

3-(3) 市内河川水質調査データ

表-3(3)-1

調査河川名 (地点名)	中津川 (上流: 松羅公園北)			
採水日	H18. 5. 29	H18. 8. 21	H18. 11. 22	H19. 2. 19
採水時刻	9:20	9:10	9:20	9:20
天候	晴	晴	晴	曇
水深 (m)	0.680	0.700	0.680	0.770
採取水深 (m)	0.136	0.140	0.136	0.154
流速 (m/秒)	0.18	0.39	0.27	0.46
流量 (m ³ /秒)	3.4	5.8	2.8	6.1
気温 (°C)	26.5	30.5	16.2	7.1
水温 (°C)	20.0	22.0	11.5	9.2
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度 (度)	> 50	> 50	> 50	> 50
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム (mg/l)	-	< 0.001	-	< 0.001
全シアン (mg/l)	-	不検出	-	不検出
鉛 (mg/l)	-	< 0.005	-	< 0.005
六価クロム (mg/l)	-	< 0.02	-	< 0.02
砒素 (mg/l)	-	< 0.005	-	< 0.005
総水銀 (mg/l)	-	< 0.0005	-	< 0.0005
P C B (mg/l)	-	不検出	-	不検出
ジクロロメタン (mg/l)	-	< 0.002	-	< 0.002
四塩化炭素 (mg/l)	-	< 0.0002	-	< 0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0004	-	< 0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.002	-	< 0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.004	-	< 0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0005	-	< 0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0006	-	< 0.0006
トリクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.002	-	< 0.002
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.0005	-	< 0.0005
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
チウラム (mg/l)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
シマジン (mg/l)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
チオベンカルブ (mg/l)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
ベンゼン (mg/l)	-	< 0.001	-	< 0.001
セレン (mg/l)	-	< 0.002	-	< 0.002
硝酸性窒素 (mg/l)	0.95	0.99	2.0	1.2
亜硝酸性窒素 (mg/l)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
ふっ素 (mg/l)	-	< 0.08	-	< 0.08
ほう素 (mg/l)	-	< 0.02	-	< 0.02
水素イオン濃度 (pH)	8.0	8.1	7.9	7.7
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.5	0.8	0.3	1.8
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	2.4	1.2	1.4	1.2
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/l)	4	< 1	< 1	< 1
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	9.5	9.4	10.9	11.8
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3E+3	4.9E+3	2.3E+3	4.6E+2
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん (mg/l)	0.045	0.009	0.007	0.006
全窒素 (mg/l)	1.1	1.1	2.1	1.2
全亜鉛 (mg/l)	-	0.001	-	0.004
フェノール類 (mg/l)	-	< 0.005	-	< 0.005
銅 (mg/l)	-	< 0.01	-	< 0.01
溶解性鉄 (mg/l)	-	0.02	-	< 0.02
溶解性マンガン (mg/l)	-	0.02	-	< 0.01
総クロム (mg/l)	-	< 0.02	-	< 0.02
ニッケル (mg/l)	-	< 0.008	-	< 0.008
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.05	0.06	< 0.04	< 0.04
りん酸態りん (mg/l)	0.025	< 0.005	0.006	< 0.005
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	< 0.03	-	< 0.03

表-3(3)-2

調査河川名 (地点名)	小鮎川 (上流：相模華厳橋)			
採水日	H18. 5. 29	H18. 8. 21	H18. 11. 22	H19. 2. 19
採水時刻	11:20	10:45	10:55	10:30
天候	晴	晴	晴	晴
水深 (m)	0.380	0.490	0.270	0.320
採取水深 (m)	0.076	0.098	0.054	0.064
流速 (m/秒)	0.62	0.38	0.47	0.54
流量 (m ³ /秒)	2.0	1.2	0.94	1.0
気温 (°C)	23.3	28.3	15.8	10.0
水温 (°C)	17.2	21.8	13.0	9.2
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度 (度)	> 50	> 50	> 50	> 50
臭気	無臭	藻臭	無臭	無臭
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム (mg/l)	-	< 0.001	-	-
全シアン (mg/l)	-	不検出	-	-
鉛 (mg/l)	-	< 0.005	-	-
六価クロム (mg/l)	-	< 0.02	-	-
砒素 (mg/l)	-	< 0.005	-	-
総水銀 (mg/l)	-	< 0.0005	-	-
P C B (mg/l)	-	不検出	-	-
ジクロロメタン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
四塩化炭素 (mg/l)	-	< 0.0002	-	-
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0004	-	-
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.004	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0005	-	-
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0006	-	-
トリクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.0005	-	-
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	< 0.0002	-	-
チウラム (mg/l)	-	< 0.0006	-	-
シマジン (mg/l)	-	< 0.0003	-	-
チオベンカルブ (mg/l)	-	< 0.002	-	-
ベンゼン (mg/l)	-	< 0.001	-	-
セレン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
硝酸性窒素 (mg/l)	1.7	1.9	1.9	1.7
亜硝酸性窒素 (mg/l)	< 0.05	0.09	< 0.05	< 0.05
ふっ素 (mg/l)	-	0.13	-	-
ほう素 (mg/l)	-	< 0.02	-	-
水素イオン濃度 (pH)	7.9	7.9	7.9	7.9
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.2	0.8	0.9	2.6
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	2.1	2.1	2.4	2.4
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/l)	6	3	4	4
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	9.1	8.8	10.3	11.6
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3E+3	1.7E+4	3.3E+3	1.7E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん (mg/l)	0.085	0.16	0.15	0.17
全窒素 (mg/l)	2.1	2.3	2.1	2.3
全亜鉛 (mg/l)	-	0.017	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	< 0.005	-	-
銅 (mg/l)	-	< 0.01	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	< 0.02	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	< 0.01	-	-
総クロム (mg/l)	-	< 0.02	-	-
ニッケル (mg/l)	-	< 0.008	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.13	0.13	0.06	0.45
りん酸態りん (mg/l)	0.068	0.14	0.12	0.16
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	< 0.03	-	< 0.03

