宮川水系				
河川	宮川	宮川	侍従川	侍従川	侍従川	
地点番号	M2	M3	J1-1	J1	J2	
調査地点名称	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	感潮域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	感潮域	
調査年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	
調査月日	8月30日	8月30日	8月2日	8月2日	8月30日	
水深(cm)	最小	5	10	5	2	5
	最大	30	3	20	50	30
流速(cm/s)	最小	0	0	0	0	0
	最大	20	20	33	190	30
流れ幅(m)	10	1.5	0.7	2	5	
河床材料	砂礫	砂礫	砂礫、岩盤	砂礫、岩盤	砂礫	
河床面積比	平瀬	2	8	9	4	1
	早瀬				5	
	淵		2			
	トロ	8		1	1	9
調査環境	早瀬	○			○	
	平瀬	○	○	○	○	○
	淵		○	○	○	
	トロ	○				○
	よどみ			○		
	水際		○	○	○	○
	干潟	○				
	水たまり					
	コンクリート				○	
	潮間帯	○				
	ゴミ					
壁面						
アユのはみあと						

付表 8 (1) 底生動物確認個体数 (平成23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	
			水車橋	千代橋	落合橋	第3京浜下	亀の甲橋	末吉橋	山田谷戸	
No.			中・下流域 2011年 8月5日	中・下流域 2011年 8月16日	中・下流域 2011年 8月17日	中・下流域 2011年 8月17日	中・下流域 2011年 8月17日	感潮域 2011年 8月15日	源・上流域 2011年 8月5日	
1	タンスイカイメン科	Spongillidae sp.								
2	マミズヒモムシ科	Tetrastemmatidae sp.								
3	ナミウズムシ	Dugesia japonica								
4	アメリカツノウズムシ	Girardia dorocephala	3	25	5	3	20			
5	アメリカナミウズムシ	Girardia tigrina		3		2	2			
6	エビヤドリツノムシ	Scutariella japonica			1					
7	イシマキガイ	Clithon retropicta								
8	ヒメタニシ	Sinotata quadrata histrica								8
9	ホソウミニナ	Batillaria cumingii								
10	カワニナ	Semisulcospira libertina								16
11	ウミゴマツボ	Stenothyra edogawensis								
12	コモチカワツボ	Potamopyrgus antipodarum								
13	ウスイロオカチグサ	Solenomphala debilis								
14	カワコザラガイ	Laevapex nipponica		1						
15	ヒメモノアラガイ	Austropeplea ollula	1							
16	モノアラガイ科	Lymnaeidae sp.	1							
17	サカマキガイ	Physa acuta								1
18	インドヒラマキガイ	Indoplanorbis exustus								
19	コウエンカワヒバリガイ	Xenostrobus securis								
20	マガキ	Crassostrea gigas								
21	イガイダマシ	Mytilopsis sallei							158	
22	タイワンシジミ	Corbicula fluminea		2						6
23	ヤマトシジミ	Corbicula japonica							1	
24	シジミ属(若齢)	Corbicula sp.								
25	マメシジミ属	Pisidium sp.		1						
26	ヤマトカワゴカイ	Hediste diadroma							4	
27	イトゴカイ	Capitella capitata							2	
28	エラミミズ	Branchiura sowerbyi								1
29	ミズミミズ亜科	Naidinae spp.	1	4	3	1	1			
30	イトミミズ亜科	Tubificinae spp.		2		3				5
31	ミズ綱	Oligochaeta sp.		1				1		2
32	ハバヒロビル	Alboglossiphonia lata								
33	ヌマビル	Helobdella stagnalis		1	2	1				
34	シマイシビル	Dina lineata	6	1	2	1				
35	ピロウドイシビル	Erpobdella testacea		2	8	1	11			
36	ウマビル	Whitmania pigra								
37	タテマフジツボ	Balanus amphitrite								
38	アメリカフジツボ	Balanus eburneus								
39	キスイタナイス	Sinelobus stanfordi							1	
40	イソコツブムシ属	Gnorimosphaeroma sp.								
41	ミズムシ	Asellus hilgendorffii	12	6	7	13	1			
42	ドロクダムシ属	Corophium sp.								
43	フロリダマミズヨコエビ	Craugonyx floridanus		19	1		2			
44	メリタヨコエビ属	Melita sp.							5	
45	ヤマトヌマエビ	Caridina multidentata								
46	トゲナシヌマエビ	Caridina typus								
47	ミゾレヌマエビ	Caridina leucosticta						44		
48	カワリヌマエビ属	Neocaridina sp.	2	29	122	10	4			
49	ヌマエビ	Paratya compressa compressa								
50	ヌカエビ	Paratya compressa improvisa								
51	ミナミテナガエビ	Macrobrachium formosense								
52	ヒラテテナガエビ	Macrobrachium japonicum								
53	テナガエビ	Macrobrachium nipponense				5	5		5	
54	ユビナガスジエビ	Palaemon macrodactylus							6	
55	スジエビ	Palaemon paucidens		18						
56	スジエビモドキ	Palaemon serrifer								
57	アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	1	4	5					8
58	チチュウカイミドリガニ	Carcinus mediterraneus								
59	クロベンケイガニ	Chromantes dehaani							1	
60	モクスガニ	Eriocheir japonicus	1	1		1	2		2	
61	サワガニ	Geothelphusa dehaanii								
62	ミツオミジカオフタバコカゲロウ	Acentrella gnom			5			168		
63	ヨシノコカゲロウ	Alainites yoshinensis								
64	サホコカゲロウ	Baetis sahoensis	12	4	59	3	40			
65	フタモンコカゲロウ	Baetis taiwanensis	1			3	2			
66	シロハラコカゲロウ	Baetis thermicus								
67	Jコカゲロウ	Baetis sp. J								
68	フタバカゲロウ属	Cloeon sp.		2	4	16				1
69	ウスイロフトヒゲコカゲロウ	Labiobaetis atrebatinus orientalis	1		3		35			
70	Dコカゲロウ	Nigrobaetis sp. D								
71	ヒメウスバコカゲロウ属	Proclleon sp.								
72	ウデマガリコカゲロウ	Temibaetis flexifemora	47	76	52	47	812			
73	シロタニガワカゲロウ	Ecdyonurus yoshidae								
74	ウエストントビイロカゲロウ	Paraleptophlebia westoni								
75	フタスジモンカゲロウ	Ephemera japonica								
76	ヒメシロカゲロウ属	Caenis sp.								
77	クロイトトンボ属	Cercion sp.								
78	アジアイトトンボ	Ischnura asiatica			1					
79	アオモンイトトンボ	Ischnura senegalensis					3			
80	ハグロトンボ	Calopteryx atrata		成虫	成虫	成虫				
81	アサヒナカワトンボ	Mnais pruinosa								
82	ヤマサナエ	Asiagomphus melaenops								
83	ダビドサナエ	Davidius nanus								
84	コオニヤンマ	Siboldius albardae	1				1			
85	クロスジギンヤンマ	Anax nigrofasciatus nigrofasciatus		1						
86	ギンヤンマ	Anax parthenope julius								

付表 8 (2) 底生動物確認個体数 (平成23年度)

No.	種名	学名	鶴見川水系							
			鶴見川 T1	鶴見川 T2	鶴見川 T3	鶴見川 T4-1	鶴見川 T4	鶴見川 T5	寺家川 T6	
			水車橋	千代橋	落合橋	第3京浜下	亀の甲橋	末吉橋	山田谷戸	
			中・下流域 2011年 8月5日	中・下流域 2011年 8月16日	中・下流域 2011年 8月17日	中・下流域 2011年 8月17日	中・下流域 2011年 8月17日	感潮域 2011年 8月15日	源・上流域 2011年 8月5日	
87	コシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>								
88	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>								
89	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>								
90	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>								
91	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>								
92	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>								
93	コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>								
94	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.								
95	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.								
96	ヤマトフタツメカワゲラ	<i>Neoperla niponensis</i>								
97	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procera</i>								
98	オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>								
99	アメンボ	<i>Aquarius paludum japonicus</i>		1			2	1		1
100	コセアカアメンボ	<i>Gerris gracilicornis</i>								
101	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>								
102	タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i>								1
103	コマツモムシ	<i>Anisops ogasawarensis</i>				1				
104	コムズムシ属	<i>Sigara</i> sp.					1			
105	センブリ属	<i>Sialis</i> sp.								
106	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>								
107	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>								
108	コタニガワトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.								
109	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>		42	29	4	12	86		6
110	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>								
111	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>								
112	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.			2	4		50		
113	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.		1	33	1	4	8		
114	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.								
115	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>								
116	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.		2	1					
117	グマガトビケラ属	<i>Gumaga orientalis</i>								
118	ハイロゲンゴロウ	<i>Eretes griseus</i>								1
119	チビゲンゴロウ	<i>Hydroglyphus japonicus</i>					1			
120	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>								
121	シジミガムシ属	<i>Laccobius</i> sp.								
122	ガムシ科(幼虫)	<i>Hydrophilidae</i> sp. (larvae)								
123	ゲンジボタル(幼虫)	<i>Luciola cruciata</i> (larvae)								1
124	クシヒゲマルヒラタドムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>								
125	ヒメドロムシ科(幼虫)	<i>Eimidae</i> sp. (larvae)								
126	ヒメガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.								
127	Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.								
128	ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.								
129	Limnophila属	<i>Limnophila</i> sp.								
130	Yamatotipula亜属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.								
131	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.								
132	ガガンボ科	<i>Tipulidae</i> sp.								
133	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.								
134	カ科	<i>Culicidae</i> sp.								
135	チョウバエ属	<i>Psychoda</i> sp.								
136	オオケチョウバエ属	<i>Telmatoscopus</i> sp.								
137	ブユ属	<i>Simulium</i> sp.								
138	Bezzia属	<i>Bezzia</i> sp.								
139	ボカシヌスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.								
140	コヒメヌスリカ属	<i>Nilotanytus</i> sp.								
141	カユスリカ属	<i>Procladius</i> sp.								
142	カスリモンユスリカ属	<i>Tanytus</i> sp.								
143	ヤマトヒメユスリカ族	<i>Pentaneurini</i> spp.			1	2		1		1
144	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.								
145	ハダカエリユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.		1			1			
146	ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.		3	12		4	22		
147	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.						1		
148	エラノリユスリカ属	<i>Epicoccladius</i> sp.								
149	キリカキケバネエリユスリカ属	<i>Heterotrissoccladius</i> sp.								
150	エリユスリカ属	<i>Orthocladus</i> sp.				1	1	24		
151	ニセナガレツヤユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.			1			1		
152	ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametrioctonus</i> sp.								
153	クロツヤエリユスリカ属	<i>Paratrichoeladius</i> sp.								
154	ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.		5	31	1	12	170		
155	ピロウドエリユスリカ属	<i>Smittia</i> sp.								
156	ヌカユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.						1		
157	セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>			3					
158	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.			4	1				
159	カマガタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.			6	9	25	17		
160	ホソムスリカ属	<i>Dicrotendipes</i> sp.					12	1	1	
161	セボリユスリカ属	<i>Glyptotendipes</i> sp.			4	2	8	1		
162	ナガスネユスリカ属	<i>Micropsectra</i> sp.								
163	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.								
164	カワリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.			6		6	2		
165	ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> spp.		11	21	11	39	33		1
166	ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.			135	11	134	12		
167	ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.								
168	アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.			3		3			
169	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.			18		5			2
170	ミスアブ科	<i>Stratiomyidae</i> sp.								
171	アシナガバエ科	<i>Dolichopodidae</i> sp.								
	種類数		23	39	29	33	35	12		16
	個体数合計		174	495	328	380	1585	187		61

注1) +: タンスイカイメン科の群体確認

注2) ハグロトンボは成虫確認を含めた。数字は幼虫個体数。

付表 8 (3) 底生動物確認個体数 (平成23年度)

No.	種名	学名	鶴見川水系							
			恩田川 T7	梅田川 T9	恩田川 T8	早瀬川 T5-2	矢上川 T11	大熊川 大熊川		
			堀の内橋	神明橋	都 橋	境田橋	一本橋	大竹橋上 流		
			中・下流域 2011年 8月5日	源・上流域 2011年 8月31日	中・下流域 2011年 8月16日	中・下流域 2011年 8月15日	中・下流域 2011年 8月15日	中・下流域 2011年 9月6日		
1	タンスイカイメン科	Spongillidae sp.								
2	マミズヒモムシ科	Tetrastemmatidae sp.								
3	ナミウズムシ	Dugesia japonica								
4	アメリカツノウズムシ	Girardia dorocephala	1		11	1				
5	アメリカナミウズムシ	Girardia tigrina								
6	エビヤドリツノムシ	Scutariella japonica			4					
7	イシマキガイ	Clithon retropicta								
8	ヒメタニシ	Sinotata quadrata histrica								
9	ホソウミニナ	Batillaria cumingii								
10	カワニナ	Semisulcospira libertina		7						
11	ウミゴマツボ	Stenothyra edogawensis								
12	コモチカワツボ	Potamopyrgus antipodarum								
13	ウスイロオカチグサ	Solenomphala debilis								
14	カワコザラガイ	Laevapex nipponica								
15	ヒメモノアラガイ	Austropeplea ollula								
16	モノアラガイ科	Lymnaeidae sp.			4	2				1
17	サカマキガイ	Physa acuta		1						
18	インドヒラマキガイ	Indoplanorbis exustus								
19	コウロエンカワヒバリガイ	Xenostrobus securis								
20	マガキ	Crassostrea gigas								
21	イガイダマシ	Mytilopsis sallei								
22	タイワンシジミ	Corbicula fluminea		1						
23	ヤマトシジミ	Corbicula japonica								
24	シジミ属(若齢)	Corbicula sp.								
25	マメシジミ属	Pisidium sp.								
26	ヤマトカワゴカイ	Hediste diadroma								
27	イトゴカイ	Capitella capitata								
28	エラミミズ	Branchiura sowerbyi								
29	ミズミミズ亜科	Naidinae spp.	1			6		10		
30	イトミミズ亜科	Tubificinae spp.	2	1	4	9		8	3	
31	ミズ綱	Oligochaeta sp.		8		6				
32	ハバヒロビル	Alboglossiphonia lata				1				
33	ヌマビル	Helobdella stagnalis			1					
34	シマイシビル	Dina lineata		2	1					
35	ピロウドイシビル	Erpobdella testacea	1		6					1
36	ウマビル	Whitmania pigra								
37	タテマフジツボ	Balanus amphitrite								
38	アメリカフジツボ	Balanus eburneus								
39	キスイタナイス	Sinelobus stanfordi								
40	イソコツブムシ属	Gnorimosphaeroma sp.								
41	ミズムシ	Asellus hilgendorffii	144	28	6	5				2
42	ドロクダムシ属	Corophium sp.								
43	フロリダマミズヨコエビ	Craugonyx floridanus	2		1					
44	メリタヨコエビ属	Melita sp.								
45	ヤマトヌマエビ	Caridina multidentata								
46	トゲナシヌマエビ	Caridina typus								
47	ミゾレヌマエビ	Caridina leucosticta						4		3
48	カワリヌマエビ属	Neocaridina sp.			30					
49	ヌマエビ	Paratya compressa compressa								
50	ヌカエビ	Paratya compressa improvisa		1						
51	ミナミテナガエビ	Macrobrachium formosense								
52	ヒラテテナガエビ	Macrobrachium japonicum								
53	テナガエビ	Macrobrachium nipponense						4		1
54	ユビナガスジエビ	Palaemon macrodactylus								
55	スジエビ	Palaemon paucidens		3	1					
56	スジエビモドキ	Palaemon serrifer								
57	アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	1	2	3	1				2
58	チチュウカイミドリガニ	Carcinus mediterraneus								
59	クロベンケイガニ	Chromantes dehaani						2		
60	モクスガニ	Eriocheir japonicus		1		2				1
61	サワガニ	Geothelphusa dehaanii		1						
62	ミツオミジカオフタバコカゲロウ	Acentrella gnom			47	1				
63	ヨシノコカゲロウ	Alainites yoshinensis								
64	サホコカゲロウ	Baetis sahoensis	253	10	77	8				6
65	フタモンコカゲロウ	Baetis taiwanensis		25	1	42				1
66	シロハラコカゲロウ	Baetis thermicus		3						
67	Jコカゲロウ	Baetis sp. J								
68	フタバカゲロウ属	Cloeon sp.			87	67		4		
69	ウスイロフトヒゲコカゲロウ	Labiobaetis atrebatinus orientalis		21	2	4				
70	Dコカゲロウ	Nigrobaetis sp. D								
71	ヒメウスバコカゲロウ属	Procloeon sp.								
72	ウデマガリコカゲロウ	Temibaetis flexifemora		55	249	59				
73	シロタニガワカゲロウ	Ecdyonurus yoshidae			3					
74	ウエストントビイロカゲロウ	Paraleptophlebia westoni								
75	フタスジモンカゲロウ	Ephemera japonica								
76	ヒメシロカゲロウ属	Caenis sp.								
77	クロイトトンボ属	Cercion sp.								
78	アジアイトトンボ	Ischnura asiatica			1	2				
79	アオモンイトトンボ	Ischnura senegalensis								
80	ハグロトンボ	Calopteryx atrata		1成虫	成虫	成虫				
81	アサヒナカワトンボ	Mnais pruinosa								
82	ヤマサナエ	Asiagomphus melaenops		2						
83	ダビドサナエ	Davidius nanus								
84	コオニヤンマ	Steboldius albardae								
85	クロスジギンヤンマ	Anax nigrofasciatus nigrofasciatus	1		1					
86	ギンヤンマ	Anax parthenope julius			1					

付表 8 (4) 底生動物確認個体数 (平成23年度)

No.	種名	学名	鶴見川水系					
			恩田川	梅田川	恩田川	早濑川	矢上川	大熊川
			T7	T9	T8	T5-2	T11	大熊川
			堀の内橋	神明橋	都橋	境田橋	一本橋	大竹橋上流
No.								
			中・下流域	源・上流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域
			2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年
			8月5日	8月31日	8月16日	8月15日	8月15日	9月6日
87	コシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>						
88	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>						
89	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>		1				
90	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>				1		
91	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>		1			1	
92	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>						
93	コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>						
94	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.						
95	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.		3				
96	ヤマトフタツメカワゲラ	<i>Neoperla niponensis</i>						
97	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procera</i>						
98	オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>						
99	アメンボ	<i>Aquarius paludum japonicus</i>		1	3	5	2	2
100	コセアカアメンボ	<i>Gerris gracilicornis</i>						
101	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>		1				
102	タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i>						
103	コマツモムシ	<i>Anisops ogasawarenensis</i>						
104	コムズムシ属	<i>Sigara</i> sp.			1		1	
105	センブリ属	<i>Sialis</i> sp.						
106	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>						
107	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>						
108	コタニガワトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.						
109	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>			26	25		
110	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>						
111	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>		9				
112	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.			5			
113	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.		1	68	8		
114	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.		2				
115	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>						
116	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.						
117	グマガトビケラ属	<i>Gumaga orientalis</i>						
118	ハイロゲンゴロウ	<i>Eretes griseus</i>						
119	チビゲンゴロウ	<i>Hydroglyphus japonicus</i>						
120	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>		1				
121	シジミガムシ属	<i>Laccobius</i> sp.				1		
122	ガムシ科(幼虫)	Hydrophilidae sp. (larvae)				1		
123	ゲンジボタル(幼虫)	<i>Luciola cruciata</i> (larvae)		6				
124	クシヒゲマルヒラタドムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>						
125	ヒメドロムシ科(幼虫)	Eimidae sp. (larvae)						
126	ヒメガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.		1		1		
127	Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.						
128	ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.						
129	Limnophila属	<i>Limnophila</i> sp.						
130	Yamatotipula亜属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.		1	1			
131	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.		1				
132	ガガンボ科	Tipulidae sp.						
133	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.						
134	カ科	Culicidae sp.			9			
135	チョウバエ属	<i>Psychoda</i> sp.						
136	オオケチョウバエ属	<i>Telmatoscopus</i> sp.						
137	ブユ属	<i>Simulium</i> sp.						
138	Bezzia属	<i>Bezzia</i> sp.						
139	ボカシヌムスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.						
140	コヒメヌスリカ属	<i>Nilotanytus</i> sp.						
141	カユスリカ属	<i>Procladius</i> sp.						
142	カスリモンユスリカ属	<i>Tanytus</i> sp.			8	4		
143	ヤマトヒメユスリカ族	Pentaneurini spp.		9	4	9		
144	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.	3	1				2
145	ハダカエリユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.	1	1	13	1		
146	ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.	5		14	5		12
147	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.						
148	エラノリユスリカ属	<i>Epicoccladius</i> sp.						
149	キリカキケバネエリユスリカ属	<i>Heterotrissocladius</i> sp.						
150	エリユスリカ属	<i>Orthocladus</i> sp.				5		
151	ニセナガレツヤユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.			4	2		
152	ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametricnemus</i> sp.						
153	クロツヤエリユスリカ属	<i>Paratrichocladius</i> sp.						
154	ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.		7	73	111		10
155	ピロウドエリユスリカ属	<i>Smittia</i> sp.						
156	ヌカユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.	1					
157	セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>	11	1		1		
158	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.			8	7	1	
159	カマガタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.		3	16	11		5
160	ホソムスリカ属	<i>Dicrotendipes</i> sp.					5	
161	セボリユスリカ属	<i>Glyptotendipes</i> sp.					1	
162	ナガスネユスリカ属	<i>Micropsectra</i> sp.						
163	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.						
164	カワリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.		29	1	8		6
165	ハモンユスリカ属	<i>Polypedium</i> spp.	5	14	211	27	1	6
166	ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.	6	7	362	95		
167	ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.						
168	アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.					1	
169	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.		1			4	
170	ミスアブ科	Stratiomyidae sp.			1			
171	アシナガバエ科	Dolichopodidae sp.						
	種類数		17	42	42	37	15	17
	個体数合計		469	274	1369	544	49	64

注1) +: タンスイカイメン科の群集確認

注2) ハグロトンボは成虫確認を含めた。数字は幼虫個体数。

付表 8 (5) 底生動物確認個体数 (平成23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
			大貫橋上流	上川井農専地区	鶴舞橋	横浜新道下
No.			源・上流域	源・上流域	中・下流域	中・下流域
			2011年	2011年	2011年	2011年
			8月4日	8月4日	8月31日	7月29日
1	タンシカイメン科	Spongillidae sp.				
2	マミズヒモムシ科	Tetrastemmatidae sp.				
3	ナミウズムシ	Dugesia japonica				
4	アメリカツノウズムシ	Girardia dorocephala	55	10	8	9
5	アメリカナミウズムシ	Girardia tigrina				
6	エビヤドリツノムシ	Scutiella japonica				
7	イシマキガイ	Clithon retropicta				
8	ヒメタニシ	Sinotata quadrata histrica				
9	ホソウミニナ	Batillaria cumingii				
10	カワニナ	Semisulcospira libertina		1		
11	ウミゴマツボ	Stenothyra edogawensis				
12	コモチカワツボ	Potamopyrgus antipodarum				
13	ウスイロオカチグサ	Solenomphala debilis				
14	カワコザラガイ	Laevapex nipponica				
15	ヒメモノアラガイ	Austropelea ollula				3
16	モノアラガイ科	Lymnaeidae sp.	4			
17	サカマキガイ	Physa acuta				12
18	インドヒラマキガイ	Indoplanorbis exustus				
19	コウエンカワヒバリガイ	Xenostrobus securis				
20	マガキ	Crassostrea gigas				
21	イガイダマシ	Mytilopsis sallei				
22	タイワンシジミ	Corbicula fluminea			5	
23	ヤマトシジミ	Corbicula japonica				
24	シジミ属(若齢)	Corbicula sp.				
25	マメシジミ属	Pisidium sp.				
26	ヤマトカワゴカイ	Hediste diadroma				
27	イトゴカイ	Capitella capitata				
28	エラミミズ	Branchiura sowerbyi	2	1		
29	ミズミミズ亜科	Naidinae spp.	2			966
30	イトミミズ亜科	Tubificinae spp.	20	10	6	66
31	ミズ綱	Oligochaeta sp.	4			1
32	ハバヒロビル	Alboglossiphonia lata				
33	ヌマビル	Helobdella stagnalis				
34	シマイシビル	Dina lineata			3	1
35	ピロウドイシビル	Erpobdella testacea	4			1
36	ウマビル	Whitmania pigra				
37	タテマフジツボ	Balanus amphitrite				
38	アメリカフジツボ	Balanus eburneus				
39	キスイタナイス	Sinelobus stanfordi				
40	イソコツブムシ属	Gnorimosphaeroma sp.				
41	ミズムシ	Asellus hilgendorffii	91	14	5	19
42	ドロクダムシ属	Corophium sp.				
43	フロリダマミズヨコエビ	Craugonyx floridanus			14	6
44	メリタヨコエビ属	Melita sp.				
45	ヤマトヌマエビ	Caridina multidentata				
46	トゲナシヌマエビ	Caridina typus				
47	ミゾレヌマエビ	Caridina leucosticta				1
48	カワリヌマエビ属	Neocaridina sp.			1	
49	ヌマエビ	Paratya compressa compressa				
50	ヌカエビ	Paratya compressa improvisa			1	
51	ミナミテナガエビ	Macrobrachium formosense				
52	ヒラテテナガエビ	Macrobrachium japonicum				
53	テナガエビ	Macrobrachium nipponense				2
54	ユビナガスジエビ	Palaemon macrodactylus				
55	スジエビ	Palaemon paucidens				1
56	スジエビモドキ	Palaemon serrifer				
57	アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	2	2		1
58	チチュウカイミドリガニ	Carcinus mediterraneus				
59	クロベンケイガニ	Chromantes dehaani				
60	モクスガニ	Eriocheir japonicus				2
61	サワガニ	Geothelphusa dehaanii				
62	ミツオミジカオフタバコカゲロウ	Acentrella gnom				9
63	ヨシノコカゲロウ	Alainites yoshinensis				
64	サホコカゲロウ	Baetis sahoensis	28		2	91
65	フタモンコカゲロウ	Baetis taiwanensis	54		7	380
66	シロハラコカゲロウ	Baetis thermicus	91			5
67	Jコカゲロウ	Baetis sp. J				
68	フタバカゲロウ属	Cloeon sp.				
69	ウスイロフトヒゲコカゲロウ	Labiobaetis atrebatinus orientalis	44		3	1
70	Dコカゲロウ	Nigrobaetis sp. D				
71	ヒメウスバコカゲロウ属	Proclaeon sp.				
72	ウデマガリコカゲロウ	Temibaetis flexifemora	20		27	202
73	シロタニガワカゲロウ	Ecdyonurus yoshidae				
74	ウエストントビロコカゲロウ	Paraleptophlebia westoni				
75	フタスジモンカゲロウ	Ephemera japonica				
76	ヒメシロカゲロウ属	Caenis sp.				
77	クロイトトンボ属	Cercion sp.				
78	アジアイトンボ	Ischnura asiatica				
79	アオモンイトトンボ	Ischnura senegalensis				
80	ハグロトンボ	Calopteryx atrata	成虫		成虫	
81	アサヒナカワトンボ	Mnais pruinosa				
82	ヤマサナエ	Asiagomphus melaenops				
83	ダビドサナエ	Davidius nanus				
84	コオニヤンマ	Sieboldius albardae				
85	クロスジギンヤンマ	Anax nigrofasciatus nigrofasciatus				
86	ギンヤンマ	Anax parthenope julius				

付表 8 (6) 底生動物確認個体数 (平成23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
			大貫橋上流	上川井農専地区	鶴舞橋	横浜新道下
No.			源・上流域	源・上流域	中・下流域	中・下流域
			2011年	2011年	2011年	2011年
			8月4日	8月4日	8月31日	7月29日
87	コシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>				
88	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>				
89	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	2			
90	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>				
91	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>				
92	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>				
93	コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>				
94	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.				
95	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.	12	144		
96	ヤマトフタツメカワゲラ	<i>Neoperla niponensis</i>				
97	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procera</i>				
98	オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>				
99	アメンボ	<i>Aquarius paludum japonicus</i>	2			1
100	コセアカアメンボ	<i>Gerris gracilicornis</i>				
101	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>		2		
102	タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i>				
103	コマツモムシ	<i>Anisops ogasawarensis</i>				
104	コムズムシ属	<i>Sigara</i> sp.				
105	センブリ属	<i>Sialis</i> sp.				
106	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>	2			
107	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>				
108	コタニガワトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.				
109	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	163	2		
110	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>				
111	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>			1	9
112	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.			1	1
113	ヒメトビケラ属	<i>Hydrotilla</i> sp.	12		3	
114	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.				
115	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>				
116	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.				4
117	グマガトビケラ属	<i>Gumaga orientalis</i>				
118	ハイイロゲンゴロウ	<i>Eretes griseus</i>				
119	チビゲンゴロウ	<i>Hydroglyphus japonicus</i>				
120	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>				
121	シジミガムシ属	<i>Laccobius</i> sp.				
122	ガムシ科(幼虫)	Hydrophilidae sp. (larvae)				
123	ゲンジボタル(幼虫)	<i>Luciola cruciata</i> (larvae)				
124	クシヒゲマルヒラタドムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>				
125	ヒメドロムシ科(幼虫)	Eimidae sp. (larvae)				
126	ヒメガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.	4			
127	Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.				
128	ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.				
129	Limnophila属	<i>Limnophila</i> sp.				
130	Yamatotipula亜属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.	2			
131	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.				
132	ガガンボ科	Tipulidae sp.	2			
133	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.				
134	カ科	Culicidae sp.				
135	チョウバエ属	<i>Psychoda</i> sp.				
136	オオケチョウバエ属	<i>Telmatoscopus</i> sp.				
137	ブユ属	<i>Simulium</i> sp.	17			
138	Bezzia属	<i>Bezzia</i> sp.				
139	ボカシヌマユスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.		10		
140	コヒメユスリカ属	<i>Nilotanypus</i> sp.				
141	カユスリカ属	<i>Procladius</i> sp.				5
142	カスリモンユスリカ属	<i>Tanypus</i> sp.				
143	ヤマトヒメユスリカ族	Pentaneurini spp.	36	23		16
144	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.	4			
145	ハダカエリユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.			2	
146	ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.	2		3	
147	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.				
148	エラノリユスリカ属	<i>Epicoccladius</i> sp.				
149	キリカキケバネエリユスリカ属	<i>Heterotrissoccladius</i> sp.				
150	エリユスリカ属	<i>Orthocladus</i> sp.				1
151	ニセナガレツヤユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.			2	
152	ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametriochnemus</i> sp.	26			4
153	クロツヤエリユスリカ属	<i>Paratrichoeladius</i> sp.	18			
154	ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.	33		18	81
155	ヒロウドエリユスリカ属	<i>Smittia</i> sp.		2		
156	ヌカユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.	6			1
157	セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>	100			
158	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.	4	16		22
159	カマガタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.	6		2	39
160	ホソムユスリカ属	<i>Dicrotendipes</i> sp.				
161	セボリユスリカ属	<i>Glyptotendipes</i> sp.	6			
162	ナガスネユスリカ属	<i>Micropsectra</i> sp.				
163	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.				
164	カワリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.	24	28	1	58
165	ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> spp.	48	17		45
166	ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.	28	2		55
167	ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.				
168	アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.				12
169	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.	4	6		4
170	ミスアブ科	Stratiomyidae sp.				
171	アシナガバエ科	Dolichopodidae sp.				
		種類数	40	17	22	38
		個体数合計	984	290	115	2137

注1) +: タンスイカイメン科の群体確認

注2) ハグロトンボは成虫確認を含めた。数字は幼虫個体数。

付表 8 (7) 底生動物確認個体数 (平成23年度)

No.	種名	学名	大岡川水系						
			大岡川 O1-1	大岡川 O1	大岡川 O2	大岡川 O3	大岡川 O4-1	大岡川 O4	日野川 O5
			水取沢(左)	水取沢	陣屋橋上流	曲田橋	日野川合流点下	井土ヶ谷橋	高橋
			源・上流域 2011年 8月3日	源・上流域 2011年 8月3日	源・上流域 2011年 8月3日	中・下流域 2011年 8月29日	中・下流域 2011年 7月29日	感潮域 2011年 8月29日	源・上流域 2011年 8月29日
1	タンスイカイメン科	Spongillidae sp.						+	
2	マミズヒモムシ科	Tetrastemmatidae sp.				12			
3	ナミウズムシ	Dugesia japonica		1					
4	アメリカツノウズムシ	Girardia dorocephala			14	171	132		35
5	アメリカナミウズムシ	Girardia tigrina							
6	エビヤドリツノムシ	Scutariella japonica							
7	イシマキガイ	Clithon retropicta							
8	ヒメタニシ	Sinotata quadrata histrica							
9	ホソウミニナ	Batillaria cumingii							
10	カワニナ	Semisulcospira libertina	1	5	20				4
11	ウミゴマツボ	Stenohyra edogawensis							
12	コモチカワツボ	Potamopyrgus antipodarum		45	388				
13	ウスイロオカチグサ	Solenophala debilis							2
14	カワコザラガイ	Laevapex nipponica							
15	ヒメモノアラガイ	Austropelea ollula							6
16	モノアラガイ科	Lymnaeidae sp.				3		2	4
17	サカマキガイ	Physa acuta			2		2		12
18	インドヒラマキガイ	Indoplanorbis exustus							
19	コウロエンカワヒバリガイ	Xenostrobus securis						15	
20	マガキ	Crassostrea gigas							
21	イガイダマシ	Mytilopsis sallei						58	
22	タイワンシジミ	Corbicula fluminea				1	9		
23	ヤマトシジミ	Corbicula japonica							
24	シジミ属(若齢)	Corbicula sp.		2					
25	マメシジミ属	Pisidium sp.	2	1	5				
26	ヤマトカワゴカイ	Hediste diadroma							1
27	イトゴカイ	Capitella capitata							1
28	エラミミズ	Branchiura sowerbyi							
29	ミズミミズ亜科	Naidinae spp.							
30	イトミミズ亜科	Tubificinae spp.	1	3	3	12	22	2	1
31	ミズ綱	Oligochaeta sp.		2	1				
32	ハバヒロビル	Alboglossiphonia lata							
33	ヌマビル	Helobdella stagnalis			1				
34	シマイシビル	Dina lineata			2		2		4
35	ピロウドイシビル	Erpobdella testacea			1				3
36	ウマビル	Whitmania pigra							
37	タテマフジツボ	Balanus amphitrite						19	
38	アメリカフジツボ	Balanus eburneus						69	
39	キスイタナイス	Sinelobus stanfordi							
40	イソコツブムシ属	Gnorimosphaeroma sp.							
41	ミズムシ	Asellus hilgendorffii	11	6	9	63	4		17
42	ドロクダムシ属	Corophium sp.							
43	フロリダマミズヨコエビ	Craugonyx floridanus					1		3
44	メリタヨコエビ属	Melita sp.							
45	ヤマトヌマエビ	Caridina multidentata							
46	トゲナシヌマエビ	Caridina typus							
47	ミゾレヌマエビ	Caridina leucosticta							
48	カワリヌマエビ属	Neocaridina sp.							
49	ヌマエビ	Paratya compressa compressa							
50	ヌカエビ	Paratya compressa improvisa	35	56	67	6			
51	ミナミテナガエビ	Macrobrachium formosense							
52	ヒラテナガエビ	Macrobrachium japonicum							
53	テナガエビ	Macrobrachium nipponense						2	
54	ユビナガスジエビ	Palaemon macrodactylus							
55	スジエビ	Palaemon paucidens							
56	スジエビモドキ	Palaemon serrifer							
57	アメリカザリガニ	Procambarus clarkii		1	2	1			
58	チチュウカイミドリガニ	Carcinus mediterraneus							
59	クロベンケイガニ	Chromantes dehaani						2	
60	モクスガニ	Eriocheir japonicus							
61	サウガニ	Geothelphusa dehaanii	2	1					
62	ミツオミジカオフタバコカゲロウ	Acentrella gnom							
63	ヨシノコカゲロウ	Alainites yoshinensis	3	1					
64	サホコカゲロウ	Baetis sahoensis		1	5	9	40		34
65	フタモンコカゲロウ	Baetis taiwanensis	2		3	108	64		10
66	シロハラコカゲロウ	Baetis thermicus	12	2					2
67	Jコカゲロウ	Baetis sp. J							
68	フタバカゲロウ属	Cloeon sp.							
69	ウスイロフトヒゲコカゲロウ	Labiobaetis atrebatinus orientalis							
70	Dコカゲロウ	Nigrobaetis sp. D							
71	ヒメウスバコカゲロウ属	Procloeon sp.	9	1		2			
72	ウデマカリコカゲロウ	Temnibaetis flexifemora			8	340	482		36
73	シロタニガワカゲロウ	Ecdyonurus yoshidae							
74	ウエストントビイロカゲロウ	Paraleptophlebia westoni							
75	フタスジモンカゲロウ	Ephemera japonica	4	1					
76	ヒメシロカゲロウ属	Caenis sp.		1		23			
77	クロイトトンボ属	Cercion sp.							
78	アジアイトトンボ	Ischnura asiatica							
79	アオモンイトトンボ	Ischnura senegalensis							
80	ハグロトンボ	Calopteryx atrata			成虫	1	成虫		成虫
81	アサヒナカワトンボ	Mnais pruinosa	1						
82	ヤマサナエ	Asiagomphus melaenops	1	8	2	1			
83	ダビドサナエ	Davidius nanus	11	7	1				
84	コオニヤンマ	Sieboldius albardae		1		4	1		
85	クロスジギンヤンマ	Anax nigrofasciatus nigrofasciatus							
86	ギンヤンマ	Anax parthenope julius							

付表 8 (8) 底生動物確認個体数 (平成23年度)

No.	種名	学名	大岡川水系						
			大岡川 O1-1	大岡川 O1	大岡川 O2	大岡川 O3	大岡川 O4-1	大岡川 O4	日野川 O5
			水取沢(左)	水取沢	陣屋橋上 流	曲田橋	日野川合 流点下	井土ヶ谷橋	高橋
			源・上流域 2011年 8月3日	源・上流域 2011年 8月3日	源・上流域 2011年 8月3日	中・下流域 2011年 8月29日	中・下流域 2011年 7月29日	感潮域 2011年 8月29日	源・上流域 2011年 8月29日
87	コシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	2	1	10	1			
88	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>	5						
89	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	1						
90	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	1	1	3	1			
91	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>							
92	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>							3
93	コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>							
94	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.	1						
95	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.	1	1					
96	ヤマトフタツメカワゲラ	<i>Neoperla niponensis</i>	2	1					
97	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procera</i>							
98	オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>			1				
99	アメンボ	<i>Aquarius paludum japonicus</i>			3	4	1		
100	コセアカアメンボ	<i>Gerris gracilicornis</i>							
101	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>	1	3					
102	タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i>							
103	コマツモムシ	<i>Anisops ogasawarenis</i>							
104	コムズムシ属	<i>Sigara</i> sp.							
105	センブリ属	<i>Sialis</i> sp.							
106	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>		1		1			
107	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>	3	5					
108	コタニガワトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.							
109	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>							
110	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>	1	3					
111	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	2	1	19	10			3
112	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.							
113	ヒメトビケラ属	<i>Hydrotilla</i> sp.					2		8
114	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.		1					
115	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>							
116	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.				2			
117	グマガトビケラ属	<i>Gumaga orientalis</i>							
118	ハイイロゲンゴロウ	<i>Eretes griseus</i>							
119	チビゲンゴロウ	<i>Hydroglyphus japonicus</i>							
120	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>		1					
121	シジミガムシ属	<i>Laccobius</i> sp.							
122	ガムシ科(幼虫)	<i>Hydrophilidae</i> sp. (larvae)							2
123	ゲンジボタル(幼虫)	<i>Luciola cruciata</i> (larvae)							
124	クシヒゲマルヒラタドムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>							
125	ヒメドロムシ科(幼虫)	<i>Eimidae</i> sp. (larvae)	1						
126	ヒメガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.							
127	Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.	1	1					
128	ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.	1						
129	Limnophila属	<i>Limnophila</i> sp.							
130	Yamatotipula亜属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.			1		4		4
131	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.							
132	ガガンボ科	Tipulidae sp.							
133	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.	2						
134	カ科	Culicidae sp.							
135	チョウバエ属	<i>Psychoda</i> sp.					4		
136	オオケチョウバエ属	<i>Telmatoscopus</i> sp.							
137	ブユ属	<i>Simulium</i> sp.							
138	Bezzia属	<i>Bezzia</i> sp.		1					
139	ボカシヌムスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.							
140	コヒメムスリカ属	<i>Nilotanytus</i> sp.							
141	カユスリカ属	<i>Procladius</i> sp.							
142	カスリモンユスリカ属	<i>Tanytus</i> sp.							
143	ヤマトヒメムスリカ族	Pentaneurini spp.	5	5	20		2		2
144	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.		1					
145	ハダカエリユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.							
146	ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.				9	6		1
147	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.							
148	エラノリユスリカ属	<i>Epicoccladius</i> sp.	1						
149	キリカキケバネエリユスリカ属	<i>Heterotrissocladius</i> sp.	3	1					
150	エリユスリカ属	<i>Orthocladus</i> sp.							
151	ニセナガレツヤユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.				1			
152	ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametrioctonus</i> sp.		2			4		
153	クロツヤエリユスリカ属	<i>Paratrichoeladius</i> sp.							
154	ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.			11	224	122		6
155	ピロウドエリユスリカ属	<i>Smittia</i> sp.							
156	ヌカユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.							
157	セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>							
158	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.							
159	カマガタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.	3	2			8		
160	ホソムスリカ属	<i>Dicrotendipes</i> sp.							
161	セボリユスリカ属	<i>Glyptotendipes</i> sp.							
162	ナガスネユスリカ属	<i>Micropsectra</i> sp.							
163	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.	4	2					
164	カワリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.	4	18	21		10		
165	ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> spp.	6	3	5	8			1
166	ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.					4		
167	ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.							
168	アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.							
169	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.	9	1	1	11			2
170	ミスアブ科	Stratiomyidae sp.							
171	アシナガバエ科	Dolichopodidae sp.							
	種類数		37	42	31	26	25	9	26
	個体数合計		155	202	632	1026	928	169	205

注1) +: タンスイカイメン科の群体確認

注2) ハグロトンボは成虫確認を含めた。数字は幼虫個体数。

付表 8 (9) 底生動物確認個体数 (平成23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
			S1	S2	S3-4	S3	S4	S3-3
			目黒橋	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
No.								
			中・下流域	中・下流域	中・下流域	感潮域	中・下流域	中・下流域
			2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年
			9月8日	9月8日	9月9日	8月1日	9月8日	9月9日
1	タンスイカイメン科	Spongillidae sp.						
2	マミズヒモムシ科	Tetrastemmatidae sp.						
3	ナミウズムシ	Dugesia japonica						
4	アメリカツノウズムシ	Girardia dorocephala			1		8	
5	アメリカナミウズムシ	Girardia tigrina						
6	エビヤドリツノムシ	Scutariella japonica						
7	イシマキガイ	Clithon retropicta						
8	ヒメタニシ	Sinotata quadrata histrica						
9	ホソウミニナ	Batillaria cumingii						
10	カワニナ	Semisulcospira libertina						3
11	ウミゴマツボ	Stenothyra edogawensis						
12	コモチカワツボ	Potamopyrgus antipodarum						
13	ウスイロオカチグサ	Solenomphala debilis						
14	カワコザラガイ	Laevapex nipponica						
15	ヒメモノアラガイ	Austropeplea ollula						
16	モノアラガイ科	Lymnaeidae sp.						4
17	サカマキガイ	Physa acuta			3			2
18	インドヒラマキガイ	Indoplanorbis exustus						
19	コウエンカワヒバリガイ	Xenostrobos securis						
20	マガキ	Crassostrea gigas						
21	イガイダマシ	Mytilopsis sallei						
22	タイワンシジミ	Corbicula fluminea		2				
23	ヤマトシジミ	Corbicula japonica						
24	シジミ属(若齢)	Corbicula sp.					2	1
25	マメシジミ属	Pisidium sp.						
26	ヤマトカワゴカイ	Hediste diadroma						
27	イトゴカイ	Capitella capitata						
28	エラミミズ	Branchiura sowerbyi						
29	ミズミミズ亜科	Naidinae spp.			1			
30	イトミミズ亜科	Tubificinae spp.	1				2	
31	ミズ綱	Oligochaeta sp.	2					
32	ハバヒロビル	Alboglossiphonia lata						
33	ヌマビル	Helobdella stagnalis						
34	シマイシビル	Dina lineata			2		4	1
35	ピロウドイシビル	Erpobdella testacea					1	
36	ウマビル	Whitmania pigra		1				
37	タテマフジツボ	Balanus amphitrite						
38	アメリカフジツボ	Balanus eburneus						
39	キスイタナイス	Sinelobus stanfordi						
40	イソコツブムシ属	Gnorimosphaeroma sp.						
41	ミズムシ	Asellus hilgendorffii	1				2	
42	ドロクダムシ属	Corophium sp.						
43	フロリダマミズヨコエビ	Craugonyx floridanus	3				1	
44	メリタヨコエビ属	Melita sp.						
45	ヤマトヌマエビ	Caridina multidentata	1					
46	トゲナシヌマエビ	Caridina typus						
47	ミゾレヌマエビ	Caridina leucosticta						
48	カワリヌマエビ属	Neocaridina sp.	13		11			
49	ヌマエビ	Paratya compressa compressa						
50	ヌカエビ	Paratya compressa improvisa						
51	ミナミテナガエビ	Macrobrachium formosense			1	2		
52	ヒラテナガエビ	Macrobrachium japonicum		2	7			
53	テナガエビ	Macrobrachium nipponense				3		
54	ユビナガスジエビ	Palaemon macrodactylus						
55	スジエビ	Palaemon paucidens		3	61		11	2
56	スジエビモドキ	Palaemon serrifer				4		
57	アメリカザリガニ	Procambarus clarkii		1			3	
58	チチュウカイミドリガニ	Carcinus mediterraneus						
59	クロベンケイガニ	Chromantes dehaani				1		
60	モクスガニ	Eriocheir japonicus			1		1	
61	サワガニ	Geothelphusa dehaanii						
62	ミツオミジカオフタバコカゲロウ	Acentrella gnom	22		1		12	12
63	ヨシノコカゲロウ	Alainites yoshinensis						
64	サホコカゲロウ	Baetis sahoensis	7	66	1		23	10
65	フタモンコカゲロウ	Baetis taiwanensis	1	5			2	5
66	シロハラコカゲロウ	Baetis thermicus						
67	Jコカゲロウ	Baetis sp. J					1	
68	フタバカゲロウ属	Cloeon sp.	4					
69	ウスイロフトヒゲコカゲロウ	Labiobaetis atrebatinus orientalis	3				1	
70	Dコカゲロウ	Nigrobaetis sp. D						
71	ヒメウスバコカゲロウ属	Procloeon sp.	1					
72	ウデマガリコカゲロウ	Tenuibaetis flexifemora	3	20			9	18
73	シロタニガワカゲロウ	Ecdyonurus yoshidae					3	
74	ウェストントビイロカゲロウ	Paraleptophlebia westoni						
75	フタスジモンカゲロウ	Ephemera japonica						
76	ヒメシロカゲロウ属	Caenis sp.						
77	クロイトトンボ属	Cercion sp.						
78	アジアイトトンボ	Ischnura asiatica						
79	アオモンイトトンボ	Ischnura senegalensis						
80	ハグロトンボ	Calopteryx atrata					1成虫	成虫
81	アサヒナカワトンボ	Mnais pruinosa						
82	ヤマサナエ	Asiagomphus melaenops						
83	ダビドサナエ	Davidius nanus						
84	コオニヤンマ	Sieboldius albardae						
85	クロスジギンヤンマ	Anax nigrofasciatus nigrofasciatus						
86	ギンヤンマ	Anax parthenope julius			1			

付表 8 (10) 底生動物確認個体数 (平成23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
			S1	S2	S3-4	S3	S4	S3-3
			目黒橋	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
No.			中・下流域	中・下流域	中・下流域	感潮域	中・下流域	中・下流域
			2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年
			9月8日	9月8日	9月9日	8月1日	9月8日	9月9日
87	コシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>						
88	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>						
89	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>						
90	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>						
91	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>						
92	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>						
93	コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>						
94	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.						
95	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.						
96	ヤマトフタツメカワゲラ	<i>Neoperla niponensis</i>						
97	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procera</i>				1		
98	オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>						
99	アメンボ	<i>Aquarius paludum japonicus</i>						5
100	コセアカアメンボ	<i>Gerris gracilicornis</i>						
101	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>						
102	タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i>						
103	コマツモムシ	<i>Anisops ogasawarensis</i>						
104	コムズムシ属	<i>Sigara</i> sp.						
105	センブリ属	<i>Sialis</i> sp.						
106	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>						
107	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>						
108	コタニガワトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.						
109	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	2	1				
110	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>						
111	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>						
112	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.	3	1			1	
113	ヒメトビケラ属	<i>Hydrotilla</i> sp.						
114	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.						
115	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>					1	
116	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.						
117	グマガトビケラ属	<i>Gumaga orientalis</i>						
118	ハイイロゲンゴロウ	<i>Eretes griseus</i>						
119	チビゲンゴロウ	<i>Hydroglyphus japonicus</i>						
120	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>						
121	シジミガムシ属	<i>Laccobius</i> sp.						
122	ガムシ科(幼虫)	Hydrophilidae sp. (larvae)						
123	ゲンジボタル(幼虫)	<i>Luciola cruciata</i> (larvae)						
124	クシヒゲマルヒラタドムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>						
125	ヒメドロムシ科(幼虫)	Eimidae sp. (larvae)						
126	ヒメガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.						1
127	Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.						
128	ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.						
129	Limnophila属	<i>Limnophila</i> sp.						
130	Yamatotipula亜属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.		1				
131	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.						
132	ガガンボ科	Tipulidae sp.						
133	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.						
134	カ科	Culicidae sp.						
135	チョウバエ属	<i>Psychoda</i> sp.	1					
136	オオケチョウバエ属	<i>Telmatoscopus</i> sp.						
137	ブユ属	<i>Simulium</i> sp.						
138	Bezzia属	<i>Bezzia</i> sp.						
139	ボカシヌムスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.						
140	コヒメヌスリカ属	<i>Nilotanytus</i> sp.						
141	カユスリカ属	<i>Procladius</i> sp.						
142	カスリモンユスリカ属	<i>Tanytus</i> sp.						
143	ヤマトヒメユスリカ族	Pentaneurini spp.					2	2
144	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.						1
145	ハダカエリユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.	10					
146	ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.	1		1	2		6
147	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.						
148	エラノリユスリカ属	<i>Epiclocladius</i> sp.						
149	キリカキケバネエリユスリカ属	<i>Heterotrissocladius</i> sp.						
150	エリユスリカ属	<i>Orthocladius</i> sp.						
151	ニセナガレツヤユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.		2			1	2
152	ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametrioctonus</i> sp.						
153	クロツヤエリユスリカ属	<i>Paratrichocladius</i> sp.						
154	ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.	13	24	1		16	30
155	ヒロウドエリユスリカ属	<i>Smittia</i> sp.						
156	ヌカユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.						
157	セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>						
158	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.	4	1				
159	カマガタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.	2			1	3	
160	ホソミユスリカ属	<i>Dicrotendipes</i> sp.				1		1
161	セボリユスリカ属	<i>Glyptotendipes</i> sp.						
162	ナガスネユスリカ属	<i>Micropsectra</i> sp.		1				
163	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.						
164	カワリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.	2				2	
165	ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> spp.	18	26	2	1	5	18
166	ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.						
167	ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.						4
168	アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.						
169	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.			2			
170	ミスアブ科	Stratiomyidae sp.						
171	アシナガバエ科	Dolichopodidae sp.						
	種類数		23	19	13	9	26	21
	個体数合計		118	162	92	16	117	128

注1) +: タンスイカイメン科の群体確認
 注2) ハグロトンボは成虫確認を含めた。数字は幼虫個体数。

付表 8 (11) 底生動物確認個体数 (平成23年度)

No.	種名	学名	境川水系						
			子易川 S5	舞岡川 S7	柏尾川 S8	柏尾川 S9	稲荷川 S11	いたち川 S11-1	柏尾川 S10
			岡津	宮根橋上流	大橋	S水再生センター下流	杉之木橋上流	瀬上沢	鷹匠橋
			源・上流域 2011年 9月9日	源・上流域 2011年 9月7日	中・下流域 2011年 9月7日	中・下流域 2011年 9月7日	源・上流域 2011年 8月2日	源・上流域 2011年 8月2日	中・下流域 2011年 8月1日
1	タンスイカイメン科	Spongillidae sp.			+				+
2	マミズヒモムシ科	Tetrastemmatidae sp.							
3	ナミウズムシ	Dugesia japonica			1			6	1
4	アメリカツノウズムシ	Girardia dorocephala	1			1	2		
5	アメリカナミウズムシ	Girardia tigrina							4
6	エビヤドリツノムシ	Scutariella japonica							
7	イシマキガイ	Clithon retropicta							
8	ヒメタニシ	Sinotata quadrata histrica							
9	ホソウミニナ	Batillaria cumingii							
10	カワニナ	Semisulcospira libertina		2				2	76
11	ウミゴマツボ	Stenothyra edogawensis							
12	コモチカワツボ	Potamopyrgus antipodarum							
13	ウスイロオカチグサ	Solenomphala debilis							
14	カワコザラガイ	Laevapex nipponica							
15	ヒメモノアラガイ	Austropelea ollula				2			
16	モノアラガイ科	Lymnaeidae sp.				1	1		6
17	サカマキガイ	Physa acuta				1	2		3
18	インドヒラマキガイ	Indoplanorbis exustus					1		
19	コウエケンカワヒバリガイ	Xenostrobus securis						1	
20	マガキ	Crassostrea gigas							
21	イガイダマシ	Mytilopsis sallei							
22	タイワンシジミ	Corbicula fluminea					1	7	5
23	ヤマトシジミ	Corbicula japonica							4
24	シジミ属(若齢)	Corbicula sp.		7	2				
25	マメシジミ属	Pisidium sp.						1	2
26	ヤマトカワゴカイ	Hediste diadroma							
27	イトゴカイ	Capitella capitata							
28	エラミミズ	Branchiura sowerbyi							
29	ミズミミズ亜科	Naidinae spp.					2		
30	イトミミズ亜科	Tubificinae spp.		15				18	
31	ミズ綱	Oligochaeta sp.	1						
32	ハバヒロビル	Alboglossiphonia lata							
33	ヌマビル	Helobdella stagnalis							
34	シマイシビル	Dina lineata							
35	ピロウドイシビル	Erpobdella testacea	2			1	14		5
36	ウマビル	Whitmania pigra							
37	タテマフジツボ	Balanus amphitrite							
38	アメリカフジツボ	Balanus eburneus							
39	キスイタナイス	Sinelobus stanfordi							
40	イソコツブムシ属	Gnorimosphaeroma sp.							
41	ミズムシ	Asellus hilgendorffii		15			21	8	
42	ドロクダムシ属	Corophium sp.							
43	フロリダマミズヨコエビ	Craugonyx floridanus					1		1
44	メリタヨコエビ属	Melita sp.							
45	ヤマトヌマエビ	Caridina multidentata							
46	トゲナシヌマエビ	Caridina typus							
47	ミゾレヌマエビ	Caridina leucosticta				3	7		6
48	カワリヌマエビ属	Neocaridina sp.		62		6	1		
49	ヌマエビ	Paratya compressa compressa							
50	ヌカエビ	Paratya compressa improvisa						9	
51	ミナミテナガエビ	Macrobrachium formosense							3
52	ヒラテナガエビ	Macrobrachium japonicum							
53	テナガエビ	Macrobrachium nipponense				2	4		
54	ユビナガスジエビ	Palaemon macrodactylus							
55	スジエビ	Palaemon paucidens				2			
56	スジエビモドキ	Palaemon serrifer							
57	アメリカザリガニ	Procambarus clarkii		4		1	1	1	2
58	チチュウカイミドリガニ	Carcinus mediterraneus							
59	クロベンケイガニ	Chromantes dehaani							
60	モクスガニ	Eriocheir japonicus							1
61	サワガニ	Geothelphusa dehaanii	2	4				1	3
62	ミツオミジカオフタバコカゲロウ	Acentrella gnom	1	1			1		
63	ヨシノコカゲロウ	Alainites yoshinensis							
64	サホコカゲロウ	Baetis sahoensis							1
65	フタモンコカゲロウ	Baetis taiwanensis				1	1		
66	シロハラコカゲロウ	Baetis thermicus		2					
67	Jコカゲロウ	Baetis sp. J							
68	フタバカゲロウ属	Cloeon sp.					12		1
69	ウスイロフトヒゲコカゲロウ	Labiobaetis atrebatinus orientalis							
70	Dコカゲロウ	Nigrobaetis sp. D					2		
71	ヒメウスバコカゲロウ属	Proclaeon sp.							
72	ウデマカリコカゲロウ	Tenuibaetis flexifemora				1	2		
73	シロタニガワカゲロウ	Ecdyonurus yoshidae							1
74	ウェストントビロコカゲロウ	Paraleptophlebia westoni							
75	フタスジモンカゲロウ	Ephemera japonica						7	1
76	ヒメシロコカゲロウ属	Caenis sp.							1
77	クロイトトンボ属	Cercion sp.					1		
78	アジアイトトンボ	Ischnura asiatica				2	3		
79	アオモンイトトンボ	Ischnura senegalensis							
80	ハグロトンボ	Calopteryx atrata	成虫				2		成虫
81	アサヒナカワトンボ	Mnais pruinosa							
82	ヤマサナエ	Asiagomphus melaenops		10				2	7
83	ダビドサナエ	Davidius nanus							
84	コオニヤンマ	Sieboldius albardae					1	5	3
85	クロスジギンヤンマ	Anax nigrofasciatus nigrofasciatus				2			
86	ギンヤンマ	Anax parthenope julius					1		

付表 8 (12) 底生動物確認個体数 (平成23年度)

No.	種名	学名	境川水系						
			子易川	舞岡川	柏尾川	柏尾川	稲荷川	いたち川	柏尾川
			S5	S7	S8	S9	S11	S11-1	S10
			岡津	宮根橋上流	大橋	S水再生センター下流	杉之木橋上流	瀬上沢	鷹匠橋
No.			源・上流域	源・上流域	中・下流域	中・下流域	源・上流域	源・上流域	中・下流域
			2011年 9月9日	2011年 9月7日	2011年 9月7日	2011年 9月7日	2011年 8月2日	2011年 8月2日	2011年 8月1日
87	コシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>		3					
88	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>					1		
89	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>		1			1		
90	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>						2	
91	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>			2				
92	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>							
93	コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>			1				
94	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.					2		
95	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.		4					
96	ヤマトフタツメカワゲラ	<i>Neoperla niponensis</i>							
97	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procera</i>							
98	オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>						1	
99	アメンボ	<i>Aquarius paludum japonicus</i>							
100	コセアカアメンボ	<i>Gerris gracilicornis</i>							
101	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>		7				3	
102	タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i>							
103	コマツモムシ	<i>Anisops ogasawarenis</i>							
104	コムズムシ属	<i>Sigara</i> sp.							
105	センブリ属	<i>Sialis</i> sp.							
106	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>		3			1		
107	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>					2	1	
108	コタニガワトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.							
109	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	4		1	5			
110	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>		7			4	4	1
111	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>			1				
112	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.							
113	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.		1					1
114	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.							
115	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>							
116	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.							
117	グマガトビケラ属	<i>Gumaga orientalis</i>							
118	ハイイロゲンゴロウ	<i>Eretes griseus</i>							
119	チビゲンゴロウ	<i>Hydroglyphus japonicus</i>							
120	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>							
121	シジミガムシ属	<i>Laccobius</i> sp.							
122	ガムシ科(幼虫)	Hydrophilidae sp. (larvae)							
123	ゲンジボタル(幼虫)	<i>Luciola cruciata</i> (larvae)		1			1		
124	クシヒゲマルヒラタドムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>						1	
125	ヒメドロムシ科(幼虫)	Eimidae sp. (larvae)							
126	ヒメガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.							
127	Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.							
128	ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.					2	1	
129	Limnophila属	<i>Limnophila</i> sp.					1		
130	Yamatotipula亜属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.	1						1
131	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.		1				1	
132	ガガンボ科	Tipulidae sp.							
133	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.							
134	カ科	Culicidae sp.							
135	チョウバエ属	<i>Psychoda</i> sp.							
136	オオケチョウバエ属	<i>Telmatoscopus</i> sp.							
137	ブユ属	<i>Simulium</i> sp.							
138	Bezzia属	<i>Bezzia</i> sp.							
139	ボカシヌスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.						1	
140	コヒメユスリカ属	<i>Nilotanytus</i> sp.							
141	カユスリカ属	<i>Procladius</i> sp.							
142	カスリモンユスリカ属	<i>Tanytus</i> sp.							
143	ヤマトヒメユスリカ族	Pentaneurini spp.	4	1	1		2		4
144	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.							
145	ハダカエリユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.							
146	ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.	1	1					
147	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.							
148	エラノリユスリカ属	<i>Epicoccladius</i> sp.							
149	キリカキケバネエリユスリカ属	<i>Heterotrissocladius</i> sp.							
150	エリユスリカ属	<i>Orthocladus</i> sp.							
151	ニセナガレツヤユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.							
152	ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametrioctenemus</i> sp.						2	
153	クロツヤエリユスリカ属	<i>Paratrichocladius</i> sp.							
154	ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.			3	12			4
155	ヒロウドエリユスリカ属	<i>Smittia</i> sp.							
156	ヌカユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.							
157	セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>							
158	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.				2			1
159	カマガタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.		1		7			1
160	ホソユスリカ属	<i>Dicrotendipes</i> sp.	2						
161	セボリユスリカ属	<i>Glyptotendipes</i> sp.							
162	ナガスネユスリカ属	<i>Micropsectra</i> sp.				11			
163	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.							
164	カワリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.					1	2	
165	ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> spp.	1	4		4		1	1
166	ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.		1					1
167	ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.							
168	アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.							
169	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.							
170	ミスアブ科	Stratiomyidae sp.							
171	アシナガバエ科	Dolichopodidae sp.		1					
	種類数		13	25	22	29	23	25	23
	個体数合計		21	159	37	125	85	123	51

注1) +: タンスイカイメン科の群体確認
 注2) ハグロトンボは成虫確認を含めた。数字は幼虫個体数。

付表 8 (13) 底生動物確認個体数 (平成23年度)

No.	種名	学名	宮川水系		侍従川水系			
			宮川 M2	宮川 M3	侍従川 J1-1	侍従川 J1	侍従川 J2	
			桜橋	清水橋上流	金の橋上流(左)	金の橋上流	六浦二号橋	
			感潮域 2011年 8月30日	源・上流域 2011年 8月30日	源・上流域 2011年 8月2日	源・上流域 2011年 8月2日	感潮域 2011年 8月30日	
1	タンスイカイメン科	Spongillidae sp.						
2	マミズヒモムシ科	Tetrammatidae sp.						
3	ナミウズムシ	Dugesia japonica		118	2	10		
4	アメリカツノウズムシ	Girardia dorotocephala						
5	アメリカナミウズムシ	Girardia tigrina						
6	エビヤドリツノムシ	Scutariella japonica						
7	イシマキガイ	Cliothon retropicta						1
8	ヒメタニシ	Sinotata quadrata histrica						
9	ホソウミニナ	Batillaria cumingii						16
10	カワニナ	Semisulcospira libertina					1	
11	ウミゴマツボ	Stenothyra edogawensis		34				481
12	コモチカワツボ	Potamopyrgus antipodarum		2031				
13	ウスイロオカチグサ	Solenomphala debilis						
14	カワコザラガイ	Laevapex nipponica						
15	ヒメモノアラガイ	Austropelea ollula		4				
16	モノアラガイ科	Lymnaeidae sp.						
17	サカマキガイ	Physa acuta	1	13		5		
18	インドヒラマキガイ	Indoplanorbis exustus						
19	コウエンカワヒバリガイ	Xenostrobus securis	64					30
20	マガキ	Crassostrea gigas	2					
21	イガイダマシ	Mytilopsis sallei						
22	タイワンシジミ	Corbicula fluminea						
23	ヤマトシジミ	Corbicula japonica						
24	シジミ属(若齢)	Corbicula sp.						
25	マメシジミ属	Pisidium sp.		8				
26	ヤマトカワゴカイ	Hediste diadroma	15					3
27	イトゴカイ	Capitella capitata	10					3
28	エラミミズ	Branchiura sowerbyi						
29	ミズミミズ亜科	Naidinae spp.						
30	イトミミズ亜科	Tubificinae spp.	1	4	6	15		4
31	ミズ綱	Oligochaeta sp.						
32	ハバヒロビル	Alboglossiphonia lata						
33	ヌマビル	Helobdella stagnalis						
34	シマイシビル	Dina lineata						
35	ピロウドイシビル	Erpobdella testacea						
36	ウマビル	Whitmania pigra						
37	タテマフジツボ	Balanus amphitrite	13					8
38	アメリカフジツボ	Balanus eburneus	28					6
39	キスイタナイス	Sinelobus stanfordi	72					38
40	イソコツブムシ属	Gnorimosphaeroma sp.	5					
41	ミズムシ	Asellus hilgendorffii		27	1	48		
42	ドロクダムシ属	Corophium sp.	3					
43	フロリダマミズヨコエビ	Craugonyx floridanus						
44	メリタヨコエビ属	Melita sp.	4					
45	ヤマトヌマエビ	Caridina multidentata						
46	トゲナシヌマエビ	Caridina typus		1				
47	ミゾレヌマエビ	Caridina leucosticta						
48	カワリヌマエビ属	Neocaridina sp.		1				
49	ヌマエビ	Paratya compressa compressa			17	1		
50	ヌカエビ	Paratya compressa improvisa		2				
51	ミナミテナガエビ	Macrobrachium formosense						
52	ヒラテナガエビ	Macrobrachium japonicum				1		
53	テナガエビ	Macrobrachium nipponense						
54	ユビナガスジエビ	Palaemon macrodactylus	1					1
55	スジエビ	Palaemon paucidens						
56	スジエビモドキ	Palaemon serrifer						
57	アメリカザリガニ	Procambarus clarkii		5				
58	チチュウカイミドリガニ	Carcinus mediterraneus	1					2
59	クロベンケイガニ	Chromantes dehaani	2					1
60	モクスガニ	Eriocheir japonicus		1				
61	サワガニ	Geothelphusa dehaanii			1			
62	ミツオミジカオフタバコカゲロウ	Acentrella gnom						
63	ヨシノコカゲロウ	Alainites yoshinensis						
64	サホコカゲロウ	Baetis sahoensis						
65	フタモンコカゲロウ	Baetis taiwanensis						
66	シロハラコカゲロウ	Baetis thermicus		1	1	258		
67	Jコカゲロウ	Baetis sp. J						
68	フタバカゲロウ属	Cloeon sp.						
69	ウスイロフトヒゲコカゲロウ	Labiobaetis atrebatinus orientalis						
70	Dコカゲロウ	Nigrobaetis sp. D						
71	ヒメウスバコカゲロウ属	Proclaeon sp.						
72	ウデマカリコカゲロウ	Tenuibaetis flexifemora						
73	シロタニガワカゲロウ	Ecdyonurus yoshidae						
74	ウエストントビロコカゲロウ	Paraleptophlebia westoni			8	1		
75	フタスジモンカゲロウ	Ephemera japonica			9	1		
76	ヒメシロコカゲロウ属	Caenis sp.						
77	クロイトトンボ属	Cercion sp.						
78	アジアイトンボ	Ischnura asiatica						
79	アオモンイトトンボ	Ischnura senegalensis						
80	ハグロトンボ	Calopteryx atrata						
81	アサヒナカワトンボ	Mnais pruinosa		16	1			
82	ヤマサナエ	Asiagomphus melaenops		2				
83	ダビドサナエ	Davidius nanus			1			
84	コオニヤンマ	Siboldius albardae						
85	クロスジギンヤンマ	Anax nigrofasciatus nigrofasciatus						
86	ギンヤンマ	Anax parthenope julius						

付表 8 (14) 底生動物確認個体数 (平成23年度)

No.	種名	学名	宮川水系		侍従川水系			
			宮川 M2	宮川 M3	侍従川 J1-1	侍従川 J1	侍従川 J2	
			桜橋	清水橋上流	金の橋上流(左)	金の橋上流	六浦二号橋	
			感潮域 2011年 8月30日	源・上流域 2011年 8月30日	源・上流域 2011年 8月2日	源・上流域 2011年 8月2日	感潮域 2011年 8月30日	
87	コシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>						
88	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>		1		2		
89	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>		1		2		2
90	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>						
91	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>						
92	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>						
93	コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>						
94	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.		1		6		
95	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.		73		11		2
96	ヤマトフタツメカワゲラ	<i>Neoperla niponensis</i>		4				
97	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procera</i>						
98	オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>						
99	アメンボ	<i>Aquarius paludum japonicus</i>			3			
100	コセアカアメンボ	<i>Gerris gracilicornis</i>				1		
101	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>		3		6		
102	タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i>						
103	コマツモムシ	<i>Anisops ogasawarensis</i>						
104	コムズムシ属	<i>Sigara</i> sp.						
105	センブリ属	<i>Sialis</i> sp.		5				
106	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>		1		2		
107	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>						
108	コタニガワトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.		2				
109	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>						
110	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>		38				21
111	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>						11
112	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.						
113	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.						
114	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.		104		22		1
115	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>						
116	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.						
117	グマガトビケラ属	<i>Gumaga orientalis</i>		8				
118	ハイイロゲンゴロウ	<i>Eretes griseus</i>						
119	チビゲンゴロウ	<i>Hydroglyphus japonicus</i>						
120	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>						2
121	シジミガムシ属	<i>Laccobius</i> sp.						
122	ガムシ科(幼虫)	<i>Hydrophilidae</i> sp. (larvae)						
123	ゲンジボタル(幼虫)	<i>Luciola cruciata</i> (larvae)		2		1		
124	クシヒゲマルヒラタドムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>						
125	ヒメドロムシ科(幼虫)	<i>Eimidae</i> sp. (larvae)						
126	ヒメガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.				1		
127	Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.						
128	ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.						
129	Limnophila属	<i>Limnophila</i> sp.						1
130	Yamatotipula亜属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.		4				
131	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.		5				2
132	ガガンボ科	<i>Tipulidae</i> sp.				1		1
133	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.		4				
134	カ科	Culicidae sp.						
135	チョウバエ属	<i>Psychoda</i> sp.						
136	オオケチョウバエ属	<i>Telmatoscopus</i> sp.						2
137	ブユ属	<i>Simulium</i> sp.						
138	Bezzia属	<i>Bezzia</i> sp.						
139	ボカシヌマユスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.						
140	コヒメユスリカ属	<i>Nilotanypus</i> sp.				6		
141	カユスリカ属	<i>Procladius</i> sp.						
142	カスリモンユスリカ属	<i>Tanypus</i> sp.						
143	ヤマトヒメユスリカ族	<i>Pentaneurini</i> spp.		44		27		17
144	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.						2
145	ハダカエリユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.						
146	ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.						2
147	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.						
148	エラノリユスリカ属	<i>Epicoccladius</i> sp.						
149	キリカキケバネエリユスリカ属	<i>Heterotrissoccladius</i> sp.				5		
150	エリユスリカ属	<i>Orthocladus</i> sp.						
151	ニセナガレツヤユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.						
152	ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametricnemus</i> sp.						4
153	クロツヤエリユスリカ属	<i>Paratrichoeladius</i> sp.						
154	ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.						
155	ヒロウドエリユスリカ属	<i>Smittia</i> sp.						
156	ヌカユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.						
157	セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>						3
158	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.				2		
159	カマガタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.						
160	ホソムスリカ属	<i>Dicrotendipes</i> sp.						1
161	セボリユスリカ属	<i>Glyptotendipes</i> sp.						
162	ナガスネユスリカ属	<i>Micropsectra</i> sp.				22		
163	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.				155		
164	カワリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.				36		4
165	ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> spp.		6		20		26
166	ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.						
167	ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.						
168	アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.						1
169	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.						
170	ミスアブ科	<i>Stratiomyidae</i> sp.						
171	アシナガバエ科	<i>Dolichopodidae</i> sp.						
種類数			16	34	29	28	15	
個体数合計			256	2543	375	445	619	

注1) +: タンスイカイメン科の群体確認

注2) ハグロトンボは成虫確認を含めた。数字は幼虫個体数。

付表 9 (1) 底生動物出現頻度 (平成23年度)

No.	種名	学名	鶴見川水系							
			鶴見川 T1 水車橋	鶴見川 T2 千代橋	鶴見川 T3 落合橋	鶴見川 T4-1 第3京浜下	鶴見川 T4 亀の甲橋	鶴見川 T5 末吉橋	寺家川 T6 山田谷戸	
			中・下流域 2011年 8月5日	中・下流域 2011年 8月16日	中・下流域 2011年 8月17日	中・下流域 2011年 8月17日	中・下流域 2011年 8月17日	感潮域 2011年 8月15日	源・上流域 2011年 8月5日	
1	タンシカイメン科	Spongillidae sp.		+						
2	マミズヒモムシ科	Tetrastemmatidae sp.								
3	ナミウスムシ	Dugesia japonica								
4	アメリカツノウズムシ	Girardia dorotocephala	1.72	5.05	1.52	0.79	1.26			
5	アメリカナミウスムシ	Girardia tigrina		0.61		0.53	0.13			
6	エビヤドリツノムシ	Scutariella japonica			0.30					
7	イシマキガイ	Clithon retropicta								
8	ヒメタニシ	Sinotata quadrata histrica								13.11
9	ホソウミナナ	Batillaria cumingii								
10	カワニナ	Semisulcospira libertina								26.23
11	ウミゴマツボ	Stenothyra edogawensis								
12	コモチカワツボ	Potamopyrgus antipodarum								
13	ウスイロオカチグサ	Solenomphala debilis								
14	カワコザラガイ	Laevapex nipponica		0.20						
15	ヒメモノアラガイ	Austropeplea ollula	0.57							
16	モノアラガイ科	Lymnaeidae sp.	0.57							
17	サカマキガイ	Physa acuta								1.64
18	インドヒラマキガイ	Indoplanorbis exustus								
19	コウロエンカワヒバリガイ	Xenostrobus securis								
20	マガキ	Crassostrea gigas								
21	イガイダマシ	Mytilopsis sallei							84.49	
22	タイワンシジミ	Corbicula fluminea		0.40						9.84
23	ヤマトシジミ	Corbicula japonica						0.53		
24	シジミ属(若齢)	Corbicula sp.								
25	マメシジミ属	Pisidium sp.		0.20						
26	ヤマトカワゴカイ	Hediste diadroma							2.14	
27	イトゴカイ	Capitella capitata						1.07		
28	エラミミズ	Branchiura sowerbyi								1.64
29	ミズミミズ亜科	Naidinae spp.	0.57	0.81	0.91	0.26	0.06			
30	イトミミズ亜科	Tubificinae spp.		0.40		0.79				8.20
31	ミミズ綱	Oligochaeta sp.		0.20			0.06			3.28
32	ハバヒロビル	Alboglossiphonia lata								
33	ヌマビル	Helobdella stagnalis		0.20	0.61	0.26				
34	シマイシビル	Dina lineata	3.45	0.20	0.61	0.26				
35	ヒロウドイシビル	Erpobdella testacea		0.40	2.44	0.26	0.69			
36	ウマビル	Whitmania pigra								
37	タテジマフジツボ	Balanus amphitrite								
38	アメリカフジツボ	Balanus eburneus								
39	キスイタナイス	Sinelobus stanfordi							0.53	
40	イソコツブムシ属	Gnorimosphaeroma sp.								
41	ミズムシ	Asellus hilgendorfi	6.90	1.21	2.13	3.42	0.06			
42	ドロクダムシ属	Corophium sp.								
43	フロリダマミズヨコエビ	Crangonyx floridanus		3.84	0.30		0.13			
44	メリタヨコエビ属	Melita sp.							2.67	
45	ヤマトヌマエビ	Caridina multidentata								
46	トゲナシヌマエビ	Caridina typus								
47	ミゾレヌマエビ	Caridina leucosticta					2.78			
48	カワリヌマエビ属	Neocaridina sp.	1.15	5.86	37.20	2.63	0.25			
49	ヌマエビ	Paratya compressa compressa								
50	ヌカエビ	Paratya compressa improvisa								
51	ミナミテナガエビ	Macrobrachium formosense								
52	ヒラテナガエビ	Macrobrachium japonicum								
53	テナガエビ	Macrobrachium nipponense				1.32	0.32		2.67	
54	ユビナガスジエビ	Palaemon macrodactylus							3.21	
55	スジエビ	Palaemon paucidens	10.34							
56	スジエビモドキ	Palaemon serrifer								
57	アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	0.57	0.81	1.52					13.11
58	チチュウカイミドリガニ	Carcinus mediterraneus								
59	クロベンケイガニ	Chromantes dehaani							0.53	
60	モクスガニ	Eriocheir japonicus	0.57	0.20		0.26	0.13		1.07	
61	サウガニ	Geothelphusa dehaanii								
62	ミツオミジカオフタバコカゲロウ	Acentrella gnom			1.52		10.60			
63	ヨシノコカゲロウ	Alainites yoshimensis								
64	サホコカゲロウ	Baetis sahoensis	6.90	0.81	17.99	0.79	2.52			
65	フタモンコカゲロウ	Baetis taiwanensis	0.57			0.79	0.13			
66	シロハラコカゲロウ	Baetis thermicus								
67	Jコカゲロウ	Baetis sp. J								
68	フタバカゲロウ属	Cloeon sp.		0.40	1.22	4.21				1.64
69	ウスイロフトヒゲコカゲロウ	Labiobaetis atrebatinus orientalis	0.57		0.91		2.21			
70	Dコカゲロウ	Nigrobaetis sp. D								
71	ヒメウスバコカゲロウ属	Procloeon sp.								
72	ウデマガリコカゲロウ	Tenuibaetis flexifemora	27.01	15.35	15.85	12.37	51.23			
73	シロタニガワカゲロウ	Ecdyonurus yoshidae								
74	ウエストントビイロカゲロウ	Paraleptophlebia westoni								
75	フタスジモンカゲロウ	Ephemera japonica								
76	ヒメシロカゲロウ属	Caenis sp.								
77	クロイトトンボ属	Cercion sp.								
78	アジイトトンボ	Ischnura asiatica			0.30					
79	アオモンイトトンボ	Ischnura senegalensis					0.19			
80	ハグロトンボ	Calopteryx atrata		++	++	++				
81	アサヒナカワトンボ	Mnais pruinosa								
82	ヤマサナエ	Asiagomphus melaenops								
83	ダビドサナエ	Davidius nanus								
84	コオニヤンマ	Sieboldius albardae	0.57				0.06			
85	クロスジギンヤンマ	Anax nigrofasciatus nigrofasciatus		0.20						
86	ギンヤンマ	Anax parthenope julius								

付表 9 (2) 底生動物出現頻度 (平成23年度)

No.	種名	学名	鶴見川水系						
			鶴見川 T1 水車橋	鶴見川 T2 千代橋	鶴見川 T3 落合橋	鶴見川 T4-1 第3京浜下	鶴見川 T4 亀の甲橋	鶴見川 T5 末吉橋	寺家川 T6 山田谷戸
			中・下流域 2011年 8月5日	中・下流域 2011年 8月16日	中・下流域 2011年 8月17日	中・下流域 2011年 8月17日	中・下流域 2011年 8月17日	感潮域 2011年 8月15日	源・上流域 2011年 8月5日
87	コシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>							
88	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>							
89	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>							
90	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>							
91	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>							
92	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>							
93	コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>							
94	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.							
95	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.							
96	ヤマトフタツメカワゲラ	<i>Neoperla niponensis</i>							
97	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procera</i>							
98	オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>							
99	アメンボ	<i>Aquarius paludum japonicus</i>	0.57			0.53	0.06	0.53	
100	コセアカアメンボ	<i>Gerris gracilicornis</i>							
101	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>							
102	タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i>							1.64
103	コマツモムシ	<i>Anisops ogasawarenensis</i>			0.30				
104	コムズムシ属	<i>Sigara</i> sp.				0.26			
105	センブリ属	<i>Sialis</i> sp.							
106	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>							
107	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>							
108	コタニガワトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.							
109	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	24.14	5.86	1.22	3.16	5.43		9.84
110	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>							
111	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>							
112	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.							
113	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.	0.57	0.40	1.22		3.15		
114	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.		6.67	0.30	1.05	0.50		
115	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>							
116	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.	1.15	0.20					
117	グマガトビケラ属	<i>Gumaga orientalis</i>							
118	ハイロゲンゴロウ	<i>Eretes griseus</i>							1.64
119	チビゲンゴロウ	<i>Hydroglyphus japonicus</i>				0.26			
120	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>							
121	シジミガムシ属	<i>Laccobius</i> sp.							
122	ガムシ科(幼虫)	Hydrophilidae sp. (larvae)							
123	ゲンジボタル(幼虫)	<i>Luciola cruciata</i> (larvae)							1.64
124	クシヒゲマルヒラタドムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>							
125	ヒメドロムシ科(幼虫)	Eimidae sp. (larvae)							
126	ヒメガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.							
127	Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.							
128	ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.							
129	Limnophila属	<i>Limnophila</i> sp.							
130	Yamatotipula亜属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.							
131	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.							
132	ガガンボ科	Tipulidae sp.							
133	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.							
134	カ科	Culicidae sp.							
135	チョウバエ属	<i>Psychoda</i> sp.							
136	オオケチョウバエ属	<i>Telmatoscopus</i> sp.							
137	ブユ属	<i>Simulium</i> sp.							
138	Bezzia属	<i>Bezzia</i> sp.							
139	ボカシヌマユスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.							
140	コヒメユスリカ属	<i>Nilotanytus</i> sp.							
141	カユスリカ属	<i>Procladius</i> sp.							
142	カスリモンユスリカ属	<i>Tanytus</i> sp.							
143	ヤマトヒメユスリカ族	Pentaneurini spp.		0.20	0.61		0.06		1.64
144	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.							
145	ハダカエリユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.	0.57			0.26			
146	ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.	1.72	2.42		1.05	1.39		
147	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.					0.06		
148	エラノリユスリカ属	<i>Epoicocladius</i> sp.							
149	キリカキケバネエリユスリカ属	<i>Heterotrissocladius</i> sp.							
150	エリユスリカ属	<i>Orthocladius</i> sp.			0.30	0.26	1.51		
151	ニセナガレツヤユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.		0.20			0.06		
152	ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametrioctonus</i> sp.							
153	クロツヤエリユスリカ属	<i>Paratrachocladius</i> sp.							
154	ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.	2.87	6.26	0.30	3.16	10.73		
155	ピロウドエリユスリカ属	<i>Smittia</i> sp.							
156	ヌカユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.					0.06		
157	セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>		0.61					
158	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.		0.81	0.30				
159	カマガタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.		1.21	2.74	6.58	1.07		
160	ホソユスリカ属	<i>Dicrotendipes</i> sp.				3.16	0.06	0.53	
161	セボリユスリカ属	<i>Glyptotendipes</i> sp.		0.81	0.61	2.11	0.06		
162	ナガスネユスリカ属	<i>Micropsectra</i> sp.							
163	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.							
164	カワリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.		1.21		1.58	0.13		
165	ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> spp.	6.32	4.24	3.35	10.26	2.08		1.64
166	ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.		27.27	3.35	35.26	0.76		
167	ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.							
168	アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.		0.61		0.79			
169	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.		3.64		1.32			3.28
170	ミスアブ科	Stratiomyidae sp.							
171	アシナガバエ科	Dolichopodidae sp.							
種類数			23	39	29	33	35	12	16
平均出現率(%)			4.35	2.70	3.57	3.13	2.86	8.33	6.25

注1) +: タンスイカイメン科の群体制認

注2) ++: ハグロンボの成虫確認。

付表 9 (3) 底生動物出現頻度 (平成23年度)

No.	種名	学名	鶴見川水系							
			恩田川	梅田川	恩田川	早淵川	矢上川	大熊川		
			T7	T9	T8	T5-2	T11	大熊川		
			堀の内橋	神明橋	都橋	境田橋	一本橋	大竹橋上流		
中・下流域	源・上流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域					
2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年					
8月5日	8月31日	8月16日	8月15日	8月15日	2011年					
8月5日	8月31日	8月16日	8月15日	8月15日	9月6日					
1	タンシカイメン科	Spongillidae sp.								
2	マミズヒモムシ科	Tetrastemmatidae sp.								
3	ナミウスムシ	Dugesia japonica								
4	アメリカツノウズムシ	Girardia dorotocephala	0.21		0.80	0.18				
5	アメリカナミウスムシ	Girardia tigrina								
6	エビヤドリツノムシ	Scutariella japonica			0.29					
7	イシマキガイ	Clithon retropicta								
8	ヒメタニシ	Sinotata quadrata histrica								
9	ホソウミニナ	Batillaria cumingii								
10	カワニナ	Semisulcospira libertina		2.55						
11	ウミゴマツボ	Stenothyra edogawensis								
12	コモチカワツボ	Potamopyrgus antipodarum								
13	ウスイロオカチグサ	Solenomphala debilis								
14	カワコサラガイ	Laevapex nipponica								
15	ヒメモノアラガイ	Austropeplea ollula								
16	モノアラガイ科	Lymnaeidae sp.			0.29	0.37				1.56
17	サカマキガイ	Physa acuta		0.36						
18	インドヒラマキガイ	Indoplanorbis exustus								
19	コウエンカワヒバリガイ	Xenostrobus securis								
20	マガキ	Crassostrea gigas								
21	イガイダマシ	Mytilopsis sallei								
22	タイワンシジミ	Corbicula fluminea		0.36						
23	ヤマトシジミ	Corbicula japonica								
24	シジミ属(若齢)	Corbicula sp.								
25	マメシジミ属	Pisidium sp.								
26	ヤマトカワゴカイ	Hediste diadroma								
27	イトゴカイ	Capitella capitata								
28	エラミミズ	Branchiura sowerbyi								
29	ミズミミズ亜科	Naidinae spp.	0.21			1.10	20.41			
30	イトミミズ亜科	Tubificinae spp.	0.43	0.36	0.29	1.65	16.33	4.69		
31	ミミズ綱	Oligochaeta sp.		2.92		1.10				
32	ハバヒロビル	Alboglossiphonia lata				0.18				
33	ヌマビル	Helobdella stagnalis			0.07					
34	シマイシビル	Dina lineata		0.73	0.07					
35	ピロウドイシビル	Erpobdella testacea	0.21		0.44					1.56
36	ウマビル	Whitmania pigra								
37	タテジマフジツボ	Balanus amphitrite								
38	アメリカフジツボ	Balanus eburneus								
39	キスイタナイス	Sinelobus stanfordi								
40	イソコツブムシ属	Gnoriomphaeroma sp.								
41	ミズムシ	Asellus hilgendorfi	30.70	10.22	0.44	0.92				3.13
42	ドロクダムシ属	Corophium sp.								
43	フロリダマミズヨコエビ	Crangonyx floridanus	0.43		0.07					
44	メリタヨコエビ属	Melita sp.								
45	ヤマトヌマエビ	Caridina multidentata								
46	トゲナシヌマエビ	Caridina typus								
47	ミゾレヌマエビ	Caridina leucosticta					8.16	4.69		
48	カワリヌマエビ属	Neocaridina sp.			2.19					
49	ヌマエビ	Paratya compressa compressa								
50	ヌカエビ	Paratya compressa improvisa		0.36						
51	ミナミテナガエビ	Macrobrachium formosense								
52	ヒラテテナガエビ	Macrobrachium japonicum								
53	テナガエビ	Macrobrachium nipponense					8.16	1.56		
54	ユビナガスジエビ	Palaemon macrodactylus								
55	スジエビ	Palaemon paucidens		1.09	0.07					
56	スジエビモドキ	Palaemon serrifer								
57	アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	0.21	0.73	0.22	0.18				3.13
58	チチュウカイミドリガニ	Carcinus mediterraneus								
59	クロベンケイガニ	Chromantes dehaani					4.08			
60	モクスガニ	Eriocheir japonicus		0.36		0.37				1.56
61	サワガニ	Geothelphusa dehaanii		0.36						
62	ミツオミジカオフタバコカゲロウ	Acentrella gnom			3.43	0.18				
63	ヨシノコカゲロウ	Alainites yoshinensis								
64	サホコカゲロウ	Baetis sahoensis	53.94	3.65	5.62	1.47				9.38
65	フタモンコカゲロウ	Baetis taiwanensis		9.12	0.07	7.72				1.56
66	シロハラコカゲロウ	Baetis thermicus		1.09						
67	Jコカゲロウ	Baetis sp. J								
68	フタバカゲロウ属	Cloeon sp.			6.36	12.32	8.16			
69	ウスイロフトヒゲコカゲロウ	Labiobaetis atrebatinus orientalis		7.66	0.15	0.74				
70	Dコカゲロウ	Nigrobaetis sp. D								
71	ヒメウスバコカゲロウ属	Procloeon sp.								
72	ウデマカリコカゲロウ	Tenuibaetis flexifemora		20.07	18.19	10.85				
73	シロタニガワカゲロウ	Ecdyonurus voshidae			0.22					
74	ウエストントビロコカゲロウ	Paraleptophlebia westoni								
75	フタスジモンカゲロウ	Ephemera japonica								
76	ヒメシロコカゲロウ属	Caenis sp.								
77	クロイトトンボ属	Cercion sp.								
78	アジアイトンボ	Ischnura asiatica			0.07	0.37				
79	アオモンイトトンボ	Ischnura senegalensis								
80	ハグロトンボ	Calopteryx atrata		++	++	++				
81	アサヒナカワトンボ	Mnais pruinosa								
82	ヤマサナエ	Asiagomphus melaenops		0.73						
83	ダビドサナエ	Davidius nanus								
84	コオニヤンマ	Sieboldius albardae								
85	クロスジギンヤンマ	Anax nigrofasciatus nigrofasciatus	0.21		0.07					
86	ギンヤンマ	Anax parthenope julius			0.07					

付表 9 (4) 底生動物出現頻度 (平成23年度)

No.	種名	学名	鶴見川水系						
			恩田川 T7 堀の内橋	梅田川 T9 神明橋	恩田川 T8 都 橋	早濑川 T5-2 境田橋	矢上川 T11 一本橋	大熊川 大熊川 大竹橋上 流	
			中・下流域 2011年 8月5日	源・上流域 2011年 8月31日	中・下流域 2011年 8月16日	中・下流域 2011年 8月15日	中・下流域 2011年 8月15日	中・下流域 2011年 9月6日	
87	コシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>							
88	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>							
89	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>		0.36					
90	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>				0.18			
91	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>		0.36				2.04	
92	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>							
93	コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>							
94	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.							
95	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.		1.09					
96	ヤマトフタツメカワゲラ	<i>Neoperla niponensis</i>							
97	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procera</i>							
98	オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>							
99	アメンボ	<i>Aquarius paludum japonicus</i>		0.36	0.22	0.92	4.08	3.13	
100	コセアカアメンボ	<i>Gerris gracilicornis</i>							
101	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>		0.36					
102	タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i>							
103	コマツモムシ	<i>Anisops ogasawarensis</i>							
104	コムズムシ属	<i>Sigara</i> sp.			0.07		2.04		
105	センブリ属	<i>Sialis</i> sp.							
106	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>							
107	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>							
108	コタニガトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.							
109	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>			1.90	4.60			
110	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>							
111	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>		3.28					
112	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.			0.37				
113	ヒメトビケラ属	<i>Hydrotilla</i> sp.		0.36	4.97	1.47			
114	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.		0.73					
115	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>							
116	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.							
117	グマガトビケラ属	<i>Gumaga orientalis</i>							
118	ハイロゲンゴロウ	<i>Eretes griseus</i>							
119	チビゲンゴロウ	<i>Hydroglyphus japonicus</i>							
120	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>		0.36					
121	シジミガムシ属	<i>Laccobius</i> sp.				0.18			
122	ガムシ科(幼虫)	<i>Hydrophilidae</i> sp. (larvae)				0.18			
123	ゲンジボタル(幼虫)	<i>Luciola cruciata</i> (larvae)		2.19					
124	クシヒゲマルヒラタドムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>							
125	ヒメドロムシ科(幼虫)	<i>Eimidae</i> sp. (larvae)							
126	ヒメガガンボ属	<i>Anocha</i> sp.		0.36		0.18			
127	Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.							
128	ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.							
129	Limnophila属	<i>Limnophila</i> sp.							
130	Yamatotipula亜属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.		0.36	0.07				
131	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.		0.36					
132	ガガンボ科	Tipulidae sp.							
133	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.							
134	カ科	Culicidae sp.			0.66				
135	チョウバエ属	<i>Psychoda</i> sp.							
136	オオケチョウバエ属	<i>Telmatoscopus</i> sp.							
137	ブユ属	<i>Simulium</i> sp.							
138	Bezzia属	<i>Bezzia</i> sp.							
139	ボカシヌマユスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.							
140	コヒメユスリカ属	<i>Nilotanytus</i> sp.							
141	カユスリカ属	<i>Procladius</i> sp.							
142	カスリモンユスリカ属	<i>Tanytus</i> sp.			0.58	0.74			
143	ヤマトヒメユスリカ族	Pentaneurini spp.		3.28	0.29	1.65			3.13
144	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.	0.64	0.36					
145	ハダカエリユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.	0.21	0.36	0.95	0.18			
146	ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.	1.07		1.02	0.92			18.75
147	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.							
148	エラノリユスリカ属	<i>Epoicocladius</i> sp.							
149	キリカキケバネエリユスリカ属	<i>Heterotrissocladius</i> sp.							
150	エリユスリカ属	<i>Orthocladius</i> sp.				0.92			
151	ニセナガレツヤユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.			0.29	0.37			
152	ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametrioctonus</i> sp.							
153	クロツヤエリユスリカ属	<i>Paratrachocladius</i> sp.							
154	ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.		2.55	5.33	20.40			15.63
155	ピロウドエリユスリカ属	<i>Smittia</i> sp.							
156	ヌカユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.	0.21						
157	セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>	2.35	0.36		0.18			
158	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.			0.58	1.29	2.04		
159	カマガタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.		1.09	1.17	2.02			7.81
160	ホソユスリカ属	<i>Dicrotendipes</i> sp.					10.20		
161	セボリユスリカ属	<i>Glyptotendipes</i> sp.					2.04		
162	ナガスネユスリカ属	<i>Micropsectra</i> sp.							
163	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.							
164	カワリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.		10.58	0.07	1.47			9.38
165	ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> spp.	1.07	5.11	15.41	4.96	2.04		9.38
166	ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.	1.28	2.55	26.44	17.46			
167	ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.							
168	アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.					2.04		
169	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.		0.36			8.16		
170	ミスアブ科	Stratiomyidae sp.			0.07				
171	アシナガバエ科	Dolichopodidae sp.							
種類数			17	42	42	37	15	17	
平均出現率(%)			5.88	2.44	2.44	2.78	6.67	5.88	