表-3(3)-3

調査河川名 (地点名)	小鮎川 (中流1:久保橋)			
採水日	H18. 5. 29	H18. 8. 21	H18. 11. 22	H19. 2. 19
採水時刻	10:10	9:40	9:55	9:45
天候	晴	晴	晴	曇
水深 (m)	0.510	0.330	0.650	0.380
採取水深 (m)	0.102	0.066	0.130	0.076
流速 (m/秒)	0.82	0.67	0.59	0.68
流量 (m ³ /秒)	1.9	0.82	1.1	0.93
気温 (°C)	23.0	29.8	15.8	8.2
水温 (°C)	17.8	22.3	12.8	8.8
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度 (度)	> 50	> 50	> 50	> 50
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム (mg/l)	-	-	-	-
全シアン (mg/l)	-	-	-	-
鉛 (mg/l)	-	-	-	-
六価クロム (mg/l)	-	-	-	-
砒素 (mg/l)	-	-	-	-
総水銀 (mg/l)	-	-	-	-
P C B (mg/l)	-	-	-	-
ジクロロメタン (mg/l)	-	-	-	-
四塩化炭素 (mg/l)	-	-	-	-
1, 2-ジクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
トリクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	-	-	-
チウラム (mg/l)	-	-	-	-
シマジン (mg/l)	-	-	-	-
チオベンカルブ (mg/l)	-	-	-	-
ベンゼン (mg/l)	-	-	-	-
セレン (mg/l)	-	-	-	-
硝酸性窒素 (mg/l)	1.9	2.2	2.2	2.1
亜硝酸性窒素 (mg/l)	< 0.05	0.07	< 0.05	0.06
ふっ素 (mg/l)	-	-	-	-
ほう素 (mg/l)	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	7.8	8.0	7.8	7.8
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.4	1.2	1.3	3.3
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	2.2	2.3	3.3	4.3
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/l)	7	3	4	4
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	9.2	10.0	10.6	12.1
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3E+3	1.1E+4	3.3E+3	3.3E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん (mg/l)	0.10	0.20	0.25	0.23
全窒素 (mg/l)	2.2	2.5	2.6	2.7
全亜鉛 (mg/l)	-	-	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	-	-	-
総クロム (mg/l)	-	-	-	-
ニッケル (mg/l)	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.10	0.07	0.07	0.30
りん酸態りん (mg/l)	0.073	0.18	0.20	0.18
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	0.05

表-3(3)-4

調査河川名 (地点名)	小鮎川 (中流2:小鮎橋)			
採水日	H18. 5. 29	H18. 8. 21	H18. 11. 22	H19. 2. 19
採水時刻	9:20	9:15	9:15	9:15
天候	晴	晴	晴	曇
水深 (m)	0.560	0.500	0.520	0.290
採取水深 (m)	0.112	0.100	0.104	0.058
流速 (m/秒)	0.74	0.43	0.46	0.69
流量 (m ³ /秒)	1.9	0.84	0.96	0.81
気温 (°C)	23.8	28.6	14.3	8.2
水温 (°C)	17.2	22.1	13.3	9.4
色相	無色透明	無色透明	うすい黄色	無色透明
透視度 (度)	> 50	> 50	> 50	> 50
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム (mg/l)	-	-	-	-
全シアン (mg/l)	-	-	-	-
鉛 (mg/l)	-	-	-	-
六価クロム (mg/l)	-	-	-	-
砒素 (mg/l)	-	-	-	-
総水銀 (mg/l)	-	-	-	-
P C B (mg/l)	-	-	-	-
ジクロロメタン (mg/l)	-	-	-	-
四塩化炭素 (mg/l)	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
トリクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	-	-	-
チウラム (mg/l)	-	-	-	-
シマジン (mg/l)	-	-	-	-
チオベンカルブ (mg/l)	-	-	-	-
ベンゼン (mg/l)	-	-	-	-
セレン (mg/l)	-	-	-	-
硝酸性窒素 (mg/l)	2.0	2.5	2.4	2.4
亜硝酸性窒素 (mg/l)	< 0.05	0.05	< 0.05	0.06
ふっ素 (mg/l)	-	-	-	-
ほう素 (mg/l)	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	7.6	7.5	7.6	7.5
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.6	1.3	1.9	3.2
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	2.5	2.4	4.3	2.6
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/l)	8	2	6	4
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	8.9	9.2	9.8	10.9
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.7E+3	1.1E+4	1.7E+3	3.3E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん (mg/l)	0.10	0.26	0.38	0.22
全窒素 (mg/l)	2.2	2.9	3.0	2.8
全亜鉛 (mg/l)	-	-	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	-	-	-
総クロム (mg/l)	-	-	-	-
ニッケル (mg/l)	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.06	0.06	0.07	0.22
りん酸態りん (mg/l)	0.073	0.22	0.27	0.18
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	0.04

表-3(3)-5

調査河川名 (地点名)	荻野川 (上流：横林橋下)			
採水日	H18. 5. 29	H18. 8. 21	H18. 11. 22	H19. 2. 19
採水時刻	13:25	11:20	11:20	11:05
天候	晴	晴	晴	晴
水深 (m)	0.190	0.220	0.230	0.090
採取水深 (m)	0.038	0.044	0.046	0.018
流速 (m/秒)	0.30	0.40	0.29	0.32
流量 (m ³ /秒)	0.22	0.16	0.090	0.048
気温 (°C)	23.7	30.4	17.0	11.8
水温 (°C)	19.5	23.0	15.2	11.9
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度 (度)	> 50	> 50	> 50	> 50
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム (mg/l)	-	< 0.001	-	-
全シアン (mg/l)	-	不検出	-	-
鉛 (mg/l)	-	< 0.005	-	-
六価クロム (mg/l)	-	< 0.02	-	-
砒素 (mg/l)	-	< 0.005	-	-
総水銀 (mg/l)	-	< 0.0005	-	-
P C B (mg/l)	-	不検出	-	-
ジクロロメタン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
四塩化炭素 (mg/l)	-	< 0.0002	-	-
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0004	-	-
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.004	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0005	-	-
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0006	-	-
トリクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.0005	-	-
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
チウラム (mg/l)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
シマジン (mg/l)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
チオベンカルブ (mg/l)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
ベンゼン (mg/l)	-	< 0.001	-	-
セレン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
硝酸性窒素 (mg/l)	2.0	2.5	2.6	2.4
亜硝酸性窒素 (mg/l)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
ふっ素 (mg/l)	-	< 0.08	-	-
ほう素 (mg/l)	-	< 0.02	-	-
水素イオン濃度 (pH)	7.8	7.7	7.8	7.8
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.4	1.1	0.8	2.4
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	2.4	2.1	2.2	2.3
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/l)	1	< 1	< 1	< 1
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	8.5	8.9	10.1	11.0
大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.9E+3	3.3E+4	7.9E+3	4.9E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん (mg/l)	0.085	0.078	0.082	0.078
全窒素 (mg/l)	2.2	2.8	2.7	2.6
全亜鉛 (mg/l)	-	0.16	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	< 0.005	-	-
銅 (mg/l)	-	< 0.01	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	< 0.02	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	0.01	-	-
総クロム (mg/l)	-	< 0.02	-	-
ニッケル (mg/l)	-	< 0.008	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.05	0.06	< 0.04	< 0.04
りん酸態りん (mg/l)	0.069	0.069	0.070	0.069
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	0.08