注1) +: タンスイカイメン科の群確認
 注2) ++: ハグロンボの成虫確認。

付表 9 (5) 底生動物出現頻度 (平成23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	
			大貫橋上流	上川井農専地区	鶴舞橋	横浜新道下	
			源・上流域	源・上流域	中・下流域	中・下流域	
			2011年	2011年	2011年	2011年	
			8月4日	8月4日	8月31日	7月29日	
1	タンシカイメン科	Spongillidae sp.					
2	マミズヒモムシ科	Tetrastemmatidae sp.					
3	ナミウスムシ	Dugesia japonica					
4	アメリカツノウズムシ	Girardia dorotocephala	5.59	3.45	6.96	0.42	
5	アメリカナミウスムシ	Girardia tigrina					
6	エビヤドリツノムシ	Scutariella japonica					
7	イシマキガイ	Clithon retropicta					
8	ヒメタニシ	Sinotata quadrata histrica					
9	ホソウミニナ	Batillaria cumingii					
10	カワニナ	Semisulcospira libertina		0.34			
11	ウミゴマツボ	Stenothyra edogawensis					
12	コモチカワツボ	Potamopyrgus antipodarum					
13	ウスイロオカチグサ	Solenomphala debilis					
14	カワコザラガイ	Laevapex nipponica					
15	ヒメモノアラガイ	Austropeplea ollula				0.14	
16	モノアラガイ科	Lymnaeidae sp.	0.41				
17	サカマキガイ	Physa acuta				0.56	
18	インドヒラマキガイ	Indoplanorbis exustus					
19	コウエンカワヒバリガイ	Xenostrobus securis					
20	マガキ	Crassostrea gigas					
21	イガイダマシ	Mytilopsis sallei					
22	タイワンシジミ	Corbicula fluminea			4.35		
23	ヤマトシジミ	Corbicula japonica					
24	シジミ属(若齢)	Corbicula sp.					
25	マメシジミ属	Pisidium sp.					
26	ヤマトカワゴカイ	Hediste diadroma					
27	イトゴカイ	Capitella capitata					
28	エラミミズ	Branchiura sowerbyi	0.20	0.34			
29	ミズミミズ亜科	Naidinae spp.	0.20			45.20	
30	イトミミズ亜科	Tubificinae spp.	2.03	3.45	5.22	3.09	
31	ミミズ綱	Oligochaeta sp.	0.41			0.05	
32	ハバヒロビル	Alboglossiphonia lata					
33	ヌマビル	Helobdella stagnalis					
34	シマイシビル	Dina lineata			2.61	0.05	
35	ピロウドイシビル	Erpobdella testacea	0.41			0.05	
36	ウマビル	Whitmania pigra					
37	タテジマフジツボ	Balanus amphitrite					
38	アメリカフジツボ	Balanus eburneus					
39	キスイタナイス	Sinelobus stanfordi					
40	イソコツブムシ属	Gnorimosphaeroma sp.					
41	ミズムシ	Asellus hilgendorfi	9.25	4.83	4.35	0.89	
42	ドロクダムシ属	Corophium sp.					
43	フロリダマミズヨコエビ	Crangonyx floridanus			12.17	0.28	
44	メリタヨコエビ属	Melita sp.					
45	ヤマトヌマエビ	Caridina multidentata					
46	トゲナシヌマエビ	Caridina typus					
47	ミゾレヌマエビ	Caridina leucosticta				0.05	
48	カワリヌマエビ属	Neocaridina sp.			0.87		
49	ヌマエビ	Paratya compressa compressa					
50	ヌカエビ	Paratya compressa improvisa			0.87		
51	ミナミテナガエビ	Macrobrachium formosense					
52	ヒラテテナガエビ	Macrobrachium japonicum					
53	テナガエビ	Macrobrachium nipponense				0.09	
54	ユビナガスジエビ	Palaemon macrodactylus					
55	スジエビ	Palaemon paucidens				0.05	
56	スジエビモドキ	Palaemon serrifer					
57	アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	0.20	0.69		0.05	
58	チチュウカイミドリガニ	Carcinus mediterraneus					
59	クロベンケイガニ	Chromantes dehaani					
60	モクスガニ	Eriocheir japonicus				0.09	
61	サワガニ	Geothelphusa dehaanii					
62	ミツオミジカオフタバコカゲロウ	Acentrella gnom				0.42	
63	ヨシノコカゲロウ	Alainites yoshinensis					
64	サホコカゲロウ	Baetis sahoensis	2.85		1.74	4.26	
65	フタモンコカゲロウ	Baetis taiwanensis	5.49		6.09	17.78	
66	シロハラコカゲロウ	Baetis thermicus	9.25			0.23	
67	Jコカゲロウ	Baetis sp. J					
68	フタバカゲロウ属	Cloeon sp.					
69	ウスイロフトヒゲコカゲロウ	Labiobaetis atrebatinus orientalis	4.47		2.61	0.05	
70	Dコカゲロウ	Nigrobaetis sp. D					
71	ヒメウスバコカゲロウ属	Procloeon sp.					
72	ウデマカリコカゲロウ	Tenuibaetis flexifemora	2.03		23.48	9.45	
73	シロタニガワカゲロウ	Ecdyonurus voshidae					
74	ウェストントビロコカゲロウ	Paraleptophlebia westoni					
75	フタスジモンカゲロウ	Ephemera japonica					
76	ヒメシロコカゲロウ属	Caenis sp.					
77	クロイトトンボ属	Cercion sp.					
78	アジアイトンボ	Ischnura asiatica					
79	アオモンイトトンボ	Ischnura senegalensis					
80	ハグロトンボ	Calopteryx atrata	++		++		
81	アサヒナカワトンボ	Mnais pruinosa					
82	ヤマサナエ	Asiagomphus melaenops					
83	ダビドサナエ	Davidius nanus					
84	コオニヤンマ	Sieboldius albardae					
85	クロスジギンヤンマ	Anax nigrofasciatus nigrofasciatus					
86	ギンヤンマ	Anax parthenope julius					

付表 9 (6) 底生動物出現頻度 (平成23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	
			大貫橋上流	上川井農専地区	鶴舞橋	横浜新道下	
			源・上流域	源・上流域	中・下流域	中・下流域	
			2011年	2011年	2011年	2011年	
			8月4日	8月4日	8月31日	7月29日	
87	コシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>					
88	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>					
89	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	0.20				
90	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>					
91	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>					
92	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>					
93	コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>					
94	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.					
95	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.	1.22	49.66			
96	ヤマトフタツメカワゲラ	<i>Neoperla niponensis</i>					
97	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procera</i>					
98	オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>					
99	アメンボ	<i>Aquarius paludum japonicus</i>	0.20				0.05
100	コセアカアメンボ	<i>Gerris gracilicornis</i>					
101	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>		0.69			
102	タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i>					
103	コマツモムシ	<i>Anisops ogasawarensis</i>					
104	コムズムシ属	<i>Sigara</i> sp.					
105	センブリ属	<i>Sialis</i> sp.					
106	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>	0.20				
107	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>					
108	コタニガトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.					
109	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	16.57	0.69			
110	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>					
111	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>			0.87	0.42	
112	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.			0.87	0.05	
113	ヒメトビケラ属	<i>Hydrotilla</i> sp.	1.22		2.61		
114	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.					
115	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>					
116	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.					0.19
117	グマガトビケラ属	<i>Gumaga orientalis</i>					
118	ハイロゲンゴロウ	<i>Eretes griseus</i>					
119	チビゲンゴロウ	<i>Hydroglyphus japonicus</i>					
120	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>					
121	シジミガムシ属	<i>Laccobius</i> sp.					
122	ガムシ科(幼虫)	Hydrophilidae sp. (larvae)					
123	ゲンジボタル(幼虫)	<i>Luciola cruciata</i> (larvae)					
124	クシヒゲマルヒラタドムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>					
125	ヒメドロムシ科(幼虫)	Eimidae sp. (larvae)					
126	ヒメガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.	0.41				
127	Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.					
128	ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.					
129	Limnophila属	<i>Limnophila</i> sp.					
130	Yamatotipula亜属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.	0.20				
131	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.					
132	ガガンボ科	Tipulidae sp.	0.20				
133	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.					
134	カ科	Culicidae sp.					
135	チョウバエ属	<i>Psychoda</i> sp.					
136	オオケチョウバエ属	<i>Telmatoscopus</i> sp.					
137	ブユ属	<i>Simulium</i> sp.	1.73				
138	Bezzia属	<i>Bezzia</i> sp.					
139	ボカシヌマユスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.		3.45			
140	コヒメユスリカ属	<i>Nilotanytus</i> sp.					
141	カユスリカ属	<i>Procladius</i> sp.					0.23
142	カスリモンユスリカ属	<i>Tanytus</i> sp.					
143	ヤマトヒメユスリカ族	Pentaneurini spp.	3.66	7.93			0.75
144	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.	0.41				
145	ハダカエリユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.				1.74	
146	ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.	0.20			2.61	
147	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.					
148	エラノリユスリカ属	<i>Epoicocladius</i> sp.					
149	キリカキケバネエリユスリカ属	<i>Heterotrissocladius</i> sp.					
150	エリユスリカ属	<i>Orthocladius</i> sp.					0.05
151	ニセナガレツヤユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.				1.74	
152	ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametrioctonus</i> sp.	2.64				0.19
153	クロツヤエリユスリカ属	<i>Paratrachocladius</i> sp.	1.83				
154	ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.	3.35			15.65	3.79
155	ピロウドエリユスリカ属	<i>Smittia</i> sp.		0.69			
156	ヌカユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.	0.61				0.05
157	セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>	10.16				
158	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.	0.41	5.52			1.03
159	カマガタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.	0.61			1.74	1.82
160	ホソミユスリカ属	<i>Dicrotendipes</i> sp.					
161	セボリユスリカ属	<i>Glyptotendipes</i> sp.	0.61				
162	ナガスネユスリカ属	<i>Micropsectra</i> sp.					
163	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.					
164	カワリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.	2.44	9.66		0.87	2.71
165	ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> spp.	4.88	5.86			2.11
166	ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.	2.85	0.69			2.57
167	ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.					
168	アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.					0.56
169	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.	0.41	2.07			0.19
170	ミスアブ科	Stratiomyidae sp.					
171	アシナガバエ科	Dolichopodidae sp.					
		種類数	40	17	22		38
		平均出現率(%)	2.56	5.88	4.76		2.63

注1) +: タンスイカイメン科の群体系確認

注2) ++: ハグロトンボの成虫確認。

付表 9 (7) 底生動物出現頻度 (平成23年度)

No.	種名	学名	大岡川水系						
			大岡川 O1-1 氷取沢(左)	大岡川 O1 氷取沢	大岡川 O2 陣屋橋上 流	大岡川 O3 曲田橋	大岡川 O4-1 日野川合 流点下	大岡川 O4 井土ヶ谷橋	日野川 O5 高橋
			源・上流域 2011年 8月3日	源・上流域 2011年 8月3日	源・上流域 2011年 8月3日	中・下流域 2011年 8月29日	中・下流域 2011年 7月29日	感潮域 2011年 8月29日	源・上流域 2011年 8月29日
1	タンスイカイメン科	Spongillidae sp.						+	
2	マミズヒモムシ科	Tetrastemmatidae sp.				1.17			
3	ナミウスムシ	Dugesia japonica		0.50					
4	アメリカツノウズムシ	Girardia dorotocephala			2.22	16.67	14.22		17.07
5	アメリカナミウスムシ	Girardia tigrina							
6	エビヤドリツノムシ	Scutariella japonica							
7	イシマキガイ	Clithon retropicta							
8	ヒメタニシ	Sinotata quadrata histrica							
9	ホソウミニナ	Batillaria cumingii							
10	カワニナ	Semisulcospira libertina	0.65	2.48	3.16				1.95
11	ウミゴマツボ	Stenothyra edogawensis							
12	コモチカワツボ	Potamopyrgus antipodarum		22.28	61.39				
13	ウスイロオカチグサ	Solenomphala debilis							0.98
14	カワゴザラガイ	Laevapex nipponica							
15	ヒメモノアラガイ	Austropeplea ollula							2.93
16	モノアラガイ科	Lymnaeidae sp.			0.47		0.22		1.95
17	サカマキガイ	Physa acuta			0.32		0.22		5.85
18	インドヒラマキガイ	Indoplanorbis exustus							
19	コウロエンカワヒバリガイ	Xenostrobus securis						8.88	
20	マガキ	Crassostrea gigas							
21	イガイダマシ	Mytilopsis sallei						34.32	
22	タイワンシジミ	Corbicula fluminea				0.10	0.97		
23	ヤマトシジミ	Corbicula japonica							
24	シジミ属(若齢)	Corbicula sp.		0.99					
25	マメシジミ属	Pisidium sp.	1.29	0.50	0.79				
26	ヤマトカワゴカイ	Hediste diadroma						0.59	
27	イトゴカイ	Capitella capitata						0.59	
28	エラムミズ	Branchiura sowerbyi							
29	ミズミズムシ科	Naidinae spp.							
30	イトミズムシ科	Tubificinae spp.	0.65	1.49	0.47	1.17	2.37	1.18	0.49
31	ミズムシ綱	Oligochaeta sp.		0.99	0.16				
32	ハバヒロビル	Alboglossiphonia lata							
33	ヌマビル	Helobdella stagnalis			0.16				
34	シマイシビル	Dina lineata			0.32		0.22		1.95
35	ヒロウドイシビル	Erpobdella testacea			0.16				1.46
36	ウマビル	Whitmania pigra							
37	タテマフジツボ	Balanus amphitrite						11.24	
38	アメリカフジツボ	Balanus eburneus						40.83	
39	キスイタナイス	Sinelobus stanfordi							
40	イソコツブムシ属	Gnorimosphaeroma sp.							
41	ミズムシ	Asellus hilgendorfi	7.10	2.97	1.42	6.14	0.43		8.29
42	ドロクダムシ属	Corophium sp.							
43	フロリダマミズヨコエビ	Craugonyx floridanus					0.11		1.46
44	メリタヨコエビ属	Melita sp.							
45	ヤマトヌマエビ	Caridina multidentata							
46	トゲナシヌマエビ	Caridina typus							
47	ミゾレヌマエビ	Caridina leucosticta							
48	カワリヌマエビ属	Neocaridina sp.							
49	ヌマエビ	Paratya compressa compressa							
50	ヌカエビ	Paratya compressa improvisa	22.58	27.72	10.60	0.58			
51	ミナミテナガエビ	Macrobrachium formosense							
52	ヒラテテナガエビ	Macrobrachium japonicum							
53	テナガエビ	Macrobrachium nipponense						1.18	
54	ユビナガスジエビ	Palaemon macrodactylus							
55	スジエビ	Palaemon paucidens							
56	スジエビモドキ	Palaemon serrifer							
57	アメリカザリガニ	Procambarus clarkii		0.50	0.32	0.10			
58	チチュウカイミドリガニ	Carcinus mediterraneus							
59	クロベンケイガニ	Chromantes dehaani						1.18	
60	モクスガニ	Eriocheir japonicus							
61	サワガニ	Geothelphusa dehaanii	1.29	0.50					
62	ミツオミジカオフタバコカゲロウ	Acentrella gnom							
63	ヨシノコカゲロウ	Alainites yoshinensis	1.94	0.50					
64	サホコカゲロウ	Baetis sahoensis		0.50	0.79	0.88	4.31		16.59
65	フタモンコカゲロウ	Baetis taiwanensis	1.29		0.47	10.53	6.90		4.88
66	シロハラコカゲロウ	Baetis thermicus	7.74	0.99					0.98
67	Jコカゲロウ	Baetis sp. J							
68	フタバカゲロウ属	Cloeon sp.							
69	ウスイロフトヒゲコカゲロウ	Labiobaetis atrebatinus orientalis							
70	Dコカゲロウ	Nigrobaetis sp. D							
71	ヒメウスバコカゲロウ属	Procloeon sp.	5.81	0.50		0.19			
72	ウデマカリコカゲロウ	Tenuibaetis flexifemora			1.27	33.14	51.94		17.56
73	シロタニガワカゲロウ	Ecdyonurus voshidae							
74	ウエストントビイロカゲロウ	Paraleptophlebia westoni							
75	フタスジモンカゲロウ	Ephemera japonica	2.58	0.50					
76	ヒメシロカゲロウ属	Caenis sp.		0.50		2.24			
77	クロイトトンボ属	Cercion sp.							
78	アジイトトンボ	Ischnura asiatica							
79	アオモンイトトンボ	Ischnura senegalensis							
80	ハグロトンボ	Calopteryx atrata			++	0.10	++		++
81	アサヒナカワトンボ	Mnais pruinosa	0.65						
82	ヤマサナエ	Asiagomphus melaenops	0.65	3.96	0.32	0.10			
83	ダビドサナエ	Davidius nanus	7.10	3.47	0.16				
84	コオニヤンマ	Sieboldius albardae		0.50		0.39	0.11		
85	クロスジギンヤンマ	Anax nigrofasciatus nigrofasciatus							
86	ギンヤンマ	Anax parthenope julius							

付表 9 (8) 底生動物出現頻度 (平成23年度)

No.	種名	学名	大岡川水系						
			大岡川 O1-1 氷取沢(左)	大岡川 O1 氷取沢	大岡川 O2 陣屋橋上 流	大岡川 O3 曲田橋	大岡川 O4-1 日野川合 流点下	大岡川 O4 井土ヶ谷橋	日野川 O5 高橋
			源・上流域 2011年 8月3日	源・上流域 2011年 8月3日	源・上流域 2011年 8月3日	中・下流域 2011年 8月29日	中・下流域 2011年 7月29日	感潮域 2011年 8月29日	源・上流域 2011年 8月29日
87	コシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	1.29	0.50	1.58	0.10			
88	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>	3.23						
89	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	0.65						
90	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	0.65	0.50	0.47	0.10			
91	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>							
92	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>							1.46
93	コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>							
94	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.	0.65						
95	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.	0.65	0.50					
96	ヤマトフタツメカワゲラ	<i>Neoperla niponensis</i>	1.29	0.50					
97	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procera</i>							
98	オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>			0.16				
99	アメンボ	<i>Aquarius paludum japonicus</i>			0.47	0.39	0.11		
100	コセアカアメンボ	<i>Gerris gracilicornis</i>							
101	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>	0.65	1.49					
102	タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i>							
103	コマツモムシ	<i>Anisops ogasawarenis</i>							
104	コムズムシ属	<i>Sigara</i> sp.							
105	センブリ属	<i>Sialis</i> sp.							
106	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>		0.50		0.10			
107	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>	1.94	2.48					
108	コタニガワトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.							
109	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>							
110	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>	0.65	1.49					
111	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	1.29	0.50	3.01	0.97			1.46
112	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.							
113	ヒメトビケラ属	<i>Hydrotilla</i> sp.					0.22		3.90
114	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.		0.50					
115	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>							
116	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.				0.19			
117	グマガトビケラ属	<i>Gumaga orientalis</i>							
118	ハイロゲンゴロウ	<i>Eretes griseus</i>							
119	チビゲンゴロウ	<i>Hydroglyphus japonicus</i>							
120	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>		0.50					
121	シジミガムシ属	<i>Laccobius</i> sp.							
122	ガムシ科(幼虫)	Hydrophilidae sp. (larvae)							0.98
123	ゲンジボタル(幼虫)	<i>Luciola cruciata</i> (larvae)							
124	クシヒゲマルヒラタドムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>							
125	ヒメドロムシ科(幼虫)	Eimidae sp. (larvae)	0.65						
126	ヒメガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.							
127	Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.	0.65	0.50					
128	ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.	0.65						
129	Limnophila属	<i>Limnophila</i> sp.							
130	Yamatotipula亜属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.			0.16		0.43		1.95
131	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.							
132	ガガンボ科	Tipulidae sp.							
133	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.	1.29						
134	カ科	Culicidae sp.							
135	チョウバエ属	<i>Psychoda</i> sp.					0.43		
136	オオケチョウバエ属	<i>Telmatoscopus</i> sp.							
137	ブユ属	<i>Simulium</i> sp.							
138	Bezzia属	<i>Bezzia</i> sp.		0.50					
139	ボカシヌムスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.							
140	コヒメユスリカ属	<i>Nilotanytus</i> sp.							
141	カユスリカ属	<i>Procladius</i> sp.							
142	カスリモンユスリカ属	<i>Tanytus</i> sp.							
143	ヤマトヒメユスリカ族	Pentaneurini spp.	3.23	2.48	3.16		0.22		0.98
144	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.		0.50					
145	ハダカエリユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.							
146	ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.				0.88	0.65		0.49
147	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.							
148	エラノリユスリカ属	<i>Epoicocladius</i> sp.	0.65						
149	キリカキケバネエリユスリカ属	<i>Heterotrissocladius</i> sp.	1.94	0.50					
150	エリユスリカ属	<i>Orthocladius</i> sp.							
151	ニセナガレツヤユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.				0.10			
152	ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametrioctonus</i> sp.		0.99			0.43		
153	クロツヤエリユスリカ属	<i>Paratrachocladius</i> sp.							
154	ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.			1.74	21.83	13.15		2.93
155	ピロウドエリユスリカ属	<i>Smittia</i> sp.							
156	ヌカユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.							
157	セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>							
158	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.							
159	カマガタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.	1.94	0.99			0.86		
160	ホソムスリカ属	<i>Dicrotendipes</i> sp.							
161	セボリユスリカ属	<i>Glyptotendipes</i> sp.							
162	ナガスネユスリカ属	<i>Micropsectra</i> sp.							
163	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.	2.58	0.99					
164	カワリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.	2.58	8.91	3.32		1.08		
165	ハモンユスリカ属	<i>Polypedium</i> spp.	3.87	1.49	0.79	0.78			0.49
166	ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.					0.43		
167	ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.							
168	アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.							
169	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.	5.81	0.50	0.16	1.07			0.98
170	ミスアブ科	Stratiomyidae sp.							
171	アシナガバエ科	Dolichopodidae sp.							
種類数			37	42	31	26	25	9	26
平均出現率(%)			2.70	2.38	3.33	3.85	4.35	11.11	4.00

注1) +: タンスイカイメン科の群體確認

注2) ++: ハグロトンボの成虫確認。

付表 9 (9) 底生動物出現頻度 (平成23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	
			S1	S2	S3-4	S3	S4	S3-3	
			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	
中・下流域	中・下流域	中・下流域	感潮域	中・下流域	中・下流域				
2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年				
9月8日	9月8日	9月9日	8月1日	9月8日	9月9日				
1	タンシカイメン科	Spongillidae sp.							
2	マミズヒモムシ科	Tetrastemmatidae sp.							
3	ナミウスムシ	<i>Dugesia japonica</i>							
4	アメリカツノウズムシ	<i>Girardia dorotocephala</i>			1.09		6.84		
5	アメリカナミウスムシ	<i>Girardia tigrina</i>							
6	エビヤドリツノムシ	<i>Scutariella japonica</i>							
7	イシマキガイ	<i>Clithon retropicta</i>							
8	ヒメタニシ	<i>Sinotia quadrata histrica</i>							
9	ホソウミニナ	<i>Batillaria cumingii</i>							
10	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>						2.34	
11	ウミゴマツボ	<i>Stenothyra edogawensis</i>							
12	コモチカワツボ	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>							
13	ウスイロオカチグサ	<i>Solenomphala debilis</i>							
14	カワコサラガイ	<i>Laevapex nipponica</i>							
15	ヒメモノアラガイ	<i>Austropeplea ollula</i>							
16	モノアラガイ科	Lymnaeidae sp.							3.13
17	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>		1.85					1.56
18	インドヒラマキガイ	<i>Indoplanorbis exustus</i>							
19	コウエンカワヒバリガイ	<i>Xenostrobus securis</i>							
20	マガキ	<i>Crassostrea gigas</i>							
21	イガイダマシ	<i>Mytilopsis sallei</i>							
22	タイワンシジミ	<i>Corbicula fluminea</i>		1.23					
23	ヤマトシジミ	<i>Corbicula japonica</i>							
24	シジミ属(若齢)	<i>Corbicula</i> sp.							
25	マメシジミ属	<i>Pisidium</i> sp.					1.71	0.78	
26	ヤマトカワゴカイ	<i>Hediste diadroma</i>							
27	イトゴカイ	<i>Capitella capitata</i>							
28	エラミミズ	<i>Branchiura sowerbyi</i>							
29	ミズミミズ亜科	Naidinae spp.		0.62					
30	イトミミズ亜科	Tubificinae spp.	0.85				1.71		
31	ミミズ綱	Oligochaeta sp.	1.69						
32	ハバヒロビル	<i>Alboglossiphonia lata</i>							
33	ヌマビル	<i>Helobdella stagnalis</i>							
34	シマイシビル	<i>Dina lineata</i>			2.17		3.42	0.78	
35	ヒロウドイシビル	<i>Erpobdella testacea</i>					0.85		
36	ウマビル	<i>Whitmania pigra</i>		0.62					
37	タテマフジツボ	<i>Balanus amphitrite</i>							
38	アメリカフジツボ	<i>Balanus eburneus</i>							
39	キスイタナイス	<i>Sinelobus stanfordi</i>							
40	イソコツブムシ属	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.							
41	ミズムシ	<i>Asellus hilgendorfi</i>	0.85				1.71		
42	ドロクダムシ属	<i>Corophium</i> sp.							
43	フロリダマミズヨコエビ	<i>Craegonyx floridanus</i>	2.54				0.85		
44	メリタヨコエビ属	<i>Melita</i> sp.							
45	ヤマトヌマエビ	<i>Caridina multidentata</i>	0.85						
46	トゲナシヌマエビ	<i>Caridina typus</i>							
47	ミゾレヌマエビ	<i>Caridina leucosticta</i>							
48	カワリヌマエビ属	<i>Neocaridina</i> sp.	11.02		11.96				
49	ヌマエビ	<i>Paratya compressa compressa</i>							
50	ヌカエビ	<i>Paratya compressa improvisa</i>							
51	ミナミテナガエビ	<i>Macrobrachium formosense</i>			1.09	12.50			
52	ヒラテテナガエビ	<i>Macrobrachium japonicum</i>		1.23	7.61				
53	テナガエビ	<i>Macrobrachium nipponense</i>				18.75			
54	ユビナガスジエビ	<i>Palaemon macrodactylus</i>							
55	スジエビ	<i>Palaemon paucidens</i>		1.85	66.30		9.40	1.56	
56	スジエビモドキ	<i>Palaemon serrifer</i>				25.00			
57	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>		0.62			2.56		
58	チチュウカイミドリガニ	<i>Carcinus mediterraneus</i>							
59	クロベンケイガニ	<i>Chromantes dehaani</i>				6.25			
60	モクスガニ	<i>Eriocheir japonicus</i>			1.09		0.85		
61	サワガニ	<i>Geothelphusa dehaanii</i>							
62	ミツオミジカオフタバコカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>	18.64	0.62			10.26	9.38	
63	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>							
64	サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>	5.93	40.74	1.09		19.66	7.81	
65	フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>	0.85	3.09			1.71	3.91	
66	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>							
67	Jコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. J					0.85		
68	フタバカゲロウ属	<i>Cloeon</i> sp.	3.39						
69	ウスイロフトヒゲコカゲロウ	<i>Labiobaetis atrebatinus orientalis</i>	2.54				0.85		
70	Dコカゲロウ	<i>Nigrobaetis</i> sp. D							
71	ヒメウスバコカゲロウ属	<i>Procloeon</i> sp.	0.85						
72	ウデマガリコカゲロウ	<i>Tenuibaetis flexifemora</i>	2.54	12.35			7.69	14.06	
73	シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus voshidae</i>					2.56		
74	ウェストントビロカゲロウ	<i>Paraleptophlebia westoni</i>							
75	フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>							
76	ヒメシロカゲロウ属	<i>Caenis</i> sp.							
77	クロイトトンボ属	<i>Cercion</i> sp.							
78	アジアイトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>							
79	アオモンイトトンボ	<i>Ischnura senegalensis</i>							
80	ハグロトンボ	<i>Calopteryx atrata</i>					++	++	
81	アサヒナカワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>							
82	ヤマサナエ	<i>Asiagomphus melaenops</i>							
83	ダビドサナエ	<i>Davidius nanus</i>							
84	コオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>							
85	クロスジギンヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>							
86	ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>			1.09				

付表 9 (10) 底生動物出現頻度 (平成23年度)

No.	種名	学名	境川水系					
			境川 S1	境川 S2	境川 S3-4	境川 S3	和泉川 S4	宇田川 S3-3
			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
			中・下流域 2011年 9月8日	中・下流域 2011年 9月8日	中・下流域 2011年 9月9日	感潮域 2011年 8月1日	中・下流域 2011年 9月8日	中・下流域 2011年 9月9日
87	コシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>						
88	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>						
89	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>						
90	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>						
91	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>						
92	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>						
93	コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>						
94	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.						
95	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.						
96	ヤマトフタツメカワゲラ	<i>Neoperla niponensis</i>						
97	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procera</i>				6.25		
98	オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>						
99	アメンボ	<i>Aquarius paludum japonicus</i>						3.91
100	コセアカアメンボ	<i>Gerris gracilicornis</i>						
101	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>						
102	タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i>						
103	コマツモムシ	<i>Anisops ogasawarenis</i>						
104	コムズムシ属	<i>Sigara</i> sp.						
105	センブリ属	<i>Sialis</i> sp.						
106	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>						
107	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>						
108	コタニガワトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.						
109	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	1.69	0.62				
110	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>						
111	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>						
112	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.	2.54	0.62			0.85	
113	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.						
114	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.						
115	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>					0.85	
116	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.						
117	グマガトビケラ属	<i>Gumaga orientalis</i>						
118	ハイロゲンゴロウ	<i>Eretes griseus</i>						
119	チビゲンゴロウ	<i>Hydroglyphus japonicus</i>						
120	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>						
121	シジミガムシ属	<i>Laccobius</i> sp.						
122	ガムシ科(幼虫)	<i>Hydrophilidae</i> sp. (larvae)						
123	ゲンジボタル(幼虫)	<i>Luciola cruciata</i> (larvae)						
124	クシヒゲマルヒラタドムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>						
125	ヒメドロムシ科(幼虫)	<i>Eimidae</i> sp. (larvae)						
126	ヒメガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.						0.78
127	Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.						
128	ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.						
129	Limnophila属	<i>Limnophila</i> sp.						
130	Yamatotipula亜属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.		0.62				
131	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.						
132	ガガンボ科	Tipulidae sp.						
133	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.						
134	カ科	Culicidae sp.						
135	チョウバエ属	<i>Psychoda</i> sp.	0.85					
136	オオケチョウバエ属	<i>Telmatoscopus</i> sp.						
137	ブユ属	<i>Simulium</i> sp.						
138	Bezzia属	<i>Bezzia</i> sp.						
139	ボカシヌムスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.						
140	コヒメヌスリカ属	<i>Nilotanytus</i> sp.						
141	カユスリカ属	<i>Procladius</i> sp.						
142	カスリモンユスリカ属	<i>Tanytus</i> sp.						
143	ヤマトヒメユスリカ族	Pentaneurini spp.					1.71	1.56
144	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.						0.78
145	ハダカエリユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.	8.47					
146	ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.	0.85		1.09	12.50		4.69
147	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.						
148	エラノリユスリカ属	<i>Epoicocladius</i> sp.						
149	キリカキケバネエリユスリカ属	<i>Heterotrissocladius</i> sp.						
150	エリユスリカ属	<i>Orthocladius</i> sp.						
151	ニセナガレツヤユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.		1.23			0.85	1.56
152	ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametrioctonus</i> sp.						
153	クロツヤエリユスリカ属	<i>Paratrachocladius</i> sp.						
154	ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.	11.02	14.81	1.09		13.68	23.44
155	ピロウドエリユスリカ属	<i>Smittia</i> sp.						
156	ヌカユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.						
157	セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>						
158	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.	3.39	0.62				
159	カマガタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.	1.69			6.25	2.56	
160	ホソユスリカ属	<i>Dicrotendipes</i> sp.				6.25		0.78
161	セボリユスリカ属	<i>Glyptotendipes</i> sp.						
162	ナガスネユスリカ属	<i>Micropsectra</i> sp.		0.62				
163	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.						
164	カワリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.	1.69				1.71	
165	ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> spp.	15.25	16.05	2.17	6.25	4.27	14.06
166	ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.						
167	ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.						3.13
168	アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.						
169	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.			2.17			
170	ミスアブ科	Stratiomyidae sp.						
171	アシナガバエ科	Dolichopodidae sp.						
		種類数	23	19	13	9	26	21
		平均出現率(%)	4.35	5.26	7.69	11.11	4.00	5.00

注1) +: タンスイカイメン科の群確認
 注2) ++: ハグロンボの成虫確認。

付表 9 (11) 底生動物出現頻度 (平成23年度)

No.	種名	学名	境川水系							
			子易川 S5 岡津	舞岡川 S7 宮根橋上流	柏尾川 S8 大橋	柏尾川 S9 S水再生センター下流	稲荷川 S11 杉之木橋上流	いたち川 S11-1 瀬上沢	柏尾川 S10 鷹匠橋	
			源・上流域 2011年 9月9日	源・上流域 2011年 9月7日	中・下流域 2011年 9月7日	中・下流域 2011年 9月7日	源・上流域 2011年 8月2日	源・上流域 2011年 8月2日	中・下流域 2011年 8月1日	
1	タンスイカイメン科	Spongillidae sp.			+					+
2	マミズヒモムシ科	Tetrastemmatidae sp.								
3	ナミウスムシ	Dugesia japonica		0.63				7.06	0.81	
4	アメリカツノウズムシ	Girardia dorotocephala	4.76		2.70	1.60				7.84
5	アメリカナミウスムシ	Girardia tigrina								
6	エビヤドリツノムシ	Scutariella japonica								
7	イシマキガイ	Clithon retropicta								
8	ヒメタニシ	Sinotata quadrata histrica								
9	ホソウミニナ	Batillaria cumingii								
10	カワニナ	Semisulcospira libertina		1.26				2.35	61.79	
11	ウミゴマツボ	Stenothyra edogawensis								
12	コモチカワツボ	Potamopyrgus antipodarum								
13	ウスイロオカチグサ	Solenomphala debilis								
14	カワコザラガイ	Laevapex nipponica								
15	ヒメモノアラガイ	Austropeplea ollula			5.41					
16	モノアラガイ科	Lymnaeidae sp.			2.70	0.80				11.76
17	サカマキガイ	Physa acuta			2.70	1.60			0.81	5.88
18	インドヒラマキガイ	Indoplanorbis exustus				0.80				
19	コウロエンカワヒバリガイ	Xenostrobus securis								
20	マガキ	Crassostrea gigas								
21	イガイダマシ	Mytilopsis sallei								
22	タイワンシジミ	Corbicula fluminea				0.80		8.24	4.07	7.84
23	ヤマトシジミ	Corbicula japonica								
24	シジミ属(若齢)	Corbicula sp.		4.40	5.41					
25	マメシジミ属	Pisidium sp.						1.18	1.63	
26	ヤマトカワゴカイ	Hediste diadroma								
27	イトゴカイ	Capitella capitata								
28	エラミミズ	Branchiura sowerbyi								
29	ミズミミズ亜科	Naidinae spp.					1.60			
30	イトミミズ亜科	Tubificinae spp.		9.43				21.18		
31	ミミズ綱	Oligochaeta sp.	4.76							
32	ハバヒロビル	Alboglossiphonia lata								
33	ヌマビル	Helobdella stagnalis								
34	シマイシビル	Dina lineata								
35	ピロウドイシビル	Erpobdella testacea	9.52		2.70	11.20				9.80
36	ウマビル	Whitmania pigra								
37	タテジマフジツボ	Balanus amphitrite								
38	アメリカフジツボ	Balanus eburneus								
39	キスイタナイス	Sinelobus stanfordi								
40	イソコツブムシ属	Gnorimosphaeroma sp.								
41	ミズムシ	Asellus hilgendorfi		9.43		16.80		9.41		
42	ドロクダムシ属	Corophium sp.								
43	フロリダマミズヨコエビ	Craconyx floridanus				0.80				1.96
44	メリタヨコエビ属	Melita sp.								
45	ヤマトヌマエビ	Caridina multidentata								
46	トゲナシヌマエビ	Caridina typus								
47	ミゾレヌマエビ	Caridina leucosticta			8.11	5.60				11.76
48	カワリヌマエビ属	Neocaridina sp.		38.99	16.22	0.80				
49	ヌマエビ	Paratya compressa compressa								
50	ヌカエビ	Paratya compressa improvisa						10.59		
51	ミナミテナガエビ	Macrobrachium formosense								5.88
52	ヒラテテナガエビ	Macrobrachium japonicum								
53	テナガエビ	Macrobrachium nipponense			5.41	3.20				
54	ユビナガスジエビ	Palaemon macrodactylus								
55	スジエビ	Palaemon paucidens			5.41					
56	スジエビモドキ	Palaemon serrifer								
57	アメリカザリガニ	Procambarus clarkii		2.52	2.70	0.80		1.18	1.63	
58	チチュウカイミドリガニ	Carcinus mediterraneus								
59	クロベンケイガニ	Chromantes dehaani								
60	モクスガニ	Eriocheir japonicus								1.96
61	サワガニ	Geothelphusa dehaanii	9.52	2.52				1.18	2.44	
62	ミツオミジカオフタバコカゲロウ	Acentrella gnom	4.76	0.63		0.80				
63	ヨシノコカゲロウ	Alainites yoshinensis								
64	サホコカゲロウ	Baetis sahoensis								1.96
65	フタモンコカゲロウ	Baetis taiwanensis			2.70	0.80				
66	シロハラコカゲロウ	Baetis thermicus		1.26						
67	Jコカゲロウ	Baetis sp. J								
68	フタバカゲロウ属	Cloeon sp.					9.60			1.96
69	ウスイロフトヒゲコカゲロウ	Labiobaetis atrebatinus orientalis								
70	Dコカゲロウ	Nigrobaetis sp. D					1.60			
71	ヒメウスバコカゲロウ属	Procloeon sp.								
72	ウデマカリコカゲロウ	Tenuibaetis flexifemora			2.70	1.60				
73	シロタニガワカゲロウ	Ecdyonurus voshidae								0.81
74	ウエストントビロコカゲロウ	Paraleptophlebia westoni								
75	フタスジモンカゲロウ	Ephemera japonica						8.24	0.81	
76	ヒメシロコカゲロウ属	Caenis sp.							0.81	
77	クロイトトンボ属	Cercion sp.					0.80			
78	アジアイトンボ	Ischnura asiatica			5.41	2.40				
79	アオモンイトトンボ	Ischnura senegalensis								
80	ハグロトンボ	Calopteryx atrata	++			1.60			++	++
81	アサヒナカワトンボ	Mnais pruinosa								
82	ヤマサナエ	Asiagomphus melaenops		6.29				2.35	5.69	
83	ダビドサナエ	Davidius nanus								
84	コオニヤンマ	Sieboldius albardae				0.80		5.88	2.44	1.96
85	クロスジギンヤンマ	Anax nigrofasciatus nigrofasciatus			5.41					
86	ギンヤンマ	Anax parthenope julius				0.80				

付表9(12) 底生動物出現頻度(平成23年度)

No.	種名	学名	境川水系							
			子易川 S5 岡津	舞岡川 S7 宮根橋上流	柏尾川 S8 大橋	柏尾川 S9 S水再生センター下流	稲荷川 S11 杉之木橋上流	いたち川 S11-1 瀬上沢	柏尾川 S10 鷹匠橋	
			源・上流域 2011年 9月9日	源・上流域 2011年 9月7日	中・下流域 2011年 9月7日	中・下流域 2011年 9月7日	源・上流域 2011年 8月2日	源・上流域 2011年 8月2日	中・下流域 2011年 8月1日	
87	コシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>		1.89						
88	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>						1.18		
89	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>		0.63				1.18		
90	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>							1.63	
91	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>			5.41					
92	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>								
93	コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>			2.70					
94	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.						2.35		
95	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.		2.52						
96	ヤマトフタツメカワゲラ	<i>Neoperla niponensis</i>								
97	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procera</i>								
98	オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>							0.81	
99	アメンボ	<i>Aquarius paludum japonicus</i>								
100	コセアカアメンボ	<i>Gerris gracilicornis</i>								
101	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>		4.40					2.44	
102	タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i>								
103	コマツモムシ	<i>Anisops ogasawarensis</i>								
104	コムズムシ属	<i>Sigara</i> sp.								
105	センブリ属	<i>Sialis</i> sp.								
106	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>		1.89				1.18		
107	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>						2.35	0.81	
108	コタニガワトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.								
109	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	19.05		2.70	4.00				
110	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>		4.40				4.71	3.25	1.96
111	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>			2.70					
112	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.								
113	ヒメトビケラ属	<i>Hydrotilla</i> sp.	4.76							1.96
114	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.								
115	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>								
116	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.								
117	グマガトビケラ属	<i>Gumaga orientalis</i>								
118	ハイロゲンゴロウ	<i>Eretes griseus</i>								
119	チビゲンゴロウ	<i>Hydroglyphus japonicus</i>								
120	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>								
121	シジミガムシ属	<i>Laccobius</i> sp.								
122	ガムシ科(幼虫)	Hydrophilidae sp. (larvae)								
123	ゲンジボタル(幼虫)	<i>Luciola cruciata</i> (larvae)		0.63				1.18		
124	クシヒゲマルヒラタドムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>							0.81	
125	ヒメドROMシ科(幼虫)	Eimidae sp. (larvae)								
126	ヒメガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.								
127	Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.								
128	ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.						2.35	0.81	
129	Limnophila属	<i>Limnophila</i> sp.						1.18		
130	Yamatotipula亜属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.	4.76							1.96
131	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.		0.63					0.81	
132	ガガンボ科	Tipulidae sp.								
133	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.								
134	カ科	Culicidae sp.								
135	チョウバエ属	<i>Psychoda</i> sp.								
136	オオケチョウバエ属	<i>Telmatoscopus</i> sp.								
137	ブユ属	<i>Simulium</i> sp.								
138	Bezzia属	<i>Bezzia</i> sp.								
139	ボカシヌムスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.							0.81	
140	コヒメユスリカ属	<i>Nilotanytus</i> sp.								
141	カユスリカ属	<i>Procladius</i> sp.								
142	カスリモンユスリカ属	<i>Tanytus</i> sp.								
143	ヤマトヒメユスリカ族	Pentaneurini spp.	19.05	0.63	2.70			2.35		7.84
144	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.								
145	ハダカエリユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.								
146	ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.	4.76	0.63						
147	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.								
148	エラノリユスリカ属	<i>Epoicocladius</i> sp.								
149	キリカキケバネエリユスリカ属	<i>Heterotrissocladius</i> sp.								
150	エリユスリカ属	<i>Orthocladius</i> sp.								
151	ニセナガレツヤユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.								
152	ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametrioctonus</i> sp.							1.63	
153	クロツヤエリユスリカ属	<i>Paratrichocladius</i> sp.								
154	ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.			8.11	9.60				7.84
155	ピロウドエリユスリカ属	<i>Smittia</i> sp.								
156	ヌカユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.								
157	セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>								
158	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.					1.60			1.96
159	カマガタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.		0.63			5.60			1.96
160	ホソミユスリカ属	<i>Dicrotendipes</i> sp.	9.52							
161	セボリユスリカ属	<i>Glyptotendipes</i> sp.					8.80			
162	ナガスネユスリカ属	<i>Micropsectra</i> sp.								
163	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.								
164	カワリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.						1.18	1.63	
165	ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> spp.	4.76	2.52		3.20			0.81	1.96
166	ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.		0.63						1.96
167	ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.								
168	アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.								
169	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.								
170	ミスアブ科	Stratiomyidae sp.								
171	アシナガバエ科	Dolichopodidae sp.		0.63						
種類数			13	25	22	29	23	25	23	
平均出現率(%)			8.33	4.00	4.76	3.45	4.35	4.17	4.76	

注1) +: タンスイカイメン科の群体確認

注2) ++: ハグロンボの成虫確認。

付表 9 (13) 底生動物出現頻度 (平成23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
			桜橋	清水橋上流	金の橋上流(左)	金の橋上流	六浦二号橋
感潮域		源・上流域	源・上流域	源・上流域	感潮域		
2011年		2011年	2011年	2011年	2011年		
8月30日		8月30日	8月2日	8月2日	8月30日		
1	タンスイカイメン科	Spongillidae sp.					
2	マミズヒモムシ科	Tetrastemmatidae sp.					
3	ナミウスムシ	Dugesia japonica		4.64	0.53	2.25	
4	アメリカツノウズムシ	Girardia dorotocephala					
5	アメリカナミウスムシ	Girardia tigrina					
6	エビヤドリツノムシ	Scutariella japonica					
7	イシマキガイ	Clithon retropicta					0.16
8	ヒメタニシ	Sinotata quadrata histrica					
9	ホソウミニナ	Batillaria cumingii					2.58
10	カワニナ	Semisulcospira libertina				0.22	
11	ウミゴマツボ	Stenothyra edogawensis	13.28				77.71
12	コモチカワツボ	Potamopyrgus antipodarum		79.87			
13	ウスイロオカチグサ	Solenomphala debilis					
14	カワコサラガイ	Laevapex nipponica					
15	ヒメモノアラガイ	Austropeplea ollula		0.16			
16	モノアラガイ科	Lymnaeidae sp.					
17	サカマキガイ	Physa acuta	0.39	0.51		1.12	
18	インドヒラマキガイ	Indoplanorbis exustus					
19	コウロエンカワヒバリガイ	Xenostrobus securis	25.00				4.85
20	マガキ	Crassostrea gigas	0.78				
21	イガイダマシ	Mytilopsis sallei					
22	タイワンシジミ	Corbicula fluminea					
23	ヤマトシジミ	Corbicula japonica					
24	シジミ属(若齢)	Corbicula sp.					
25	マメシジミ属	Pisidium sp.		0.31			
26	ヤマトカワゴカイ	Hediste diadroma	5.86				0.48
27	イトゴカイ	Capitella capitata	3.91				0.48
28	エラミミズ	Branchiura sowerbyi					
29	ミズミミズ亜科	Naidinae spp.					
30	イトミミズ亜科	Tubificinae spp.	0.39	0.16	1.60	3.37	0.65
31	ミミズ綱	Oligochaeta sp.					
32	ハバヒロビル	Alboglossiphonia lata					
33	ヌマビル	Helobdella stagnalis					
34	シマイシビル	Dina lineata					
35	ヒロウドイシビル	Erpobdella testacea					
36	ウマビル	Whitmania pigra					
37	タテジマフジツボ	Balanus amphitrite	5.08				1.29
38	アメリカフジツボ	Balanus eburneus	10.94				0.97
39	キスイタナイス	Sinelobus stanfordi	28.13				6.14
40	イソコツブムシ属	Gnorimosphaeroma sp.	1.95				
41	ミズムシ	Asellus hilgendorfi		1.06	0.27	10.79	
42	ドロクダムシ属	Corophium sp.	1.17				
43	フロリダマミズヨコエビ	Crangonyx floridanus					
44	メリタヨコエビ属	Melita sp.	1.56				
45	ヤマトヌマエビ	Caridina multidentata					
46	トゲナシヌマエビ	Caridina typus		0.04			
47	ミゾレヌマエビ	Caridina leucosticta					
48	カワリヌマエビ属	Neocaridina sp.		0.04			
49	ヌマエビ	Paratya compressa compressa			4.53	0.22	
50	ヌカエビ	Paratya compressa improvisa		0.08			
51	ミナミテナガエビ	Macrobrachium formosense					
52	ヒラテテナガエビ	Macrobrachium japonicum				0.22	
53	テナガエビ	Macrobrachium nipponense					
54	ユビナガスジエビ	Palaemon macrodactylus	0.39				0.16
55	スジエビ	Palaemon paucidens					
56	スジエビモドキ	Palaemon serrifer					
57	アメリカザリガニ	Procambarus clarkii		0.20			
58	チチュウカイミドリガニ	Carcinus mediterraneus	0.39				0.32
59	クロベンケイガニ	Chromantes dehaani	0.78				0.16
60	モクスガニ	Eriocheir japonicus		0.04			
61	サワガニ	Geothelphusa dehaanii			0.27		
62	ミツオミジカオフタバコカゲロウ	Acentrella gnom					
63	ヨシノコカゲロウ	Alainites yoshinensis					
64	サホコカゲロウ	Baetis sahoensis					
65	フタモンコカゲロウ	Baetis taiwanensis					
66	シロハラコカゲロウ	Baetis thermicus		0.04	0.27	57.98	
67	Jコカゲロウ	Baetis sp. J					
68	フタバカゲロウ属	Cloeon sp.					
69	ウスイロフトヒゲコカゲロウ	Labiobaetis atrebatinus orientalis					
70	Dコカゲロウ	Nigrobaetis sp. D					
71	ヒメウスバコカゲロウ属	Proclleon sp.					
72	ウデマカリコカゲロウ	Tenuibaetis flexifemora					
73	シロタニガワカゲロウ	Ecdyonurus voshidae					
74	ウェストントビロコカゲロウ	Paraleptophlebia westoni			2.13	0.22	
75	フタスジモンカゲロウ	Ephemera japonica			2.40	0.22	
76	ヒメシロカゲロウ属	Caenis sp.					
77	クロイトトンボ属	Cercion sp.					
78	アジイトトンボ	Ischnura asiatica					
79	アオモンイトトンボ	Ischnura senegalensis					
80	ハグロトンボ	Calopteryx atrata					
81	アサヒナカワトンボ	Mnais pruinosa		0.63	0.27		
82	ヤマサナエ	Asiagomphus melaenops		0.08			
83	ダビドサナエ	Davidius nanus			0.27		
84	コオニヤンマ	Sieboldius albardae					
85	クロスジギンヤンマ	Anax nigrofasciatus nigrofasciatus					
86	ギンヤンマ	Anax parthenope julius					

付表 9 (14) 底生動物出現頻度 (平成23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
			桜橋	清水橋上流	金の橋上流(左)	金の橋上流	六浦二号橋
		感潮域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	感潮域	
		2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	
		8月30日	8月30日	8月2日	8月2日	8月30日	
87	コシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>					
88	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>		0.04	0.53		
89	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>		0.04	0.53	0.45	
90	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>					
91	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>					
92	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>					
93	コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>					
94	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.		0.04	1.60		
95	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.		2.87	2.93	0.45	
96	ヤマトフタツメカワゲラ	<i>Neoperla niponensis</i>		0.16			
97	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procera</i>					
98	オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>					
99	アメンボ	<i>Aquarius paludum japonicus</i>		0.12			
100	コセアカアメンボ	<i>Gerris gracilicornis</i>			0.27		
101	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>		0.12	1.60		
102	タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i>					
103	コマツモムシ	<i>Anisops ogasawarensis</i>					
104	コムズムシ属	<i>Sigara</i> sp.					
105	センブリ属	<i>Sialis</i> sp.		0.20			
106	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>		0.04	0.53		
107	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>					
108	コタニガワトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.		0.08			
109	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>					
110	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>		1.49		4.72	
111	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>				2.47	
112	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.					
113	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.					
114	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.		4.09	5.87	0.22	
115	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>					
116	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.					
117	グマガトビケラ属	<i>Gumaga orientalis</i>		0.31			
118	ハイロゲンゴロウ	<i>Eretes griseus</i>					
119	チビゲンゴロウ	<i>Hydroglyphus japonicus</i>					
120	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>				0.45	
121	シジミガムシ属	<i>Laccobius</i> sp.					
122	ガムシ科(幼虫)	<i>Hydrophilidae</i> sp. (larvae)					
123	ゲンジボタル(幼虫)	<i>Luciola cruciata</i> (larvae)		0.08	0.27		
124	クシヒゲマルヒラタドムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>					
125	ヒメドロムシ科(幼虫)	<i>Eimidae</i> sp. (larvae)					
126	ヒメガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.			0.27		
127	Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.					
128	ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.					
129	Limnophila属	<i>Limnophila</i> sp.				0.22	
130	Yamatotipula亜属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.		0.16			
131	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.		0.20		0.45	
132	ガガンボ科	<i>Tipulidae</i> sp.			0.27	0.22	
133	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.		0.16			
134	カ科	<i>Culicidae</i> sp.					
135	チョウバエ属	<i>Psychoda</i> sp.					
136	オオケチョウバエ属	<i>Telmatoscopus</i> sp.				0.45	
137	ブユ属	<i>Simulium</i> sp.					
138	Bezzia属	<i>Bezzia</i> sp.					
139	ボカシヌムスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.					
140	コヒメユスリカ属	<i>Nilotanypus</i> sp.			1.60		
141	カユスリカ属	<i>Procladius</i> sp.					
142	カスリモンユスリカ属	<i>Tanypus</i> sp.					
143	ヤマトヒメユスリカ族	<i>Pentaneurini</i> spp.		1.73	7.20	3.82	
144	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.				0.45	
145	ハダカエリユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.					
146	ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.				0.45	
147	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.					
148	エラノリユスリカ属	<i>Epoicocladius</i> sp.					
149	キラカキケバネエリユスリカ属	<i>Heterotrisocladius</i> sp.			1.33		
150	エリユスリカ属	<i>Orthocladius</i> sp.					
151	ニセナガレツヤユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.					
152	ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametrioctonus</i> sp.				0.90	
153	クロツヤエリユスリカ属	<i>Paratrichocladius</i> sp.					
154	ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.					
155	ピロウドエリユスリカ属	<i>Smittia</i> sp.					
156	ヌカユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.					
157	セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>				0.67	
158	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.			0.53		
159	カマガタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.					
160	ホソムスリカ属	<i>Dicrotendipes</i> sp.					0.16
161	セボリユスリカ属	<i>Glyptotendipes</i> sp.					
162	ナガスネユスリカ属	<i>Micropsectra</i> sp.			5.87		
163	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.			41.33		
164	カワリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.			9.60	0.90	3.88
165	ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> spp.		0.24	5.33	5.84	
166	ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.					
167	ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.					
168	アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.				0.22	
169	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.					
170	ミスアブ科	<i>Stratiomyidae</i> sp.					
171	アシナガバエ科	<i>Dolichopodidae</i> sp.					
種類数			16	34	29	28	15
平均出現率(%)			6.25	2.94	3.45	3.57	6.67

注1) +: タンスイカイメン科の群確認

注2) ++: ハグロトンボの成虫確認。

付表10(1) 水草出現環境（平成23年度）

水系 河川	鶴見川水系												
	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	
調査地点番号	T1	T2	T3	T4-1	T4								
調査地点名称	水車橋	千代橋	落合橋	第3京 浜下	亀の甲 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								
調査年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年								
調査月日	8月5日	8月16日	8月17日	8月17日	8月17日								
調査者													
種名	オオフサ モ	オオカナ ダモ	ヤナギ モ	オオフ サモ	オオカナ ダモ	ヤナギ モ	オオフ サモ	オオカナ ダモ	ヤナギ モ	ホザキノ フサモ	オオカナ ダモ	コカナダ モ	ヤナギ モ
環境区分	よどみ	平瀬	平瀬	よどみ	平瀬	平瀬	陸上	平瀬	平瀬	早瀬	平瀬(橋 脚部)	平瀬	早瀬
被度	少ない	普通	多い	少ない	少ない	少ない	少ない	少ない	少ない	少ない	少ない	少ない	多い
流速(cm/s)	20	60~100	60~100	5	60~80	60~80	0	80	80	100	40~50	40~50	80
水深(cm)	5	10~30	10~30	0	5~10	5~10	0	5	5	10	10	10	10
底質・基質	砂礫	砂礫	砂礫	砂礫	砂礫	砂礫	よどみ (陸上)	礫	砂礫	砂礫	砂礫、コ ンクリート	砂礫、コ ンクリート	砂礫
開放状況	開	開	開	開	開	開	開	開	開	開	開	開	開

水系 河川	鶴見川水系								
	鶴見川	寺家川	恩田川	梅田川	恩田川	早瀬川	矢上川	大熊川	
調査地点番号	T5	T6	T7	T9	T8	T5-2	T11	大熊川	
調査地点名称	末吉橋	山田谷 戸	堀の内 橋	神明橋	都 橋	境田橋	一本橋	大竹橋 上流	
流域区分	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	中・下流 域	
調査年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	
調査月日	8月15日	8月5日	8月5日	8月31日	8月16日	8月15日	8月15日	9月6日	
調査者									
種名			オオフ サモ	オランダ ガラシ	ヤナギ モ	アイノ イトモ	オランダ ガラシ		
環境区分			水際陸 上、平瀬	よどみ	早瀬	早瀬	平瀬		
被度			普通	少ない	多い	少ない	少ない		
流速(cm/s)			0~40	5~10	80~110	80~110	20		
水深(cm)			2~5	3	5~10	5~10	3		
底質・基質			礫	蛇籠(砂 泥)	砂礫	砂礫	砂礫		
開放状況			開	開	開	開	中		

水系 河川	帷子川水系			
	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川
調査地点番号	K1	K2	K3	K4-3
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
流域区分	源・上流 域	源・上流 域	中・下流 域	中・下流 域
調査年	2011年	2011年	2011年	2011年
調査月日	8月4日	8月4日	8月31日	7月29日
調査者				
種名	オオカナ ダモ			オランダ ガラシ
環境区分	平瀬			高水敷 の湿地
被度	普通			普通
流速(cm/s)	30~50			-
水深(cm)	5~10			-
底質・基質	砂礫			泥、砂礫
開放状況	中			開

水系 河川	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
調査地点番号	O1-1	O1	O2	O3	O4-1		O4	O5
調査地点名称	氷取沢 (左)	氷取沢	陣屋橋 上流	曲田橋	日野川 合流点 下		井土ヶ 谷橋	高 橋
流域区分	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
調査年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年		2011年	2011年
調査月日	8月3日	8月3日	7月27日	8月29日	7月29日		8月29日	8月29日
調査者			横浜市					
種名		オランダ ガラシ	オランダ ガラシ		コカナダ モ	エビモ	アイノ イトモ	
環境区分		よどみ	平瀬水 際		平瀬	平瀬	平瀬	
被度		少ない	少ない		少ない	普通	少ない	
流速(cm/s)		0	15		55	50	50	
水深(cm)		5	4		10	10~30	20~30	
底質・基質		砂礫	岩盤・礫		砂礫	砂礫	砂礫	
開放状況		開	開		中	開	中	

注)開放状況は3段階(開、中、閉)で記録

付表10(2) 水草出現環境 (平成23年度)

水系 河川	境川水系												
	境川	境川	境川	境川	和泉川	宇田川	子易川	舞岡川	柏尾川	柏尾川	稲荷川	いたち川	柏尾川
調査地点番号	S1	S2	S3-4	S3	S4	S3-3	S5	S7	S8	S9	S11	S11-1	S10
調査地点名称	目黒橋	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	宮根橋上流	大橋	S水再生センター下流	杉之木橋上流	瀬上沢	鷹匠橋
流域区分	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	中・下流域	中・下流域	源・上流域	源・上流域	中・下流域
調査年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年
調査月日	9月8日	9月8日	9月9日	8月1日	9月8日	9月9日	9月9日	9月7日	9月7日	9月7日	8月2日	8月2日	8月1日
調査者													
種名					オランダガラシ				オオカナダモ	アイノコイトモ			ホザキノフサモ
環境区分					平瀬水際				平瀬	平瀬			平瀬～早瀬
被度					少ない				少ない	少ない			少ない
流速(cm/s)					5				30	30			25～90
水深(cm)					1				20	20			10～20
底質・基質					砂礫				礫	礫			砂礫、岩盤
開放状況					開				開	開			開

水系 河川	宮川水系		侍従川水系		
	宮川	宮川	侍従川	侍従川	侍従川
調査地点番号	M2	M3	J1-1	J1	J2
調査地点名称	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	感潮域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	感潮域
調査年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年
調査月日	8月30日	8月30日	8月2日	8月2日	8月30日
調査者					
種名		オランダガラシ			
環境区分		平瀬			
被度		少ない			
流速(cm/s)		5			
水深(cm)		5			
底質・基質		砂礫			
開放状況		中			

注) 開放状況は3段階(開、中、閉)で記録

付表11(1) 付着藻類調査環境(平成23年度)

水系	鶴見川水系												
河川	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	早瀬川	矢上川	大熊川
地点番号	T1	T2	T3	T4-1	T4	T5	T6	T7	T9	T8	T5-2	T11	大熊川
調査地点名称	水車橋	千代橋	落合橋	第3京浜下	亀の甲橋	末吉橋	山田谷戸	堀の内橋	神明橋	都橋	境田橋	一本橋	大竹橋上流
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	中・下流域
調査年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年
調査月日	8月5日	8月16日	8月17日	8月17日	8月17日	8月15日	8月5日	8月5日	8月31日	8月16日	8月15日	8月15日	9月6日
調査時刻	10:30	7:10	7:30	12:00	14:50	11:00	13:50	7:30	10:40	13:00	15:10	8:20	13:30
流速(cm/s)	58	50	70	55	45	5	15	50	45	50	50	5	45
水深(cm)	10	20	15	5	15	10	10	5	10	10	10	10	10
底質	礫(泥岩)	砂・礫	砂・礫	砂・礫	礫・岩盤	砂・礫	砂・礫	礫・岩盤	砂・礫	砂・礫	砂・礫	砂・礫	砂・礫
河川形態	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	ト口	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	早瀬	ト口	平瀬
開放度	開	開	開	開	開	開	中	開	開	開	開	開	開
照度(内)	4000	46200	38900	22700	44200	117000	17000	22000	53000	85400	15400	105000	13200
照度(外)	45000	55100	54200	26400	49500	123000	25000	27000	56000	87900	23500	106000	14400
相対照度(%)	89	84	72	86	89	95	68	81	95	97	66	99	92

水系	帷子川水系				大岡川水系						
河川	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	O1-1	O1	O2	O3	O4-1	O4	O5
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	井土ヶ谷橋	高橋
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
調査年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年
調査月日	8月4日	8月4日	8月31日	7月29日	8月3日	8月3日	8月3日	8月29日	7月29日	8月29日	8月29日
調査時刻	8:00	10:20	7:40	12:30	10:20	7:40	13:10	7:00	7:40	10:20	13:30
流速(cm/s)	35	10	40	40	40	35	40	50	35	0	25
水深(cm)	5	20	20	20	3	5	5	15	10	15	10
底質	砂・礫	人工ハイブ	礫・岩盤	礫	砂・礫	砂・礫	砂・礫	砂・礫	砂・礫	礫・レンガ	砂・礫
河川形態	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	ト口	平瀬
開放度	中	中	開	開	中	中	中	開	中	開	中
照度(内)	8300	10000	52000	70000	44000	5200	2500	31000	22000	106000	3400
照度(外)	18700	29000	62000	90000	110000	11000	3500	34000	25000	107000	5400
相対照度(%)	44	34	84	78	40	47	71	91	88	99	63

注1) 開放状況は3段階(開、中、閉)で記録

注2) 照度(内)は水面における照度。照度(外)は川原の日なた、地面から1mの高さにおける照度。

相対照度は(照度(内)/照度(外))×100

付表11(2) 付着藻類調査環境(平成23年度)

水系	境川水系												
	河川	境川	境川	境川	境川	和泉川	宇田川	子易川	舞岡川	柏尾川	柏尾川	稲荷川	いたち川
地点番号	S1	S2	S3-4	S3	S4	S3-3	S5	S7	S8	S9	S11	S11-1	S10
調査地点名称	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	宮根橋上流	大橋	S水再生センター下流	杉之木橋上流	瀬上沢	鷹匠橋
流域区分	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	中・下流域	中・下流域	源・上流域	源・上流域	中・下流域
調査年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年
調査月日	9月8日	9月8日	9月9日	8月1日	9月8日	9月9日	9月9日	9月7日	9月7日	9月7日	8月2日	8月2日	8月1日
調査時刻	7:40	10:30	8:00	10:50	13:50	12:30	15:45	12:30	15:10	7:30	12:05	14:25	14:20
流速(cm/s)	70	100	50	8	40	35	40	26	40	60	25	15	23
水深(cm)	15	25	10	25	15	10	5	5	25	35	5	5	20
底質	礫	礫	礫	砂・礫	砂・礫	砂・礫	砂・礫	砂・礫	砂・礫	砂・礫	砂・礫	砂・礫	砂・礫
河川形態	平瀬	早瀬	平瀬	ト口	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬
開放度	開	開	開	開	中	中	閉	閉	開	開	閉	中	開
照度(内)	39000	114000	41000	69000	7700	10000	339	3300	49000	63400	1300	20000	33900
照度(外)	44000	114000	45000	70000	9500	96000	58000	11000	52000	69400	11000	47000	34600
相対照度(%)	89	100	91	99	81	10	1	30	94	91	12	43	98

水系	宮川水系				
	河川	宮川	宮川	侍従川	侍従川
地点番号	M2	M3	J1-1	J1	J2
調査地点名称	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	感潮域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	感潮域
調査年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年
調査月日	8月30日	8月30日	8月2日	8月2日	8月30日
調査時刻	9:30	15:00	9:10	7:50	12:00
流速(cm/s)	5	15	2	20	25
水深(cm)	10	5	4	6	5
底質	砂・礫	砂・礫	岩盤・礫	岩盤・礫	砂・礫
河川形態	ト口	平瀬	岩盤・淵	平瀬	平瀬
開放度	開	中	閉	閉	開
照度(内)	110000	8900	1100	1100	117000
照度(外)	111000	19000	2000	5000	117000
相対照度(%)	99	47	55	22	100

注1) 開放状況は3段階(開、中、閉)で記録

注2) 照度(内)は水面における照度。照度(外)は川原の日なた、地面から1mの高さにおける照度。

相対照度は(照度(内)/照度(外))×100

付表12(1) 大型藻類確認状況 (平成23年度)

No.	和名	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
			水車橋	千代橋	落合橋	第3京浜下	亀の甲橋	末吉橋	山田谷戸
			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
			2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年
			8月5日	8月16日	8月17日	8月17日	8月17日	8月15日	8月5日
1	オオイシソウ	<i>Compsopogon coeruleus</i>		少ない:1		多い:4	多い:4		
2	タンスイベニマダラ	<i>Hildenbrandia ribularis</i>							
3	イズミイシノカワ	<i>Heribaudiella fluviatilis</i>							
4	シオグサ属	<i>Cladophora</i> sp.	少ない:2	少ない:1	(+)	(+)	(+)	(+)	

No.	和名	学名	鶴見川水系					
			恩田川	梅田川	恩田川	早淵川	矢上川	大熊川
			T7	T9	T8	T5-2	T11	大熊川
			堀の内橋	神明橋	都橋	境田橋	一本橋	大竹橋上流
			中・下流域	源・上流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域
			2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年
			8月5日	8月31日	8月16日	8月15日	8月15日	9月6日
1	オオイシソウ	<i>Compsopogon coeruleus</i>						
2	タンスイベニマダラ	<i>Hildenbrandia ribularis</i>						
3	イズミイシノカワ	<i>Heribaudiella fluviatilis</i>						
4	シオグサ属	<i>Cladophora</i> sp.				少ない:1		

No.	和名	学名	帷子川水系			
			帷子川	帷子川	帷子川	帷子川
			K1	K2	K3	K4-3
			大貫橋上流	上川井農専地区	鶴舞橋	横浜新道下
			源・上流域	源・上流域	中・下流域	中・下流域
			2011年	2011年	2011年	2011年
			8月4日	8月4日	8月31日	7月29日
1	オオイシソウ	<i>Compsopogon coeruleus</i>	普通:3			
2	タンスイベニマダラ	<i>Hildenbrandia ribularis</i>				
3	イズミイシノカワ	<i>Heribaudiella fluviatilis</i>				
4	シオグサ属	<i>Cladophora</i> sp.			少ない:2	

No.	和名	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
			O1-1	O1	O2	O3	O4-1	O4	O5
			氷取沢(左)	氷取沢	陣屋橋上流	曲田橋	日野川合流点下	井土ヶ谷橋	高橋
			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
			2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年
			8月3日	8月3日	8月3日	8月29日	7月29日	8月29日	8月29日
1	オオイシソウ	<i>Compsopogon coeruleus</i>							
2	タンスイベニマダラ	<i>Hildenbrandia ribularis</i>							
3	イズミイシノカワ	<i>Heribaudiella fluviatilis</i>							
4	シオグサ属	<i>Cladophora</i> sp.				少ない:1	多い:5		多い:4

注)付着藻類(定量)調査のみで確認された場合(+)としている

付表12(2) 大型藻類確認状況(平成23年度)

No.	和名	学名	境川水系						
			境川	境川	境川	境川	和泉川	宇田川	
			S1	S2	S3-4	S3	S4	S3-3	
			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	
			中・下流域 2011年 9月8日	中・下流域 2011年 9月8日	中・下流域 2011年 9月9日	感潮域 2011年 8月1日	中・下流域 2011年 9月8日	中・下流域 2011年 9月9日	
1	オオイシソウ	<i>Compsopogon coeruleus</i>							
2	タンスイベニマダラ	<i>Hildenbrandia ribularis</i>							
3	イズミシノカワ	<i>Heribaudiella fluviatilis</i>							
4	シオグサ属	<i>Cladophora</i> sp.	少ない:1						(+)

No.	和名	学名	境川水系							
			子易川	舞岡川	柏尾川	柏尾川	稲荷川	いたち川	柏尾川	
			S5	S7	S8	S9	S11	S11-1	S10	
			岡津	宮根橋上流	大橋	S水再生センター下流	杉の木橋上流	瀬上沢	鷹匠橋	
			源・上流域 2011年 9月9日	源・上流域 2011年 9月7日	中・下流域 2011年 9月7日	中・下流域 2011年 9月7日	源・上流域 2011年 8月2日	源・上流域 2011年 8月2日	中・下流域 2011年 8月1日	
1	オオイシソウ	<i>Compsopogon coeruleus</i>	少ない:1							少ない:1
2	タンスイベニマダラ	<i>Hildenbrandia ribularis</i>								
3	イズミシノカワ	<i>Heribaudiella fluviatilis</i>						(+)		
4	シオグサ属	<i>Cladophora</i> sp.			少ない:2					少ない:1

No.	和名	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
			桜橋	清水橋上流	金の橋上流(左)	金の橋上流	六浦二号橋
			感潮域 2011年 8月30日	源・上流域 2011年 8月30日	源・上流域 2011年 8月2日	源・上流域 2011年 8月2日	感潮域 2011年 8月30日
1	オオイシソウ	<i>Compsopogon coeruleus</i>				多い:4	
2	タンスイベニマダラ	<i>Hildenbrandia ribularis</i>			少ない:1	少ない:1	
3	イズミシノカワ	<i>Heribaudiella fluviatilis</i>		(+)			
4	シオグサ属	<i>Cladophora</i> sp.	多い:4	(+)	(+)		多い:4

注) 付着藻類(定量)調査のみで確認された場合(+)としている

付表13(1) 付着藻類の群落構造と現存量 (平成23年度)

No.	学名	鶴見川水系					
		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
		水車橋	千代橋	落合橋	第3京浜下	亀の甲橋	末吉橋
		中・下流	中・下流	中・下流	中・下流	中・下流	感潮域
		2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年
		8月5日	8月16日	8月17日	8月17日	8月17日	8月15日
		8月5日	8月16日	8月17日	8月17日	8月17日	8月5日
—	藍藻綱						
1	<i>Chamaesiphon</i> sp.			256		196	
2	<i>Entophysalis</i> sp.				346		
3	<i>Homoeothrix janthina</i> *			5500	2390	44	748
4	<i>Homoeothrix</i> sp.*						38
5	<i>Lyngbya</i> sp.*						
6	<i>Oscillatoria</i> sp.*						
7	<i>Phormidium</i> sp.*			435	121	5	14
8	<i>Xenococcus</i> sp.						864
—	珪藻綱						
9	<i>Achnanthes delicatula</i>						215
10	<i>Achnanthes exigua</i>				2270	352	
11	<i>Achnanthes japonica</i>						
12	<i>Achnanthes kuwaitensis</i>						
13	<i>Achnanthes lanceolata</i>		394		569	136	7
14	<i>Achnanthes minutissima</i>		38				7
15	<i>Achnanthes subhudsonis</i>						
16	<i>Achnanthes</i> sp.						
17	<i>Amphora coffeaeformis</i>						574
18	<i>Amphora fontinalis</i>						
19	<i>Amphora libyca</i>						
20	<i>Amphora montana</i>				1130		
21	<i>Amphora pediculus</i>						119
22	<i>Amphora strigosa</i>						143
23	<i>Amphora veneta</i>						
24	<i>Amphora</i> spp.						
25	<i>Aulacoseira ambigua</i>						
26	<i>Bacillaria paradoxa</i>						
27	<i>Caloneis bacillum</i>						
28	<i>Cocconeis pediculus</i>		38				
29	<i>Cocconeis placentula</i> var.		38			39	36
30	<i>Cocconeis scutellum</i>						
31	<i>Coscinodiscus</i> spp.						
32	<i>Cyclotella meneghiniana</i>					39	
33	<i>Cyclotella</i> spp.						
34	<i>Cymbella minuta</i>						
35	<i>Cymbella prostrata</i>		38				
36	<i>Cymbella sinuata</i>						
37	<i>Cymbella turgidula</i>						
38	<i>Diploneis</i> sp.						
39	<i>Entomoneis paludosa</i>						
40	<i>Eunotia minor</i>						
41	<i>Eunotia</i> sp.						
42	<i>Fragilaria capucina</i>						
43	<i>Fragilaria crotonensis</i>						
44	<i>Fragilaria fasciculata</i>					10	
45	<i>Fragilaria pinnata</i>						
46	<i>Gomphonema angustatum</i>						
47	<i>Gomphonema angustum</i>						
48	<i>Gomphonema clevei</i>						73
49	<i>Gomphonema minutum</i>						
50	<i>Gomphonema parvulum</i>		75	1170	6260	59	
51	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>lagenula</i>		38				
52	<i>Gomphonema pseudoaugur</i>		38				
53	<i>Gomphonema truncatum</i>						
54	<i>Gomphonema</i> spp.						29
55	<i>Gyrosigma</i> sp.						
56	<i>Hydrosera triquetra</i>		13				
57	<i>Melosira nummuloides</i>						
58	<i>Melosira varians</i>		38	60	569	49	
59	<i>Navicula atomus</i>				1130		
60	<i>Navicula cincta</i>						
61	<i>Navicula confervacea</i>						
62	<i>Navicula cryptocephala</i>					39	22
63	<i>Navicula cryptotenella</i>		75			78	7
64	<i>Navicula decussis</i>						
65	<i>Navicula</i> aff. <i>cancellata</i>						

付表13(2) 付着藻類の群落構造と現存量（平成23年度）

No.	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			
		水車橋	千代橋	落合橋	第3京浜下	亀の甲橋	末吉橋	山田谷戸			
中・下流		中・下流		中・下流		中・下流		感潮域		源・上流	
2011年		2011年		2011年		2011年		2011年		2011年	
8月5日		8月16日		8月17日		8月17日		8月17日		8月15日	
66	<i>Navicula goeppertiana</i>		75								
67	<i>Navicula gregaria</i>								359		
68	<i>Navicula minima</i>		56								
69	<i>Navicula minuscula</i>										
70	<i>Navicula mutica</i> var. <i>ventricosa</i>										
71	<i>Navicula pygmaea</i>										
72	<i>Navicula pupula</i>									15	
73	<i>Navicula recens</i>								430		
74	<i>Navicula saprophila</i>					1130					
75	<i>Navicula subminuscula</i>		263	361	10500	59					
76	<i>Navicula symmetrica</i>				284	59					7
77	<i>Navicula tenelloides</i>										15
78	<i>Navicula tripunctata</i>										
79	<i>Navicula trivialis</i>										
80	<i>Navicula veneta</i>					1130			72		15
81	<i>Navicula ventralis</i>										15
82	<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostellata</i>		38								29
83	<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostrata</i>		75					20			
84	<i>Navicula yuraensis</i>										
85	<i>Navicula</i> spp.		38								7
86	<i>Nitzschia amphibia</i>	3	394	60	1130	254					
87	<i>Nitzschia clausii</i>										
88	<i>Nitzschia constricta</i>										
89	<i>Nitzschia dissipata</i>										
90	<i>Nitzschia filiformis</i>					569			574		
91	<i>Nitzschia fonticola</i>										
92	<i>Nitzschia inconspicua</i>					11900			1570		51
93	<i>Nitzschia linearis</i>										
94	<i>Nitzschia palea</i>	2	338	1920	8820	98		72			58
95	<i>Nitzschia paleacea</i>										
96	<i>Nitzschia</i> spp.										
97	<i>Pinnularia braunii</i>										
98	<i>Pinnularia</i> sp.							29			
99	<i>Pleurosigma</i> sp.										
100	<i>Pleurosira laevis</i>		26								
101	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	1									
102	<i>Skeletonema costatum</i>								394		
103	<i>Surirella angusta</i>										
104	<i>Surirella ovalis</i>										
105	<i>Synedra ulna</i>										
106	<i>Ulnaria pseudogaillonii</i>		75	60				39			
—	紅藻綱										
107	<i>Audouinella</i> spp.		195			9		30			
108	<i>Compsopogon coeruleus</i>		16					1			
—	褐藻綱										
109	<i>Heribaudiella fluviatilis</i>										
—	緑藻綱										
110	<i>Cladophora</i> sp.		1	1	3	2		1			
111	<i>Cloniophora</i> sp.								16		
112	<i>Closterium</i> sp.		1					98			
113	<i>Monoraphidium fontinale</i>		13	204				59			
114	<i>Oedogonium</i> sp.		13					1			
115	<i>Pediastrum</i> sp.							4			
116	<i>Rhizoclonium</i> sp.										
117	<i>Scenedesmus</i> spp.		157	26	173	34					
118	<i>Tetraspora</i> sp.			614							
119	<i>Spirogyra</i> sp.				2	1					
120	<i>Stigeoclonium</i> sp.			67	421						
121	<i>Ulothrix</i> sp.								10		
122	<i>Ulva prolifera</i>								34		
123	Chlorophyceae gen. sp.										
—	渦鞭毛藻綱										
124	<i>Protoperdinium</i> spp.										
	種数	3	28	14	22	28		15		20	
	現存量(/1mm×1mm)	6	2597	10734	50856	1834		4478		2162	
	沈殿物量(ml/100cm ³)	6.5	11.5	10.1	13.1	3.3		9.6		4.3	

注1)*:糸状体数を計数

注2)属和名は横浜市報告書「横浜の川と海の生物」、および福島博編「淡水植物プランクトン」(1980)に従った。

付表13(3) 付着藻類の群落構造と現存量 (平成23年度)

No.	学名	鶴見川水系					
		恩田川	梅田川	恩田川	早瀬川	矢上川	大熊川
		T7	T9	T8	T5-2	T11	大熊川
		堀の内橋	神明橋	都 橋	境田橋	一本橋	大竹橋上流
		中・下流	源・上流	中・下流	中・下流	中・下流	
		2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	
		8月5日	8月31日	8月16日	8月15日	8月15日	
						9月6日	
—	藍藻綱						
1	<i>Chamaesiphon</i> sp.				716		
2	<i>Entophysalis</i> sp.			682	307		
3	<i>Homoeothrix janthina</i> *			5990	9090	2340	
4	<i>Homoeothrix</i> sp.*						
5	<i>Lyngbya</i> sp.*						
6	<i>Oscillatoria</i> sp.*						
7	<i>Phormidium</i> sp.*					6	
8	<i>Xenococcus</i> sp.						
—	珪藻綱						
9	<i>Achnanthes delicatula</i>						
10	<i>Achnanthes exigua</i>					15	
11	<i>Achnanthes japonica</i>				115		
12	<i>Achnanthes kuwaitensis</i>						
13	<i>Achnanthes lanceolata</i>	1	90	915		13	
14	<i>Achnanthes minutissima</i>					4	
15	<i>Achnanthes subhudsonis</i>						
16	<i>Achnanthes</i> sp.						
17	<i>Amphora coffeaeformis</i>						
18	<i>Amphora fontinalis</i>						
19	<i>Amphora libyca</i>						
20	<i>Amphora montana</i>		90			11	
21	<i>Amphora pediculus</i>						
22	<i>Amphora strigosa</i>					26	
23	<i>Amphora veneta</i>					4	
24	<i>Amphora</i> spp.						
25	<i>Aulacoseira ambigua</i>						
26	<i>Bacillaria paradoxa</i>						
27	<i>Caloneis bacillum</i>					26	
28	<i>Cocconeis pediculus</i>						
29	<i>Cocconeis placentula</i> var.		405		14	6	
30	<i>Cocconeis scutellum</i>						
31	<i>Coscinodiscus</i> spp.						
32	<i>Cyclotella meneghiniana</i>					9	
33	<i>Cyclotella</i> spp.						
34	<i>Cymbella minuta</i>						
35	<i>Cymbella prostrata</i>						
36	<i>Cymbella sinuata</i>						
37	<i>Cymbella turgidula</i>						
38	<i>Diploneis</i> sp.						
39	<i>Entomoneis paludosa</i>						
40	<i>Eunotia minor</i>						
41	<i>Eunotia</i> sp.						
42	<i>Fragilaria capucina</i>						
43	<i>Fragilaria crotonensis</i>						
44	<i>Fragilaria fasciculata</i>						
45	<i>Fragilaria pinnata</i>						
46	<i>Gomphonema angustatum</i>						
47	<i>Gomphonema angustum</i>		360				
48	<i>Gomphonema clevei</i>						
49	<i>Gomphonema minutum</i>						
50	<i>Gomphonema parvulum</i>	3	631	3200	418	18	
51	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>lagenula</i>		90	457	14	29	
52	<i>Gomphonema pseudoaugur</i>						
53	<i>Gomphonema truncatum</i>						
54	<i>Gomphonema</i> spp.				14		
55	<i>Gyrosigma</i> sp.						
56	<i>Hydrosera triquetra</i>					1	
57	<i>Melosira nummuloides</i>						
58	<i>Melosira varians</i>						
59	<i>Navicula atomus</i>						
60	<i>Navicula cincta</i>						
61	<i>Navicula confervacea</i>					77	
62	<i>Navicula cryptocephala</i>		270		14		
63	<i>Navicula cryptotenella</i>				14		
64	<i>Navicula decussis</i>						
65	<i>Navicula</i> aff. <i>cancellata</i>						

付表13(4) 付着藻類の群落構造と現存量（平成23年度）

No.	学名	鶴見川水系					
		恩田川	梅田川	恩田川	早瀬川	矢上川	大熊川
		T7	T9	T8	T5-2	T11	大熊川
		堀の内橋	神明橋	都 橋	境田橋	一本橋	大竹橋上流
		中・下流	中・下流	中・下流	中・下流	中・下流	
		2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	
		8月5日	8月31日	8月16日	8月15日	8月15日	9月6日
66	<i>Navicula goeppertiana</i>					13	
67	<i>Navicula gregaria</i>		1080				11
68	<i>Navicula minima</i>		90				
69	<i>Navicula minuscula</i>						
70	<i>Navicula mutica</i> var. <i>ventricosa</i>					26	
71	<i>Navicula pygmaea</i>						
72	<i>Navicula pupula</i>						
73	<i>Navicula recens</i>						
74	<i>Navicula saprophila</i>						
75	<i>Navicula subminuscula</i>			8010	14	4	23
76	<i>Navicula symmetrica</i>				14		
77	<i>Navicula tenelloides</i>						
78	<i>Navicula tripunctata</i>						
79	<i>Navicula trivialis</i>						
80	<i>Navicula veneta</i>		90		14		
81	<i>Navicula ventralis</i>						
82	<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostellata</i>						11
83	<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostrata</i>		2480				34
84	<i>Navicula yuraensis</i>		1350				6
85	<i>Navicula</i> spp.						
86	<i>Nitzschia amphibia</i>	1	270	457	375	94	26
87	<i>Nitzschia clausii</i>					9	
88	<i>Nitzschia constricta</i>						
89	<i>Nitzschia dissipata</i>						
90	<i>Nitzschia filiformis</i>						
91	<i>Nitzschia fonticola</i>					44	
92	<i>Nitzschia inconspicua</i>						103
93	<i>Nitzschia linearis</i>						
94	<i>Nitzschia palea</i>	2	1030	8930	29		34
95	<i>Nitzschia paleacea</i>						6
96	<i>Nitzschia</i> spp.						
97	<i>Pinnularia braunii</i>						
98	<i>Pinnularia</i> sp.						
99	<i>Pleurosigma</i> sp.						
100	<i>Pleurosira laevis</i>						
101	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>						
102	<i>Skeletonema costatum</i>						
103	<i>Surirella angusta</i>		90				
104	<i>Surirella ovalis</i>						
105	<i>Synedra ulna</i>						6
106	<i>Ulnaria pseudogaillonii</i>						
—	紅藻綱						
107	<i>Audouinella</i> spp.			20			
108	<i>Compsopogon coeruleus</i>						
—	褐藻綱						
109	<i>Heribaudiella fluviatilis</i>						
—	緑藻綱						
110	<i>Cladophora</i> sp.					1	
111	<i>Cloniophora</i> sp.					2	52
112	<i>Closterium</i> sp.						
113	<i>Monoraphidium fontinale</i>						
114	<i>Oedogonium</i> sp.						
115	<i>Pediastrum</i> sp.						
116	<i>Rhizoclonium</i> sp.						
117	<i>Scenedesmus</i> spp.			341			
118	<i>Tetraspora</i> sp.						
119	<i>Spirogyra</i> sp.			3			
120	<i>Stigeoclonium</i> sp.			2190	6		
121	<i>Ulothrix</i> sp.						
122	<i>Ulva prolifera</i>						
123	Chlorophyceae gen. sp.						
—	渦鞭毛藻綱						
124	<i>Protoperdinium</i> spp.						
	種 数	4	15	12	18	17	16
	現存量 (/1mm × 1mm)	7	8416	31195	11171	389	2795
	沈殿物量 (ml/100cm ²)	4.9	5.6	12.8	3.2	4.8	7.3

注1)*:系状体数を計数

注2)属和名は横浜市報告書「横浜の川と海の生物」、および福島博編「淡水植物プランクトン」(1980)に従った。

付表13(5) 付着藻類の群落構造と現存量 (平成23年度)

No.	学名	帷子川水系			
		帷子川	帷子川	帷子川	帷子川
		K1	K2	K3	K4-3
		大貫橋上流	上川井農専地区	鶴舞橋	横浜新道下
		源・上流	源・上流	中・下流	中・下流
		2011年	2011年	2011年	2011年
		8月4日	8月4日	8月31日	7月29日
—	藍藻綱				
1	<i>Chamaesiphon</i> sp.				2170
2	<i>Entophysalis</i> sp.				
3	<i>Homoeothrix janthina</i> *				4250
4	<i>Homoeothrix</i> sp.*				
5	<i>Lyngbya</i> sp.*				
6	<i>Oscillatoria</i> sp.*				
7	<i>Phormidium</i> sp.*				
8	<i>Xenococcus</i> sp.				
—	珪藻綱				
9	<i>Achnanthes delicatula</i>				
10	<i>Achnanthes exigua</i>				
11	<i>Achnanthes japonica</i>	28			25
12	<i>Achnanthes kuwaitensis</i>				
13	<i>Achnanthes lanceolata</i>		15		
14	<i>Achnanthes minutissima</i>		67	26	56
15	<i>Achnanthes subhudsonis</i>			20	
16	<i>Achnanthes</i> sp.				
17	<i>Amphora coffeaeformis</i>				
18	<i>Amphora fontinalis</i>				
19	<i>Amphora libyca</i>				
20	<i>Amphora montana</i>			13	
21	<i>Amphora pediculus</i>	111			
22	<i>Amphora strigosa</i>	19			
23	<i>Amphora veneta</i>				
24	<i>Amphora</i> spp.				
25	<i>Aulacoseira ambigua</i>	37			
26	<i>Bacillaria paradoxa</i>				
27	<i>Caloneis bacillum</i>				
28	<i>Cocconeis pediculus</i>				
29	<i>Cocconeis placentula</i> var.	79	2	13	10
30	<i>Cocconeis scutellum</i>				
31	<i>Coscinodiscus</i> spp.				
32	<i>Cyclotella meneghiniana</i>				
33	<i>Cyclotella</i> spp.				
34	<i>Cymbella minuta</i>				3
35	<i>Cymbella prostrata</i>				
36	<i>Cymbella sinuata</i>			26	
37	<i>Cymbella turgidula</i>				
38	<i>Diploneis</i> sp.				
39	<i>Entomoneis paludosa</i>				
40	<i>Eunotia minor</i>		2		
41	<i>Eunotia</i> sp.		2		
42	<i>Fragilaria capucina</i>		5		
43	<i>Fragilaria crotonensis</i>		20		
44	<i>Fragilaria fasciculata</i>	14			
45	<i>Fragilaria pinnata</i>				
46	<i>Gomphonema angustatum</i>				
47	<i>Gomphonema angustum</i>			7	
48	<i>Gomphonema clevei</i>				6
49	<i>Gomphonema minutum</i>				
50	<i>Gomphonema parvulum</i>	9	16	110	19
51	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>lagenula</i>				
52	<i>Gomphonema pseudoaugur</i>				
53	<i>Gomphonema truncatum</i>				
54	<i>Gomphonema</i> spp.				
55	<i>Gyrosigma</i> sp.				
56	<i>Hydrosera triquetra</i>				
57	<i>Melosira nummuloides</i>				
58	<i>Melosira varians</i>				
59	<i>Navicula atomus</i>				
60	<i>Navicula cincta</i>				
61	<i>Navicula confervacea</i>				
62	<i>Navicula cryptocephala</i>	28	5	7	6
63	<i>Navicula cryptotenella</i>	19			37
64	<i>Navicula decussis</i>				
65	<i>Navicula</i> aff. <i>cancellata</i>				

付表13(6) 付着藻類の群落構造と現存量(平成23年度)

No.	学名	帷子川水系			
		帷子川	帷子川	帷子川	帷子川
		K1	K2	K3	K4-3
		大貫橋上流	上川井農専地区	鶴舞橋	横浜新道下
		源・上流	源・上流	中・下流	中・下流
		2011年	2011年	2011年	2011年
		8月4日	8月4日	8月31日	7月29日
66	<i>Navicula goeppertiana</i>				
67	<i>Navicula gregaria</i>	28		20	
68	<i>Navicula minima</i>	158		13	
69	<i>Navicula minuscula</i>				
70	<i>Navicula mutica</i> var. <i>ventricosa</i>				
71	<i>Navicula pygmaea</i>				
72	<i>Navicula pupula</i>				
73	<i>Navicula recens</i>				
74	<i>Navicula saprophila</i>				
75	<i>Navicula subminuscula</i>				
76	<i>Navicula symmetrica</i>			13	
77	<i>Navicula tenelloides</i>				
78	<i>Navicula tripunctata</i>				
79	<i>Navicula trivialis</i>				
80	<i>Navicula veneta</i>				
81	<i>Navicula ventralis</i>				
82	<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostellata</i>				
83	<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostrata</i>			72	6
84	<i>Navicula yuraensis</i>				
85	<i>Navicula</i> spp.				
86	<i>Nitzschia amphibia</i>	37	2	59	17
87	<i>Nitzschia clausii</i>				
88	<i>Nitzschia constricta</i>				
89	<i>Nitzschia dissipata</i>	9			
90	<i>Nitzschia filiformis</i>				
91	<i>Nitzschia fonticola</i>				
92	<i>Nitzschia inconspicua</i>			13	
93	<i>Nitzschia linearis</i>	9			
94	<i>Nitzschia palea</i>	9	5	91	8
95	<i>Nitzschia paleacea</i>				
96	<i>Nitzschia</i> spp.				3
97	<i>Pinnularia braunii</i>		2		
98	<i>Pinnularia</i> sp.		1		
99	<i>Pleurosigma</i> sp.	14			
100	<i>Pleurosira laevis</i>				
101	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>				11
102	<i>Skeletonema costatum</i>				
103	<i>Surirella angusta</i>				
104	<i>Surirella ovalis</i>				
105	<i>Synedra ulna</i>			3	
106	<i>Ulnaria pseudogaillonii</i>		7		
—	紅藻綱				
107	<i>Audouinella</i> spp.	22	1	1	
108	<i>Compsopogon coeruleus</i>	3			
—	褐藻綱				
109	<i>Heribaudiella fluviatilis</i>				
—	緑藻綱				
110	<i>Cladophora</i> sp.			1	
111	<i>Cloniophora</i> sp.				
112	<i>Closterium</i> sp.				
113	<i>Monoraphidium fontinale</i>				
114	<i>Oedogonium</i> sp.				
115	<i>Pediastrum</i> sp.				
116	<i>Rhizoclonium</i> sp.				
117	<i>Scenedesmus</i> spp.	11			
118	<i>Tetraspora</i> sp.				
119	<i>Spirogyra</i> sp.				
120	<i>Stigeoclonium</i> sp.				
121	<i>Ulothrix</i> sp.		8		
122	<i>Ulva prolifera</i>				
123	Chlorophyceae gen. sp.				
—	渦鞭毛藻綱				
124	<i>Protoperdinium</i> spp.				
	種数	19	16	18	15
	現存量(/1mm×1mm)	644	160	508	6627
	沈殿物量(ml/100cm)	3.9	1.9	0.8	9.9

注1)*:系状体数を計数

注2)属和名は横浜市報告書「横浜の川と海の生物」、および福島博編「淡水植物プランクトン」(1980)に従った。

付表13(7) 付着藻類の群落構造と現存量 (平成23年度)

No.	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
		O1-1	O1	O2	O3	O4-1	O4	O5
		氷取沢 (左)	氷取沢	陣屋橋上 流	曲田橋	日野川合 流点下	井土ヶ 谷橋	高橋
源・上流 2011年 8月3日	源・上流 2011年 8月3日	源・上流 2011年 8月3日	中・下流 2011年 8月29日	中・下流 2011年 7月29日	感潮域 2011年 8月29日	源・上流 2011年 8月29日		
—	藍藻綱							
1	<i>Chamaesiphon</i> sp.							
2	<i>Entophysalis</i> sp.							
3	<i>Homoeothrix janthina</i> *			90				18
4	<i>Homoeothrix</i> sp.*							
5	<i>Lyngbya</i> sp.*						1	
6	<i>Oscillatoria</i> sp.*				4			
7	<i>Phormidium</i> sp.*						1	
8	<i>Xenococcus</i> sp.							5
—	珪藻綱							
9	<i>Achnanthes delicatula</i>							
10	<i>Achnanthes exigua</i>							
11	<i>Achnanthes japonica</i>							
12	<i>Achnanthes kuwaitensis</i>							
13	<i>Achnanthes lanceolata</i>		152	3	24			23
14	<i>Achnanthes minutissima</i>	15		6		15		
15	<i>Achnanthes subhudsonis</i>							
16	<i>Achnanthes</i> sp.	60			138			
17	<i>Amphora coffeaeformis</i>						764	3
18	<i>Amphora fontinalis</i>							
19	<i>Amphora libyca</i>							
20	<i>Amphora montana</i>	15						
21	<i>Amphora pediculus</i>	60		1	8			52
22	<i>Amphora strigosa</i>						144	
23	<i>Amphora veneta</i>							3
24	<i>Amphora</i> spp.						144	
25	<i>Aulacoseira ambigua</i>							
26	<i>Bacillaria paradoxa</i>					22	21	
27	<i>Caloneis bacillum</i>							
28	<i>Cocconeis pediculus</i>			1				
29	<i>Cocconeis placentula</i> var.	435	42	49	33	44		67
30	<i>Cocconeis scutellum</i>							
31	<i>Coscinodiscus</i> spp.					36		
32	<i>Cyclotella meneghiniana</i>					47		
33	<i>Cyclotella</i> spp.						289	
34	<i>Cymbella minuta</i>							
35	<i>Cymbella prostrata</i>							
36	<i>Cymbella sinuata</i>			9	16			
37	<i>Cymbella turgidula</i>							
38	<i>Diploneis</i> sp.							
39	<i>Entomoneis paludosa</i>							
40	<i>Eunotia minor</i>							
41	<i>Eunotia</i> sp.							
42	<i>Fragilaria capucina</i>							
43	<i>Fragilaria crotonensis</i>							
44	<i>Fragilaria fasciculata</i>		21		16	29	21	3
45	<i>Fragilaria pinnata</i>							
46	<i>Gomphonema angustatum</i>	38		1				
47	<i>Gomphonema angustum</i>		11		16			
48	<i>Gomphonema clevei</i>							
49	<i>Gomphonema minutum</i>					7		
50	<i>Gomphonema parvulum</i>		32	1	16	7		
51	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>lagenula</i>			3	8	15		6
52	<i>Gomphonema pseudoaugur</i>							
53	<i>Gomphonema truncatum</i>				16	11		
54	<i>Gomphonema</i> spp.							
55	<i>Gyrosigma</i> sp.							
56	<i>Hydrosera triquetra</i>							
57	<i>Melosira nummuloides</i>						21	
58	<i>Melosira varians</i>					47		
59	<i>Navicula atomus</i>							
60	<i>Navicula cincta</i>							
61	<i>Navicula confervacea</i>						21	
62	<i>Navicula cryptocephala</i>		42		16			
63	<i>Navicula cryptotenella</i>				8			
64	<i>Navicula decussis</i>							
65	<i>Navicula</i> aff. <i>cancellata</i>							

付表13(8) 付着藻類の群落構造と現存量 (平成23年度)