表-3(3)-6

調査河川名 (地点名)	荻野川 (中流1:権現堂橋)			
採水日	H18. 5. 29	H18. 8. 21	H18. 11. 22	H19. 2. 19
採水時刻	14:25	13:45	13:40	13:25
天候	晴	晴	晴	晴
水深 (m)	0.045	0.030	0.380	0.390
採取水深 (m)	0.009	0.006	0.076	0.078
流速 (m/秒)	0.47	0.43	0.25	0.27
流量 (m ³ /秒)	0.23	0.20	0.27	0.20
気温 (°C)	24.3	35.2	18.5	14.7
水温 (°C)	20.0	23.7	15.8	13.5
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度 (度)	> 50	> 50	> 50	> 50
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム (mg/l)	-	-	-	-
全シアン (mg/l)	-	-	-	-
鉛 (mg/l)	-	-	-	-
六価クロム (mg/l)	-	-	-	-
砒素 (mg/l)	-	-	-	-
総水銀 (mg/l)	-	-	-	-
P C B (mg/l)	-	-	-	-
ジクロロメタン (mg/l)	-	-	-	-
四塩化炭素 (mg/l)	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
トリクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	-	-	-
チウラム (mg/l)	-	-	-	-
シマジン (mg/l)	-	-	-	-
チオベンカルブ (mg/l)	-	-	-	-
ベンゼン (mg/l)	-	-	-	-
セレン (mg/l)	-	-	-	-
硝酸性窒素 (mg/l)	2.2	2.4	2.9	2.6
亜硝酸性窒素 (mg/l)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
ふっ素 (mg/l)	-	-	-	-
ほう素 (mg/l)	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	8.0	8.4	8.0	8.0
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.0	1.0	0.7	2.2
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	2.3	2.2	2.0	2.1
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/l)	2	3	< 1	2
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	9.0	10.3	10.1	10.9
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.3E+4	1.3E+4	1.7E+3	1.7E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん (mg/l)	0.069	0.038	0.042	0.057
全窒素 (mg/l)	2.3	2.6	2.9	2.8
全亜鉛 (mg/l)	-	-	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	-	-	-
総クロム (mg/l)	-	-	-	-
ニッケル (mg/l)	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.06	0.12	< 0.04	< 0.04
りん酸態りん (mg/l)	0.050	0.029	0.040	0.044
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	0.03

表-3(3)-7

調査河川名 (地点名)	荻野川 (中流2: 十二天橋)			
採水日	H18. 5. 29	H18. 8. 21	H18. 11. 22	H19. 2. 19
採水時刻	15:00	14:30	14:00	13:50
天候	晴	晴	晴	晴
水深 (m)	0.165	0.110	0.090	0.080
採取水深 (m)	0.033	0.022	0.018	0.016
流速 (m/秒)	0.70	0.63	0.52	0.49
流量 (m ³ /秒)	0.57	0.40	0.32	0.21
気温 (°C)	24.2	28.3	17.2	15.5
水温 (°C)	21.0	26.2	16.8	15.0
色相	うすい褐色	無色透明	無色透明	無色透明
透視度 (度)	> 50	> 50	> 50	> 50
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム (mg/l)	-	-	-	-
全シアン (mg/l)	-	-	-	-
鉛 (mg/l)	-	-	-	-
六価クロム (mg/l)	-	-	-	-
砒素 (mg/l)	-	-	-	-
総水銀 (mg/l)	-	-	-	-
P C B (mg/l)	-	-	-	-
ジクロロメタン (mg/l)	-	-	-	-
四塩化炭素 (mg/l)	-	-	-	-
1, 2-ジクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
トリクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	-	-	-
チウラム (mg/l)	-	-	-	-
シマジン (mg/l)	-	-	-	-
チオベンカルブ (mg/l)	-	-	-	-
ベンゼン (mg/l)	-	-	-	-
セレン (mg/l)	-	-	-	-
硝酸性窒素 (mg/l)	2.9	2.0	3.1	2.9
亜硝酸性窒素 (mg/l)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
ふっ素 (mg/l)	-	-	-	-
ほう素 (mg/l)	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	7.8	7.9	7.9	8.0
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.3	0.8	0.5	2.2
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	2.2	1.8	1.9	1.8
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/l)	4	1	1	< 1
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	8.7	9.3	10.0	11.0
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.1E+4	1.3E+4	3.3E+3	2.3E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん (mg/l)	0.068	0.022	0.043	0.046
全窒素 (mg/l)	3.1	2.4	3.2	3.0
全亜鉛 (mg/l)	-	-	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	-	-	-
総クロム (mg/l)	-	-	-	-
ニッケル (mg/l)	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.22	< 0.04	0.08	0.05
りん酸態りん (mg/l)	0.046	0.014	0.037	0.043
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	< 0.03

表-3(3)-8

調査河川名 (地点名)	荻野川 (下流：小鮎川合流前)			
採水日	H18. 5. 29	H18. 8. 21	H18. 11. 22	H19. 2. 19
採水時刻	13:10	11:40	11:45	11:45
天候	晴	晴	晴	晴
水深 (m)	0.520	0.450	0.550	0.350
採取水深 (m)	0.104	0.090	0.110	0.070
流速 (m/秒)	0.41	0.43	0.27	0.48
流量 (m ³ /秒)	0.74	0.57	0.55	0.50
気温 (°C)	27.5	29.0	16.4	13.0
水温 (°C)	23.0	25.2	16.2	13.5
色相	うすい褐色	無色透明	無色透明	無色透明
透視度 (度)	> 50	> 50	> 50	> 50
臭気	藻臭	無臭	無臭	無臭
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム (mg/l)	-	< 0.001	-	-
全シアン (mg/l)	-	不検出	-	-
鉛 (mg/l)	-	< 0.005	-	-
六価クロム (mg/l)	-	< 0.02	-	-
砒素 (mg/l)	-	< 0.005	-	-
総水銀 (mg/l)	-	< 0.0005	-	-
P C B (mg/l)	-	不検出	-	-
ジクロロメタン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
四塩化炭素 (mg/l)	-	< 0.0002	-	-
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0004	-	-
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.004	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0005	-	-
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0006	-	-
トリクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.0005	-	-
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	< 0.0002	-	-
チウラム (mg/l)	-	< 0.0006	-	-
シマジン (mg/l)	-	< 0.0003	-	-
チオベンカルブ (mg/l)	-	< 0.002	-	-
ベンゼン (mg/l)	-	< 0.001	-	-
セレン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
硝酸性窒素 (mg/l)	2.8	2.1	3.1	3.0
亜硝酸性窒素 (mg/l)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
ふっ素 (mg/l)	-	0.09	-	-
ほう素 (mg/l)	-	< 0.02	-	-
水素イオン濃度 (pH)	8.0	8.1	8.1	8.1
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.1	2.4	0.5	2.1
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	2.2	2.4	2.0	1.9
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/l)	5	2	2	2
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	9.0	9.2	10.4	11.3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.9E+3	4.9E+4	1.3E+4	4.9E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん (mg/l)	0.081	0.034	0.050	0.059
全窒素 (mg/l)	3.0	2.3	3.1	3.1
全亜鉛 (mg/l)	-	0.015	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	< 0.005	-	-
銅 (mg/l)	-	< 0.01	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	0.03	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	< 0.01	-	-
総クロム (mg/l)	-	< 0.02	-	-
ニッケル (mg/l)	-	< 0.008	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.04	0.04	< 0.04	0.07
りん酸態りん (mg/l)	0.060	0.024	0.048	0.054
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	0.05

表-3(3)-9

調査河川名 (地点名)	恩曾川 (上流：上古沢地内)			
採水日	H18. 5. 29	H18. 8. 21	H18. 11. 22	H19. 2. 19
採水時刻	10:50	10:15	10:25	10:35
天候	晴	晴	晴	晴
水深 (m)	0.060	0.050	0.090	0.070
採取水深 (m)	0.012	0.010	0.018	0.014
流速 (m/秒)	0.73	0.28	0.53	0.43
流量 (m ³ /秒)	0.022	0.005	0.016	0.013
気温 (°C)	25.8	26.2	14.8	13.1
水温 (°C)	17.6	23.9	13.8	10.3
色相	うすい褐色	無色透明	無色透明	無色透明
透視度 (度)	> 50	> 50	> 50	> 50
臭気	土臭	無臭	無臭	無臭
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム (mg/l)	-	-	-	-
全シアン (mg/l)	-	-	-	-
鉛 (mg/l)	-	-	-	-
六価クロム (mg/l)	-	-	-	-
砒素 (mg/l)	-	-	-	-
総水銀 (mg/l)	-	-	-	-
P C B (mg/l)	-	-	-	-
ジクロロメタン (mg/l)	-	-	-	-
四塩化炭素 (mg/l)	-	-	-	-
1, 2-ジクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
トリクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	-	-	-
チウラム (mg/l)	-	-	-	-
シマジン (mg/l)	-	-	-	-
チオベンカルブ (mg/l)	-	-	-	-
ベンゼン (mg/l)	-	-	-	-
セレン (mg/l)	-	-	-	-
硝酸性窒素 (mg/l)	2.3	1.3	2.1	2.0
亜硝酸性窒素 (mg/l)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
ふっ素 (mg/l)	-	-	-	-
ほう素 (mg/l)	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	7.7	7.4	7.8	7.8
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	0.9	0.4	0.4	1.6
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	2.7	1.2	1.6	1.4
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/l)	8	< 1	2	< 1
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	9.3	9.0	10.3	11.5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.4E+3	1.1E+4	1.3E+4	7.9E+2
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん (mg/l)	0.033	0.023	0.018	0.022
全窒素 (mg/l)	2.6	1.4	2.4	2.2
全亜鉛 (mg/l)	-	-	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	-	-	-
総クロム (mg/l)	-	-	-	-
ニッケル (mg/l)	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.11	< 0.04	0.06	0.07
りん酸態りん (mg/l)	0.016	0.012	0.017	0.009
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	0.04