No.	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
		O1-1	O1	O2	O3	O4-1	O4	O5
		氷取沢 (左)	氷取沢	陣屋橋上 流	曲田橋	日野川合 流点下	井土ヶ 谷橋	高橋
源・上流 2011年 8月3日	源・上流 2011年 8月3日	源・上流 2011年 8月3日	中・下流 2011年 8月29日	中・下流 2011年 7月29日	感潮域 2011年 8月29日	源・上流 2011年 8月29日		
66	<i>Navicula goeppertiana</i>							
67	<i>Navicula gregaria</i>	15	42		8	15	123	3
68	<i>Navicula minima</i>		110	4	49			20
69	<i>Navicula minuscula</i>							
70	<i>Navicula mutica</i> var. <i>ventricosa</i>							
71	<i>Navicula pygmaea</i>							
72	<i>Navicula pupula</i>							1
73	<i>Navicula recens</i>							
74	<i>Navicula saprophila</i>							
75	<i>Navicula subminuscula</i>		11			29		
76	<i>Navicula symmetrica</i>							
77	<i>Navicula tenelloides</i>							
78	<i>Navicula tripunctata</i>	165	210	1	8			
79	<i>Navicula trivialis</i>							
80	<i>Navicula veneta</i>		11					
81	<i>Navicula ventralis</i>							
82	<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostellata</i>				8			
83	<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostrata</i>			1		58		
84	<i>Navicula yuraensis</i>					7	41	
85	<i>Navicula</i> spp.							
86	<i>Nitzschia amphibia</i>		11	6	57	66		23
87	<i>Nitzschia clausii</i>							
88	<i>Nitzschia constricta</i>						62	
89	<i>Nitzschia dissipata</i>	45	42	9	8			
90	<i>Nitzschia filiformis</i>							
91	<i>Nitzschia fonticola</i>							
92	<i>Nitzschia inconspicua</i>						154	
93	<i>Nitzschia linearis</i>	60	11					3
94	<i>Nitzschia palea</i>						21	
95	<i>Nitzschia paleacea</i>							
96	<i>Nitzschia</i> spp.	15						
97	<i>Pinnularia braunii</i>							
98	<i>Pinnularia</i> sp.							
99	<i>Pleurosigma</i> sp.						21	
100	<i>Pleurosira laevis</i>							
101	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	60	47	12	94	124	21	17
102	<i>Skeletonema costatum</i>							
103	<i>Surirella angusta</i>	15						
104	<i>Surirella ovalis</i>							
105	<i>Synedra ulna</i>					44		
106	<i>Ulnaria pseudogaillonii</i>					73		
—	紅藻綱							
107	<i>Audouinella</i> spp.	51	77	4	3			10
108	<i>Compsopogon coeruleus</i>							
—	褐藻綱							
109	<i>Heribaudiella fluviatilis</i>							
—	緑藻綱							
110	<i>Cladophora</i> sp.				1	8		
111	<i>Cloniophora</i> sp.				3			
112	<i>Closterium</i> sp.							
113	<i>Monoraphidium fontinale</i>							
114	<i>Oedogonium</i> sp.				1			1
115	<i>Pediastrum</i> sp.							
116	<i>Rhizoclonium</i> sp.							
117	<i>Scenedesmus</i> spp.							
118	<i>Tetraspora</i> sp.							
119	<i>Spirogyra</i> sp.							
120	<i>Stigeoclonium</i> sp.							
121	<i>Ulothrix</i> sp.							
122	<i>Ulva prolifera</i>							
123	Chlorophyceae gen. sp.				11			
—	渦鞭毛藻綱							
124	<i>Protoperdinium</i> spp.							
	種数	14	16	17	25	20	17	17
	現存量 (/1mm × 1mm)	1049	872	201	570	704	1870	258
	沈殿物量 (ml/100cm ³)	4.1	4.8	2.1	2.7	8	8.3	1.2

注1)*:系状体数を計数

注2)属和名は横浜市報告書「横浜の川と海の生物」、および福島博編「淡水植物プランクトン」(1980)に従った。

付表13(9) 付着藻類の群落構造と現存量 (平成23年度)

No.	学名	境川水系					
		境川	境川	境川	境川	和泉川	宇田川
		S1	S2	S3-4	S3	S4	S3-3
		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
	中・下流	中・下流	中・下流	感潮域	中・下流	中・下流	
	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	
	9月8日	9月8日	9月9日	8月1日	9月8日	9月9日	
—	藍藻綱						
1	<i>Chamaesiphon</i> sp.						
2	<i>Entophysalis</i> sp.						
3	<i>Homoeothrix janthina</i> *	125	51			955	94
4	<i>Homoeothrix</i> sp.*						
5	<i>Lyngbya</i> sp.*						
6	<i>Oscillatoria</i> sp.*						
7	<i>Phormidium</i> sp.*		3			15	4
8	<i>Xenococcus</i> sp.						
—	珪藻綱						
9	<i>Achnanthes delicatula</i>						
10	<i>Achnanthes exigua</i>	108		15			
11	<i>Achnanthes japonica</i>					570	
12	<i>Achnanthes kuwaitensis</i>						
13	<i>Achnanthes lanceolata</i>	72					
14	<i>Achnanthes minutissima</i>					475	426
15	<i>Achnanthes subhudsonis</i>						
16	<i>Achnanthes</i> sp.						
17	<i>Amphora coffeaeformis</i>				37		
18	<i>Amphora fontinalis</i>						
19	<i>Amphora libyca</i>						
20	<i>Amphora montana</i>						
21	<i>Amphora pediculus</i>	36	8	7			
22	<i>Amphora strigosa</i>						
23	<i>Amphora veneta</i>						85
24	<i>Amphora</i> spp.						
25	<i>Aulacoseira ambigua</i>						
26	<i>Bacillaria paradoxa</i>						
27	<i>Caloneis bacillum</i>						
28	<i>Cocconeis pediculus</i>						
29	<i>Cocconeis placentula</i> var.		17			95	170
30	<i>Cocconeis scutellum</i>						
31	<i>Coscinodiscus</i> spp.						
32	<i>Cyclotella meneghiniana</i>						
33	<i>Cyclotella</i> spp.						
34	<i>Cymbella minuta</i>						
35	<i>Cymbella prostrata</i>			7			
36	<i>Cymbella sinuata</i>	108					
37	<i>Cymbella turgidula</i>			7		95	85
38	<i>Diploneis</i> sp.						
39	<i>Entomoneis paludosa</i>						
40	<i>Eunotia minor</i>						
41	<i>Eunotia</i> sp.						
42	<i>Fragilaria capucina</i>						
43	<i>Fragilaria crotonensis</i>						
44	<i>Fragilaria fasciculata</i>				7		
45	<i>Fragilaria pinnata</i>						
46	<i>Gomphonema angustatum</i>						
47	<i>Gomphonema angustum</i>						
48	<i>Gomphonema clevei</i>						
49	<i>Gomphonema minutum</i>						
50	<i>Gomphonema parvulum</i>	91	25	33	7	380	681
51	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>lagenula</i>	217	42	36		380	85
52	<i>Gomphonema pseudoaugur</i>			15			
53	<i>Gomphonema truncatum</i>						
54	<i>Gomphonema</i> spp.			4			
55	<i>Gyrosigma</i> sp.						
56	<i>Hydrosera triquetra</i>						
57	<i>Melosira nummuloides</i>				37		
58	<i>Melosira varians</i>				10	190	127
59	<i>Navicula atomus</i>		17				
60	<i>Navicula cincta</i>						
61	<i>Navicula confervacea</i>				14		
62	<i>Navicula cryptocephala</i>						
63	<i>Navicula cryptotenella</i>					190	255
64	<i>Navicula decussis</i>		25				
65	<i>Navicula</i> aff. <i>cancellata</i>						

付表13(10) 付着藻類の群落構造と現存量 (平成23年度)

No.	学名	境川水系					
		境川	境川	境川	境川	和泉川	宇田川
		S1	S2	S3-4	S3	S4	S3-3
		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
		中・下流	中・下流	中・下流	感潮域	中・下流	中・下流
		2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年
		9月8日	9月8日	9月9日	8月1日	9月8日	9月9日
66	<i>Navicula goeppertiana</i>		17	7	14		
67	<i>Navicula gregaria</i>	108			20		255
68	<i>Navicula minima</i>	253	25				1320
69	<i>Navicula minuscula</i>		17				
70	<i>Navicula mutica</i> var. <i>ventricosa</i>						
71	<i>Navicula pygmaea</i>						
72	<i>Navicula pupula</i>						
73	<i>Navicula recens</i>						
74	<i>Navicula saprophila</i>	144	17				
75	<i>Navicula subminuscula</i>	688	158	47			170
76	<i>Navicula symmetrica</i>			7			255
77	<i>Navicula tenelloides</i>						
78	<i>Navicula tripunctata</i>						
79	<i>Navicula trivialis</i>						
80	<i>Navicula veneta</i>						170
81	<i>Navicula ventralis</i>						170
82	<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostellata</i>		8	7		95	
83	<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostrata</i>	72	75	80	14	95	255
84	<i>Navicula yuraensis</i>				14	285	
85	<i>Navicula</i> spp.				27		
86	<i>Nitzschia amphibia</i>	108		7	41	1140	1100
87	<i>Nitzschia clausii</i>						
88	<i>Nitzschia constricta</i>						
89	<i>Nitzschia dissipata</i>						
90	<i>Nitzschia filiformis</i>					1950	
91	<i>Nitzschia fonticola</i>						
92	<i>Nitzschia inconspicua</i>	1320	58	7	193		
93	<i>Nitzschia linearis</i>						
94	<i>Nitzschia palea</i>	325	17	36	20		681
95	<i>Nitzschia paleacea</i>	72	125	94			
96	<i>Nitzschia</i> spp.						
97	<i>Pinnularia braunii</i>						
98	<i>Pinnularia</i> sp.						
99	<i>Pleurosigma</i> sp.						
100	<i>Pleurosira laevis</i>						
101	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>						
102	<i>Skeletonema costatum</i>						
103	<i>Surirella angusta</i>						85
104	<i>Surirella ovalis</i>						
105	<i>Synedra ulna</i>			11	7		170
106	<i>Ulnaria pseudogaillonii</i>						43
—	紅藻綱						
107	<i>Audouinella</i> spp.						
108	<i>Compsopogon coeruleus</i>						
—	褐藻綱						
109	<i>Heribaudiella fluviatilis</i>						
—	緑藻綱						
110	<i>Cladophora</i> sp.						1
111	<i>Cloniophora</i> sp.				135		274
112	<i>Closterium</i> sp.						
113	<i>Monoraphidium fontinale</i>						
114	<i>Oedogonium</i> sp.						
115	<i>Pediastrum</i> sp.						
116	<i>Rhizoclonium</i> sp.				3		
117	<i>Scenedesmus</i> spp.						17
118	<i>Tetraspora</i> sp.						
119	<i>Spirogyra</i> sp.						1
120	<i>Stigeoclonium</i> sp.	8				11	
121	<i>Ulothrix</i> sp.						
122	<i>Ulva prolifera</i>				9		
123	Chlorophyceae gen. sp.						
—	渦鞭毛藻綱						
124	<i>Protoperdinium</i> spp.						
	種数	17	18	18	18	16	26
	現存量(/1mm×1mm)	3855	705	427	609	6921	6979
	沈殿物量(ml/100cm ²)	1.1	0.7	0.5	7.6	4.1	3.7

注1)*:系状体数を計数

注2)属和名は横浜市報告書「横浜の川と海の生物」、および福島博編「淡水植物プランクトン」(1980)に従った。

付表13(11) 付着藻類の群落構造と現存量 (平成23年度)

No.	学名	境川水系						
		子易川	舞岡川	柏尾川	柏尾川	稲荷川	いたち川	柏尾川
		S5	S7	S8	S9	S11	S11-1	S10
		岡津	宮根橋上流	大橋	S水再生センター下流	杉之木橋上流	瀬上沢	鷹匠橋
	源・上流	源・上流	中・下流	中・下流	源・上流	源・上流	中・下流	
	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	
	9月9日	9月7日	9月7日	9月7日	8月2日	8月2日	8月1日	
—	藍藻綱							
1	<i>Chamaesiphon</i> sp.							
2	<i>Entophysalis</i> sp.							
3	<i>Homoeothrix janthina</i> *			1760	1410		3	
4	<i>Homoeothrix</i> sp.*							
5	<i>Lyngbya</i> sp.*							
6	<i>Oscillatoria</i> sp.*							
7	<i>Phormidium</i> sp.*	269	58		20			
8	<i>Xenococcus</i> sp.							
—	珪藻綱							
9	<i>Achnanthes delicatula</i>							
10	<i>Achnanthes exigua</i>						32	
11	<i>Achnanthes japonica</i>					2		
12	<i>Achnanthes kuwaitensis</i>	108						
13	<i>Achnanthes lanceolata</i>	108	9	53		3	32	
14	<i>Achnanthes minutissima</i>	108	94				4	
15	<i>Achnanthes subhudsonis</i>							
16	<i>Achnanthes</i> sp.							
17	<i>Amphora coffeaeformis</i>	108			17			
18	<i>Amphora fontinalis</i>							
19	<i>Amphora libyca</i>	217	9					
20	<i>Amphora montana</i>		18		17		127	
21	<i>Amphora pediculus</i>		18	53		15	1	
22	<i>Amphora strigosa</i>	217	9		17			
23	<i>Amphora veneta</i>							
24	<i>Amphora</i> spp.							
25	<i>Aulacoseira ambigua</i>					8		
26	<i>Bacillaria paradoxa</i>						80	
27	<i>Caloneis bacillum</i>							
28	<i>Cocconeis pediculus</i>							
29	<i>Cocconeis placentula</i> var.		45	53			4	
30	<i>Cocconeis scutellum</i>							
31	<i>Coscinodiscus</i> spp.			53				
32	<i>Cyclotella meneghiniana</i>							
33	<i>Cyclotella</i> spp.					19	1	
34	<i>Cymbella minuta</i>							
35	<i>Cymbella prostrata</i>							
36	<i>Cymbella sinuata</i>							
37	<i>Cymbella turgidula</i>							
38	<i>Diploneis</i> sp.	108						
39	<i>Entomoneis paludosa</i>	27						
40	<i>Eunotia minor</i>							
41	<i>Eunotia</i> sp.							
42	<i>Fragilaria capucina</i>							
43	<i>Fragilaria crotonensis</i>							
44	<i>Fragilaria fasciculata</i>	326						
45	<i>Fragilaria pinnata</i>						80	
46	<i>Gomphonema angustatum</i>							
47	<i>Gomphonema angustum</i>						1	
48	<i>Gomphonema clevei</i>							
49	<i>Gomphonema minutum</i>							
50	<i>Gomphonema parvulum</i>	978	36	374	52		1	
51	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>lagenula</i>						32	
52	<i>Gomphonema pseudoaugur</i>							
53	<i>Gomphonema truncatum</i>							
54	<i>Gomphonema</i> spp.							
55	<i>Gyrosigma</i> sp.		4					
56	<i>Hydrosera triquetra</i>							
57	<i>Melosira nummuloides</i>							
58	<i>Melosira varians</i>			53			64	
59	<i>Navicula atomus</i>							
60	<i>Navicula cincta</i>	435	9					
61	<i>Navicula confervacea</i>							
62	<i>Navicula cryptocephala</i>						1	
63	<i>Navicula cryptotenella</i>			106				
64	<i>Navicula decussis</i>							
65	<i>Navicula</i> aff. <i>cancellata</i>							

付表13(12) 付着藻類の群落構造と現存量 (平成23年度)

No.	学名	境川水系						
		子易川	舞岡川	柏尾川	柏尾川	稲荷川	いたち川	柏尾川
		S5	S7	S8	S9	S11	S11-1	S10
		岡津	宮根橋上流	大橋	S水再生センター下流	杉之木橋上流	瀬上沢	鷹匠橋
源・上流	源・上流	中・下流	中・下流	源・上流	源・上流	中・下流		
2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年		
9月9日	9月7日	9月7日	9月7日	8月2日	8月2日	8月1日		
66	<i>Navicula goeppertiana</i>							
67	<i>Navicula gregaria</i>	108		53			64	
68	<i>Navicula minima</i>			160	35		286	
69	<i>Navicula minuscula</i>							
70	<i>Navicula mutica</i> var. <i>ventricosa</i>							
71	<i>Navicula pygmaea</i>							
72	<i>Navicula pupula</i>							
73	<i>Navicula recens</i>							
74	<i>Navicula saprophila</i>							
75	<i>Navicula subminuscula</i>		9		52		64	
76	<i>Navicula symmetrica</i>	108	9	106				
77	<i>Navicula tenelloides</i>							
78	<i>Navicula tripunctata</i>					25		
79	<i>Navicula trivialis</i>					3		
80	<i>Navicula veneta</i>	1300		160	191			
81	<i>Navicula ventralis</i>							
82	<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostellata</i>	108						
83	<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostrata</i>		9					
84	<i>Navicula yuraensis</i>	217	45		17			
85	<i>Navicula</i> spp.		18		17		64	
86	<i>Nitzschia amphibia</i>	1030	9	427	52		541	
87	<i>Nitzschia clausii</i>							
88	<i>Nitzschia constricta</i>	217						
89	<i>Nitzschia dissipata</i>							
90	<i>Nitzschia filiformis</i>			160				
91	<i>Nitzschia fonticola</i>							
92	<i>Nitzschia inconspicua</i>	543		1410	566		493	
93	<i>Nitzschia linearis</i>							
94	<i>Nitzschia palea</i>	761	9		104		64	
95	<i>Nitzschia paleacea</i>	108						
96	<i>Nitzschia</i> spp.							
97	<i>Pinnularia braunii</i>							
98	<i>Pinnularia</i> sp.							
99	<i>Pleurosigma</i> sp.							
100	<i>Pleurosira laevis</i>							
101	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>		45	53		3		
102	<i>Skeletonema costatum</i>							
103	<i>Surirella angusta</i>							
104	<i>Surirella ovalis</i>	217						
105	<i>Synedra ulna</i>							
106	<i>Ulnaria pseudogaillonii</i>							
—	紅藻綱							
107	<i>Audouinella</i> spp.		3			14		
108	<i>Compsopogon coeruleus</i>							
—	褐藻綱							
109	<i>Heribaudiella fluviatilis</i>					2		
—	緑藻綱							
110	<i>Cladophora</i> sp.			6				
111	<i>Cloniophora</i> sp.			38	28			
112	<i>Closterium</i> sp.							
113	<i>Monoraphidium fontinale</i>				61		51	
114	<i>Oedogonium</i> sp.			65			14	
115	<i>Pediastrum</i> sp.							
116	<i>Rhizoclonium</i> sp.						2	
117	<i>Scenedesmus</i> spp.							
118	<i>Tetraspora</i> sp.							
119	<i>Spirogyra</i> sp.							
120	<i>Stigeoclonium</i> sp.				46			
121	<i>Ulothrix</i> sp.	185						
122	<i>Ulva prolifera</i>							
123	Chlorophyceae gen. sp.							
—	渦鞭毛藻綱							
124	<i>Protoperdinium</i> spp.							
	種数	24	20	19	17	6	13	17
	現存量 (/1mm×1mm)	7911	465	5143	2702	73	38	2090
	沈殿物量 (ml/100cm ³)	8.9	5.6	4.9	2.9	2.9	1.2	6

注1)*:系状体数を計数

注2)属和名は横浜市報告書「横浜の川と海の生物」、および福島博編「淡水植物プランクトン」(1980)に従った。

付表13(13) 付着藻類の群落構造と現存量(平成23年度)

No.	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
		桜橋	清水橋上流	金の橋上流(左)	金の橋上流	六浦二号橋
		感潮域 2011年 8月30日	源・上流 2011年 8月30日	源・上流 2011年 8月2日	源・上流 2011年 8月2日	感潮域 2011年 8月30日
—	藍藻綱					
1	<i>Chamaesiphon</i> sp.					
2	<i>Entophysalis</i> sp.					
3	<i>Homoeothrix janthina</i> *				19	
4	<i>Homoeothrix</i> sp.*					
5	<i>Lyngbya</i> sp.*	6				
6	<i>Oscillatoria</i> sp.*					
7	<i>Phormidium</i> sp.*					
8	<i>Xenococcus</i> sp.					
—	珪藻綱					
9	<i>Achnanthes delicatula</i>				1	
10	<i>Achnanthes exigua</i>					
11	<i>Achnanthes japonica</i>					
12	<i>Achnanthes kuwaitensis</i>	1330				203
13	<i>Achnanthes lanceolata</i>			13		87
14	<i>Achnanthes minutissima</i>		79	6	4	29
15	<i>Achnanthes subhudsonis</i>					
16	<i>Achnanthes</i> sp.			71		
17	<i>Amphora coffeaeformis</i>	860			1	87
18	<i>Amphora fontinalis</i>			19		
19	<i>Amphora libyca</i>	48				
20	<i>Amphora montana</i>					
21	<i>Amphora pediculus</i>			91		
22	<i>Amphora strigosa</i>	382			1	58
23	<i>Amphora veneta</i>					
24	<i>Amphora</i> spp.					
25	<i>Aulacoseira ambigua</i>					
26	<i>Bacillaria paradoxa</i>					
27	<i>Caloneis bacillum</i>					
28	<i>Cocconeis pediculus</i>		79			29
29	<i>Cocconeis placentula</i> var.		393	19	1	116
30	<i>Cocconeis scutellum</i>					15
31	<i>Coscinodiscus</i> spp.	239				87
32	<i>Cyclotella meneghiniana</i>					
33	<i>Cyclotella</i> spp.					29
34	<i>Cymbella minuta</i>					
35	<i>Cymbella prostrata</i>					
36	<i>Cymbella sinuata</i>					
37	<i>Cymbella turgidula</i>					
38	<i>Diploneis</i> sp.			13	1	
39	<i>Entomoneis paludosa</i>					
40	<i>Eunotia minor</i>					
41	<i>Eunotia</i> sp.					
42	<i>Fragilaria capucina</i>					
43	<i>Fragilaria crotonensis</i>					
44	<i>Fragilaria fasciculata</i>	191				116
45	<i>Fragilaria pinnata</i>					
46	<i>Gomphonema angustatum</i>					
47	<i>Gomphonema angustum</i>		20			
48	<i>Gomphonema clevei</i>					
49	<i>Gomphonema minutum</i>					
50	<i>Gomphonema parvulum</i>		39	13	1	87
51	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>lagenula</i>					
52	<i>Gomphonema pseudoaugur</i>					
53	<i>Gomphonema truncatum</i>					
54	<i>Gomphonema</i> spp.					
55	<i>Gyrosigma</i> sp.					
56	<i>Hydrosera triquetra</i>					
57	<i>Melosira nummuloides</i>	1140				174
58	<i>Melosira varians</i>					87
59	<i>Navicula atomus</i>					
60	<i>Navicula cincta</i>					
61	<i>Navicula confervacea</i>					
62	<i>Navicula cryptocephala</i>	382			1	203
63	<i>Navicula cryptotenella</i>					29
64	<i>Navicula decussis</i>					
65	<i>Navicula</i> aff. <i>cancellata</i>	191				101

付表13(14) 付着藻類の群落構造と現存量(平成23年度)

No.	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
		桜橋	清水橋上流	金の橋上流(左)	金の橋上流	六浦二号橋
		感潮域 2011年 8月30日	源・上流 2011年 8月30日	源・上流 2011年 8月2日	源・上流 2011年 8月2日	感潮域 2011年 8月30日
66	<i>Navicula goeppertiana</i>					
67	<i>Navicula gregaria</i>	96		6	3	174
68	<i>Navicula minima</i>					58
69	<i>Navicula minuscula</i>					
70	<i>Navicula mutica</i> var. <i>ventricosa</i>					58
71	<i>Navicula pygmaea</i>	382				464
72	<i>Navicula pupula</i>					
73	<i>Navicula recens</i>					87
74	<i>Navicula saprophila</i>					
75	<i>Navicula subminuscula</i>					
76	<i>Navicula symmetrica</i>					
77	<i>Navicula tenelloides</i>					
78	<i>Navicula tripunctata</i>					
79	<i>Navicula trivialis</i>					
80	<i>Navicula veneta</i>				1	
81	<i>Navicula ventralis</i>					
82	<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostellata</i>					29
83	<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostrata</i>					29
84	<i>Navicula yuraensis</i>					
85	<i>Navicula</i> spp.					87
86	<i>Nitzschia amphibia</i>					58
87	<i>Nitzschia clausii</i>					
88	<i>Nitzschia constricta</i>					
89	<i>Nitzschia dissipata</i>			6		
90	<i>Nitzschia filiformis</i>					
91	<i>Nitzschia fonticola</i>					
92	<i>Nitzschia inconspicua</i>	48				87
93	<i>Nitzschia linearis</i>			6		29
94	<i>Nitzschia palea</i>					29
95	<i>Nitzschia paleacea</i>					29
96	<i>Nitzschia</i> spp.				1	
97	<i>Pinnularia braunii</i>					
98	<i>Pinnularia</i> sp.					
99	<i>Pleurosigma</i> sp.	96				87
100	<i>Pleurosira laevis</i>					
101	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>		79	6	7	29
102	<i>Skeletonema costatum</i>					
103	<i>Surirella angusta</i>					
104	<i>Surirella ovalis</i>					
105	<i>Synedra ulna</i>					
106	<i>Ulnaria pseudogaillonii</i>					29
—	紅藻綱					
107	<i>Audouinella</i> spp.		2			
108	<i>Compsopogon coeruleus</i>					
—	褐藻綱					
109	<i>Heribaudiella fluviatilis</i>			1		
—	緑藻綱					
110	<i>Cladophora</i> sp.	3	1	1		2
111	<i>Cloniophora</i> sp.					
112	<i>Closterium</i> sp.					
113	<i>Monoraphidium fontinale</i>					
114	<i>Oedogonium</i> sp.					
115	<i>Pediastrum</i> sp.					
116	<i>Rhizoclonium</i> sp.					
117	<i>Scenedesmus</i> spp.					
118	<i>Tetraspora</i> sp.					
119	<i>Spirogyra</i> sp.		1			
120	<i>Stigeoclonium</i> sp.					
121	<i>Ulothrix</i> sp.					
122	<i>Ulva prolifera</i>					
123	Chlorophyceae gen. sp.					
—	渦鞭毛藻綱					
124	<i>Protoperidinium</i> spp.	147				238
	種数	16	9	14	13	35
	現存量(/1mm×1mm)	5541	693	271	42	3140
	沈殿物量(ml/100cm ³)	6.8	2.1	2.5	5.5	12

注1)*:系状体数を計数

注2)属和名は横浜市報告書「横浜の川と海の生物」、および福島博編「淡水植物プランクトン」(1980)に従った。

付表14 (1) 横浜市環境科学研究所水質環境調査結果 (平成23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	T1	T2	T3	T4-1	T4	T5	T6	T7	T9	T8	T5-2	T11
調査地点名称	水車橋	千代橋	落合橋	第3京浜下	亀の甲橋	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	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年
調査月日	8月30日	8月30日	8月30日	8月30日	8月30日	8月31日	8月30日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日
調査時刻	14:40	15:20	15:40	16:15	16:35	12:05	14:15	9:45	9:15	10:10	10:45	11:35
天気	晴	晴	晴	曇り	曇り	曇り	晴	晴	曇り	晴	晴	曇り
気温(°C)	31.5	31.8	31.6	28.3	31.8	29.9	28.8	29.6	28.9	30.9	28.4	28.8
水温(°C)	27.7	28.2	26.7	26.9	26.9	26.6	25.1	25.2	20.4	24.1	23.8	24.4
pH	8.0	8.1	7.3	7.6	7.7	7.3	7.7	7.2	7.8	7.6	8.0	7.6
E.C (mS cm ⁻¹)	35.3	35.8	42.3	39.3	39.6	279.0	15.2	35.9	29.6	28.4	31.4	25.2
溶存酸素(mg L ⁻¹)	7.9	7.6	7.0	7.7	7.8	4.2	7.3	7.5	8.9	7.9	8.8	6.1
透視度(cm)	100<	100<	100<	100<	100<	76	69	100<	100<	100<	100<	80
BOD (mg l ⁻¹)	1.7	0.8	1.8	0.8	1.0	2.1	1.1	5.4	2.3	2.1	0.8	1.2
CL (mg l ⁻¹)	20.4	19.8	34.1	29.1	29.4	—	4.7	27.9	11.0	14.7	16.1	13.9
NH ₄ -N (mg l ⁻¹)	0.70	0.10	2.85	0.71	0.49	—	0.23	1.54	0.57	0.27	0.13	0.52
NO ₂ -N (mg l ⁻¹)	1.03	0.07	0.22	0.08	0.12	—	0.03未満	0.16	0.09	0.14	0.03未満	0.06
NO ₃ -N (mg l ⁻¹)	2.75	3.07	4.59	4.28	4.37	—	1.16	4.35	1.87	3.27	1.49	3.42
TIN (mg l ⁻¹)	4.48	3.23	7.67	5.07	4.98	—	1.40	6.05	2.53	3.69	1.63	4.01
PO ₄ -P (mg l ⁻¹)	0.32	0.29	0.83	0.38	0.38	—	0.07未満	0.42	0.07未満	0.26	0.07未満	0.22
SO ₄ -S (mg l ⁻¹)	15.0	16.2	16.1	16.6	17.0	—	3.3	13.1	9.0	11.2	13.5	8.4
Na (mg l ⁻¹)	22.0	21.0	37.5	30.7	30.5	—	5.6	27.6	11.5	15.6	14.3	15.2
K (mg l ⁻¹)	5.4	5.2	7.6	5.9	6.0	—	1.8	6.3	2.4	3.3	2.1	3.3
Mg (mg l ⁻¹)	8.0	9.0	6.5	8.0	8.2	—	5.3	6.5	10.0	7.4	9.6	5.5
Ca (mg l ⁻¹)	31.0	32.7	24.3	29.3	29.4	—	15.8	25.3	33.8	25.8	34.7	23.4
F (mg l ⁻¹)	0.14	0.15	0.25	0.27	0.28	—	0.24	0.14	0.26	0.21	0.24	0.27
Br (mg l ⁻¹)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	—	0.1未満	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7

—:欠測

付表14 (2) 横浜市環境科学研究所水質環境調査結果 (平成23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
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
調査地点番号	K1	K2	K3	K4-3	O1-1	O1	O2	O3	O4-1	O4	O5
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	井土ヶ 谷橋	高橋
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
調査年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年
調査月日	8月4日	8月4日	8月24日	8月24日	7月27日	7月27日	7月27日	7月27日	7月27日	7月27日	7月27日
調査時刻	8:00	10:20	14:50	15:30	10:15	10:40	12:00	12:25	14:45	9:25	14:10
天気	曇り	曇り	晴	晴	曇り	曇り	曇り	曇り	晴	雨	曇り
気温(°C)	26.0	27.0	32.0	29.9	26.6	24.9	27.0	29.7	30.9	27.4	28.7
水温(°C)	22.0	20.6	25.3	25.1	20.5	18.4	22.5	23.0	25.2	26.0	22.3
pH	7.6	7.5	8.3	8.3	8.3	7.2	8.2	9.0	9.4	7.3	8.0
E.C (mS cm ⁻¹)	31.3	28.6	29.3	27.8	42.5	79.8	63.9	45.4	42.9	3130.0	51.9
溶存酸素(mg L ⁻¹)	7.5	7.7	8.5	7.8	8.6	7.1	9.0	15.5	16.0	1.4 *	7.0
透視度 (cm)	66	46	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	50	100<
BOD (mg l ⁻¹)	3.0	0.5	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	1.7	1.3	3.5	2.5
CL (mg l ⁻¹)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NH ₄ -N (mg l ⁻¹)	0.64	0.13	0.17	0.12	0.31	0.22	0.12	0.06	0.24	—	0.13
NO ₂ -N (mg l ⁻¹)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	—	0.03未満
NO ₃ -N (mg l ⁻¹)	2.13	1.94	3.52	3.07	1.74	0.83	0.74	1.01	1.01	—	1.36
TIN (mg l ⁻¹)	2.77	2.07	3.69	3.19	2.04	1.05	0.86	1.07	1.26	—	1.49
PO ₄ -P (mg l ⁻¹)	0.07未満	0.07未満	0.07未満	0.07未満	0.07未満	0.07未満	0.07未満	0.07未満	0.07未満	—	0.22
SO ₄ -S (mg l ⁻¹)	7.9	8.3	10.0	9.9	—	—	—	—	—	—	—
Na (mg l ⁻¹)	19.3	7.5	14.3	13.2	13.9	21.2	20.6	20.5	20.0	—	23.8
K (mg l ⁻¹)	2.6	1.9	2.2	2.1	2.6	3.1	3.9	3.7	3.9	—	4.7
Mg (mg l ⁻¹)	8.8	8.9	8.6	7.7	12.5	—	—	16.8	15.9	—	18.5
Ca (mg l ⁻¹)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F (mg l ⁻¹)	0.57	0.27	0.23	0.23	0.31	0.34	0.32	0.29	0.30	—	0.34
Br (mg l ⁻¹)	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	—	0.8

—:欠測

*測定時、青潮発生

付表14 (3) 横浜市環境科学研究所水質環境調査結果 (平成23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
河川名	境川	境川	境川	境川	和泉川	宇田川	子易川	舞岡川	柏尾川	柏尾川	稲荷川
調査地点番号	S1	S2	S3-4	S3	S4	S3-3	S5	S7	S8	S9	S11
調査地点名称	目黒橋	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	宮根橋上流	大橋	S水再生センター下流	杉之木橋上流
流域区分	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	中・下流域	中・下流域	源・上流域
調査年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年
調査月日	8月10日	8月10日	8月10日	8月31日	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日
調査時刻	9:40	10:30	11:20	13:35	10:50	11:50	16:50	15:35	16:10	12:50	14:30
天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温(°C)	32.1	32.8	34.4	31.4	30.5	30.3	30.1	31.3	31.5	32.8	28.1
水温(°C)	26.6	25.2	26.6	26.2	28.9	26.9	28.4	24.6	30.9	28.5	20.4
pH	7.6	7.6	7.6	7.6	8.3	8.8	7.9	7.4	8.7	7.0	7.9
E.C (mS cm ⁻¹)	28.2	36.2	34.9	66.2	31.9	36.7	309.0	25.2	54.1	42.7	102.0
溶存酸素(mg L ⁻¹)	8.5	7.9	8.6	6.2	10.5	8.6	7.0	6.8	10.2	7.4	6.5
透視度(cm)	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	92	23	90	100<
BOD (mg l ⁻¹)	0.6	0.8	0.4	2.3	0.8	1.8	1.2	0.6	1.4	2.3	0.3
CL (mg l ⁻¹)	15.0	30.1	26.9	—	12.3	30.4	733.4	9.1	68.8	49.9	9.6
NH ₄ -N (mg l ⁻¹)	0.06	0.20	0.08未満	—	0.08未満	0.08未満	0.29	0.37	0.08未満	0.18	0.08未満
NO ₂ -N (mg l ⁻¹)	0.03未満	0.14	0.03未満	—	0.03未満	0.05	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
NO ₃ -N (mg l ⁻¹)	3.14	6.06	5.38	—	2.94	2.54	1.43	1.59	1.61	5.82	0.42
TIN (mg l ⁻¹)	3.20	6.39	5.46	—	3.01	2.67	1.71	1.95	1.64	6.03	0.47
PO ₄ -P (mg l ⁻¹)	0.22	0.59	0.43	—	0.07未満	0.07未満	0.07未満	0.07未満	0.07未満	0.43	0.07未満
SO ₄ -S (mg l ⁻¹)	7.9	10.4	10.4	—	11.5	12.9	56.7	6.3	15.7	12.0	103.3
Na (mg l ⁻¹)	14.7	27.9	24.6	—	12.8	22.3	323.8	9.5	43.1	42.2	14.4
K (mg l ⁻¹)	2.0	4.8	4.2	—	1.8	3.5	115.2	1.0	10.8	10.0	2.4
Mg (mg l ⁻¹)	7.5	7.9	8.3	—	10.7	9.2	33.8	9.5	13.0	6.7	35.0
Ca (mg l ⁻¹)	27.3	26.5	27.6	—	33.2	33.4	101.8	25.4	39.4	23.5	169.0
F (mg l ⁻¹)	0.21	0.23	0.24	—	0.22	0.28	0.28	0.28	0.26	0.23	0.38
Br (mg l ⁻¹)	0.7	0.8	0.7	—	0.9	0.9	6.8	0.7	1.2	0.9	0.7

—:欠測

付表14 (4) 横浜市環境科学研究所水質環境調査結果 (平成23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	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年	2011年
調査月日	8月10日	8月10日	8月30日	8月30日	8月30日	8月30日	8月30日
調査時刻	15:00	12:20	9:35	9:15	11:45	11:55	11:20
天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温(°C)	29.1	32.2	28.0	28.3	29.3	23.9	29.4
水温(°C)	24.6	30.7	27.3	22.1	19.2	17.4	27.0
pH	7.4	8.1	8.0	8.0	8.0	7.5	8.4
E.C (mS cm ⁻¹)	43.6	54.0	2850.0	70.0	74.2	83.3	554.0
溶存酸素(mg L ⁻¹)	7.1	10.1	6.4	7.3	4.7	6.9	12.6
透視度(cm)	81	83	100<	100<	100<	100<	100<
BOD (mg l ⁻¹)	0.8	1.6	1.1	0.8	0.4	0.3	0.8
CL (mg l ⁻¹)	13.1	56.3	—	10.3	16.6	16.4	—
NH ₄ -N (mg l ⁻¹)	0.08未満	0.09	—	0.09	0.25	0.19	—
NO ₂ -N (mg l ⁻¹)	0.03未満	0.03未満	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満	—
NO ₃ -N (mg l ⁻¹)	0.88	4.96	—	0.73	0.38	1.11	—
TIN (mg l ⁻¹)	0.93	5.04	—	0.82	0.64	1.31	—
PO ₄ -P (mg l ⁻¹)	0.07未満	0.46	—	0.19	0.21	0.07未満	—
SO ₄ -S (mg l ⁻¹)	20.3	25.8	—	40.2	48.2	72.3	—
Na (mg l ⁻¹)	16.2	43.7	—	17.9	15.3	17.0	—
K (mg l ⁻¹)	3.5	8.8	—	2.9	3.2	2.4	—
Mg (mg l ⁻¹)	15.0	9.5	—	27.2	28.8	31.8	—
Ca (mg l ⁻¹)	49.1	42.0	—	90.9	100.2	112.7	—
F (mg l ⁻¹)	0.37	0.28	—	0.14	0.36	0.14	—
Br (mg l ⁻¹)	0.7	0.8	—	0.7	0.7	0.7	—

—:欠測

付表15(1) 付着藻類の群落構造と現存量 (平成20年度)

水系名 河川名	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
調査地点番号	T1	T1	T2-1	T2-1	T2	T2	T3	T3	T4-1	T4-1
調査地点名称	水車橋	水車橋	子金橋	子金橋	千代橋	千代橋	落合橋	落合橋	第3京浜下	第3京浜下
流域区分	中・下流域	中・下流域	源・上流域	源・上流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域
地点区分			参考地点	参考地点						
調査年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年
調査月	8月27日	1月28日	8月27日	1月28日	8月20日	2月10日	8月20日	2月10日	8月20日	2月10日
藍藻類										
<i>Chamaesiphon</i> sp.	1330									
<i>Chroococcus</i> spp.										
<i>Entophysalis</i> sp.		20140				304			34650	
<i>Homoeothrix janthina</i> *	722	190								
<i>Homoeothrix juliana</i> *				2300						
<i>Merismopedium</i> sp.										
<i>Oscillatoria</i> spp. *		76							77	
<i>Phormidium</i> spp. *			8		15			57	154	
珪藻類										
<i>Achnanthes brevipes</i>										
<i>Achnanthes exigua</i>							76			
<i>Achnanthes inflata</i>										
<i>Achnanthes japonica</i>										
<i>Achnanthes kuvaitensis</i>										
<i>Achnanthes lanceolata</i>						144				358
<i>Achnanthes laterostrata</i>				115						
<i>Achnanthes minutissima</i>				230						
<i>Achnanthes minutissima</i> var. <i>saprophila</i>		76		1035						
<i>Achnanthes pyrenaica</i>										
<i>Achnanthes subhudsonis</i>										
<i>Achnanthidium latecephalum</i>										
<i>Amphora angusta</i>					15					
<i>Amphora coffeaeformis</i>										
<i>Amphora libyca</i>			8							
<i>Amphora pediculus</i>			8	230		8				
<i>Amphora</i> spp.										
<i>Auracoseria ambigua</i>										
<i>Auracoseria granulata</i>										
<i>Auracoseria italica</i>										
<i>Bacillaria paradoxa</i>										
<i>Caloneis bacillum</i>										
<i>Cocconeis pediculus</i>				805		114				6
<i>Cocconeis placentula</i> (var.)			15	805		99				26
<i>Cyclotella meneghiniana</i>					690	8				13
<i>Cyclotella</i> spp.										
<i>Cymatoplepra solea</i>										
<i>Cymbella lacustris</i>										
<i>Cymbella leptoceros</i>										
<i>Cymbella minuta</i>										
<i>Cymbella obscura</i>										
<i>Cymbella prostrata</i>			15	1265		4				6
<i>Cymbella sinuata</i>				115						
<i>Cymbella tumida</i>			15							
<i>Cymbella elginensis</i> (<i>Cymbella turgida</i>)										
<i>Cymbella turgidula</i>										
<i>Diatoma vulgaris</i>				7245						
<i>Diploneis</i> sp.										
<i>Entomoneis</i> sp.										
<i>Eunotia bilunaris</i>										
<i>Eunotia minor</i>										
<i>Eunotia pectinalis</i>	8						114			
<i>Eunotia</i> spp.					293					
<i>Fragilaria capucina</i>				230						
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>gracilis</i>						8				
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>rumpens</i>			92	115		8				
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>vaucheriae</i>						23				
<i>Fragilaria construens</i>				9200						
<i>Fragilaria fasciculata</i>			39	115	447	4				6
<i>Fragilaria parasiitica</i>										
<i>Fragilaria pinnata</i>										
<i>Fragilaria</i> sp.										
<i>Frustulia vulgaris</i>										
<i>Gomphonema angustatum</i>				4830		4				13
<i>Gomphonema angustum</i>										
<i>Gomphonema augur</i>										
<i>Gomphonema clavatum</i>			8	115		4				
<i>Gomphonema minutum</i>	4	13414		115	31	106	38	551	308	64
<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>lagenula</i>			15	115	15				77	
<i>Gomphonema pseudoaugur</i>				115		8				
<i>Gomphonema quadripunctatum</i>										
<i>Gomphonema truncatum</i>				115						
<i>Gyrosigma acuminatum</i>										
<i>Gyrosigma scalproides</i>										
<i>Hydrosera triquetra</i>					46				77	6
<i>Melosira nummuloides</i>										
<i>Melosira varians</i>		38	146	3105	870	99			77	90
<i>Meridion circulare</i> var. <i>constrictum</i>										
<i>Navicula bacillum</i>										
<i>Navicula cincta</i>										26
<i>Navicula capitatoradiata</i>										
<i>Navicula confervacea</i>							114		539	
<i>Navicula cryptocephala</i>				115		23				13
<i>Navicula cryptotenella</i>			54	230		15				
<i>Navicula cuspidata</i>										
<i>Navicula decussis</i>										
<i>Navicula goeppertiana</i>								2772		6
<i>Navicula gregaria</i>	4		200	1725		327			77	730
<i>Navicula marginalithii</i>				115		38				38

付表15(2) 付着藻類の群落構造と現存量(平成20年度)

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
河川名	鶴見川	鶴見川	黒須田川	黒須田川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川
調査地点番号	T1	T1	T2-1	T2-1	T2	T2	T3	T3	T4-1	T4-1
調査地点名称	水車橋	水車橋	子金橋	子金橋	千代橋	千代橋	落合橋	落合橋	第3京浜下	第3京浜下
流域区分	中・下流域	中・下流域	源・上流域	源・上流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域
地点区分			参考地点	参考地点						
調査年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年
調査月日	8月27日	1月28日	8月27日	1月28日	8月20日	2月10日	8月20日	2月10日	8月20日	2月10日
<i>Navicula minima</i>										26
<i>Navicula mutica</i> var. <i>ventricosa</i>										
<i>Navicula nipponica</i>				115						13
<i>Navicula pseudacceptata</i>										
<i>Navicula pseudolanceolata</i>										
<i>Navicula pupula</i>										
<i>Navicula recens</i>										
<i>Navicula salinarum</i>										
<i>Navicula saphrophila</i>				230						38
<i>Navicula schroeteri</i>										
<i>Navicula seminulum</i>						38				
<i>Navicula subalpina</i>				115						13
<i>Navicula subminuscula</i>			8			46				
<i>Navicula symmetrica</i>						8	76		77	102
<i>Navicula tenera</i>										
<i>Navicula trivialis</i>						15				
<i>Navicula veneta</i>	4	76	15	115	15	53	76	171	77	141
<i>Navicula ventralis</i>			8							
<i>Navicula viridula</i>										
<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostellata</i>			15							
<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostrata</i>	4		108							13
<i>Navicula yuraensis</i>			46	2070		23				38
<i>Navicula</i> spp.				345						
<i>Nitzschia acicularis</i>										
<i>Nitzschia amphibia</i>	4		23	575	31	61		19	154	102
<i>Nitzschia clausii</i>										
<i>Nitzschia closterium</i>										
<i>Nitzschia constricta</i>										
<i>Nitzschia dissipata</i>			15	690		4				
<i>Nitzschia filiformis</i>										
<i>Nitzschia fonticola</i>										
<i>Nitzschia frustulum</i>			8							
<i>Nitzschia inconspicua</i>										
<i>Nitzschia levidensis</i>										13
<i>Nitzschia linearis</i>				2875		23				13
<i>Nitzschia littoralis</i>										
<i>Nitzschia palea</i>	8	76	77	115	23	8	342	19	3234	
<i>Nitzschia paleacea</i>										
<i>Nitzschia perminuta</i>									308	
<i>Nitzschia scalpelliformis</i>										
<i>Nitzschia sigma</i>										
<i>Nitzschia vermicularis</i>										6
<i>Nitzschia</i> spp.										
<i>Pinnularia brauniana</i>						46				13
<i>Pinnularia gibba</i>							8			
<i>Pinnularia</i> spp.										6
<i>Pleurosigma</i> sp.										
<i>Pleurosira laevis</i>										
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>				230	15	23				13
<i>Stauroneis smithii</i>										
<i>Stephanodiscus</i> spp.										
<i>Surirella angusta</i>										
<i>Surirella linearis</i>										
<i>Surirella minuta</i>										
<i>Surirella</i> spp.										
<i>Synedra acus</i>				115						
<i>Synedra pulchella</i>										
<i>Synedra ulna</i>			62	5750	77	4	38		385	13
<i>Synedra ulna</i> var. <i>oxyrhynchus</i>										
<i>Ulnaria pseudogailonii</i>			69		1917		76		3542	6
<i>Thalassiosira</i> sp.										
紅藻類										
<i>Audouinella</i> spp.					1078	137				397
<i>Batrachospermum</i> spp.										
<i>Compsopogon coeruleus</i>										192
<i>Hildenbrandia rivularis</i>										
緑虫類										
<i>Evelena</i> sp.										
緑藻類										
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>										
<i>Ankistrodesmus gracilis</i>		4					76			
<i>Chlamydomonas</i> spp.										
<i>Cladophora</i> spp.			8	230	23	30			385	6
<i>Cloniophora</i> sp.			193				23750	2945		
<i>Closterium</i> spp.					8					
<i>Cosmarium</i> spp.										
<i>Gloeocystis</i> sp.	122						608			
<i>Monoraphidium fontinale</i>	30						10830	1083	308	13
<i>Oedogonium</i> spp.										
<i>Pediastrum</i> sp.										
<i>Rhizoclonium</i> sp.										
<i>Scenedesmus</i> spp.	7.6			230	246				308	
<i>Spirogyra</i> sp.									1309	
<i>Stigeoclonium</i> spp.	19	304							385	
<i>Ulothrix</i> sp.										
Chlorophyceae gen. sp.										
種類数	14	9	27	40	20	34	13	7	22	36
現存量(/1mm×1mm)	2269	34390	1278	48875	5228	1814	36214	4845	49280	2578
沈殿物量(ml/100cm)	1.2	3.8	3.2	11	18.0	2.2	3.4	2.2	11.0	9.4

注1)*:糸状体数を計数
注2)網掛けは新規出現種

付表15(3) 付着藻類の群落構造と現存量(平成20年度)