表-3(3)-10

調査河川名 (地点名)	恩曾川 (中流1:高坪堰)			
採水日	H18. 5. 29	H18. 8. 21	H18. 11. 22	H19. 2. 19
採水時刻	10:10	9:55	10:00	10:10
天候	晴	晴	晴	晴
水深 (m)	0.130	0.100	0.150	0.190
採取水深 (m)	0.026	0.020	0.030	0.038
流速 (m/秒)	0.53	0.52	0.77	0.23
流量 (m ³ /秒)	0.18	0.042	0.10	0.064
気温 (°C)	25.8	34.5	18.2	12.3
水温 (°C)	22.5	25.0	15.9	11.8
色相	うすい黄色	無色透明	無色透明	うすい褐色
透視度 (度)	> 50	> 50	> 50	30
臭気	藻臭	藻臭	無臭	土臭
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム (mg/l)	-	-	-	-
全シアン (mg/l)	-	-	-	-
鉛 (mg/l)	-	-	-	-
六価クロム (mg/l)	-	-	-	-
砒素 (mg/l)	-	-	-	-
総水銀 (mg/l)	-	-	-	-
P C B (mg/l)	-	-	-	-
ジクロロメタン (mg/l)	-	-	-	-
四塩化炭素 (mg/l)	-	-	-	-
1, 2-ジクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
トリクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	-	-	-
チウラム (mg/l)	-	-	-	-
シマジン (mg/l)	-	-	-	-
チオベンカルブ (mg/l)	-	-	-	-
ベンゼン (mg/l)	-	-	-	-
セレン (mg/l)	-	-	-	-
硝酸性窒素 (mg/l)	3.2	3.2	3.6	3.1
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.21	0.32	0.34	0.16
ふっ素 (mg/l)	-	-	-	-
ほう素 (mg/l)	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	8.0	8.0	7.9	8.1
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	2.8	3.6	2.6	4.6
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	4.0	4.3	4.4	4.8
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/l)	3	2	3	16
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	8.5	9.6	9.0	10.4
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.3E+4	1.7E+5	1.3E+4	7.9E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん (mg/l)	0.17	0.22	0.16	0.21
全窒素 (mg/l)	4.2	5.6	5.3	4.3
全亜鉛 (mg/l)	-	-	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	-	-	-
総クロム (mg/l)	-	-	-	-
ニッケル (mg/l)	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.58	0.43	0.36	0.32
りん酸態りん (mg/l)	0.12	0.17	0.13	0.13
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	0.05	-	0.16

表-3(3)-11

調査河川名 (地点名)	恩曾川 (中流2: 地藏橋親水広場)			
採水日	H18. 5. 29	H18. 8. 21	H18. 11. 22	H19. 2. 19
採水時刻	9:00	9:00	9:20	9:10
天候	晴	晴	晴	曇
水深 (m)	0.080	0.480	0.390	0.280
採取水深 (m)	0.016	0.096	0.078	0.056
流速 (m/秒)	0.54	0.13	0.098	0.44
流量 (m ³ /秒)	0.22	0.41	0.25	0.27
気温 (°C)	24.2	33.5	18.0	7.8
水温 (°C)	18.8	24.3	14.5	10.5
色相	うすい褐色	無色透明	無色透明	うすい茶色
透視度 (度)	> 50	> 50	> 50	> 50
臭気	土臭	無臭	無臭	無臭
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム (mg/l)	-	-	-	-
全シアン (mg/l)	-	-	-	-
鉛 (mg/l)	-	-	-	-
六価クロム (mg/l)	-	-	-	-
砒素 (mg/l)	-	-	-	-
総水銀 (mg/l)	-	-	-	-
P C B (mg/l)	-	-	-	-
ジクロロメタン (mg/l)	-	-	-	-
四塩化炭素 (mg/l)	-	-	-	-
1, 2-ジクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
トリクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	-	-	-
チウラム (mg/l)	-	-	-	-
シマジン (mg/l)	-	-	-	-
チオベンカルブ (mg/l)	-	-	-	-
ベンゼン (mg/l)	-	-	-	-
セレン (mg/l)	-	-	-	-
硝酸性窒素 (mg/l)	2.6	2.4	4.4	3.7
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.09	0.09	0.50	0.16
ふっ素 (mg/l)	-	-	-	-
ほう素 (mg/l)	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	7.8	7.7	7.8	7.8
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	2.4	1.2	1.8	3.2
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	3.3	2.7	4.1	4.0
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/l)	8	3	3	7
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	8.6	8.2	9.2	10.1
大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.9E+4	2.4E+5	2.3E+4	1.6E+5
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん (mg/l)	0.11	0.090	0.14	0.17
全窒素 (mg/l)	3.0	2.7	5.6	4.6
全亜鉛 (mg/l)	-	-	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	-	-	-
総クロム (mg/l)	-	-	-	-
ニッケル (mg/l)	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.19	0.08	0.39	0.26
りん酸態りん (mg/l)	0.080	0.070	0.13	0.12
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	0.05

表-3(3)-12

調査河川名 (地点名)	恩曾川 (下流: 新八木間橋)			
採水日	H18. 5. 29	H18. 8. 21	H18. 11. 22	H19. 2. 19
採水時刻	15:30	14:35	14:20	13:55
天候	晴	晴	晴	晴
水深 (m)	0.360	0.330	0.240	0.180
採取水深 (m)	0.072	0.066	0.048	0.036
流速 (m/秒)	0.74	0.75	0.54	0.36
流量 (m ³ /秒)	1.4	1.5	0.49	0.30
気温 (°C)	24.3	31.0	18.0	17.5
水温 (°C)	21.5	27.0	17.8	13.3
色相	うすい褐色	無色透明	無色透明	無色透明
透視度 (度)	31	> 50	> 50	> 50
臭気	土臭	無臭	無臭	無臭
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム (mg/l)	-	< 0.001	-	-
全シアン (mg/l)	-	不検出	-	-
鉛 (mg/l)	-	< 0.005	-	-
六価クロム (mg/l)	-	< 0.02	-	-
砒素 (mg/l)	-	< 0.005	-	-
総水銀 (mg/l)	-	< 0.0005	-	-
P C B (mg/l)	-	不検出	-	-
ジクロロメタン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
四塩化炭素 (mg/l)	-	< 0.0002	-	-
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0004	-	-
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.004	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0005	-	-
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0006	-	-
トリクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.0005	-	-
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	< 0.0002	-	-
チウラム (mg/l)	-	< 0.0006	-	-
シマジン (mg/l)	-	< 0.0003	-	-
チオベンカルブ (mg/l)	-	< 0.002	-	-
ベンゼン (mg/l)	-	< 0.001	-	-
セレン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
硝酸性窒素 (mg/l)	2.0	1.6	4.0	3.6
亜硝酸性窒素 (mg/l)	< 0.05	< 0.05	0.23	0.09
ふっ素 (mg/l)	-	0.08	-	-
ほう素 (mg/l)	-	< 0.02	-	-
水素イオン濃度 (pH)	7.8	8.0	8.0	8.0
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.6	0.9	1.1	2.8
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	3.7	2.6	3.1	3.3
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/l)	12	5	2	5
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	8.2	8.8	10.3	11.1
大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.4E+4	4.9E+4	2.4E+4	7.9E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん (mg/l)	0.12	0.062	0.098	0.12
全窒素 (mg/l)	2.2	1.8	4.4	3.9
全亜鉛 (mg/l)	-	0.013	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	< 0.005	-	-
銅 (mg/l)	-	< 0.01	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	0.10	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	0.02	-	-
総クロム (mg/l)	-	< 0.02	-	-
ニッケル (mg/l)	-	< 0.008	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.04	0.07	0.12	0.23
りん酸態りん (mg/l)	0.071	0.049	0.091	0.085
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	0.14

表-3(3)-13

調査河川名 (地点名)	玉川 (上流：奨学橋)			
採水日	H18. 5. 29	H18. 8. 21	H18. 11. 22	H19. 2. 19
採水時刻	13:25	11:10	11:15	11:25
天候	晴	晴	晴	晴
水深 (m)	0.600	0.540	0.390	0.460
採取水深 (m)	0.120	0.108	0.078	0.092
流速 (m/秒)	0.42	0.27	0.36	0.27
流量 (m ³ /秒)	0.87	0.48	0.60	0.44
気温 (°C)	23.9	34.7	16.0	13.2
水温 (°C)	21.2	25.2	14.3	11.3
色相	うすい褐色	無色透明	無色透明	無色透明
透視度 (度)	> 50	> 50	> 50	> 50
臭気	土臭	無臭	無臭	無臭
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム (mg/l)	-	-	-	-
全シアン (mg/l)	-	-	-	-
鉛 (mg/l)	-	-	-	-
六価クロム (mg/l)	-	-	-	-
砒素 (mg/l)	-	-	-	-
総水銀 (mg/l)	-	-	-	-
P C B (mg/l)	-	-	-	-
ジクロロメタン (mg/l)	-	-	-	-
四塩化炭素 (mg/l)	-	-	-	-
1, 2-ジクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
トリクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	-	-	-
チウラム (mg/l)	-	-	-	-
シマジン (mg/l)	-	-	-	-
チオベンカルブ (mg/l)	-	-	-	-
ベンゼン (mg/l)	-	-	-	-
セレン (mg/l)	-	-	-	-
硝酸性窒素 (mg/l)	2.5	2.0	2.7	2.7
亜硝酸性窒素 (mg/l)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
ふっ素 (mg/l)	-	< 0.08	-	-
ほう素 (mg/l)	-	< 0.02	-	-
水素イオン濃度 (pH)	8.0	8.1	8.0	8.0
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.2	1.0	1.5	2.4
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	2.7	1.8	2.7	2.2
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/l)	7	3	3	1
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	8.5	9.2	10.2	11.6
大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.4E+4	7.9E+4	4.9E+3	4.9E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん (mg/l)	0.10	0.069	0.11	0.13
全窒素 (mg/l)	2.6	2.3	2.9	2.7
全亜鉛 (mg/l)	-	-	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	-	-	-
総クロム (mg/l)	-	-	-	-
ニッケル (mg/l)	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.06
りん酸態りん (mg/l)	0.083	0.049	0.095	0.11
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	< 0.03	-	0.05

表-3(3)-14

調査河川名 (地点名)	玉川 (中流1: 川久保橋)			
採水日	H18. 5. 29	H18. 8. 21	H18. 11. 22	H19. 2. 19
採水時刻	14:10	13:20	13:15	13:30
天候	晴	晴	晴	晴
水深 (m)	0.390	0.270	0.310	0.380
採取水深 (m)	0.078	0.054	0.062	0.076
流速 (m/秒)	0.27	0.33	0.50	0.41
流量 (m ³ /秒)	0.62	0.35	0.75	0.51
気温 (°C)	26.0	32.8	19.5	13.8
水温 (°C)	22.6	27.3	16.2	12.9
色相	うすい褐色	無色透明	無色透明	無色透明
透視度 (度)	> 50	> 50	> 50	> 50
臭気	土臭	無臭	無臭	無臭
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム (mg/l)	-	-	-	-
全シアン (mg/l)	-	-	-	-
鉛 (mg/l)	-	-	-	-
六価クロム (mg/l)	-	-	-	-
砒素 (mg/l)	-	-	-	-
総水銀 (mg/l)	-	-	-	-
P C B (mg/l)	-	-	-	-
ジクロロメタン (mg/l)	-	-	-	-
四塩化炭素 (mg/l)	-	-	-	-
1, 2-ジクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
トリクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	-	-	-
チウラム (mg/l)	-	-	-	-
シマジン (mg/l)	-	-	-	-
チオベンカルブ (mg/l)	-	-	-	-
ベンゼン (mg/l)	-	-	-	-
セレン (mg/l)	-	-	-	-
硝酸性窒素 (mg/l)	2.4	2.1	2.6	2.5
亜硝酸性窒素 (mg/l)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
ふっ素 (mg/l)	-	-	-	-
ほう素 (mg/l)	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	8.0	8.4	8.0	8.1
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.4	1.3	0.9	2.0
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	2.7	2.1	2.4	2.1
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/l)	6	3	2	2
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	8.5	9.5	10.3	11.0
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.1E+4	7.9E+3	4.9E+3	2.3E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん (mg/l)	0.092	0.036	0.067	0.094
全窒素 (mg/l)	2.7	2.2	2.7	2.7
全亜鉛 (mg/l)	-	-	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	-	-	-
総クロム (mg/l)	-	-	-	-
ニッケル (mg/l)	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.08	< 0.04	0.08	0.11
りん酸態りん (mg/l)	0.062	0.033	0.060	0.075
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	0.07