水系名 河川名	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 寺家川	鶴見川 寺家川	鶴見川 恩田川	鶴見川 恩田川	鶴見川 奈良川	鶴見川 奈良川	鶴見川 岩川	鶴見川 岩川	
調査地点番号	T4	T4	T5	T5	T6	T6	T7	T7	T8-4	T8-4	T8-3	T8-3	
調査地点名称	亀甲橋	亀甲橋	末吉橋	末吉橋	山田谷戸	山田谷戸	堀の内橋	堀の内橋	奈良川末端	奈良川末端	連台橋	連台橋	
流域区分	中・下流域	中・下流域	感潮域	感潮域	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	源・上流域	
地点区分									参考地点	参考地点	参考地点	参考地点	
調査年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	
調査月	8月20日	2月10日	8月20日	2月10日	8月27日	1月28日	8月27日	1月28日	8月27日	1月28日	8月27日	1月28日	
藍藻類				%									
<i>Chamaesiphon</i> sp.	15				300				22				
<i>Chroococcus</i> spp.													
<i>Entophysalis</i> sp.													
<i>Homoeothrix janthina</i> *					4275								
<i>Homoeothrix juliana</i> *					165								
<i>Merismopedium</i> sp.													
<i>Oscillatoria</i> spp. *						6			2				
<i>Phormidium</i> spp. *	8				15	19							
珪藻類													
<i>Achnanthes brevipes</i>				4									
<i>Achnanthes exigua</i>	39	13	58										
<i>Achnanthes inflata</i>		6											
<i>Achnanthes japonica</i>													
<i>Achnanthes kuvaitensis</i>			116										
<i>Achnanthes lanceolata</i>	77	26							2	532	6	114	
<i>Achnanthes laterostrata</i>													
<i>Achnanthes minutissima</i>												76	
<i>Achnanthes minutissima</i> var. <i>saprophila</i>													
<i>Achnanthes pyrenaica</i>													
<i>Achnanthes subhudsonis</i>													
<i>Achnantheidium latecephalum</i>										76		38	
<i>Amphora angusta</i>			928										
<i>Amphora coffeaformis</i>													
<i>Amphora libyca</i>									1				
<i>Amphora pediculus</i>										228		38	
<i>Amphora</i> spp.										76	3		
<i>Auracoseria ambigua</i>													
<i>Auracoseria granulata</i>													
<i>Auracoseria italica</i>									9				
<i>Bacillaria paradoxa</i>				2					2		22		
<i>Caloneis bacillum</i>				9					2				
<i>Cocconeis pediculus</i>		768									3	684	
<i>Cocconeis placentula</i> (var.)		6							43	380	3	114	
<i>Cyclotella meneghiniana</i>													
<i>Cyclotella</i> spp.													
<i>Cymatoplepra solea</i>													
<i>Cymbella lacustris</i>												3	
<i>Cymbella leptoceros</i>						6							
<i>Cymbella minuta</i>										76			
<i>Cymbella obscura</i>													
<i>Cymbella prostrata</i>									2	76		646	
<i>Cymbella sinuata</i>													
<i>Cymbella tumida</i>										38		19	
<i>Cymbella elginensis</i> (<i>Cymbella turgida</i>)									1				
<i>Cymbella turgidula</i>									4				
<i>Diatoma vulgaris</i>													
<i>Diploneis</i> sp.													
<i>Entomoneis</i> sp.													
<i>Eunotia bilunaris</i>						6							
<i>Eunotia minor</i>													
<i>Eunotia pectinalis</i>													
<i>Eunotia</i> spp.	8					26			1				
<i>Fragilaria capucina</i>													
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>gracilis</i>													
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>rumpens</i>	8									380			
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>vaucheriae</i>		64										38	
<i>Fragilaria construens</i>													
<i>Fragilaria fasciculata</i>	77	51	580	3								19	
<i>Fragilaria parasiitica</i>													
<i>Fragilaria pinnata</i>													
<i>Fragilaria</i> sp.			4002										
<i>Frustulia vulgaris</i>		6					6					38	
<i>Gomphonema angustatum</i>													
<i>Gomphonema angustum</i>		13										418	
<i>Gomphonema augur</i>													
<i>Gomphonema clavatum</i>									2				
<i>Gomphonema minutum</i>	8	13								228			
<i>Gomphonema parvulum</i>	31	38						23	12305	7	78	3	76
<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>lagenula</i>	8												
<i>Gomphonema pseudoaugur</i>													
<i>Gomphonema quadripunctatum</i>													
<i>Gomphonema truncatum</i>												19	
<i>Gyrosigma acuminatum</i>							13		2			3	
<i>Gyrosigma scalproides</i>							6						
<i>Hydrosera triquetra</i>	8	13										3	
<i>Melosira nummuloides</i>													
<i>Melosira varians</i>	254	51							77	228	25	874	
<i>Meridion circulare</i> var. <i>constrictum</i>													
<i>Navicula bacillum</i>													
<i>Navicula cincta</i>		102											
<i>Navicula capitatoradiata</i>													
<i>Navicula confervacea</i>													
<i>Navicula cryptocephala</i>				2		6			9	76		76	
<i>Navicula cryptotenella</i>	8	6									6	38	
<i>Navicula cuspidata</i>													
<i>Navicula decussis</i>		13											
<i>Navicula goeppertiana</i>													
<i>Navicula gregaria</i>		128	174	66		6			7	4560	3	114	
<i>Navicula margalithii</i>		6									38	19	

付表15(4) 付着藻類の群落構造と現存量(平成20年度)

水系名 河川名	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 寺家川	鶴見川 寺家川	鶴見川 恩田川	鶴見川 恩田川	鶴見川 奈良川	鶴見川 奈良川	鶴見川 若川	鶴見川 若川
調査地点番号	T4	T4	T5	T5	T6	T6	T7	T7	T8-4	T8-4	T8-3	T8-3
調査地点名称	亀甲橋	亀甲橋	末吉橋	末吉橋	山田谷戸	山田谷戸	堀の内橋	堀の内橋	奈良川末 端	奈良川末 端	連台橋	連台橋
流域区分	中・下流 域	中・下流 域	感潮域	感潮域	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	源・上流 域
地点区分									参考地点	参考地点	参考地点	参考地点
調査年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年
調査月日	8月20日	2月10日	8月20日	2月10日	8月27日	1月28日	8月27日	1月28日	8月27日	1月28日	8月27日	1月28日
<i>Navicula minima</i>												
<i>Navicula mutica</i> var. <i>ventricosa</i>			116									
<i>Navicula nipponica</i>									2			38
<i>Navicula pseudacceptata</i>												
<i>Navicula pseudolanceolata</i>												
<i>Navicula pupula</i>	8											
<i>Navicula recens</i>				3								
<i>Navicula salinarum</i>										4560		
<i>Navicula saphrophila</i>												
<i>Navicula schroeteri</i>												
<i>Navicula seminulum</i>		13										
<i>Navicula subalpina</i>		6										
<i>Navicula subminuscula</i>												
<i>Navicula symmetrica</i>	15	77				3			21			
<i>Navicula tenera</i>												
<i>Navicula trivialis</i>						19						
<i>Navicula veneta</i>	23	13		1					7		6	
<i>Navicula ventralis</i>	8								9	304	6	
<i>Navicula viridula</i>												
<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostellata</i>	15								36			
<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostrata</i>									11		3	
<i>Navicula yuraensis</i>		26								684		19
<i>Navicula</i> spp.			1566									
<i>Nitzschia acicularis</i>										836		
<i>Nitzschia amphibia</i>	15	51						115	23		87	76
<i>Nitzschia clausii</i>												
<i>Nitzschia closterium</i>												
<i>Nitzschia constricta</i>												
<i>Nitzschia dissipata</i>						2			2	9500		76
<i>Nitzschia filiformis</i>				5								
<i>Nitzschia fonticola</i>										1140		
<i>Nitzschia frustulum</i>						13				228		38
<i>Nitzschia inconspicua</i>										76		
<i>Nitzschia levidensis</i>		6										
<i>Nitzschia linearis</i>		26				19				4028		456
<i>Nitzschia littoralis</i>												
<i>Nitzschia palea</i>	46	13					8	115	11	532		
<i>Nitzschia paleacea</i>												
<i>Nitzschia perminuta</i>										152		
<i>Nitzschia scalpelliformis</i>				1								
<i>Nitzschia sigma</i>												
<i>Nitzschia vermicularis</i>		6										
<i>Nitzschia</i> spp.			116	4		6						
<i>Pinnularia brauniana</i>	15									1		
<i>Pinnularia gibba</i>		6								1		
<i>Pinnularia</i> spp.	8				15	3			11		3	
<i>Pleurosigma</i> sp.												
<i>Pleurosira laevis</i>	15											
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>												228
<i>Stauroneis smithii</i>												
<i>Stephanodiscus</i> spp.												
<i>Surirella angusta</i>						6				608		
<i>Surirella linearis</i>												
<i>Surirella minuta</i>												
<i>Surirella</i> spp.												
<i>Synedra acus</i>												
<i>Synedra pulchella</i>												
<i>Synedra ulna</i>	300	6				6			17	2888	9	76
<i>Synedra ulna</i> var. <i>oxyrhynchus</i>												
<i>Ulnaria pseudogaillonii</i>	1078	6							7		6	76
<i>Thalassiosira</i> sp.												
紅藻類												
<i>Audouinella</i> spp.	477	4749			75	832					233	
<i>Batrachospermum</i> spp.						64						
<i>Composopogon coeruleus</i>	5267		45820									
<i>Hildenbrandia rivularis</i>												
緑虫類												
<i>Evelena</i> sp.												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>												
<i>Ankistrodesmus gracilis</i>												
<i>Chlamydomonas</i> spp.												
<i>Cladophora</i> spp.		51									9	19
<i>Cloniophora</i> sp.											31	
<i>Closterium</i> spp.	8											
<i>Cosmarium</i> spp.									2			
<i>Gloeocystis</i> sp.												
<i>Monoraphidium fontinale</i>	8	13					193	59225				
<i>Oedogonium</i> spp.		64							19		12	
<i>Pediastrum</i> sp.												
<i>Rhizoclonium</i> sp.												
<i>Scenedesmus</i> spp.	77											
<i>Spirogyra</i> sp.	15											
<i>Stigeoclonium</i> spp.					75		17864					
<i>Ulothrix</i> sp.												
Chlorophyceae gen sp.								23000				
種類数	31	35	10	11	7	21	4	5	34	28	23	29
現存量(/1mm×1mm)	7946	6455	53476	-	4920	1073	18087	94760	375	32606	490	4560
沈殿物量(ml/100cm)	7.6	19	23.0	-	5.8	10.4	0.8	6	2.4	5.2	3.4	8.6

注1)*:糸状体数を計数
注2)網掛けは新規出現種

付表15(5) 付着藻類の群落構造と現存量 (平成20年度)

水系名 河川名	鶴見川 梅田川	鶴見川 梅田川	鶴見川 梅田川	鶴見川 梅田川	鶴見川 恩田川	鶴見川 恩田川	鶴見川 早瀬川	鶴見川 早瀬川	鶴見川 矢上川	鶴見川 矢上川
調査地点番号 調査地点名称	T9 神明橋	T9 神明橋	T9-2 梅田川末 端	T9-2 梅田川末 端	T8 都橋	T8 都橋	T5-2 境田橋	T5-2 境田橋	T11 一本橋	T11 一本橋
流域区分	源・上流 域	源・上流 域	源・上流 域	源・上流 域	中・下流 域	中・下流 域	中・下流 域	中・下流 域	中・下流 域	中・下流 域
地点区分			参考地点							
調査年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年
調査月日	8月20日	1月20日	7月22日	1月20日	8月20日	1月20日	8月20日	2月10日	8月20日	2月10日
藍藻類										96
<i>Chamaesiphon</i> sp.			93							
<i>Chroococcus</i> spp.										
<i>Entophysalis</i> sp.						1404	5320			
<i>Homoeothrix janthina</i> *			9		190		9120	380		
<i>Homoeothrix juliana</i> *										
<i>Merismopedium</i> sp.										
<i>Oscillatoria</i> spp. *										2
<i>Phormidium</i> spp. *	10	38				3				
珪藻類										
<i>Achnanthes brevipes</i>										
<i>Achnanthes exigua</i>					38				152	
<i>Achnanthes inflata</i>										
<i>Achnanthes japonica</i>			28							
<i>Achnanthes kuvaitensis</i>										
<i>Achnanthes lanceolata</i>	10	38		116	114	21		38		
<i>Achnanthes laterostrata</i>										
<i>Achnanthes minutissima</i>			25	406			76			
<i>Achnanthes minutissima</i> var. <i>saprophila</i>				116			304			
<i>Achnanthes pyrenaica</i>										
<i>Achnanthes subhudsonis</i>										
<i>Achnanthidium latecephalum</i>				406						
<i>Amphora angusta</i>									304	
<i>Amphora coffeaformis</i>			3						76	
<i>Amphora libyca</i>										
<i>Amphora pediculus</i>	10			116				38		
<i>Amphora</i> spp.										
<i>Auracoseria ambigua</i>										
<i>Auracoseria granulata</i>										
<i>Auracoseria italica</i>										
<i>Bacillaria paradoxa</i>	20							38	114	
<i>Caloneis bacillum</i>									1634	5
<i>Cocconeis pediculus</i>	430			58				38		
<i>Cocconeis placentula</i> (var.)	10	76	43	58				304		
<i>Cyclotella meneghiniana</i>					38					
<i>Cyclotella</i> spp.	90									
<i>Cymatoplepra solea</i>										
<i>Cymbella lacustris</i>										
<i>Cymbella leptoceros</i>										
<i>Cymbella minuta</i>										
<i>Cymbella obscura</i>										
<i>Cymbella prostrata</i>										
<i>Cymbella sinuata</i>			16							
<i>Cymbella tumida</i>	30									0
<i>Cymbella elginensis</i> (<i>Cymbella turgida</i>)										
<i>Cymbella turgidula</i>										
<i>Diatoma vulgare</i>				580				380		
<i>Diploneis</i> sp.										
<i>Entomoneis</i> sp.										
<i>Eunotia bilunaris</i>										
<i>Eunotia minor</i>										
<i>Eunotia pectinalis</i>										
<i>Eunotia</i> spp.	10									
<i>Fragilaria capucina</i>										
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>gracilis</i>				58						
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>rumpens</i>										
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>vaucheriae</i>										
<i>Fragilaria construens</i>										
<i>Fragilaria fasciculata</i>					38				38	
<i>Fragilaria parvula</i>										
<i>Fragilaria pinnata</i>					760					
<i>Fragilaria</i> sp.				116						
<i>Frustulia vulgare</i>		76		116						
<i>Gomphonema angustatum</i>										
<i>Gomphonema angustum</i>		494	34	58				380		
<i>Gomphonema augur</i>										
<i>Gomphonema clavatum</i>										
<i>Gomphonema minutum</i>										
<i>Gomphonema parvulum</i>	10			58	76	83	19	152	76	
<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>lagenula</i>	10				114				152	
<i>Gomphonema pseudoaugur</i>										
<i>Gomphonema quadripunctatum</i>										
<i>Gomphonema truncatum</i>	10								38	
<i>Gyrosigma acuminatum</i>										
<i>Gyrosigma scalproides</i>										
<i>Hydrosera triquetra</i>										
<i>Melosira nummuloides</i>										
<i>Melosira varians</i>	2710	152		8410	76	26	38	228	152	
<i>Meridion circulare</i> var. <i>constrictum</i>										
<i>Navicula bacillum</i>										
<i>Navicula cincta</i>										
<i>Navicula capitata</i>										
<i>Navicula confervacea</i>					2204				6612	
<i>Navicula cryptocephala</i>	10	76	34	58		3				
<i>Navicula cryptotenella</i>				58		3	19			
<i>Navicula cuspidata</i>										
<i>Navicula decussis</i>				58						
<i>Navicula goeppertiana</i>					38	8	19			
<i>Navicula gregaria</i>	30	13756	19	1914	76	16		608	76	17
<i>Navicula margalithii</i>						1		76		

付表15(6) 付着藻類の群落構造と現存量(平成20年度)

水系名 河川名	鶴見川 梅田川	鶴見川 梅田川	鶴見川 梅田川	鶴見川 梅田川	鶴見川 恩田川	鶴見川 恩田川	鶴見川 早淵川	鶴見川 早淵川	鶴見川 矢上川	鶴見川 矢上川
調査地点番号	T9	T9	T9-2	T9-2	T8	T8	T5-2	T5-2	T11	T11
調査地点名称	神明橋	神明橋	梅田川末 端	梅田川末 端	都橋	都橋	境田橋	境田橋	一本橋	一本橋
流域区分	源・上流 域	源・上流 域	源・上流 域	源・上流 域	中・下流 域	中・下流 域	中・下流 域	中・下流 域	中・下流 域	中・下流 域
地点区分			参考地点							
調査年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年
調査月日	8月20日	1月20日	7月22日	1月20日	8月20日	1月20日	8月20日	2月10日	8月20日	2月10日
<i>Navicula minima</i>		38		6						
<i>Navicula mutica</i> var. <i>ventricosa</i>										
<i>Navicula nipponica</i>				58			19			
<i>Navicula pseudacceptata</i>			6							
<i>Navicula pseudolanceolata</i>										
<i>Navicula pupula</i>			3			3			76	
<i>Navicula recens</i>										
<i>Navicula salinarum</i>		190		58						
<i>Navicula saphophila</i>										
<i>Navicula schroeteri</i>						5				
<i>Navicula seminulum</i>										
<i>Navicula subalpina</i>										
<i>Navicula subminuscula</i>			3		76	3	19			
<i>Navicula symmetrica</i>	30		9	58					76	
<i>Navicula tenera</i>				58						
<i>Navicula trivialis</i>	10		3							
<i>Navicula veneta</i>	10	114		116	38	34	19		4864	73
<i>Navicula ventralis</i>	10						19			
<i>Navicula viridula</i>	20									
<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostellata</i>	20		9						228	
<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostrata</i>	10	38	3		76	3	19		152	
<i>Navicula yuraensis</i>	120	11894	12	1334				76		
<i>Navicula</i> spp.				58						
<i>Nitzschia acicularis</i>			3							
<i>Nitzschia amphibia</i>	10			58		34	76			0
<i>Nitzschia clausii</i>			3						76	
<i>Nitzschia closterium</i>										
<i>Nitzschia constricta</i>									76	
<i>Nitzschia dissipata</i>	10	798	19	8874				2660		
<i>Nitzschia filiformis</i>			3							
<i>Nitzschia fonticola</i>				1508				3800		
<i>Nitzschia frustulum</i>			16	232						
<i>Nitzschia inconspicua</i>										
<i>Nitzschia levidensis</i>										
<i>Nitzschia linearis</i>		152	3	1508				76		0
<i>Nitzschia littoralis</i>										
<i>Nitzschia palea</i>	10	114	19	348		10	76	76	1710	
<i>Nitzschia paleacea</i>										
<i>Nitzschia perminuta</i>									456	
<i>Nitzschia scalpelliformis</i>										0
<i>Nitzschia sigma</i>										
<i>Nitzschia vermicularis</i>			3							
<i>Nitzschia</i> spp.									228	1
<i>Pinnularia brauniana</i>					190	1			38	
<i>Pinnularia gibba</i>	10					3				
<i>Pinnularia</i> spp.					152	1			76	
<i>Pleurosigma</i> sp.										
<i>Pleurosira laevis</i>										
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>				58		1		456		
<i>Stauroneis smithii</i>										
<i>Stephanodiscus</i> spp.									38	
<i>Surirella angusta</i>		228		986						
<i>Surirella linearis</i>										
<i>Surirella minuta</i>										
<i>Surirella</i> spp.			3							
<i>Synedra acus</i>										
<i>Synedra pulchella</i>										
<i>Synedra ulna</i>	40	38	3		76	1	57	38	38	0
<i>Synedra ulna</i> var. <i>oxyrhynchus</i>										
<i>Ulnaria pseudogailonii</i>	1100		6	58	1254	1	19	38		
<i>Thalassiosira</i> sp.										
紅藻類										
<i>Audouinella</i> spp.	250				456	4	190	228		
<i>Batrachospermum</i> spp.										
<i>Compsopogon coeruleus</i>										
<i>Hildenbrandia rivularis</i>										
緑虫類										
<i>Evelena</i> sp.	10									
緑藻類										
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>										
<i>Ankistrodesmus gracilis</i>										
<i>Chlamydomonas</i> spp.										
<i>Cladophora</i> spp.	130				722	1	209			
<i>Cloniophora</i> sp.		2090					24510			
<i>Closterium</i> spp.	10				38				38	
<i>Cosmarium</i> spp.	10								38	
<i>Gloeocystis</i> sp.										
<i>Monoraphidium fontinale</i>					2888	16			2090	
<i>Oedogonium</i> spp.			6		570	4				
<i>Pediastrum</i> sp.										
<i>Rhizoclonium</i> sp.			6		342					
<i>Scenedesmus</i> spp.			12		152	10			4560	
<i>Spirogyra</i> sp.					4750				228	
<i>Stigeoclonium</i> spp.					1520	189				
<i>Ulothrix</i> sp.										
Chlorophyceae gen sp.										
種類数	34	19	33	34	28	29	18	23	31	10
現存量(/1mm×1mm)	5220	30400	465	28130	17062	1892	39767	10488	24510	-
沈殿物量(ml/100cm)	7.4	11	2.4	15.0	16.0	1.6	4.0	6.4	13.2	-

注1)*:糸状体数を計数
注2)網掛けは新規出現種

付表15(7) 付着藻類の群落構造と現存量 (平成20年度)

水系名	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川
河川名	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	矢指川	矢指川	帷子川	帷子川	
調査地点番号	K-1	K-1	K-2	K-2	K3	K3	K3-1	K3-1	K4-3	K4-3	
調査地点名称	大貫橋上流	大貫橋上流	上川井農専地区	上川井農専地区	鶴舞橋	鶴舞橋	矢指	矢指	横浜新道下	横浜新道下	
流域区分	源・上流域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	中・下流域	中・下流域	源・上流域	源・上流域	中・下流域	中・下流域	
地点区分							参考地点				
調査年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	
調査月	8月27日	1月29日	8月28日	1月29日	8月28日	1月29日	8月28日	1月29日	8月28日	1月29日	
藍藻類			%	%							
<i>Chamaesiphon</i> sp.					464				338		
<i>Chroococcus</i> spp.											
<i>Entophysalis</i> sp.					174					5750	
<i>Homoeothrix janthina</i> *					81				52	3450	
<i>Homoeothrix juliana</i> *											
<i>Merismopedium</i> sp. *											
<i>Oscillatoria</i> spp. *	15	8									
<i>Phormidium</i> spp. *	15		1	1			7		52		
珪藻類											
<i>Achnanthes brevipes</i>											
<i>Achnanthes exigua</i>											
<i>Achnanthes inflata</i>											
<i>Achnanthes japonica</i>							116		5		
<i>Achnanthes kuvaitensis</i>											
<i>Achnanthes lanceolata</i>		82	3	4	6	232					
<i>Achnanthes laterostrata</i>											
<i>Achnanthes minutissima</i>										1495	
<i>Achnanthes minutissima</i> var. <i>saprophila</i>							116			3220	
<i>Achnanthes pyrenaica</i>											
<i>Achnanthes subhudsonis</i>		16					116		16		
<i>Achnanthidium latecephalum</i>											
<i>Amphora angusta</i>											
<i>Amphora coffeaformis</i>										3	
<i>Amphora libyca</i>											
<i>Amphora pediculus</i>		16									
<i>Amphora</i> spp.										3	
<i>Auracoseria ambigua</i>	655	1460			6					3	
<i>Auracoseria granulata</i>	92	33			6					3	
<i>Auracoseria italica</i>	839	262								230	
<i>Bacillaria paradoxa</i>				4							
<i>Caloneis bacillum</i>									8		
<i>Cocconeis pediculus</i>							232				
<i>Cocconeis placentula</i> (var.)					6	116	7	15	39		
<i>Cyclotella meneghiniana</i>											
<i>Cyclotella</i> spp.	23									3	
<i>Cymatoplepra solea</i>											
<i>Cymbella lacustris</i>							58				
<i>Cymbella leptoceros</i>											
<i>Cymbella minuta</i>										115	
<i>Cymbella obscura</i>											
<i>Cymbella prostrata</i>							116				
<i>Cymbella sinuata</i>							58				
<i>Cymbella tumida</i>		8	1							3	
<i>Cymbella elginensis</i> (<i>Cymbella turgida</i>)											
<i>Cymbella turgidula</i>										31	
<i>Diatoma vulgaris</i>							3306			115	
<i>Diploneis</i> sp.											
<i>Entomoneis</i> sp.											
<i>Eunotia bilunaris</i>											
<i>Eunotia minor</i>		8						4	46		
<i>Eunotia pectinalis</i>											
<i>Eunotia</i> spp.											
<i>Fragilaria capucina</i>		8									
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>gracilis</i>					75						
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>rumpens</i>											
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>vaucheriae</i>		8					580				
<i>Fragilaria construens</i>											
<i>Fragilaria fasciculata</i>	15						116				
<i>Fragilaria parasiitica</i>											
<i>Fragilaria pinnata</i>											
<i>Fragilaria</i> sp.		82									
<i>Frustulia vulgaris</i>									4		
<i>Gomphonema angustatum</i>		16									
<i>Gomphonema angustum</i>		16					116			575	
<i>Gomphonema augur</i>											
<i>Gomphonema clavatum</i>											
<i>Gomphonema minutum</i>							58			10	
<i>Gomphonema parvulum</i>		49	1				870		10	13225	
<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>lagenula</i>						6				3	
<i>Gomphonema pseudoaugur</i>							116				
<i>Gomphonema quadripunctatum</i>											
<i>Gomphonema truncatum</i>							116			3	
<i>Gyrosigma acuminatum</i>											
<i>Gyrosigma scalproides</i>											
<i>Hydrosera triquetra</i>											
<i>Melosira nummuloides</i>											
<i>Melosira varians</i>		279	78	1	6	464				39	
<i>Meridion circulare</i> var. <i>constrictum</i>											
<i>Navicula bacillum</i>											
<i>Navicula cincta</i>										5	
<i>Navicula capitatoradiata</i>											
<i>Navicula confervacea</i>											
<i>Navicula cryptocephala</i>		16	3			58				13	
<i>Navicula cryptotenella</i>		16	2	2	6	290	4	15	101		
<i>Navicula cuspidata</i>											
<i>Navicula decussis</i>											
<i>Navicula goeppertiana</i>		33									
<i>Navicula gregaria</i>	62	131		1		10382		4	39	1725	
<i>Navicula marginalithii</i>		16	4	13		58	4		5	115	

付表15(8) 付着藻類の群落構造と現存量(平成20年度)

水系名	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川
河川名	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	矢指川	矢指川	帷子川	帷子川	
調査地点番号	K-1	K-1	K-2	K-2	K3	K3	K3-1	K3-1	K4-3	K4-3	
調査地点名称	大貫橋上流	大貫橋上流	上川井農専地区	上川井農専地区	鶴舞橋	鶴舞橋	矢指	矢指	横浜新道下	横浜新道下	
流域区分	源・上流域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	中・下流域	中・下流域	源・上流域	源・上流域	中・下流域	中・下流域	
地点区分							参考地点				
調査年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	
調査月日	8月27日	1月29日	8月28日	1月29日	8月28日	1月29日	8月28日	1月29日	8月28日	1月29日	
<i>Navicula minima</i>											
<i>Navicula mutica</i> var. <i>ventricosa</i>											
<i>Navicula nipponica</i>	8	164	1	2		58			3		
<i>Navicula pseudacceptata</i>											
<i>Navicula pseudolanceolata</i>						116					
<i>Navicula pupula</i>											
<i>Navicula recens</i>											
<i>Navicula salinarum</i>											
<i>Navicula saphrophila</i>						116			5	1005	
<i>Navicula schroeteri</i>			1								
<i>Navicula seminulum</i>											
<i>Navicula subalpina</i>											
<i>Navicula subminuscula</i>											
<i>Navicula symmetrica</i>		8	1	2	6			15	16	115	
<i>Navicula tenera</i>											
<i>Navicula trivialis</i>	31					58					
<i>Navicula veneta</i>		66				1624	7		8		
<i>Navicula ventralis</i>									13		
<i>Navicula viridula</i>											
<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostellata</i>				1	6				8		
<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostrata</i>					64				29		
<i>Navicula yuraensis</i>	15	49				6090			21	4140	
<i>Navicula</i> spp.				1					3		
<i>Nitzschia acicularis</i>											
<i>Nitzschia amphibia</i>	15					6	1682		117	805	
<i>Nitzschia clausii</i>											
<i>Nitzschia closterium</i>											
<i>Nitzschia constricta</i>											
<i>Nitzschia dissipata</i>				3		4002		4		2070	
<i>Nitzschia filiformis</i>											
<i>Nitzschia fonticola</i>						1102				8625	
<i>Nitzschia frustulum</i>	15									2875	
<i>Nitzschia inconspicua</i>						348			5	460	
<i>Nitzschia levidensis</i>											
<i>Nitzschia linearis</i>		16	3	11		116		8	3	115	
<i>Nitzschia littoralis</i>											
<i>Nitzschia palea</i>			1		23				47	690	
<i>Nitzschia paleacea</i>											
<i>Nitzschia perminuta</i>										8050	
<i>Nitzschia scalpelliformis</i>											
<i>Nitzschia sigma</i>											
<i>Nitzschia vermicularis</i>											
<i>Nitzschia</i> spp.											
<i>Pinnularia brauniana</i>											
<i>Pinnularia gibba</i>		16							3		
<i>Pinnularia</i> spp.	15			25							
<i>Pleurosigma</i> sp.											
<i>Pleurosira laevis</i>											
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>		16				870				230	
<i>Stauroneis smithii</i>											
<i>Stephanodiscus</i> spp.											
<i>Surirella angusta</i>			1	1		116				230	
<i>Surirella linearis</i>											
<i>Surirella minuta</i>											
<i>Surirella</i> spp.							4				
<i>Synedra acus</i>											
<i>Synedra pulchella</i>					6						
<i>Synedra ulna</i>				1	12	348			5	115	
<i>Synedra ulna</i> var. <i>oxyrhynchus</i>						58					
<i>Ulnaria pseudogaillonii</i>		8			6						
<i>Thalassiosira</i> sp.											
紅藻類											
<i>Audouinella</i> spp.							576	665			
<i>Batrachospermum</i> spp.											
<i>Composopogon coeruleus</i>				30							
<i>Hildenbrandia rivularis</i>											
緑虫類											
<i>Evelena</i> sp.											
緑藻類											
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>											
<i>Ankistrodesmus gracilis</i>											
<i>Chlamydomonas</i> spp.											
<i>Cladophora</i> spp.											
<i>Cloniophora</i> sp.											
<i>Closterium</i> spp.											
<i>Cosmarium</i> spp.											
<i>Gloeocystis</i> sp.											
<i>Monoraphidium fontinale</i>											
<i>Oedogonium</i> spp.						174			8		
<i>Pediastrum</i> sp.											
<i>Rhizoclonium</i> sp.											
<i>Scenedesmus</i> spp.	108								31		
<i>Spirogyra</i> sp.											
<i>Stigeoclonium</i> spp.					4698	17400			390	5750	
<i>Ulothrix</i> sp.	154										
Chlorophyceae gen sp.											
種類数	16	29	14	17	20	39	8	10	41	26	
現存量(/1mm×1mm)	2079	2906	-	-	5661	51968	612	784	1490	65290	
沈殿物量(ml/100cm)	10.0	26.4	-	-	0.7	16.4	2.7	8.0	1.5	12.6	

注1)*:糸状体数を計数
注2)網掛けは新規出現種

付表15(9) 付着藻類の群落構造と現存量 (平成20年度)

水系名 河川名	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川
調査地点番号	O1-1	O1-1	O1	O1	O2	O2	O3	O3	O4-1	O4-1	O4	O4	O5	O5	
調査地点名称	水取沢 (左)	水取沢 (左)	水取沢	水取沢	陣屋橋上 流	陣屋橋上 流	曲田橋	曲田橋	日野川合 流点下	日野川合 流点下	井戸ヶ谷 橋	井戸ヶ谷 橋	高橋	高橋	
流域区分	源・上流 域	源・上流 域	源・上流 域	源・上流 域	源・上流 域	源・上流 域	中・下流 域	中・下流 域	中・下流 域	中・下流 域	感潮域	感潮域	源・上流 域	源・上流 域	
地点区分															
調査年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	
調査月日	8月4日	1月22日	8月4日	1月22日	8月4日	1月22日	8月4日	1月22日	8月4日	1月28日	8月28日	1月20日	8月4日	1月28日	
藍藻類											%	%			
<i>Chamaesiphon</i> sp.							1040								
<i>Chroococcus</i> spp.															
<i>Entophysalis</i> sp.								1950						3450	
<i>Homoeothrix janthina</i> *						8700	390	1038							
<i>Homoeothrix juliana</i> *														230	
<i>Merismopedium</i> sp.													563		
<i>Oscillatoria</i> spp. *											1				
<i>Phormidium</i> spp. *												6			
珪藻類															
<i>Achnanthes brevipes</i>												1			
<i>Achnanthes exigua</i>									20						
<i>Achnanthes inflata</i>													51		
<i>Achnanthes japonica</i>															
<i>Achnanthes kuvaitensis</i>													1		
<i>Achnanthes lanceolata</i>	2		4	116		1276	26	346		688			13		
<i>Achnanthes laterostrata</i>														690	
<i>Achnanthes minutissima</i>						116	52								
<i>Achnanthes minutissima</i> var. <i>saprophila</i>						2850									
<i>Achnanthes pyrenaica</i>															
<i>Achnanthes subhudsonis</i>															
<i>Achnantheidium latecephalum</i>															
<i>Amphora angusta</i>											11				
<i>Amphora coffeaeformis</i>															
<i>Amphora libyca</i>				58						5			13		
<i>Amphora pediculus</i>														460	
<i>Amphora</i> spp.												70			
<i>Auracoseria ambigua</i>															
<i>Auracoseria granulata</i>															
<i>Auracoseria italica</i>															
<i>Bacillaria paradoxa</i>										20					
<i>Caloneis bacillum</i>															
<i>Cocconeis pediculus</i>			4	58	114	58	26	173	66	86			26	115	
<i>Cocconeis placentula</i> (var.)	2				152	348	130	1730	301	1204			38	115	
<i>Cyclotella meneghiniana</i>															
<i>Cyclotella</i> spp.							156		31				512		
<i>Cymatoplepra solea</i>															
<i>Cymbella lacustris</i>															
<i>Cymbella leptoceros</i>															
<i>Cymbella minuta</i>															
<i>Cymbella obscura</i>															
<i>Cymbella prostrata</i>			4							86					
<i>Cymbella sinuata</i>															
<i>Cymbella tumida</i>				58									13		
<i>Cymbella elginensis</i> (<i>Cymbella turgida</i>)															
<i>Cymbella turgidula</i>															
<i>Diatoma vulgaris</i>							348		692	34916					
<i>Diploneis</i> sp.															
<i>Entomoneis</i> sp.															
<i>Eunotia bilunaris</i>															
<i>Eunotia minor</i>				232									26	115	
<i>Eunotia pectinalis</i>															
<i>Eunotia</i> spp.			4												
<i>Fragilaria capucina</i>				232		232									
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>gracilis</i>															
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>rumpens</i>															
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>vaucheriae</i>							26								
<i>Fragilaria construens</i>															
<i>Fragilaria fasciculata</i>															
<i>Fragilaria parasiitica</i>															
<i>Fragilaria pinnata</i>							208		41						
<i>Fragilaria</i> sp.												26			
<i>Frustulia vulgaris</i>										86			13		
<i>Gomphonema angustatum</i>	2	6		116	38	1044	26	173	10	172					
<i>Gomphonema angustum</i>								52							
<i>Gomphonema clavatum</i>															
<i>Gomphonema minutum</i>										172					
<i>Gomphonema parvulum</i>				348		928	26	346		172				7245	
<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>lagenula</i>								52					38		
<i>Gomphonema pseudoaugur</i>										86					
<i>Gomphonema quadripunctatum</i>															
<i>Gomphonema truncatum</i>					58		52	173		860			13	115	
<i>Gyrosigma acuminatum</i>															
<i>Gyrosigma scalpoides</i>															
<i>Hydrosera triquetra</i>	2									5				90	
<i>Melosira nummuloides</i>												3	58		
<i>Melosira varians</i>			125	348	19		1612	519	20	516			154	115	
<i>Meridion circulare</i> var. <i>constrictum</i>															
<i>Navicula bacillum</i>															
<i>Navicula cincta</i>										10					
<i>Navicula capitatoradiata</i>															
<i>Navicula confervacea</i>													51		
<i>Navicula cryptocephala</i>													13		
<i>Navicula cryptotenella</i>									46	344		1			
<i>Navicula cuspidata</i>															
<i>Navicula decussis</i>	2														
<i>Navicula goeppertiana</i>									5	172					
<i>Navicula gregaria</i>				116	38	812	78	6574		1376		1		345	
<i>Navicula margalithii</i>	2	25	84	2088	1235	928	78	5882	31	2236			13	690	

付表15(10) 付着藻類の群落構造と現存量 (平成20年度)

水系名 河川名	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川
調査地点番号	O1-1	O1-1	O1	O1	O2	O2	O3	O3	O4-1	O4-1	O4	O4	O5	O5	O5	O5
調査地点名称	水取沢 (左)	水取沢 (左)	水取沢	水取沢	陣屋橋上 流	陣屋橋上 流	曲田橋	曲田橋	日野川合 流点下	日野川合 流点下	井戸ヶ谷 橋	井戸ヶ谷 橋	高橋	高橋	高橋	高橋
流域区分	源・上流 域	源・上流 域	源・上流 域	源・上流 域	源・上流 域	源・上流 域	中・下流 域	中・下流 域	中・下流 域	中・下流 域	感潮域	感潮域	源・上流 域	源・上流 域	源・上流 域	源・上流 域
地点区分																
調査年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年
調査月日	8月4日	1月22日	8月4日	1月22日	8月4日	1月22日	8月4日	1月22日	8月4日	1月22日	8月4日	1月28日	8月28日	1月20日	8月4日	1月28日
<i>Navicula minima</i>																
<i>Navicula mutica</i> var. <i>ventricosa</i>																
<i>Navicula nipponica</i>																
<i>Navicula pseudacceptata</i>																
<i>Navicula pseudolanceolata</i>																
<i>Navicula pupula</i>																
<i>Navicula recens</i>													8			
<i>Navicula salinarum</i>																
<i>Navicula saphrophila</i>																
<i>Navicula schroeteri</i>																
<i>Navicula seminulum</i>																
<i>Navicula subalpina</i>																
<i>Navicula subminuscula</i>								26		10						
<i>Navicula symmetrica</i>															38	115
<i>Navicula tenera</i>																
<i>Navicula trivialis</i>																
<i>Navicula veneta</i>							116		692	10					26	
<i>Navicula ventralis</i>			3			114										
<i>Navicula viridula</i>																
<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostellata</i>	2								78	41					26	
<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostrata</i>									78	77		1				
<i>Navicula yuraensis</i>											86					
<i>Navicula</i> spp.	2											3				
<i>Nitzschia acicularis</i>							116									
<i>Nitzschia amphibia</i>						1121		416	2076	61						
<i>Nitzschia clausii</i>																
<i>Nitzschia closterium</i>													2			
<i>Nitzschia constricta</i>																
<i>Nitzschia dissipata</i>	2	43			1160		5220	26	28026		5160				13	230
<i>Nitzschia filiformis</i>																
<i>Nitzschia fonticola</i>									9342							
<i>Nitzschia frustulum</i>							2436				172					
<i>Nitzschia inconspicua</i>							232						2			
<i>Nitzschia levidensis</i>			4													
<i>Nitzschia linearis</i>			15	1044			1160	26	4884	5	860				13	
<i>Nitzschia littoralis</i>													1			
<i>Nitzschia palea</i>							1160		173	10					26	
<i>Nitzschia paleacea</i>																
<i>Nitzschia perminuta</i>							4756									
<i>Nitzschia scalpelliformis</i>																
<i>Nitzschia sigma</i>																
<i>Nitzschia vermicularis</i>	2		49	1624			116			10	172					
<i>Nitzschia</i> spp.														1		
<i>Pinnularia brauniana</i>																
<i>Pinnularia gibba</i>																
<i>Pinnularia</i> spp.															13	
<i>Pleurosigma</i> sp.													1			
<i>Pleurosira laevis</i>								26		5						
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>		31	8	232	1653	16124	78	692	31	3784				166	45425	
<i>Stauroneis smithii</i>		6														
<i>Stephanodiscus</i> spp.																
<i>Surirella angusta</i>			3	116			58	26								
<i>Surirella linearis</i>																
<i>Surirella minuta</i>																
<i>Surirella</i> spp.															26	
<i>Synedra acus</i>								26								
<i>Synedra pulchella</i>																
<i>Synedra ulna</i>				3480		5336	130	5190			7912		1	26	230	
<i>Synedra ulna</i> var. <i>oxyrhynchus</i>																
<i>Ulnaria pseudogailonii</i>					76	58	7722	346	92	86	2			1728		
<i>Thalassiosira</i> sp.																
紅藻類																
<i>Audouinella</i> spp.	23	229	946	28420	2888					31						230
<i>Batrachospermum</i> spp.																
<i>Composopogon coeruleus</i>																
<i>Hildenbrandia rivularis</i>																
緑虫類																
<i>Evelena</i> sp.																
緑藻類																
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>																
<i>Ankistrodesmus gracilis</i>																
<i>Chlamydomonas</i> spp.											172					
<i>Cladophora</i> spp.								52		408	516			230	115	
<i>Cloniophora</i> sp.																4600
<i>Closterium</i> spp.				58						5						
<i>Cosmarium</i> spp.																
<i>Gloecystis</i> sp.																
<i>Monoraphidium fontinale</i>																
<i>Oedogonium</i> spp.								26	173	51				154		
<i>Pediastrum</i> sp.																
<i>Rhizoclonium</i> sp.																
<i>Scenedesmus</i> spp.								52		61						
<i>Spirogyra</i> sp.																
<i>Stigeoclonium</i> spp.						348	1300	10380								1150
<i>Ulothrix</i> sp.																
Chlorophyceae gen. sp.																
種類数	11	8	11	19	12	26	34	22	30	26	9	12	30	20		
現存量 (/1mm×1mm)	44	346	328	39904	10298	52084	16068	79620	1520	62092	-	-	4122	65780		
沈殿物量 (ml/100cm ³)	2.8	2.8	8.6	19.6	16.0	11.8	14.0	17.0	9.6	13.6	-	-	12.4	5.6		

注1)*:糸状体数を計数
注2)網掛けは新規出現種

付表15(11) 付着藻類の群落構造と現存量 (平成20年度)

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	境川	境川	境川	境川	境川	境川	和泉川	和泉川	宇田川	宇田川
調査地点番号	S1	S1	S2	S2	S3-4	S3-4	S3	S3	S4	S4	S3-3	S3-3	
調査地点名称	目黒橋	目黒橋	高鎌橋	高鎌橋	遊水地橋	遊水地橋	新屋敷橋	新屋敷橋	地蔵原の水辺(曙橋)	地蔵原の水辺(曙橋)	まさかりヶ淵	まさかりヶ淵	
流域区分	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	感潮域	感潮域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	
地点区分													
調査年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	
調査月日	8月27日	1月29日	8月7日	2月18日	8月7日	2月18日	8月18日	2月12日	8月7日	2月18日	8月7日	2月18日	
藍藻類													
<i>Chamaesiphon</i> sp.			211						3800				
<i>Chroococcus</i> spp.				608						154			
<i>Entophysalis</i> sp.	420	2660	21		9408					960		2610	
<i>Homoeothrix janthina</i> *	4860								3000				
<i>Homoeothrix juliana</i> *													
<i>Merismopedium</i> sp.													
<i>Oscillatoria</i> spp. *													
<i>Phormidium</i> spp. *	12	38						10					
珪藻類													
<i>Achnanthes brevipes</i>													
<i>Achnanthes exigua</i>													
<i>Achnanthes inflata</i>	15												
<i>Achnanthes japonica</i>		38											
<i>Achnanthes kuvaitensis</i>								10					
<i>Achnanthes lanceolata</i>		570				4498			35	192		58	
<i>Achnanthes laterostrata</i>													
<i>Achnanthes minutissima</i>				76		1038						1450	
<i>Achnanthes minutissima</i> var. <i>saprophila</i>								35		29		464	
<i>Achnanthes pyrenaica</i>													
<i>Achnanthes subhudsonis</i>				2508		346				48		928	
<i>Achnanthidium latecephalum</i>													
<i>Amphora angusta</i>													
<i>Amphora coffeaeformis</i>												4	
<i>Amphora libyca</i>													
<i>Amphora pediculus</i>										10			
<i>Amphora</i> spp.													
<i>Auracoseria ambigua</i>													
<i>Auracoseria granulata</i>													
<i>Auracoseria italica</i>													
<i>Bacillaria paradoxa</i>													
<i>Caloneis bacillum</i>													
<i>Cocconeis pediculus</i>			19							29		58	
<i>Cocconeis placentula</i> (var.)	12	38	2	76	19				20	134	144	116	
<i>Cyclotella meneghiniana</i>													
<i>Cyclotella</i> spp.		19								5	4		
<i>Cymatoplepra solea</i>													
<i>Cymbella lacustris</i>													
<i>Cymbella leptoceros</i>													
<i>Cymbella minuta</i>													
<i>Cymbella obscura</i>													
<i>Cymbella prostrata</i>										19	2	29	
<i>Cymbella sinuata</i>													
<i>Cymbella tumida</i>				38									
<i>Cymbella elginensis</i> (<i>Cymbella turgida</i>)												2	
<i>Cymbella turgidula</i>													
<i>Diatoma vulgaris</i>		57								10		29	
<i>Diploneis</i> sp.													
<i>Entomoneis</i> sp.													
<i>Eunotia bilunaris</i>													
<i>Eunotia minor</i>						173							
<i>Eunotia pectinalis</i>													
<i>Eunotia</i> spp.													
<i>Fragilaria capucina</i>										10		58	
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>gracilis</i>												232	
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>rumpens</i>												116	
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>vaucheriae</i>		19		38		173				5			
<i>Fragilaria construens</i>													
<i>Fragilaria fasciculata</i>	12					58						4	
<i>Fragilaria parasiitica</i>													
<i>Fragilaria pinnata</i>		304		456									
<i>Fragilaria</i> sp.								10					
<i>Frustulia vulgaris</i>				38									
<i>Gomphonema angustatum</i>												232	
<i>Gomphonema angustum</i>													
<i>Gomphonema augur</i>													
<i>Gomphonema clavatum</i>													
<i>Gomphonema minutum</i>													
<i>Gomphonema parvulum</i>	12	456		152	19	173				10		58	
<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>lagenula</i>			1		19			10			8		
<i>Gomphonema pseudoaugur</i>		19		152									
<i>Gomphonema quadripunctatum</i>		38											
<i>Gomphonema truncatum</i>												58	
<i>Gyrosigma acuminatum</i>													
<i>Gyrosigma scalproides</i>													
<i>Hydrosera triquetra</i>													
<i>Melosira nummuloides</i>							240						
<i>Melosira varians</i>	24	2311	1	3268	96	1384	150	35	40	106	304	1914	
<i>Meridion circulare</i> var. <i>constrictum</i>										5			
<i>Navicula bacillum</i>													
<i>Navicula cincta</i>													
<i>Navicula capitatoradiata</i>							140						
<i>Navicula confervacea</i>			1										
<i>Navicula cryptocephala</i>			1		19	1038					15	174	
<i>Navicula cryptotenella</i>										19	8	58	
<i>Navicula cuspidata</i>													
<i>Navicula decussis</i>		19											
<i>Navicula goeppertiana</i>					19		10						
<i>Navicula gregaria</i>		399		4180		25258	100	4550		202	27	928	
<i>Navicula margalithii</i>		38						30		19	4		

付表15(12) 付着藻類の群落構造と現存量 (平成20年度)