表-3(3)-15

調査河川名 (地点名)	玉川 (中流2: 八木間橋)			
採水日	H18. 5. 29	H18. 8. 21	H18. 11. 22	H19. 2. 19
採水時刻	14:55	14:15	13:50	14:20
天候	晴	晴	晴	晴
水深 (m)	0.350	0.350	0.350	0.390
採取水深 (m)	0.070	0.070	0.070	0.078
流速 (m/秒)	0.54	0.34	0.37	0.19
流量 (m ³ /秒)	1.1	0.61	0.63	0.71
気温 (°C)	23.2	32.9	18.0	17.8
水温 (°C)	22.6	28.8	16.8	13.2
色相	うすい褐色	無色透明	無色透明	無色透明
透視度 (度)	> 50	> 50	> 50	> 50
臭気	土臭	無臭	無臭	無臭
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム (mg/l)	-	-	-	-
全シアン (mg/l)	-	-	-	-
鉛 (mg/l)	-	-	-	-
六価クロム (mg/l)	-	-	-	-
砒素 (mg/l)	-	-	-	-
総水銀 (mg/l)	-	-	-	-
P C B (mg/l)	-	-	-	-
ジクロロメタン (mg/l)	-	-	-	-
四塩化炭素 (mg/l)	-	-	-	-
1, 2-ジクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
トリクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	-	-	-
チウラム (mg/l)	-	-	-	-
シマジン (mg/l)	-	-	-	-
チオベンカルブ (mg/l)	-	-	-	-
ベンゼン (mg/l)	-	-	-	-
セレン (mg/l)	-	-	-	-
硝酸性窒素 (mg/l)	2.7	1.4	2.6	2.6
亜硝酸性窒素 (mg/l)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
ふっ素 (mg/l)	-	-	-	-
ほう素 (mg/l)	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	8.0	8.2	8.1	8.1
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.5	1.3	0.9	2.2
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	3.2	2.4	2.5	2.4
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/l)	9	2	1	4
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	8.4	9.9	10.6	11.1
大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.9E+3	1.1E+4	4.9E+3	1.7E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん (mg/l)	0.11	0.039	0.060	0.087
全窒素 (mg/l)	2.8	1.7	3.0	2.8
全亜鉛 (mg/l)	-	-	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	-	-	-
総クロム (mg/l)	-	-	-	-
ニッケル (mg/l)	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.04
りん酸態りん (mg/l)	0.084	0.030	0.053	0.072
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	0.03

表-3(3)-16

調査河川名 (地点名)	細田川 (玉川合流前)			
採水日	H18. 5. 29	H18. 8. 21	H18. 11. 22	H19. 2. 19
採水時刻	11:15	10:45	10:50	10:55
天候	晴	晴	晴	晴
水深 (m)	0.110	0.120	0.060	0.060
採取水深 (m)	0.022	0.024	0.012	0.012
流速 (m/秒)	0.75	0.39	0.36	0.47
流量 (m ³ /秒)	0.21	0.11	0.054	0.056
気温 (°C)	25.3	33.5	16.0	13.3
水温 (°C)	20.5	24.0	16.2	11.4
色相	うすい黄色	無色透明	無色透明	明るい灰色
透視度 (度)	30	> 50	> 50	> 50
臭気	土臭	無臭	無臭	無臭
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム (mg/l)	-	< 0.001	-	-
全シアン (mg/l)	-	不検出	-	-
鉛 (mg/l)	-	< 0.005	-	-
六価クロム (mg/l)	-	< 0.02	-	-
砒素 (mg/l)	-	< 0.005	-	-
総水銀 (mg/l)	-	< 0.0005	-	-
P C B (mg/l)	-	不検出	-	-
ジクロロメタン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
四塩化炭素 (mg/l)	-	< 0.0002	-	-
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0004	-	-
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.004	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0005	-	-
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0006	-	-
トリクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.0005	-	-
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	< 0.0002	-	-
チウラム (mg/l)	-	< 0.0006	-	-
シマジン (mg/l)	-	< 0.0003	-	-
チオベンカルブ (mg/l)	-	< 0.002	-	-
ベンゼン (mg/l)	-	< 0.001	-	-
セレン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
硝酸性窒素 (mg/l)	2.1	2.1	2.0	1.8
亜硝酸性窒素 (mg/l)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
ふっ素 (mg/l)	-	< 0.08	-	-
ほう素 (mg/l)	-	< 0.02	-	-
水素イオン濃度 (pH)	8.0	7.7	7.9	7.7
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	2.5	1.3	1.0	1.7
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	4.1	2.1	2.4	2.5
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/l)	14	1	3	5
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	9.1	9.2	10.4	11.6
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3E+4	1.7E+5	7.9E+3	3.3E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん (mg/l)	0.14	0.060	0.050	0.069
全窒素 (mg/l)	2.3	2.4	2.3	1.9
全亜鉛 (mg/l)	-	0.077	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	< 0.005	-	-
銅 (mg/l)	-	< 0.01	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	0.10	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	0.06	-	-
総クロム (mg/l)	-	< 0.02	-	-
ニッケル (mg/l)	-	< 0.008	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.04	0.08	0.06	0.10
りん酸態りん (mg/l)	0.053	0.038	0.035	0.056
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	< 0.03	-	-