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	境川	境川	境川	境川	境川	境川	和泉川	和泉川	宇田川	宇田川
調査地点番号	S1	S1	S2	S2	S3-4	S3-4	S3	S3	S3	S4	S4	S3-3	S3-3
調査地点名称	目黒橋	目黒橋	高鎌橋	高鎌橋	遊水地橋	遊水地橋	新屋敷橋	新屋敷橋	新屋敷橋	地蔵原の水辺(曙橋)	地蔵原の水辺(曙橋)	まさかりヶ淵	まさかりヶ淵
流域区分	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	感潮域	感潮域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域
地点区分													
調査年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	
調査月日	8月27日	1月29日	8月7日	2月18日	8月7日	2月18日	8月18日	2月12日	8月7日	2月18日	8月7日	2月18日	
<i>Navicula minima</i>								35					
<i>Navicula mutica</i> var. <i>ventricosa</i>							10						
<i>Navicula nipponica</i>													
<i>Navicula pseudacceptata</i>											4		
<i>Navicula pseudolanceolata</i>													
<i>Navicula pupula</i>													
<i>Navicula recens</i>							580	70					
<i>Navicula salinarum</i>													
<i>Navicula saprophila</i>		38		304		346		385		336			
<i>Navicula schroeteri</i>													
<i>Navicula seminulum</i>		38		76		1038				10			
<i>Navicula subalpina</i>													
<i>Navicula subminuscule</i>	12			76							29		
<i>Navicula symmetrica</i>		38			19		10					11	
<i>Navicula tenera</i>													
<i>Navicula trivialis</i>													
<i>Navicula veneta</i>	12	114		2204		46710	10	35		29	11		
<i>Navicula ventralis</i>		38								10	4		
<i>Navicula viridula</i>													
<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostellata</i>					19		10					15	
<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostrata</i>	12		1	38	19			35	20	10	23		
<i>Navicula yuraensis</i>	12	19		76						48		29	
<i>Navicula</i> spp.								70					
<i>Nitzschia acicularis</i>		19								67			
<i>Nitzschia amphibia</i>	12	646	1	5396		346				192	4		
<i>Nitzschia clausii</i>													
<i>Nitzschia closterium</i>													
<i>Nitzschia constricta</i>													
<i>Nitzschia dissipata</i>										48	8	1218	
<i>Nitzschia filiformis</i>													
<i>Nitzschia fonticola</i>				380		346				182		58	
<i>Nitzschia frustulum</i>												58	
<i>Nitzschia inconspicua</i>		38					10	35					
<i>Nitzschia levidensis</i>													
<i>Nitzschia linearis</i>		76		304		692				96		638	
<i>Nitzschia littoralis</i>													
<i>Nitzschia palea</i>	12	19	1	304		11072	20				4	174	
<i>Nitzschia paleacea</i>													
<i>Nitzschia perminuta</i>													
<i>Nitzschia scalpelliformis</i>													
<i>Nitzschia sigma</i>													
<i>Nitzschia vermicularis</i>								35					
<i>Nitzschia</i> spp.													
<i>Pinnularia brauniana</i>													
<i>Pinnularia gibba</i>											2		
<i>Pinnularia</i> spp.													
<i>Pleurosigma</i> sp.								30					
<i>Pleurosira laevis</i>													
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>												928	
<i>Stauroneis smithii</i>													
<i>Stephanodiscus</i> spp.													
<i>Surirella angusta</i>		38		228		346						29	
<i>Surirella linearis</i>													
<i>Surirella minuta</i>													
<i>Surirella</i> spp.										5			
<i>Synedra acus</i>				76		346							
<i>Synedra pulchella</i>												58	
<i>Synedra ulna</i>	24			38		173		35	20		61	986	
<i>Synedra ulna</i> var. <i>oxyrhynchus</i>													
<i>Ulnaria pseudogailonii</i>	12	38	1		154		10		20	5	82		
<i>Thalassiosira</i> sp.													
紅藻類													
<i>Audouinella</i> spp.		19	2							29			
<i>Batrachospermum</i> spp.													
<i>Compsopogon coeruleus</i>													
<i>Hildenbrandia rivularis</i>													
緑虫類													
<i>Evelena</i> sp.											2		
緑藻類													
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>													
<i>Ankistrodesmus gracilis</i>													
<i>Chlamydomonas</i> spp.										10			
<i>Cladophora</i> spp.											6		
<i>Cloniophora</i> sp.	4980		21					380	300	240			
<i>Closterium</i> spp.													
<i>Cosmarium</i> spp.													
<i>Gloeocystis</i> sp.													
<i>Monoraphidium fontinale</i>								10					
<i>Oedogonium</i> spp.													
<i>Pediastrum</i> sp.										14			
<i>Rhizoclonium</i> sp.								100					
<i>Scenedesmus</i> spp.								30			61		
<i>Spirogyra</i> sp.													
<i>Stigeoclonium</i> spp.													
<i>Ulothrix</i> sp.				114									
Chlorophyceae gen. sp.													
種類数	17	31	13	26	12	19	23	13	8	37	27	29	
現存量 (/1mm×1mm)	10455	8220	264	21204	9869	95496	1920	5390	7220	3326	821	13746	
沈殿物量 (ml/100cm ²)	1.6	4.0	0.8	6.4	3.2	17.2	6.0	3.0	2.8	3.6	2.6	7.8	

注1)*:糸状体数を計数
注2)網掛けは新規出現種

付表15(13) 付着藻類の群落構造と現存量 (平成20年度)

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	子易川	子易川	阿久和川	阿久和川	川上川	川上川	舞岡川	舞岡川	柏尾川	柏尾川	柏尾川	柏尾川
調査地点番号	S5	S5	S8-1	S8-1	S6	S6	S7	S7	S8	S8	S9	S9
調査地点名称	岡津	岡津	新橋	新橋	石原(柿の木橋)	石原(柿の木橋)	宮根橋上流	宮根橋上流	大橋	大橋	S下水処理場下流	S下水処理場下流
流域区分	源・上流域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域
地点区分												
調査年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年
調査月日	8月7日	2月18日	7月29日	1月21日	8月7日	2月18日	8月7日	2月12日	8月7日	2月18日	8月18日	2月12日
藍藻類												
<i>Chamaesiphon</i> sp.							87	134				
<i>Chroococcus</i> spp.									760		4620	
<i>Entophysalis</i> sp.											1540	11020
<i>Homoeothrix janthina</i> *							38	4	1634		22715	87
<i>Homoeothrix juliana</i> *												
<i>Merismopedium</i> sp.												
<i>Oscillatoria</i> spp. *												116
<i>Phormidium</i> spp. *						19					308	638
珪藻類												
<i>Achnanthes brevipes</i>												
<i>Achnanthes exigua</i>												
<i>Achnanthes inflata</i>									2			
<i>Achnanthes japonica</i>												
<i>Achnanthes kuvaitensis</i>												
<i>Achnanthes lanceolata</i>		3		812						96		
<i>Achnanthes laterostrata</i>									2			
<i>Achnanthes minutissima</i>				3770								
<i>Achnanthes minutissima</i> var. <i>saprophila</i>		6		1160								
<i>Achnanthes pyrenaica</i>												
<i>Achnanthes subhudsonis</i>				232								
<i>Achnanthidium latecephalum</i>				116								
<i>Amphora angusta</i>	4											
<i>Amphora coffeaformis</i>		6										
<i>Amphora libyca</i>												
<i>Amphora pediculus</i>				116								
<i>Amphora</i> spp.		352										
<i>Auracoseria ambigua</i>												
<i>Auracoseria granulata</i>												
<i>Auracoseria italica</i>							8	1				
<i>Bacillaria paradoxa</i>									2204			
<i>Caloneis bacillum</i>												
<i>Cocconeis pediculus</i>			380	348					38	96		
<i>Cocconeis placentula</i> (var.)			342	348			4	1	76	288		
<i>Cyclotella meneghiniana</i>												
<i>Cyclotella</i> spp.			38						38	48		
<i>Cymatoplepra solea</i>												
<i>Cymbella lacustris</i>									1			
<i>Cymbella leptoceros</i>												
<i>Cymbella minuta</i>												
<i>Cymbella obscura</i>									1			
<i>Cymbella prostrata</i>				116						384		
<i>Cymbella sinuata</i>			38	580								
<i>Cymbella tumida</i>							4		38			
<i>Cymbella elginensis</i> (<i>Cymbella turgida</i>)									38			
<i>Cymbella turgidula</i>									38			
<i>Diatoma vulgaris</i>				10788					2	5184		
<i>Diploneis</i> sp.		3										
<i>Entomoneis</i> sp.		13										
<i>Eunotia bilunaris</i>									2			
<i>Eunotia minor</i>									1			
<i>Eunotia pectinalis</i>												
<i>Eunotia</i> spp.												
<i>Fragilaria capucina</i>									38	96		
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>gracilis</i>												
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>rumpens</i>				38					76			
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>vaucheriae</i>									190	96		
<i>Fragilaria construens</i>		18	3	38						228		
<i>Fragilaria fasciculata</i>												
<i>Fragilaria parasiitica</i>												
<i>Fragilaria pinnata</i>												
<i>Fragilaria</i> sp.												
<i>Frustulia vulgaris</i>											48	
<i>Gomphonema angustatum</i>				116								
<i>Gomphonema angustum</i>			76	58			4			96		
<i>Gomphonema augur</i>												
<i>Gomphonema clavatum</i>												
<i>Gomphonema minutum</i>			3									
<i>Gomphonema parvulum</i>	7	115		3944		19				96	154	6525
<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>lagenula</i>										570		
<i>Gomphonema pseudoaugur</i>												
<i>Gomphonema quadripunctatum</i>												
<i>Gomphonema truncatum</i>										48		
<i>Gyrosigma acuminatum</i>												
<i>Gyrosigma scalpoides</i>										76		
<i>Hydrosera triquetra</i>												
<i>Melosira nummuloides</i>												
<i>Melosira varians</i>			7068	174					4446	1536		
<i>Meridion circulare</i> var. <i>constrictum</i>												
<i>Navicula bacillum</i>												
<i>Navicula cincta</i>												
<i>Navicula capitatoradiata</i>												
<i>Navicula confervacea</i>									646			
<i>Navicula cryptocephala</i>		6	76					14	228	48	77	
<i>Navicula cryptotenella</i>			38			19	4		76			
<i>Navicula cuspidata</i>	4											
<i>Navicula decussis</i>												
<i>Navicula goeppertiana</i>									76			
<i>Navicula gregaria</i>		13	266	580		152		2	114	480	77	1798
<i>Navicula margalithii</i>		13				19	2698	4	1	48		4640

付表15(14) 付着藻類の群落構造と現存量 (平成20年度)

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	子易川	子易川	阿久和川	阿久和川	川上川	川上川	舞岡川	舞岡川	舞岡川	柏尾川	柏尾川	柏尾川
調査地点番号	S5	S5	S8-1	S8-1	S6	S6	S7	S7	S7	S8	S8	S9
調査地点名称	岡津	岡津	新橋	新橋	石原(柿の木橋)	石原(柿の木橋)	宮根橋上流	宮根橋上流	宮根橋上流	大橋	大橋	S下水処理場下流
流域区分	源・上流域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域
地点区分												
調査年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年
調査月日	8月7日	2月18日	7月29日	1月21日	8月7日	2月18日	8月7日	2月12日	8月7日	2月18日	8月18日	2月12日
<i>Navicula minima</i>				348						38		
<i>Navicula mutica</i> var. <i>ventricosa</i>												
<i>Navicula nipponica</i>												
<i>Navicula pseudacceptata</i>												
<i>Navicula pseudolanceolata</i>												
<i>Navicula pupula</i>												
<i>Navicula recens</i>												
<i>Navicula salinarum</i>				1044								
<i>Navicula saphrophila</i>												
<i>Navicula schroeteri</i>												
<i>Navicula seminulum</i>												174
<i>Navicula subalpina</i>												
<i>Navicula subminuscule</i>												
<i>Navicula symmetrica</i>					19	19	4		76			290
<i>Navicula tenera</i>												
<i>Navicula trivialis</i>			38						1		96	
<i>Navicula veneta</i>	4	51	266							38	192	
<i>Navicula ventralis</i>						57			2			
<i>Navicula viridula</i>												
<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostellata</i>			266									
<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostrata</i>	4	6	532							152	96	77
<i>Navicula yuraensis</i>					812					76	48	
<i>Navicula</i> spp.												
<i>Nitzschia acicularis</i>		6									480	
<i>Nitzschia amphibia</i>			76	348						304	192	154
<i>Nitzschia clausii</i>												
<i>Nitzschia closterium</i>												
<i>Nitzschia constricta</i>		3								38	96	
<i>Nitzschia dissipata</i>				3016		133		17		4800		
<i>Nitzschia filiformis</i>										114	96	
<i>Nitzschia fonticola</i>				1044							480	
<i>Nitzschia frustulum</i>			798	232						76	96	
<i>Nitzschia inconspicua</i>			38	812						114		
<i>Nitzschia levidensis</i>												
<i>Nitzschia linearis</i>	4	38		116		57	4	2	38	2688		232
<i>Nitzschia littoralis</i>												
<i>Nitzschia palea</i>		13	228						7	114	192	539
<i>Nitzschia paleacea</i>											96	
<i>Nitzschia perminuta</i>											48	
<i>Nitzschia scalpelliformis</i>												
<i>Nitzschia sigma</i>												
<i>Nitzschia vermicularis</i>									5			
<i>Nitzschia</i> spp.			38									
<i>Pinnularia brauniana</i>												
<i>Pinnularia gibba</i>												
<i>Pinnularia</i> spp.		6						4				
<i>Pleurosigma</i> sp.												
<i>Pleurosira laevis</i>		3								228		
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>			152	696	19	114				114	2208	29
<i>Stauroneis smithii</i>												
<i>Stephanodiscus</i> spp.												
<i>Surirella angusta</i>									1		48	
<i>Surirella linearis</i>												
<i>Surirella minuta</i>												
<i>Surirella</i> spp.		45									96	
<i>Synedra acus</i>												
<i>Synedra pulchella</i>		6										
<i>Synedra ulna</i>			38	2204						380	1632	77
<i>Synedra ulna</i> var. <i>oxyrhynchus</i>												29
<i>Ulnaria pseudogailonii</i>		7		76						608	96	
<i>Thalassiosira</i> sp.												
紅藻類												
<i>Audouinella</i> spp.					7695	1178	4332	564				
<i>Batrachospermum</i> spp.								5				
<i>Compsopogon coeruleus</i>												
<i>Hildenbrandia rivularis</i>												
緑虫類												
<i>Evelena</i> sp.												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>				570								
<i>Ankistrodesmus gracilis</i>												
<i>Chlamydomonas</i> spp.												
<i>Cladophora</i> spp.		26	76	58						114		
<i>Cloniophora</i> sp.										304		
<i>Closterium</i> spp.												
<i>Cosmarium</i> spp.												
<i>Gloeocystis</i> sp.												
<i>Monoraphidium fontinale</i>												77
<i>Oedogonium</i> spp.												
<i>Pediastrum</i> sp.			608									616
<i>Rhizoclonium</i> sp.												
<i>Scenedesmus</i> spp.			1520						5			
<i>Spirogyra</i> sp.										380		
<i>Stigeoclonium</i> spp.				1740							1440	30800
<i>Ulothrix</i> sp.			77									
Chlorophyceae gen sp.												
種類数	8	24	27	29	4	11	12	24	40	37	14	13
現存量 (/1mm×1mm)	49	816	13718	35728	7752	4465	4495	777	14934	23904	61831	28942
沈殿物量 (ml/100cm ²)	15.6	10.8	11.4	6.2	3.8	6.0	1.4	1.0	11.6	29.2	19.6	9.8

注1) *: 糸状体数を計数
注2) 網掛けは新規出現種

付表15(15) 付着藻類の群落構造と現存量 (平成20年度)

水系名	境川	境川	境川	境川	境川	境川	境川	境川
河川名	稲荷川	稲荷川	いたち川	いたち川	いたち川	いたち川	柏尾川	柏尾川
調査地点番号	S11	S11	S11-2	S11-2	S11-1	S11-1	S10	S10
調査地点名称	杉之木橋上流	杉之木橋上流	天神橋	天神橋	瀬上沢	瀬上沢	鷹匠橋	鷹匠橋
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	中・下流域	中・下流域
地点区分								
調査年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年
調査月日	8月4日	2月12日	8月18日	2月12日	8月18日	2月12日	8月18日	2月12日
藍藻類								
<i>Chamaesiphon</i> sp.			231					
<i>Chroococcus</i> spp.								
<i>Entophysalis</i> sp.			1078					448
<i>Homoeothrix janthina</i> *			77					
<i>Homoeothrix juliana</i> *								
<i>Merismopedium</i> sp.								
<i>Oscillatoria</i> spp. *	8					15		
<i>Phormidium</i> spp. *		72	46			4	38	
珪藻類								
<i>Achnanthes brevipes</i>								
<i>Achnanthes exigua</i>								
<i>Achnanthes inflata</i>								
<i>Achnanthes japonica</i>								
<i>Achnanthes kuvaitensis</i>								
<i>Achnanthes lanceolata</i>	8			232		8	38	38
<i>Achnanthes laterostrata</i>								
<i>Achnanthes minutissima</i>				232				
<i>Achnanthes minutissima</i> var. <i>saprophila</i>				1160				
<i>Achnanthes pyrenaica</i>								
<i>Achnanthes subhudsonis</i>								
<i>Achnanthidium latecephalum</i>								
<i>Amphora angusta</i>								
<i>Amphora coffeaeformis</i>								
<i>Amphora libyca</i>		12						
<i>Amphora pediculus</i>		12	46					
<i>Amphora</i> spp.								
<i>Auracoseria ambigua</i>								
<i>Auracoseria granulata</i>								
<i>Auracoseria italica</i>								
<i>Bacillaria paradoxa</i>							114	
<i>Caloneis bacillum</i>		48						
<i>Cocconeis pediculus</i>			31	232				6
<i>Cocconeis placentula</i> (var.)	23	12	62	348	3		38	6
<i>Cyclotella meneghiniana</i>								
<i>Cyclotella</i> spp.		48		1044				166
<i>Cymatoplepra solea</i>			8	58			38	6
<i>Cymbella lacustris</i>								
<i>Cymbella leptoceros</i>						8		
<i>Cymbella minuta</i>								
<i>Cymbella obscura</i>								
<i>Cymbella prostrata</i>								
<i>Cymbella sinuata</i>								
<i>Cymbella tumida</i>	23							
<i>Cymbella elginensis</i> (<i>Cymbella turgida</i>)								
<i>Cymbella turgidula</i>								
<i>Diatoma vulgaris</i>				1972		8		
<i>Diploneis</i> sp.								
<i>Entomoneis</i> sp.								
<i>Eunotia bilunaris</i>								
<i>Eunotia minor</i>								
<i>Eunotia pectinalis</i>								
<i>Eunotia</i> spp.					3			
<i>Fragilaria capucina</i>								
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>gracilis</i>								
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>rumpens</i>								
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>vaucheriae</i>	8							
<i>Fragilaria construens</i>				116				
<i>Fragilaria fasciculata</i>			15	116			304	38
<i>Fragilaria parasiitica</i>								
<i>Fragilaria pinnata</i>							532	
<i>Fragilaria</i> sp.								
<i>Frustulia vulgaris</i>		144					8	
<i>Gomphonema angustatum</i>								
<i>Gomphonema angustum</i>			8			15		
<i>Gomphonema augur</i>							38	
<i>Gomphonema clavatum</i>								
<i>Gomphonema minutum</i>								
<i>Gomphonema parvulum</i>					580			179
<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>lagenula</i>							76	
<i>Gomphonema pseudoaugur</i>								
<i>Gomphonema quadripunctatum</i>								
<i>Gomphonema truncatum</i>			8					
<i>Gyrosigma acuminatum</i>							38	
<i>Gyrosigma scalproides</i>							38	
<i>Hydrosera triquetra</i>								
<i>Melosira nummuloides</i>								
<i>Melosira varians</i>		48	139	580			988	
<i>Meridion circulare</i> var. <i>constrictum</i>								
<i>Navicula bacillum</i>								51
<i>Navicula cincta</i>								
<i>Navicula capitatoradiata</i>		12						
<i>Navicula confervacea</i>			31				304	
<i>Navicula cryptocephala</i>	8	48				3	46	38
<i>Navicula cryptotenella</i>								
<i>Navicula cuspidata</i>								
<i>Navicula decussis</i>								
<i>Navicula goeppertiana</i>			154	116				38
<i>Navicula gregaria</i>	15	48	15	6960		30	76	102
<i>Navicula margalithii</i>	655	2256	15	10904	3	296		38

付表15(16) 付着藻類の群落構造と現存量 (平成20年度)

水系名	境川	境川	境川	境川	境川	境川	境川	境川
河川名	稲荷川	稲荷川	いたち川	いたち川	いたち川	いたち川	柏尾川	柏尾川
調査地点番号	S11	S11	S11-2	S11-2	S11-1	S11-1	S10	S10
調査地点名称	杉之本橋上流	杉之本橋上流	天神橋	天神橋	瀬上沢	瀬上沢	鷹匠橋	鷹匠橋
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	中・下流域	中・下流域
地点区分								
調査年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年
調査月日	8月4日	2月12日	8月18日	2月12日	8月18日	2月12日	8月18日	2月12日
<i>Navicula minima</i>				62				
<i>Navicula mutica</i> var. <i>ventricosa</i>								
<i>Navicula nipponica</i>								
<i>Navicula pseudacceptata</i>			15					
<i>Navicula pseudolanceolata</i>								
<i>Navicula pupula</i>								
<i>Navicula recens</i>								
<i>Navicula salinarum</i>								
<i>Navicula saphrophila</i>								
<i>Navicula schroeteri</i>								
<i>Navicula seminulum</i>								90
<i>Navicula subalpina</i>				116				
<i>Navicula subminuscula</i>							38	
<i>Navicula symmetrica</i>							38	26
<i>Navicula tenera</i>								
<i>Navicula trivialis</i>	8	12			3	61		
<i>Navicula veneta</i>			15	1392				128
<i>Navicula ventralis</i>								
<i>Navicula viridula</i>								
<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostellata</i>			15				38	13
<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostrata</i>					3		38	
<i>Navicula yuraensis</i>				116		129		51
<i>Navicula</i> spp.								
<i>Nitzschia acicularis</i>				348				13
<i>Nitzschia amphibia</i>			200				38	179
<i>Nitzschia clausii</i>								
<i>Nitzschia closterium</i>								
<i>Nitzschia constricta</i>		12	8					
<i>Nitzschia dissipata</i>	347	2184	62	9164		1368		64
<i>Nitzschia filiformis</i>								
<i>Nitzschia fonticola</i>				232				
<i>Nitzschia frustulum</i>		48		116				
<i>Nitzschia inconspicua</i>								205
<i>Nitzschia levidensis</i>							38	
<i>Nitzschia linearis</i>	185	168		1160		129		
<i>Nitzschia littoralis</i>								
<i>Nitzschia palea</i>						46	76	38
<i>Nitzschia paleacea</i>				232		4		
<i>Nitzschia perminuta</i>		240						
<i>Nitzschia scalpelliformis</i>								
<i>Nitzschia sigma</i>								
<i>Nitzschia vermicularis</i>	39	780		812	3	91		6
<i>Nitzschia</i> spp.								
<i>Pinnularia brauniana</i>								
<i>Pinnularia gibba</i>								
<i>Pinnularia</i> spp.						8		
<i>Pleurosigma</i> sp.								
<i>Pleurosira laevis</i>				116			190	
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>			323	4524		68		640
<i>Stauroneis smithii</i>								
<i>Stephanodiscus</i> spp.								
<i>Surirella angusta</i>						15	38	
<i>Surirella linearis</i>								
<i>Surirella minuta</i>						312		
<i>Surirella</i> spp.								
<i>Synedra acus</i>		24		116				6
<i>Synedra pulchella</i>								
<i>Synedra ulna</i>		48	15	1160		4	38	26
<i>Synedra ulna</i> var. <i>oxyrhynchus</i>								
<i>Ulnaria pseudogaillonii</i>	31		92				76	
<i>Thalassiosira</i> sp.								
紅藻類								
<i>Audouinella</i> spp.	1117	360	169	174	688	1216	12920	
<i>Batrachospermum</i> spp.								
<i>Compospogon coeruleus</i>								1792
<i>Hildenbrandia rivularis</i>								
緑虫類								
<i>Evelena</i> sp.								
緑藻類								
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>								
<i>Ankistrodesmus gracilis</i>								
<i>Chlamydomonas</i> spp.								
<i>Cladophora</i> spp.			15	58			912	70
<i>Cloniophora</i> sp.								410
<i>Closterium</i> spp.								
<i>Cosmarium</i> spp.								
<i>Gloeocystis</i> sp.								
<i>Monoraphidium fontinale</i>							456	
<i>Oedogonium</i> spp.							114	
<i>Pediastrum</i> sp.								
<i>Rhizoclonium</i> sp.							152	
<i>Scenedesmus</i> spp.		48			12			
<i>Spirogyra</i> sp.			31					
<i>Stigeoclonium</i> spp.			501					
<i>Ulothrix</i> sp.								
Chlorophyceae gen sp.								
種類数	14	23	30	31	9	23	32	28
現存量 (/1mm×1mm)	2472	6684	3488	44486	722	3889	17936	4835
沈殿物量 (ml/100cm ²)	4.8	8.0	7.0	13.0	3.0	5.8	14.0	9.6

注1) *: 糸状体数を計数
注2) 網掛けは新規出現種

付表15(17) 付着藻類の群落構造と現存量 (平成20年度)

水系名	宮川	宮川	宮川	宮川	宮川	宮川	侍従川	侍従川	侍従川	侍従川	侍従川	侍従川
河川名	宮川	宮川	宮川	宮川	宮川	宮川	侍従川	侍従川	侍従川	侍従川	侍従川	侍従川
調査地点番号	M1	M1	M2	M2	M3	M3	J1-1	J1-1	J1	J1	J2	J2
調査地点名称	追越	追越	桜橋	桜橋	清水橋上流	清水橋上流	金の橋上流(左)	金の橋上流(左)	金の橋上流	金の橋上流	六浦二号橋	六浦二号橋
流域区分	源・上流域	源・上流域	感潮域	感潮域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	感潮域	感潮域
地点区分	参考地点											
調査年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年
調査月日	8月4日	1月22日	8月4日	1月22日	8月4日	1月22日	8月4日	1月22日	8月4日	1月22日	8月4日	1月22日
藍藻類		%		%		%		%		%		%
<i>Chamaesiphon</i> sp.					9							
<i>Chroococcus</i> spp.												
<i>Entophysalis</i> sp.												
<i>Homoeothrix janthina</i> *												
<i>Homoeothrix juliana</i> *												
<i>Merismopedium</i> sp.												
<i>Oscillatoria</i> spp. *										3		
<i>Phormidium</i> spp. *				0	3		1	1		15		
珪藻類												
<i>Achnanthes brevipes</i>												
<i>Achnanthes exigua</i>												
<i>Achnanthes inflata</i>												
<i>Achnanthes japonica</i>												
<i>Achnanthes kuvaitensis</i>			10	0							115	1
<i>Achnanthes lanceolata</i>		1					11	8				
<i>Achnanthes laterostrata</i>												
<i>Achnanthes minutissima</i>												
<i>Achnanthes minutissima</i> var. <i>saprophila</i>					3							
<i>Achnanthes pyrenaica</i>												
<i>Achnanthes subhudsonis</i>												
<i>Achnanthidium latecephalum</i>												
<i>Amphora angusta</i>			180								1840	
<i>Amphora coffeaeformis</i>							1					
<i>Amphora libyca</i>					6							
<i>Amphora pediculus</i>	3				3		5	3				
<i>Amphora</i> spp.			50	0								1
<i>Auracoseria ambigua</i>												
<i>Auracoseria granulata</i>												
<i>Auracoseria italica</i>												
<i>Bacillaria paradoxa</i>												
<i>Caloneis bacillum</i>												
<i>Cocconeis pediculus</i>		1			22	2						
<i>Cocconeis placentula</i> (var.)	12	0			93	19	1	2				
<i>Cyclotella meneghiniana</i>				10								
<i>Cyclotella</i> spp.												
<i>Cymatoplepra solea</i>												
<i>Cymbella lacustris</i>												
<i>Cymbella leptoceros</i>		2										
<i>Cymbella minuta</i>												
<i>Cymbella obscura</i>												
<i>Cymbella prostrata</i>												
<i>Cymbella sinuata</i>												
<i>Cymbella tumida</i>												
<i>Cymbella elginensis</i> (<i>Cymbella turgida</i>)												
<i>Cymbella turgidula</i>												
<i>Diatoma vulgaris</i>												
<i>Diploneis</i> sp.							1					
<i>Entomoneis</i> sp.												1
<i>Eunotia bilunaris</i>		6										
<i>Eunotia minor</i>												
<i>Eunotia pectinalis</i>												
<i>Eunotia</i> spp.												
<i>Fragilaria capucina</i>												
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>gracilis</i>												
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>rumpens</i>												
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>vaucheriae</i>												
<i>Fragilaria construens</i>												
<i>Fragilaria fasciculata</i>												
<i>Fragilaria parasiitica</i>		2										
<i>Fragilaria pinnata</i>												
<i>Fragilaria</i> sp.												
<i>Frustulia vulgaris</i>								2				
<i>Gomphonema angustatum</i>						3		1				
<i>Gomphonema angustum</i>	16											
<i>Gomphonema augur</i>												
<i>Gomphonema clavatum</i>	6	2										
<i>Gomphonema minutum</i>	3				3							
<i>Gomphonema parvulum</i>	127				19			0		3		
<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>lagenula</i>					3							
<i>Gomphonema pseudoaugur</i>												
<i>Gomphonema quadripunctatum</i>												
<i>Gomphonema truncatum</i>												
<i>Gyrosigma acuminatum</i>												
<i>Gyrosigma scalproides</i>												
<i>Hydrosera triquetra</i>												
<i>Melosira nummuloides</i>			210	79							230	37
<i>Melosira varians</i>		0										
<i>Meridion circulare</i> var. <i>constrictum</i>												
<i>Navicula bacillum</i>							4	0				
<i>Navicula cincta</i>												
<i>Navicula capitatoradiata</i>												
<i>Navicula confervacea</i>												
<i>Navicula cryptocephala</i>												
<i>Navicula cryptotenella</i>							1	1				
<i>Navicula cuspidata</i>												
<i>Navicula decussis</i>												
<i>Navicula goeppertiana</i>												
<i>Navicula gregaria</i>	3	4	170	6			1			6	2530	1
<i>Navicula margalithii</i>	12	9			403	48	6	68	2	3		

付表15(18) 付着藻類の群落構造と現存量 (平成20年度)

水系名	宮川	宮川	宮川	宮川	宮川	宮川	侍従川	侍従川	侍従川	侍従川	侍従川	侍従川
河川名	宮川	宮川	宮川	宮川	宮川	宮川	侍従川	侍従川	侍従川	侍従川	侍従川	侍従川
調査地点番号	M1	M1	M2	M2	M3	M3	J1-1	J1-1	J1	J1	J2	J2
調査地点名称	追越	追越	桜橋	桜橋	清水橋上流	清水橋上流	金の橋上流(左)	金の橋上流(左)	金の橋上流	金の橋上流	六浦二号橋	六浦二号橋
流域区分	源・上流域	源・上流域	感潮域	感潮域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	感潮域	感潮域
地点区分	参考地点											
調査年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年
調査月日	8月4日	1月22日	8月4日	1月22日	8月4日	1月22日	8月4日	1月22日	8月4日	1月22日	8月4日	1月22日
<i>Navicula minima</i>												
<i>Navicula mutica</i> var. <i>ventricosa</i>												
<i>Navicula nipponica</i>												
<i>Navicula pseudoeceptata</i>												
<i>Navicula pseudolanceolata</i>												
<i>Navicula pupula</i>												
<i>Navicula recens</i>			230	0							1610	52
<i>Navicula salinarum</i>				2								
<i>Navicula saphrophila</i>												
<i>Navicula schroeteri</i>												
<i>Navicula seminulum</i>												
<i>Navicula subalpina</i>												
<i>Navicula subminuscula</i>												
<i>Navicula symmetrica</i>							1			22		
<i>Navicula tenera</i>								2				
<i>Navicula trivialis</i>												
<i>Navicula veneta</i>	6	0			3					3		
<i>Navicula ventralis</i>							3	1				
<i>Navicula viridula</i>												
<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostellata</i>					3							
<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostrata</i>												
<i>Navicula yuraensis</i>							1	2				
<i>Navicula</i> spp.			170				4			3	4830	1
<i>Nitzschia acicularis</i>												
<i>Nitzschia amphibia</i>												
<i>Nitzschia clausii</i>												
<i>Nitzschia closterium</i>												
<i>Nitzschia constricta</i>												
<i>Nitzschia dissipata</i>		12			6		1	3				
<i>Nitzschia filiformis</i>												
<i>Nitzschia fonticola</i>												
<i>Nitzschia frustulum</i>		1										
<i>Nitzschia inconspicua</i>			490								460	
<i>Nitzschia levidensis</i>												
<i>Nitzschia linearis</i>	3	24			3		3	9	2	31		
<i>Nitzschia littoralis</i>												
<i>Nitzschia palea</i>										3		1
<i>Nitzschia paleacea</i>												
<i>Nitzschia perminuta</i>												
<i>Nitzschia scalpelliformis</i>				13								
<i>Nitzschia sigma</i>												1
<i>Nitzschia vermicularis</i>		32			3							
<i>Nitzschia</i> spp.					3	4						4
<i>Pinnularia brauniana</i>												
<i>Pinnularia gibba</i>												
<i>Pinnularia</i> spp.		3										
<i>Pleurosigma</i> sp.			80								115	
<i>Pleurosira laevis</i>												
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	37				78			0		1		
<i>Stauroneis smithii</i>												
<i>Stephanodiscus</i> spp.												
<i>Surirella angusta</i>												
<i>Surirella linearis</i>							1	6				
<i>Surirella minuta</i>												
<i>Surirella</i> spp.							1			3		
<i>Synedra acus</i>												
<i>Synedra pulchella</i>												
<i>Synedra ulna</i>					3							
<i>Synedra ulna</i> var. <i>oxyrhynchus</i>												
<i>Ulnaria pseudogaillonii</i>		2										
<i>Thalassiosira</i> sp.			20									1
紅藻類												
<i>Audouinella</i> spp.					109	365	1					
<i>Batrachospermum</i> spp.												
<i>Compsopogon coeruleus</i>												
<i>Hildenbrandia rivularis</i>							62					
緑虫類												
<i>Evelena</i> sp.												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>												
<i>Ankistrodesmus gracilis</i>												
<i>Chlamydomonas</i> spp.												
<i>Cladophora</i> spp.						57						
<i>Cloniophora</i> sp.												
<i>Closterium</i> spp.												
<i>Cosmarium</i> spp.												
<i>Gloeocystis</i> sp.												
<i>Monoraphidium fontinale</i>												
<i>Oedogonium</i> spp.												
<i>Pediastrum</i> sp.												
<i>Rhizoclonium</i> sp.												
<i>Scenedesmus</i> spp.												
<i>Spirogyra</i> sp.												
<i>Stigeoclonium</i> spp.												
<i>Ulothrix</i> sp.												
Chlorophyceae gen. sp.												
種類数	11	17	11	8	21	8	20	15	2	12	8	11
現存量 (/1mm×1mm)	229	100	1620	-	781	510	100	100	3	96	11730	-
沈殿物量 (ml/100cm ³)	1.4	-	8.8	-	5.2	5.2	-	-	5.2	5.6	6.0	-

注1)*:糸状体数を計数
注2)網掛けは新規出現種

付表16 (1) 横浜市環境科学研究所付着藻類環境及び水質環境調査結果 (平成20年度)

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
河川名	鶴見川	鶴見川	黒須田川	黒須田川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川
調査地点番号	T1	T1	T2-1	T2-1	T2	T2	T3	T3	T4-1	T4-1
調査地点名称	水車橋	水車橋	子金橋	子金橋	千代橋	千代橋	落合橋	落合橋	第3京浜下	第3京浜下
流域区分	中・下流域	中・下流域	源・上流域	源・上流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域
地点区分			参考地点	参考地点						
調査年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年
調査月日	8月27日	1月28日	8月27日	1月28日	8月20日	2月10日	8月20日	2月10日	8月20日	2月10日
調査時刻	11:30	11:20	12:45	12:00	14:20	13:45	14:00	14:00	9:00	9:15
天気	晴	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴	晴れ
気温(°C)	28.5	7.8	28.8	8	31.3	15	31.2	15	28	10.5
水温(°C)	25.5	14.2	26	9.3	31	14	29	18.9	28.4	12.5
pH	7.6	7.6	8.1	8.5	8.5	8.3	6.7	7.7	7.4	7.6
E.C(ms cm ⁻¹)	32.2	30.1	40.4	26	35.6	29.7	45.5	37.6	42	32.8
透視度(cm)	>100	>100	>100	85.0	>100	40.0	>100	>100	>100	>100
流速(cm s ⁻¹)	58.6	74.0	12.2	13.0	16.5	32.0	75.9	58.0	50.5	47.5
照度(内)	48000.0	34000.0	26000.0	16000.0	29000.0	58000.0	54000.0	54000.0	68000.0	41000.0
照度(外)	65000.0	39000.0	32000.0	18000.0	32000.0	59000.0	59000.0	59000.0	68000.0	56000.0
相対照度(%)	73.8	87.2	81.3	88.9	90.6	98.3	91.5	91.5	100.0	73.2
水深:藻類(cm)	30.0	10.0	15.0	10.0	35.0	20.0	40.0	30.0	15.0	17.0
流れ幅(m)	15.0	12.0	5.0	5.0	20.0	10.0	20.0	20.0	35.0	40.0
底質:藻類	岩盤・レキ	岩盤・レキ	レキ・砂	砂・レキ	砂・レキ	砂・レキ	レキ・砂	レキ	レキ・砂	レキ・砂
河川形態:全体	瀬	瀬	瀬・淵	淵・瀬	淵・瀬	淵・瀬	瀬	瀬	瀬	瀬・淵
河川形態:藻類	平瀬	早瀬	平瀬	平瀬	淵	平瀬	平瀬	早瀬	平瀬	平瀬
護岸形態(全体)	コンクリート	コンクリート	石積み・高瀬	石積み	鋼矢板	鋼矢板	鋼矢板	鋼矢板	鋼矢板	鋼矢板
			ホタル護岸	ホタル護岸					コンクリート	コンクリート
洲(他)	寄り洲(レキ)	寄り洲(レキ)	ナシ	ナシ	寄り洲(砂・レキ)	寄り洲(砂・レキ)	寄り洲(レキ・砂)	寄り洲(レキ・砂)	寄り洲・中州(砂・レキ)	寄り洲・中州(砂・レキ)
BOD(mg l ⁻¹)	1.1	4.9	0.9	4.3	1.4	2.2	3.0	4.9	5.1	7.8
CL(mg l ⁻¹)	10.6	38.5	7.1	11.0	29.3	32.3	67.9	65.1	40.8	46.5
NH4-N(mg l ⁻¹)	0.42	1.31	0.16	0.00	0.31	1.10	2.93	2.45	3.33	3.71
NO2-N(mg l ⁻¹)	0.17	0.48	0.13	0.03	0.47	0.43	0.38	0.65	0.69	0.71
NO3-N(mg l ⁻¹)	1.84	4.57	1.02	0.76	3.51	5.30	5.57	7.47	3.99	6.24
TIN(mg l ⁻¹)	2.43	6.36	1.31	0.79	4.29	6.83	8.88	10.57	8.01	10.67
PO4-N(mg l ⁻¹)	0.31	0.00	0.18	0.00	0.33	0.06	0.46	0.49	0.41	0.19
SO4-S(mg l ⁻¹)	4.8	15.2	19.6	24.6	10.0	18.4	13.8	15.2	9.9	16.7

—:欠測

付表16 (2) 横浜市環境科学研究所付着藻類環境及び水質環境調査結果 (平成20年度)

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	鶴見川
河川名	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	寺家川	寺家川	恩田川	恩田川	奈良川	奈良川	岩川	岩川	梅田川
調査地点番号	T4	T4	T5	T5	T6	T6	T7	T7	T8-4	T8-4	T8-3	T8-3	T9
調査地点名称	亀甲橋	亀甲橋	末吉橋	末吉橋	山田谷戸	山田谷戸	堀の内橋	堀の内橋	奈良川末端	奈良川末端	運台橋	運台橋	神明橋
流域区分	中・下流域	中・下流域	感潮域	感潮域	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	源・上流域	源・上流域
地点区分									参考地点	参考地点	参考地点	参考地点	
調査年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年
調査月日	8月20日	2月10日	8月20日	2月10日	8月27日	1月28日	8月27日	1月28日	8月27日	1月28日	8月27日	1月28日	8月20日
調査時刻	9:45	9:45	11:20	11:10	11:10	10:40	10:15	10:10	10:40	9:55	9:40	9:30	15:30
天気	晴	晴れ	晴	晴れ	晴	曇り	晴	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴
気温(°C)	29	10.5	30	11.2	27.2	7	26.8	7	26.5	6.5	25.8	6.2	30.4
水温(°C)	28.8	12.8	30.7	12.6	23.8	5.6	26.3	17	24	8.3	21.2	8.5	25.1
pH	7.4	7.8	7.4	7.9	7.9	8.0	7.3	7.7	7.7	8.3	7.6	8.1	7.8
E.C(ms cm ⁻¹)	41.7	32.9	424	457	14.6	10.94	42.7	41.4	40.3	27.7	33.7	22.7	33.9
透視度(cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
流速(cm s ⁻¹)	48.9	24.0	5.7	12.0	19.5	18.0	63.5	71.0	35.8	41.0	42.5	32.0	24.0
照度(内)	88000.0	51000.0	98000.0	70000.0	70000.0	17000.0	46000.0	22000.0	71000.0	32000.0	39000.0	13000.0	9600.0
照度(外)	90000.0	52000.0	98000.0	75000.0	92000.0	24000.0	63000.0	26000.0	76000.0	33000.0	48000.0	16000.0	18000.0
相対照度(%)	97.8	98.1	100.0	93.3	76.1	70.8	73.0	84.6	93.4	97.0	81.3	81.3	53.3
水深:藻類(cm)	15.0	20.0	40.0	10.0	12.0	3.0	25.0	20.0	20.0	15.0	15.0	5.0	10.0
流れ幅(m)	25.0	25.0	50.0	50.0	0.9	1.0	20.0		7.0	6.0	4.0	4.0	1.0
底質:藻類	岩盤・レキ	岩盤・レキ	砂・レキ	砂	レキ・砂	レキ・砂	岩盤	岩盤	レキ・砂	レキ・砂	砂・レキ	砂・レキ	レキ・砂
河川形態:全体	瀬	瀬	淵	淵	瀬・淵	淵	瀬	瀬	瀬	淵・瀬	淵	淵・瀬	瀬・淵
河川形態:藻類	平瀬	平瀬	淵	淵	平瀬	平瀬	早瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬
護岸形態(全体)	ドタン	ドタン	鋼矢板	鋼矢板	石積み	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	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)	中州(岩盤)	中州(岩盤) 寄り洲(砂)	寄り洲(砂・レキ)	寄り洲(砂・レキ)	寄り洲(砂)	ナン	寄り洲(レキ)	寄り洲(レキ)	寄り洲(砂・レキ)	寄り洲(砂・レキ)	寄り洲(砂・レキ)	寄り洲(砂・レキ)	寄り洲(砂・レキ)
BOD(mg l ⁻¹)	4.4	5.6	1.8	2.2	1.1	2.1	7.0	7.4	1.1	2.4	1.0	1.8	0.9
CL(mg l ⁻¹)	37.2	45.4	-	3325.3	4.7	6.6	32.6	63.5	6.2	10.6	12.0	18.2	12.9
NH4-N(mg l ⁻¹)	2.76	3.49	-	3.54	0.17	0.03	7.83	6.58	0.12	0.03	0.18	0.00	0.21
NO2-N(mg l ⁻¹)	0.68	0.63	-	0.00	tr.	0.00	0.41	1.77	tr.	0.03	tr.	0.00	tr.
NO3-N(mg l ⁻¹)	3.81	6.37	-	5.84	0.38	0.37	1.00	3.91	1.13	1.19	1.29	1.70	2.46
TIN(mg l ⁻¹)	7.26	10.50	-	9.37	0.55	0.41	9.24	12.26	1.25	1.25	1.47	1.70	2.67
PO4-N(mg l ⁻¹)	0.40	0.18	-	0.00	0.17	0.00	0.29	0.29	0.15	0.00	0.15	0.00	0.16
SO4-S(mg l ⁻¹)	8.5	16.5	-	119.8	3.2	4.7	9.8	18.0	18.4	30.6	10.5	13.6	8.2

一:欠測

*測定時、青潮発生

付表16 (3) 横浜市環境科学研究所付着藻類環境及び水質環境調査結果 (平成20年度)

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
河川名	梅田川	梅田川	恩田川	恩田川	早淵川	早淵川	矢上川	矢上川
調査地点番号	T9-2	T9-2	T8	T8	T5-2	T5-2	T11	T11
調査地点名称	梅田川 末端	梅田川 末端	都橋	都橋	境田橋	境田橋	一本橋	一本橋
流域区分	源・上流 域	源・上流 域	中・下流 域	中・下流 域	中・下流 域	中・下流 域	中・下流 域	中・下流 域
地点区分	参考地 点							
調査年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年
調査月日	7月22日	1月20日	8月20日	2月10日	8月20日	2月10日	8月20日	2月10日
調査時刻	9:40	9:50	15:00	14:30	13:00	13:05	10:45	10:40
天気	晴	曇り	曇り	晴れ	晴	晴れ	曇り	晴れ
気温(°C)	30	7.5	32.3	14.5	32	13.5	29.5	11
水温(°C)	25.3	7.8	30.3	15.6	28.5	11	25.7	9
pH	8.3	7.9	7.6	8.0	8.2	8.7	7.6	8.0
E.C(ms cm ⁻¹)	31.1	18.1	42.8	34.5	35.6	26.1	75.2	48.7
透視度(cm)	>100	>100	>100	>100	90.0	100<	>100	100<
流速(cm s ⁻¹)	35.0	39.0	34.5	39.0	90.2	29.0	0.0	1.3
照度(内)	94000.0	13000.0	55000.0	42000.0	69000.0	68000.0	32000.0	56000.0
照度(外)	94000.0	15000.0	58000.0	42000.0	70000.0	69000.0	32000.0	59000.0
相対照度(%)	100.0	86.7	94.8	100.0	98.6	98.6	100.0	94.9
水深:藻類(cm)	8.0	4.0	30.0	10.0	20.0	10.0	2.0	1.0
流れ幅(m)	6.0	3.5	20.0	15.0	3.5	6.0	10.0	12.0
底質:藻類	レキ・砂	レキ・砂	レキ・砂	レキ・砂	レキ・砂	岩盤・レ キ	砂・レキ	砂
河川形態:全体	瀬	瀬	瀬	瀬	瀬・淵	瀬・淵	淵	淵
河川形態:藻類	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	早瀬	平瀬	淵	淵
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	鋼矢板	鋼矢板	鋼矢板	鋼矢板
							ドタン	ドタン
洲(他)	寄り洲 (砂)	寄り洲 (砂)	寄り洲 (砂)	寄り洲 (砂・レ キ)	寄り洲 (砂・レ キ)	寄り洲 (レキ)	ナシ	ナシ
BOD(mg l ⁻¹)	1.3	1.6	11.0	7.3	1.0	2.1	1.6	1.5
CL(mg l ⁻¹)	12.7	12.0	37.4	44.6	9.6	12.7	130.2	219.5
NH4-N(mg l ⁻¹)	tr.	0.14	5.42	4.53	0.16	0.07	0.85	0.85
NO2-N(mg l ⁻¹)	tr.	0.05	1.08	1.06	0.13	0.04	0.38	0.20
NO3-N(mg l ⁻¹)	1.85	1.69	2.87	5.25	0.79	1.68	4.81	6.46
TIN(mg l ⁻¹)	1.85	1.89	9.37	10.84	1.07	1.79	6.04	7.51
PO4-N(mg l ⁻¹)	tr.	0.00	0.63	0.14	0.20	0.00	0.25	0.00
SO4-S(mg l ⁻¹)	11.0	9.8	9.3	17.9	10.0	21.5	12.4	18.6

-:欠測

付表16 (4) 横浜市環境科学研究所付着藻類環境及び水質環境調査結果 (平成20年度)

水系名	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川
河川名	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	帷子川	矢指川	矢指川	帷子川	帷子川
調査地点番号	K-1	K-1	K-2	K-2	K3	K3	K3-1	K3-1	K4-3	K4-3
調査地点名称	大貫橋上流	大貫橋上流	上川井農専地区	上川井農専地区	鶴舞橋	鶴舞橋	矢指	矢指	横浜新道下	横浜新道下
流域区分	源・上流域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	中・下流域	中・下流域	源・上流域	源・上流域	中・下流域	中・下流域
地点区分							参考地点			
調査年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年
調査月日	8月27日	1月29日	8月28日	1月29日	8月28日	1月29日	8月28日	1月29日	8月28日	1月29日
調査時刻	13:55	13:55	13:20	13:30	10:45	10:45	12:45	13:00	9:45	9:15
天気	晴	曇り	雨	曇り	雨	曇り	雨	曇り	雨	曇り
気温(°C)	27.5	14.2	26	12.8	25	9.5	24.8	11	25.9	8.2
水温(°C)	21.6	12.4	21.1	11.9	23.6	9.5	21.4	10.8	22.5	8.4
pH	7.8	8.2	7.4	8.2	7.7	8.5	7.2	8.6	7.6	8.6
E.C(ms cm ⁻¹)	34.8	29.4	31.2	20.8	14.45	21.6	16.8	11.27	19.34	17.44
透視度(cm)	>100	100<	>100	100<	30.0	100<	>100	100<	60.0	5.0
流速(cm s ⁻¹)	27.5	37.0	25.7	32.0	73.3	34.0	15.1	25.0	42.5	35.0
照度(内)	40000.0	6700.0	6600.0	11000.0	9500.0	16000.0	3700.0	7300.0	19000.0	—
照度(外)	42000.0	10000.0	14000.0	23000.0	12000.0	19000.0	13000.0	18000.0	23000.0	—
相対照度(%)	95.2	67.0	47.1	47.8	79.2	84.2	28.5	40.6	82.6	—
水深:藻類(cm)	15.0	10.0	2.0	2.0	20.0	15.0	5.0	8.0	13.0	5.0
流れ幅(m)	4.0	2.5	2.0	2.0	25.0	20.0	0.7	0.2	10.0	8.0
底質:藻類	砂・レキ	砂・レキ	コンクリート	コンクリート	レキ・岩盤	岩盤・砂	砂	コンクリート	レキ	レキ・砂
河川形態:全体	淵・瀬	淵・瀬	瀬	瀬	瀬	瀬・淵	瀬・淵	瀬	瀬	瀬・淵
河川形態:藻類	淵	平瀬	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	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
洲(他)	ナシ	寄り洲(レキ・砂)	ナシ	ナシ	ナシ	寄り洲(砂レキ)	寄り洲(土)	低水敷(土)	寄り洲(レキ・砂)	寄り洲(レキ・砂)
BOD(mg l ⁻¹)	2.2	4.2	0.9	1.1	2.9	1.7	1.0	1.3	1.1	1.8
CL(mg l ⁻¹)	16.2	29.6	9.1	8.3	9.1	21.6	8.4	10.5	9.3	16.6
NH4-N(mg l ⁻¹)	1.09	1.08	0.23	0.05	0.17	0.21	0.06	0.00	0.16	0.05
NO2-N(mg l ⁻¹)	0.15	0.12	0.10	0.00	0.14	0.08	tr.	0.00	0.13	0.05
NO3-N(mg l ⁻¹)	1.41	1.94	1.68	2.62	1.20	3.30	1.53	1.68	1.86	2.50
TIN(mg l ⁻¹)	2.65	3.14	2.02	2.67	1.51	3.59	1.59	1.68	2.14	2.60
PO4-N(mg l ⁻¹)	0.15	0.00	tr.	0.00	0.16	0.00	tr.	0.00	0.16	0.03
SO4-S(mg l ⁻¹)	5.4	11.3	10.5	12.9	3.8	10.5	3.8	3.6	5.9	8.8

—:欠測

付表16 (5) 横浜市環境科学研究所付着藻類環境及び水質環境調査結果 (平成20年度)

水系名	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川
河川名	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	大岡川	日野川	日野川
調査地点番号	○1-1	○1-1	○1	○1	○2	○2	○3	○3	○4-1	○4-1	○4	○4	○5	○5
調査地点名称	氷取沢 (左)	氷取沢 (左)	氷取沢	氷取沢	陣屋橋 上流	陣屋橋 上流	曲田橋	曲田橋	日野川 合流点 下	日野川 合流点 下	井戸ヶ谷 橋	井戸ヶ谷 橋	高橋	高橋
流域区分	源・上流 域	源・上流 域	源・上流 域	源・上流 域	源・上流 域	源・上流 域	中・下流 域	中・下流 域	中・下流 域	中・下流 域	感潮域	感潮域	源・上流 域	源・上流 域
地点区分														
調査年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年
調査月日	8月4日	1月22日	8月4日	1月22日	8月4日	1月22日	8月4日	1月22日	8月4日	1月28日	8月28日	1月20日	8月4日	1月28日
調査時刻	11:20	13:35	10:50	13:00	10:20	14:00	9:50	14:30	9:25	14:50	9:05	14:35	15:55	14:20
天気	晴	小雨	晴	小雨	晴	小雨	晴	小雨	晴	曇り	雨	曇り	晴	曇り
気温(°C)	29.5	6.2	28	6	30.3	6.7	30.5	6.7	30.5	10	25	8.7	31	9.5
水温(°C)	22.7	6	21	8.9	25.5	7.4	26.7	8.7	26.5	10	23.9	7.5	27.5	10.9
pH	8.3	8.5	7.4	8.6	8.6	8.3	9.0	8.3	8.8	9.1	7.3	8.1	9.1	8.8
E.C(ms cm ⁻¹)	44.1	24.7	79.5	48.4	60.9	30.6	48.2	27.5	50.2	33.2	407	482	63.8	41.5
透視度(cm)	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	30.0	100<	100<	100<
流速(cm s ⁻¹)	15.5	39.0	26.5	16.4	29.1	40.0	38.1	12.5	51.2	25.0	0.0	0.0	16.3	23.0
照度(内)	800.0	1700.0	510.0	1100.0	5600.0	2000.0	83000.0	2500.0	14000.0	5500.0	5900.0	5000.0	5600.0	10000.0
照度(外)	73000.0	2900.0	74000.0	1700.0	83000.0	2500.0	86000.0	3500.0	70000.0	6800.0	6000.0	5600.0	35000.0	16000.0
相対照度(%)	1.1	58.6	0.7	64.7	6.7	80.0	96.5	71.4	20.0	80.9	98.3	89.3	16.0	62.5
水深・藻類(cm)	5.0	8.0	8.0	13.0	3.0	5.0	18.0	6.0	17.0	8.0	10.0	0.0	10.0	3.0
流れ幅(m)	0.7	0.5	2.0	2.5	1.2	2.5	1.4	5.0	3.4	4.0	30.0	30.0	3.0	2.5
底質:藻類	レキ・砂	レキ・砂	レキ・砂	レキ・砂	レキ・砂	岩盤・レキ	岩盤	岩盤・レキ	レキ・砂	レキ・砂	コンクリ	コンクリ	コンクリ・砂	砂・礫
河川形態:全体	瀬・淵	瀬・淵	瀬	瀬・淵	瀬・淵	瀬・淵	瀬・淵	瀬・淵	瀬・淵	瀬・淵	淵	淵	瀬・淵	瀬・淵
河川形態:藻類	平瀬	平瀬	瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	淵	淵	平瀬	平瀬
護岸形態(全体)	土	土	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	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)	高水敷 (石積)	高水敷 (石積)	高水敷 (石積)	高水敷 (石積)	寄り洲・ 中州(砂 レキ)	寄り洲・ 中州(砂 レキ)	寄り洲 (砂)	ナシ	高水敷 (コンクリ ート)	高水敷 (コンクリ ート)、寄 り洲(礫 砂)	ナシ	ナシ	寄り洲 (レキ・ 砂)	寄り洲 (砂・レ キ)
BOD(mg l ⁻¹)	0.7	1.0	0.7	1.6	0.9	2.0	2.3	2.3	2.0	3.3	3.0	2.3	1.5	2.2
CL(mg l ⁻¹)	11.5	14.8	9.6	25.4	11.7	17.6	19.2	19.6	20.2	18.7	-	-	10.4	21.7
NH4-N(mg l ⁻¹)	tr.	0.00	0.15	0.25	tr.	0.07	tr.	0.14	tr.	0.00	-	-	tr.	0.00
NO2-N(mg l ⁻¹)	tr.	0.00	tr.	0.00	tr.	0.05	tr.	0.07	tr.	0.05	-	-	tr.	0.00
NO3-N(mg l ⁻¹)	1.43	1.56	0.45	0.52	0.34	0.96	0.78	1.36	0.95	1.44	-	-	0.98	1.54
TIN(mg l ⁻¹)	1.43	1.56	0.60	0.78	0.34	1.08	0.78	1.56	0.95	1.49	-	-	0.98	1.54
PO4-N(mg l ⁻¹)	0.16	0.00	tr.	0.00	tr.	0.00	0.24	0.00	0.24	0.00	-	-	0.26	0.00
SO4-S(mg l ⁻¹)	10.3	16.2	31.3	40.1	27.3	27.9	30.8	22.6	29.6	32.0	-	-	26.6	60.7

—:欠測

付表16 (6) 横浜市環境科学研究所付着藻類環境及び水質環境調査結果 (平成20年度)

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	境川	境川	境川	境川	
河川名	境川	境川	境川	境川	境川	境川	境川	境川	境川	和泉川	和泉川	宇田川	宇田川	子易川	子易川	阿久和川	阿久和川
調査地点番号	S1	S1	S2	S2	S3-4	S3-4	S3	S3	S4	S4	S3-3	S3-3	S5	S5	S8-1	S8-1	
調査地点名称	目黒橋	目黒橋	高鎌橋	高鎌橋	遊水地橋	遊水地橋	新屋敷橋	新屋敷橋	地蔵原の水辺(曙橋)	地蔵原の水辺(曙橋)	まさかりヶ淵	まさかりヶ淵	岡津	岡津	新橋	新橋	
流域区分	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	感潮域	感潮域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	
地点区分																	
調査年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	
調査月日	8月27日	1月29日	8月7日	2月18日	8月7日	2月18日	8月18日	2月12日	8月7日	2月18日	8月7日	2月18日	8月7日	2月18日	7月29日	1月21日	
調査時刻	13:25	14:30	13:25	13:20	14:37	12:40	11:40	12:25	13:00	13:40	15:15	11:40	10:53	9:45	12:45	10:35	
天気	晴	曇り	晴	晴れ	晴	晴れ	晴	晴れ	晴	晴れ	晴	晴れ	晴	晴れ	晴	晴れ	
気温(°C)	30.5	14.2	32.5	12.2	32.8	10.2	29.8	15.2	33.8	12.2	32	7.7	32	7	31.5	9.3	
水温(°C)	24	11.4	26.5	15.4	27.9	14.5	27.1	16.4	32.1	14	31.5	8.9	25.9	10.5	29.5	8.2	
pH	8.0	8.2	7.9	8.1	8.0	8.4	7.5	8.1	8.3	8.6	9.3	8.7	8.2	7.1	9.4	8.3	
E.C(ms cm ⁻¹)	22.5	24.8	26.2	30.4	27.2	28.2	64.3	118	38.8	27.6	38.7	26.2	335	312	39.9	25.7	
透視度(cm)	100<	100<	100<	20.0	100<	70.0	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	
流速(cm s ⁻¹)	115.0	53.0	125.0	8.0	115.0	26.3	9.3	0.0	47.2	14.9	32.0	22.2	32.2	18.2	33.0	32.0	
照度(内)	25000.0	21000.0	97000.0	73000.0	75000.0	77000.0	55000.0	70000.0	50000.0	63000.0	65000.0	45000.0	2700.0	51000.0	94000.0	50000.0	
照度(外)	28000.0	24000.0	100000.0	74000.0	76000.0	78000.0	55000.0	70000.0	51000.0	64000.0	70000.0	59000.0	102000.0	59000.0	95000.0	52000.0	
相対照度(%)	89.3	87.5	97.0	98.6	98.7	98.7	100.0	100.0	98.0	98.4	92.9	76.3	2.6	86.4	98.9	96.2	
水深:藻類(cm)	30.0	15.0	30.0	5.0	20.0	10.0	35.0	14.0	10.0	20.0	6.0	20.0	10.0	10.0	12.0	10.0	
流れ幅(m)	10.0	6.0	15.0	15.0	15.0	15.0	50.0	40.0	2.0	2.0	4.0	3.0	1.6	2.5	1.5	1.2	
底質:藻類	レキ	レキ	レキ	レキ	レキ	レキ	砂	砂	レキ・砂	レキ・砂	レキ・砂	レキ・砂	レキ・砂	レキ・砂	レキ・砂	レキ・砂	
河川形態:全体	瀬・淵	淵・瀬	瀬	瀬	瀬・淵	瀬	淵	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	平瀬	早瀬	淵	早瀬	平瀬	淵	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	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	石積	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート	
													ドタン				
洲(他)	寄り洲(レキ・砂)	寄り洲(レキ)	高水敷(コンクリ)寄り洲(レキ)	寄り洲(レキ)	寄り洲(レキ)	寄り洲(レキ)	寄り洲(砂)	寄り洲(砂)	高水敷(レキ・砂)	高水敷(レキ・砂)	寄り洲(レキ・砂)	寄り洲(レキ・砂)	ナン	寄り洲(レキ・砂)	高水敷(砂レキ)	寄り洲(砂・レキ)	
BOD(mg l ⁻¹)	1.3	2.4	1.4	3.6	1.3	1.9	2.8	2.4	2.1	15以上	1.1	2.2	0.6	6.3	1.5	2.1	
CL(mg l ⁻¹)	9.6	32.7	14.2	38.5	14.7	32.7	-	285.3	10.5	23.3	24.3	30.8	949.0	1558.9	36.1	31.6	
NH4-N(mg l ⁻¹)	tr.	0.07	0.18	0.60	0.15	0.19	-	1.92	0.12	0.31	0.19	0.23	tr.	2.23	tr.	0.48	
NO2-N(mg l ⁻¹)	0.11	0.07	0.16	2.27	0.14	0.59	-	0.69	0.15	0.12	tr.	0.17	tr.	3.95	0.04	0.14	
NO3-N(mg l ⁻¹)	2.88	5.47	3.05	6.17	2.91	7.58	-	8.30	2.10	5.18	1.80	5.26	1.99	2.99	5.91	5.37	
TIN(mg l ⁻¹)	2.99	5.62	3.38	9.04	3.20	8.35	-	10.92	2.36	5.60	1.98	5.66	1.99	9.17	5.95	5.99	
PO4-N(mg l ⁻¹)	0.21	0.08	0.31	0.00	0.36	0.00	-	0.30	0.26	0.24	tr.	0.00	0.06	0.00	0.08	0.13	
SO4-S(mg l ⁻¹)	7.3	11.3	5.2	10.9	5.4	10.6	-	24.9	7.8	13.8	7.1	17.8	71.0	62.0	13.8	10.0	

-:欠測

付表16 (7) 横浜市環境科学研究所付着藻類環境及び水質環境調査結果 (平成20年度)

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	境川	境川	境川	境川
河川名	川上川	川上川	舞岡川	舞岡川	柏尾川	柏尾川	柏尾川	柏尾川	稲荷川	稲荷川	いたち川	いたち川	いたち川	いたち川	柏尾川	柏尾川
調査地点番号	S6	S6	S7	S7	S8	S8	S9	S9	S11	S11	S11-2	S11-2	S11-1	S11-1	S10	S10
調査地点名称	石原(柿の木橋)	石原(柿の木橋)	宮根橋上流	宮根橋上流	大橋	大橋	S下水処理場下流	S下水処理場下流	杉之木橋上流	杉之木橋上流	天神橋	天神橋	瀬上沢	瀬上沢	鷹匠橋	鷹匠橋
流域区分	源・上流域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	中・下流域	源・上流域	源・上流域	中・下流域	中・下流域	源・上流域	源・上流域	中・下流域	中・下流域
地点区分																
調査年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年
調査月日	8月7日	2月18日	8月7日	2月12日	8月7日	2月18日	8月18日	2月12日	8月4日	2月12日	8月18日	2月12日	8月18日	2月12日	8月18日	2月12日
調査時刻	15:45	9:20	9:35	9:20	10:10	11:00	10:00	10:05	15:15	14:30	13:30	13:15	14:00	14:00	10:40	10:35
天気	晴	晴れ	晴	晴れ	晴	晴れ	曇り	晴れ	晴	晴れ	晴	晴れ	晴	晴れ	晴	晴れ
気温(°C)	27.2	6	30.5	7	32.5	10.7	26.5	8.8	29	11	31.5	14.5	28	11.5	27	9.5
水温(°C)	22.9	8.4	23.9	6	29.5	8.6	28.1	16.9	21.1	11.1	24.9	10.9	22.8	8.8	28.7	14.5
pH	8.3	7.7	7.8	7.7	8.5	8.5	7.0	7.6	8.1	8.5	7.7	8.4	7.7	8.7	8.0	7.9
E.C(ms cm ⁻¹)	41.7	25.3	27.4	14.58	60.2	50.9	39.6	40.7	107.2	73.3	82.7	64.9	46	26.9	56	51.9
透視度(cm)	100<	100<	100<	100<	80.0	100<	100<	90.0	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
流速(cm s ⁻¹)	20.5	17.0	22.3	16.0	27.7	49.1	104.0	53.0	18.5	9.0	43.0	55.0	11.3	31.0	58.5	46.0
照度(内)	440.0	12000.0	92000.0	47000.0	102000.0	82000.0	26000.0	67000.0	600.0	1500.0	99000.0	64000.0	360.0	2500.0	90000.0	67000.0
照度(外)	11000.0	20000.0	93000.0	48000.0	102000.0	82000.0	29000.0	69000.0	37000.0	40000.0	100000.0	65000.0	76000.0	40000.0	90000.0	68000.0
相対照度(%)	4.0	60.0	98.9	97.9	100.0	100.0	89.7	97.1	1.6	3.8	99.0	98.5	0.5	6.3	100.0	98.5
水深:藻類(cm)	5.0	5.0	5.0	3.0	15.0	15.0	35.0	20.0	3.0	3.0	30.0	20.0	6.0	3.0	30.0	25.0
流れ幅(m)	1.4	1.5	0.7	1.2	6.0	15.0	30.0	30.0	0.7	1.2	10.0	6.0	1.2	1.0	20.0	20.0
底質:藻類	レキ・砂	レキ・砂	砂・レキ	レキ・砂	砂・レキ	レキ・砂	レキ・砂	砂・レキ	レキ・砂	レキ・砂	レキ・砂	レキ・砂	レキ・砂・岩盤	レキ・砂・岩盤	砂・レキ・岩盤	砂・レキ・岩盤
河川形態:全体	瀬・淵	淵・瀬	瀬・淵	淵・瀬	瀬・淵	淵・瀬	淵・瀬	淵・瀬	瀬	瀬・淵	淵・瀬	淵・瀬	淵・瀬	瀬・淵	淵	瀬
河川形態:藻類	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	早瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬	平瀬
護岸形態(全体)	石積	石積	石積	石積	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート	岩盤・土	岩盤・土	コンクリート	コンクリート	石積	石積	鋼矢板	鋼矢板
													ドタン	ドタン		
洲(他)	寄り洲(砂)	寄り洲(砂・レキ)	寄り洲(レキ・砂)	寄り洲(砂)	高水敷(レキ・砂)	中洲・寄り洲(砂・レキ)	中洲(レキ・砂)	中洲・寄り洲(砂・レキ)	ナシ	ナシ	高水敷(砂・土)	高水敷(砂・土)	高水敷(土)	高水敷(土)	寄り洲(レキ・砂)	寄り洲(砂・レキ)
BOD(mg l ⁻¹)	1.3	1.6	1.0	1.1	1.3	2.6	3.7	3.1	0.7	0.9	1.9	2.4	0.7	1.8	2.4	2.5
CL(mg l ⁻¹)	7.6	10.1	8.9	12.5	39.2	181.5	46.8	100.4	6.0	14.1	10.5	20.8	11.2	18.3	30.5	106.9
NH4-N(mg l ⁻¹)	0.09	0.02	0.14	0.01	0.20	0.24	0.37	0.18	tr.	0.00	0.26	0.28	tr.	0.02	0.55	0.60
NO2-N(mg l ⁻¹)	tr.	0.00	tr.	0.00	tr.	0.57	tr.	0.22	tr.	0.00	0.18	0.06	tr.	0.00	0.13	0.35
NO3-N(mg l ⁻¹)	1.30	0.60	1.81	1.81	0.73	2.97	5.37	8.04	0.17	0.34	0.92	1.29	0.44	1.75	5.24	10.32
TIN(mg l ⁻¹)	1.38	0.61	1.95	1.82	0.94	3.77	5.74	8.44	0.17	0.34	1.36	1.63	0.44	1.77	5.92	11.27
PO4-N(mg l ⁻¹)	0.29	0.00	tr.	0.00	0.16	0.00	0.56	0.26	tr.	0.00	0.21	0.00	0.15	0.00	0.57	0.52
SO4-S(mg l ⁻¹)	9.0	20.0	5.5	12.6	7.3	22.0	7.5	16.8	55.3	155.4	54.1	131.8	11.5	29.6	14.3	42.4

—:欠測

付表16 (8) 横浜市環境科学研究所付着藻類環境及び水質環境調査結果 (平成20年度)

水系名	宮川	宮川	宮川	宮川	宮川	宮川	侍従川	侍従川	侍従川	侍従川	侍従川	侍従川
河川名	宮川	宮川	宮川	宮川	宮川	宮川	侍従川	侍従川	侍従川	侍従川	侍従川	侍従川
調査地点番号	M1	M1	M2	M2	M3	M3	J1-1	J1-1	J1	J1	J2	J2
調査地点名称	追越	追越	桜橋	桜橋	清水橋上流	清水橋上流	金の橋上流(左)	金の橋上流(左)	金の橋上流	金の橋上流	六浦二号橋	六浦二号橋
流域区分	源・上流域	源・上流域	感潮域	感潮域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	源・上流域	感潮域	感潮域
地点区分	参考地点											
調査年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年	2008年	2009年
調査月日	8月4日	1月22日	8月4日	1月22日	8月4日	1月22日	8月4日	1月22日	8月4日	1月22日	8月4日	1月22日
調査時刻	14:15	11:00	11:45	9:50	13:40	11:20	14:40	10:40	14:50	10:45	12:25	10:15
天気	晴	曇り	晴	曇り	晴	曇り	晴	曇り	晴	曇り	晴	曇り
気温(°C)	33.5	6.2	32.2	6	33	5.8	30.2	5.5	27	5.5	32.5	5.5
水温(°C)	20.8	11.9	30	9.8	26.3	8.3	16	7.7	18.2	12.6	31.3	8.7
pH	8.3	8.1	8.4	7.8	8.7	8.4	8.3	8.2	7.8	8.1	8.7	8.1
E.C(ms cm ⁻¹)	175	117	-	594	76.4	54	61.6	47	89.5	63.1	1110	688
透視度(cm)	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
流速(cm s ⁻¹)	38.9	37.0	25.2	25.2	14.7	9.0	2.3	7.0	20.7	12.0	41.7	0.0
照度(内)	20000.0	3000.0	39000.0	3800.0	7600.0	2400.0	350.0	670.0	150.0	440.0	99000.0	4700.0
照度(外)	36000.0	5800.0	46000.0	4000.0	44000.0	4000.0	36000.0	2000.0	36000.0	2000.0	100000.0	5800.0
相対照度(%)	55.6	51.7	84.8	95.0	17.3	60.0	1.0	33.5	0.4	22.0	99.0	81.0
水深:藻類(cm)	8.0	7.0	12.0	5.0	3.0	4.0	2.0	1.0	5.0	3.0	15.0	40.0
流れ幅(m)	0.5	0.5	6.0	8.0	70.0	0.8	50.0	0.5	2.5	2.5	2.0	12.0
底質:藻類	コンクリ	コンクリ	レキ・砂	コンクリ	レキ・砂	レキ・砂	岩盤	岩盤	レキ・砂・岩盤	レキ・砂・岩盤	砂・レキ	砂・レキ
河川形態:全体	瀬	瀬	淵・瀬	淵	瀬・淵	平瀬	淵	淵	瀬・淵	瀬・淵	淵	淵
河川形態:藻類	平瀬	平瀬	瀬	淵	平瀬	平瀬	岩盤・淵	岩盤・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	石積	土・岩盤	土・岩盤	岩盤	岩盤	コンクリート	コンクリート
洲(他)	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	寄り洲(レキ)	ナシ	ナシ	ナシ	寄り洲(砂・レキ)	寄り洲(砂・レキ)	寄り洲(砂・レキ)	ナシ
BOD(mg l ⁻¹)	1.0	1.7	2.1	1.6	1.1	1.3	0.7	1.3	0.5	1.3	1.1	-
CL(mg l ⁻¹)	7.3	15.7	-	-	8.0	13.6	14.6	21.5	8.9	20.1	-	-
NH4-N(mg l ⁻¹)	0.38	0.15	-	-	0.00	0.01	0.23	0.10	0.14	0.11	-	-
NO2-N(mg l ⁻¹)	tr.	0.00	-	-	tr.	0.00	tr.	0.00	tr.	0.00	-	-
NO3-N(mg l ⁻¹)	0.17	0.30	-	-	0.34	0.47	0.25	1.08	0.61	0.20	-	-
TIN(mg l ⁻¹)	0.55	0.45	-	-	0.34	0.48	0.49	1.19	0.75	0.31	-	-
PO4-N(mg l ⁻¹)	tr.	0.00	-	-	0.23	0.00	0.23	0.00	tr.	0.07	-	-
SO4-S(mg l ⁻¹)	129.3	219.2	-	-	42.5	63.1	38.2	47.3	50.8	82.8	-	-

-:欠測



環境項目測定(S7)



残留塩素計(S11)



水質計測機器(S3-4)



透視度計(O5)



低水敷(S3-4)



低水敷(S1)



護岸(S1)



護岸(J1)

写真1 現地調査状況(水質と河川環境)



調査状況(T1投網)



調査状況(T4-1タモ網)



大型個体放流、ナマズ(T1)



大型個体放流、コイ(K1)



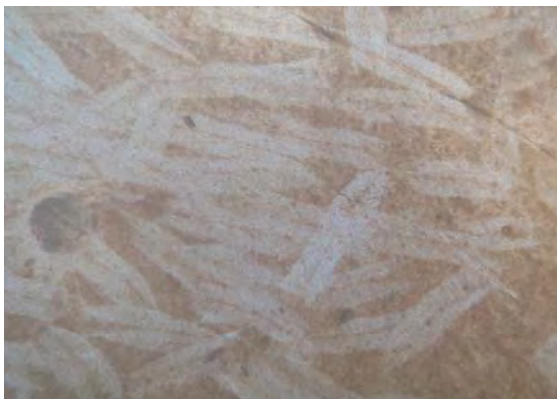
タモ網捕獲個体(M2)



投網捕獲個体(T5)



目視個体記録、イロゴイ(S10)



アユのはみあと(K3)

写真2(1) 現地調査状況(魚類調査)



調査環境(T4-1早瀬)



調査環境(S3-4平瀬)



調査環境(S1淵)



調査環境(T5卜口)



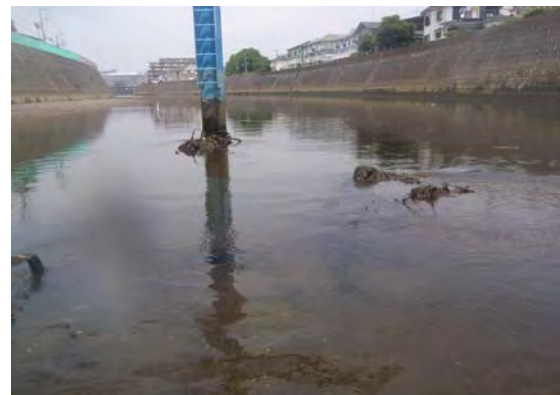
調査環境(K4-3よどみ)



調査環境(S10水際)



調査環境(T8水たまり)



調査環境(S3ゴミたまり)

写真2(2) 現地調査状況(魚類調査)



ニホンウナギ(S8)



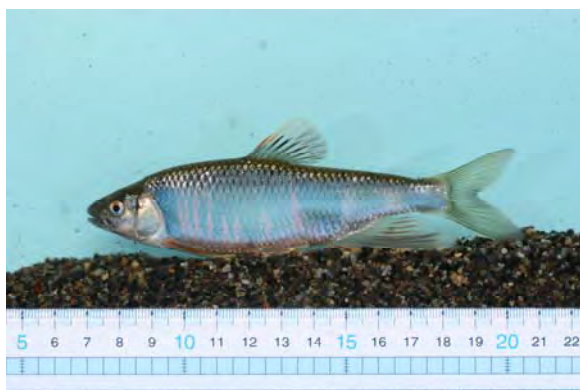
コイ(S3)



イロゴイ(S9)



ギンブナ(K1)



オイカワ(O4-1)



カワムツ(S3-4)



アブラハヤ(O1)
写真3(1) 魚類確認種



タカハヤ(O1)



マルタ(T4)



モツゴ(K1)



タモロコ(S3)



カマツカ(T4)



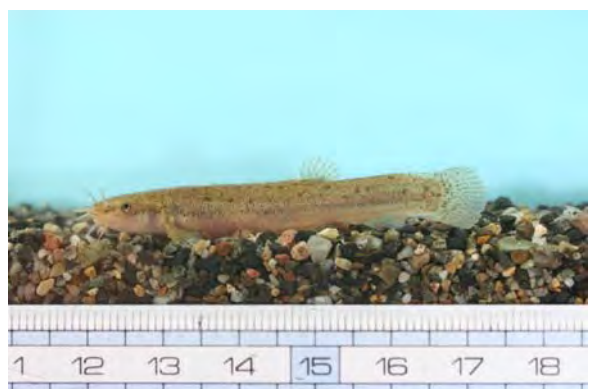
ドジョウ(O5)



カラドジョウ(T6)



シマドジョウ(O3)
写真3(2) 魚類確認種



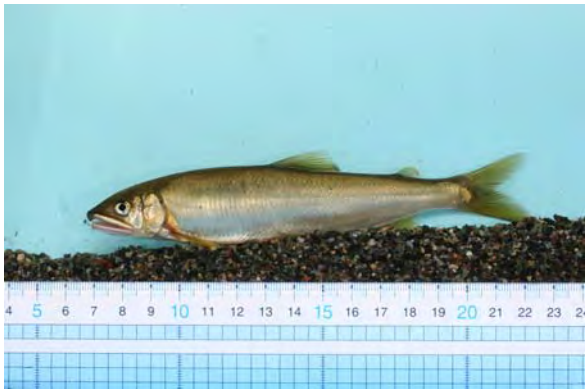
ホトケドジョウ(O1-1)



ナマズ(T8)



ギバチ(K3)



アユ(O4-1)



ボラ(S9)



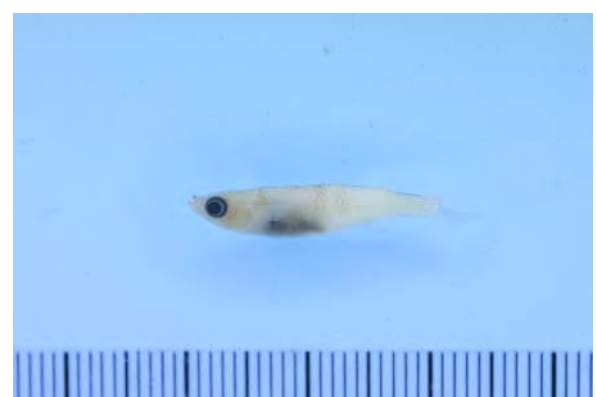
カダヤシ(T8)



グッピー(O5)



メダカ(K4-3)
写真3(3) 魚類確認種



ヒメダカ(S8)



マゴチ(S3)



スズキ(T5)



ブルーギル(S3)



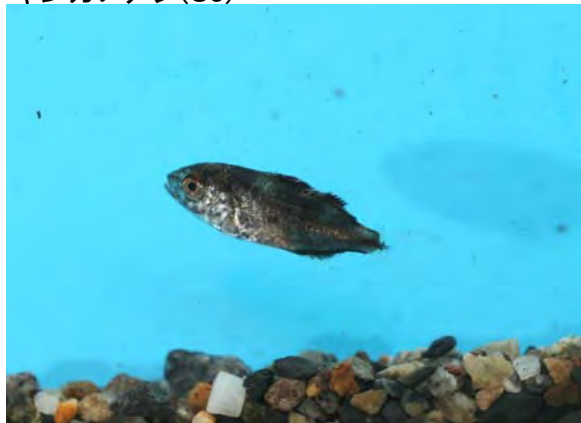
オオクチバス(S11-1)



ギンガメアジ(S3)



クロダイ(S3)



コトヒキ(J2)



シマイサキ(S3)

写真3(4) 魚類確認種



カワアナゴ(S9)



チチブモドキ(S3)



ボウズハゼ(S3-4)



スミウキゴリ(K4-3)



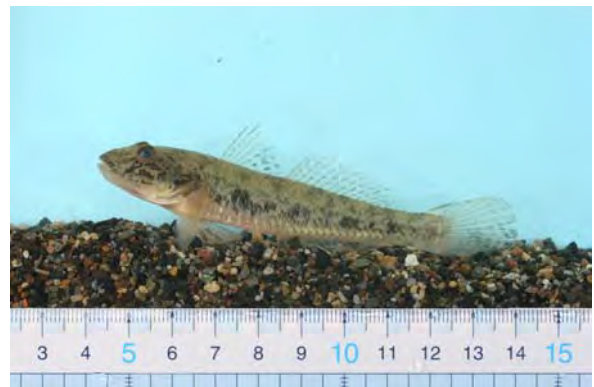
ウキゴリ(O4-1)



ニクハゼ(O4)



ビリンゴ(K4-3)
写真3(5) 魚類確認種



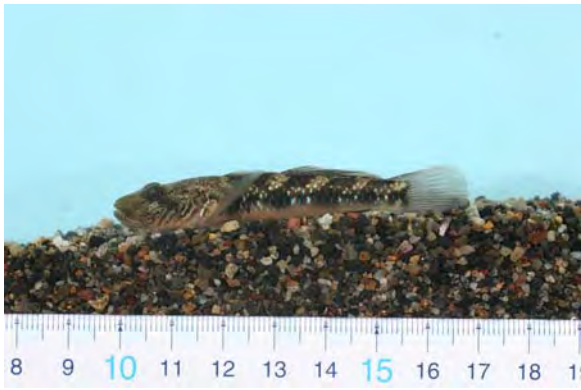
マハゼ(S3)



アシシロハゼ(S3)



アベハゼ(M2)



ゴクラクハゼ(K4-3)



シマヨシノボリ(S11-1)



オオヨシノボリ(S2)



トウヨシノボリ(偽橙色型)(S3-4)



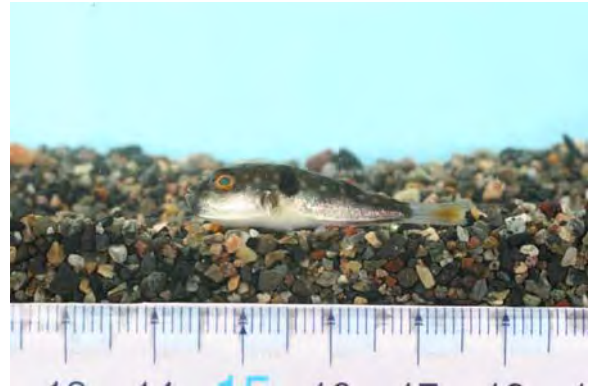
カワヨシノボリ(T9)
写真3(6) 魚類確認種



ヌマチチブ(T5-2)



チチブ(M2)



クサフグ(S3)

写真3(7) 魚類確認種



調査状況(J1)



調査環境(T5-2早瀬)



調査環境(T4平瀬)



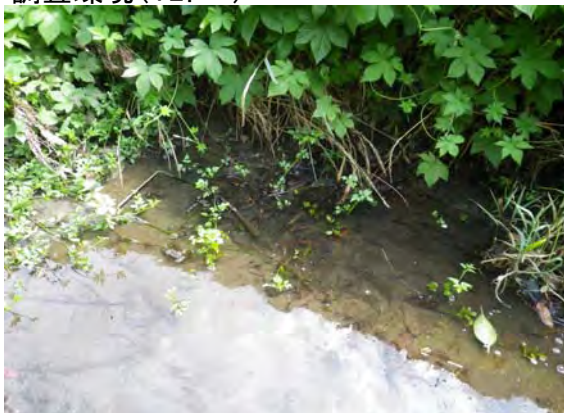
調査環境(T7淵)



調査環境(T2ト口)



調査環境(O4-1水際)



調査環境(O2よどみ)



調査環境(T8よどみ)

写真4(1) 現地調査状況(底生動物調査)



調査環境 (J1コンクリート)



調査環境 (M2潮間帯)



調査環境 (M2干潟)



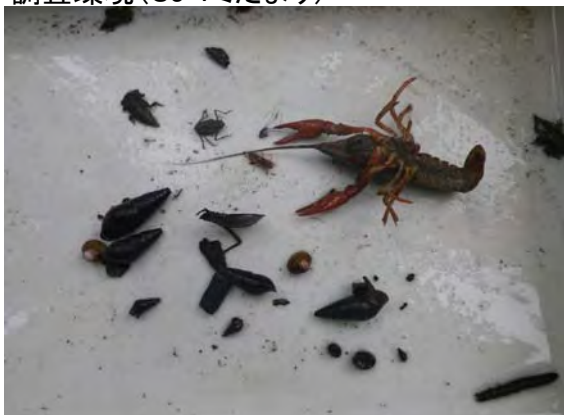
調査環境 (O4壁面)



調査環境 (S3ゴミたまり)



現地放流個体 (S3-4)



現地放流個体と殺処分個体 (S11-1)

写真4(2) 現地調査状況(底生動物調査)



タンスイカイメン科(T2)



ナミウズムシ(M3)



アメリカツノウズムシ(O5)



アメリカナミウズムシ(T4)



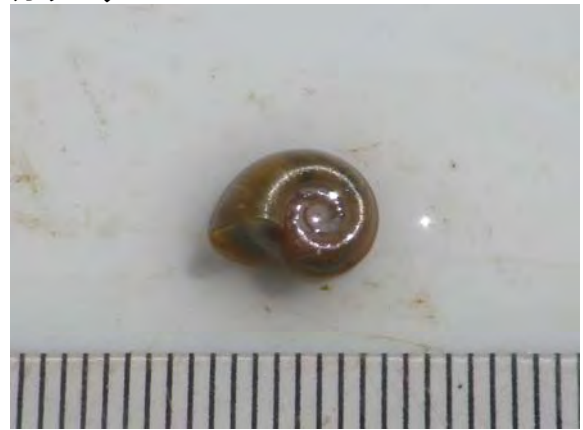
ホソウミニナ(J2)



カワニナS3-3



コモチカワツボ(O1)



インドヒラマキガイ(S9)

写真5(1) 底生動物代表種



イガイダマシ(O4)



台湾シジミ(S2)



ヤマトカワゴカイ(T5)



ビロウドイシビル(S9)



カワリヌマエビ属(S3-4)



ヒラテテナガエビ(S2)



ユビナガスジエビ(J2)



スジエビ(T9)

写真5(2) 底生動物代表種



アメリカザリガニ(S4)



チチュウカイミドリガニ(J2)



クロベンケイガニ(T11)



モクズガニ(T2)



フタバカゲロウ属(S9)



シロタニガワカゲロウ(S4)



クロイトンボ属(S9)



アオモンイトンボ(T4)

写真5(3) 底生動物代表種



ハグロトンボ(S9)



ヤマサナエ(S7)



ダビドサナエ(O1)



オニヤンマ(K1)



コオニヤンマ(S9)



クロスジギンヤンマ(T2)



ギンヤンマ(S3-4)



コシボソヤンマ(S7)

写真5(4) 底生動物代表種



オオアメンボ(S11-1)



アメンボ(O3)



タイコウチ(T6)



コマツモムシ(T3)



ヘビトンボ(O1)



ハイイロゲンゴロウ(T6)



ゲンジボタル(T9)

写真5(5) 底生動物代表種



調査状況(T2)



オランダガラシ(K4-3)



オランダガラシ(M3)



オオフサモ(T1)



オオフサモ(T7)



ホザキノフサモ(S10)



ホザキノフサモ(S10)



オオカナダモ(K1)

写真6(1) 現地調査状況(水草調査)



オオカナダモ(K1)



コカナダモ(O4-1)



コカナダモ(O4-1)



エビモ(O4-1)



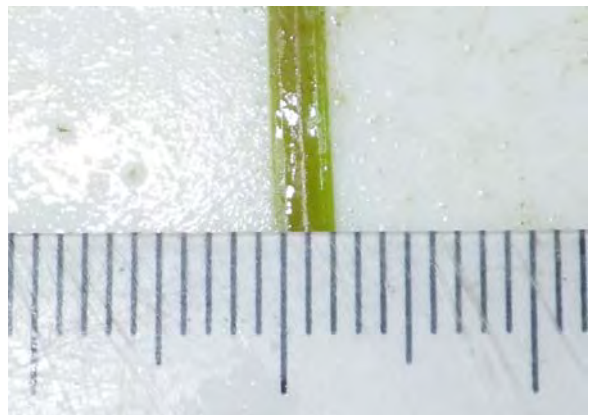
エビモ(O4-1)



ヤナギモ(T2)



ヤナギモ(T4)



ヤナギモ(T2)

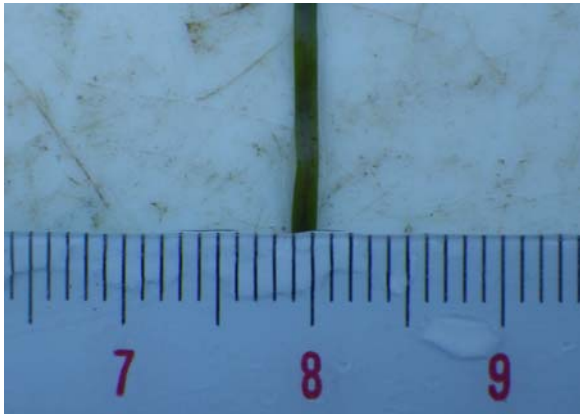
写真6(2) 現地調査状況(水草調査)



アイノコイトモ(T8)



アイノコイトモ(S8)



アイノコイトモ(S8)

写真6(3) 現地調査状況(水草調査)



調査状況(T4-1オオイシソウが投網にかかる) オオイシソウ(S5)



オオイシソウ(T4-1)



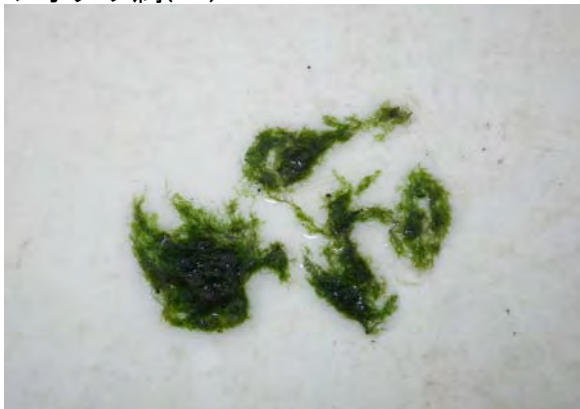
イズミシノカワ(J1-1)



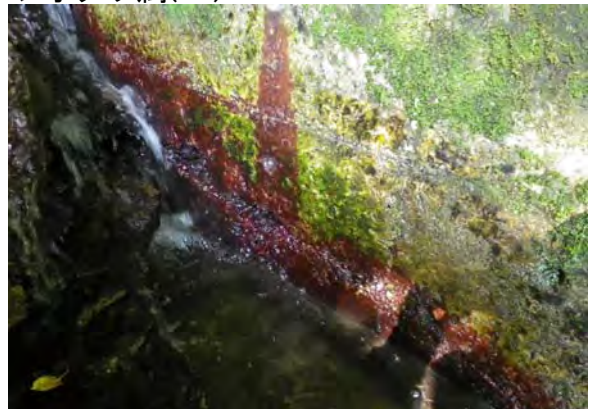
シオグサ属(S1)



シオグサ属(S8)



シオグサ属(O3)



タンセイベニマダラ(J1)

写真7 現地調査状況(大型藻類調査)



調査状況(J1)



石を採集(T2)



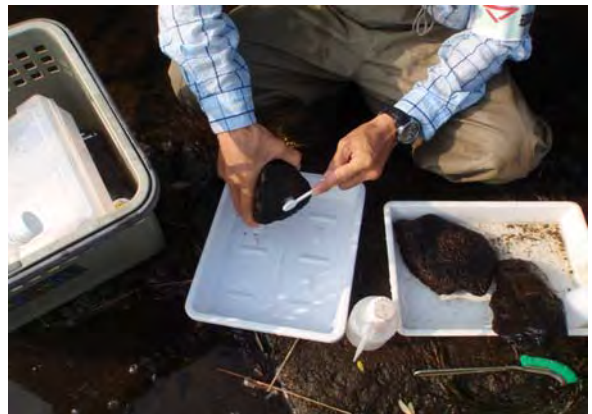
5cmコアドラート設定(T2)



5cmコアドラート(S11-1)



コアドラート外を掃除(T4-1)



コアドラート内藻類採集(T2)

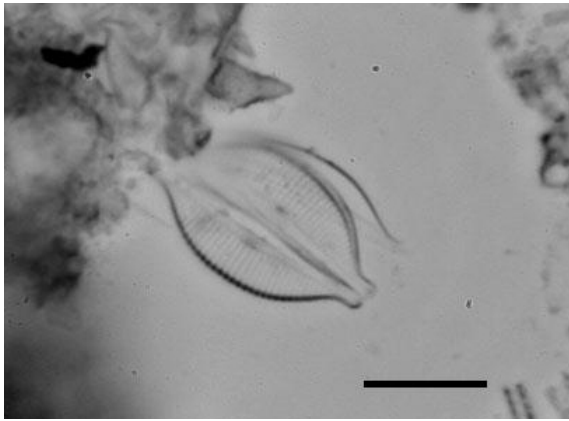


照度計測(T11)

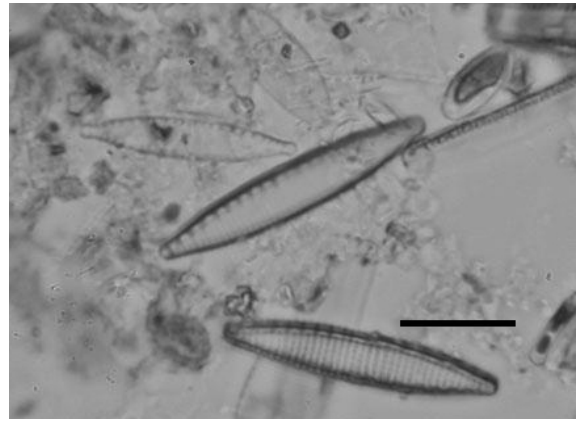


流速計測(O4-1)

写真8 現地調査状況(付着藻類調査)



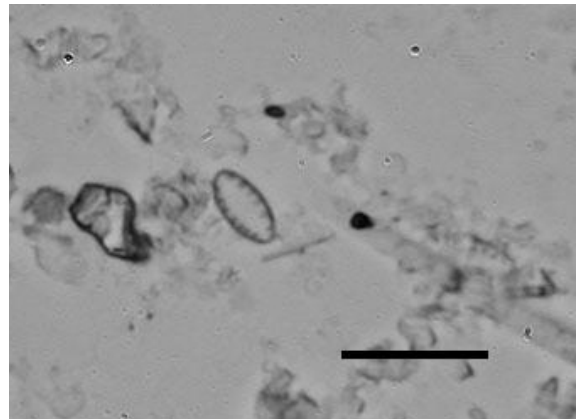
Amphora coffeaeformis (O4)



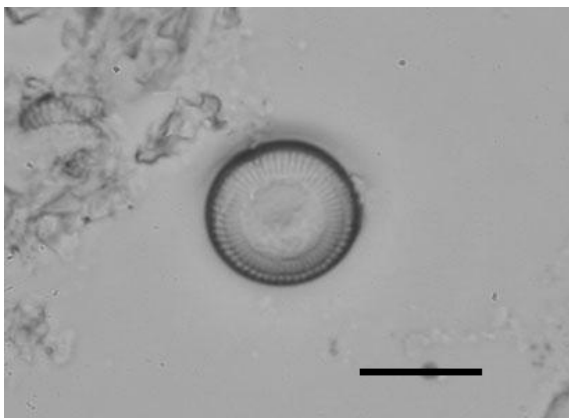
Nitzschia amphibia (S3-3)



Nitzschia palea (T8)



Nitzschia inconspicua (S8)



Cyclotella sp. (O4)



Chamaesiphon sp. (K4-3)



Homoeothrix janthina (T3)



Cocconeis placentula var. (O1-1)

写真9 付着藻類代表種(バーの長さは10 μm)