表-3(3)-17

調査河川名 (地点名)	尼寺排水路 (恩曾川合流前)			
	H18. 5. 29	H18. 8. 21	H18. 11. 22	H19. 2. 19
採水時刻	9:35	9:35	9:40	9:40
天候	晴	晴	晴	曇
水深 (m)	0.030	0.040	0.030	0.020
採取水深 (m)	0.006	0.008	0.006	0.004
流速 (m/秒)	0.18	0.27	0.14	0.080
流量 (m ³ /秒)	0.007	0.012	0.006	0.005
気温 (°C)	25.3	34.2	14.6	8.8
水温 (°C)	21.8	23.3	16.3	11.0
色相	無色透明	明るい灰色	無色透明	明るい灰色
透視度 (度)	> 50	> 50	> 50	> 50
臭気	無臭	下水臭	下水臭	下水臭
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム (mg/l)	-	< 0.001	-	-
全シアン (mg/l)	-	不検出	-	-
鉛 (mg/l)	-	< 0.005	-	-
六価クロム (mg/l)	-	< 0.02	-	-
砒素 (mg/l)	-	< 0.005	-	-
総水銀 (mg/l)	-	< 0.0005	-	-
P C B (mg/l)	-	不検出	-	-
ジクロロメタン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
四塩化炭素 (mg/l)	-	< 0.0002	-	-
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0004	-	-
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.004	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0005	-	-
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0006	-	-
トリクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.0005	-	-
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	< 0.0002	-	-
チウラム (mg/l)	-	-	-	-
シマジン (mg/l)	-	-	-	-
チオベンカルブ (mg/l)	-	-	-	-
ベンゼン (mg/l)	-	< 0.001	-	-
セレン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
硝酸性窒素 (mg/l)	2.4	2.0	3.5	3.5
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.15	0.09	< 0.05	0.42
ふっ素 (mg/l)	-	< 0.08	-	-
ほう素 (mg/l)	-	< 0.02	-	-
水素イオン濃度 (pH)	7.2	7.0	7.4	9.5
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	11	70	8.2	46
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	10	64	6.5	38
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/l)	5	6	3	17
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	5.6	3.2	6.6	7.1
大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.4E+5	3.5E+6	7.9E+5	9.2E+6
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	-	< 0.5	-	1.0
全りん (mg/l)	0.060	0.088	0.044	0.24
全窒素 (mg/l)	3.0	2.3	3.8	4.3
全亜鉛 (mg/l)	-	0.076	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	< 0.005	-	-
銅 (mg/l)	-	< 0.01	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	0.28	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	0.06	-	-
総クロム (mg/l)	-	< 0.02	-	-
ニッケル (mg/l)	-	< 0.008	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.32
りん酸態りん (mg/l)	0.013	< 0.005	< 0.005	0.045
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	0.07	-	-

表-3(3)-18

調査河川名 (地点名)	真弓川 (荻野川合流前)			
採水日	H18. 5. 29	H18. 8. 21	H18. 11. 22	H19. 2. 19
採水時刻	13:55	13:15	13:15	13:00
天候	晴	晴	晴	晴
水深 (m)	0.055	0.050	0.035	0.050
採取水深 (m)	0.011	0.010	0.007	0.010
流速 (m/秒)	0.70	0.36	0.33	0.40
流量 (m ³ /秒)	0.14	0.069	0.053	0.087
気温 (°C)	22.5	32.3	17.8	14.8
水温 (°C)	19.0	25.1	14.1	10.5
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度 (度)	> 50	> 50	> 50	> 50
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム (mg/l)	-	-	-	-
全シアン (mg/l)	-	-	-	-
鉛 (mg/l)	-	-	-	-
六価クロム (mg/l)	-	-	-	-
砒素 (mg/l)	-	-	-	-
総水銀 (mg/l)	-	-	-	-
P C B (mg/l)	-	-	-	-
ジクロロメタン (mg/l)	-	-	-	-
四塩化炭素 (mg/l)	-	-	-	-
1, 2-ジクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
トリクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	-	-	-
チウラム (mg/l)	-	< 0.0006	-	-
シマジン (mg/l)	-	< 0.0003	-	-
チオベンカルブ (mg/l)	-	< 0.002	-	-
ベンゼン (mg/l)	-	-	-	-
セレン (mg/l)	-	-	-	-
硝酸性窒素 (mg/l)	2.4	2.1	2.3	2.0
亜硝酸性窒素 (mg/l)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
ふっ素 (mg/l)	-	-	-	-
ほう素 (mg/l)	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	8.1	8.2	8.1	8.1
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.1	0.8	1.2	2.0
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	2.4	2.3	2.2	2.2
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/l)	3	< 1	< 1	1
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	8.8	9.4	10.6	11.7
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.3E+4	2.2E+4	3.3E+3	3.3E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん (mg/l)	0.098	0.064	0.067	0.086
全窒素 (mg/l)	2.5	2.2	2.5	2.1
全亜鉛 (mg/l)	-	-	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	-	-	-
総クロム (mg/l)	-	-	-	-
ニッケル (mg/l)	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.09	0.10	< 0.04	0.05
りん酸態りん (mg/l)	0.084	0.057	0.066	0.063
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	0.05

表-3(3)-19

調査河川名 (地点名)	干無川 (小鮎川合流前)			
採水日	H18. 5. 29	H18. 8. 21	H18. 11. 22	H19. 2. 19
採水時刻	11:20	11:05	11:10	11:15
天候	晴	晴	晴	晴
水深 (m)	0.180	0.150	0.040	0.060
採取水深 (m)	0.036	0.030	0.008	0.012
流速 (m/秒)	0.78	0.83	0.43	0.46
流量 (m ³ /秒)	0.49	0.53	0.064	0.11
気温 (°C)	28.5	36.2	17.4	12.5
水温 (°C)	20.5	25.8	17.1	13.0
色相	うすい褐色	無色透明	無色透明	無色透明
透視度 (度)	> 50	> 50	> 50	> 50
臭気	土臭	無臭	無臭	無臭
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム (mg/l)	-	-	-	-
全シアン (mg/l)	-	-	-	-
鉛 (mg/l)	-	-	-	-
六価クロム (mg/l)	-	-	-	-
砒素 (mg/l)	-	-	-	-
総水銀 (mg/l)	-	-	-	-
P C B (mg/l)	-	-	-	-
ジクロロメタン (mg/l)	-	-	-	-
四塩化炭素 (mg/l)	-	-	-	-
1, 2-ジクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
トリクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	-	-	-
チウラム (mg/l)	-	-	-	-
シマジン (mg/l)	-	-	-	-
チオベンカルブ (mg/l)	-	-	-	-
ベンゼン (mg/l)	-	-	-	-
セレン (mg/l)	-	-	-	-
硝酸性窒素 (mg/l)	1.7	1.7	3.1	3.2
亜硝酸性窒素 (mg/l)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
ふっ素 (mg/l)	-	-	-	-
ほう素 (mg/l)	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	8.0	8.6	8.5	8.2
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.4	1.5	1.2	1.8
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	3.0	2.4	2.0	2.0
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/l)	6	8	1	1
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	8.9	9.8	11.4	11.4
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.3E+4	3.3E+4	1.3E+4	7.9E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん (mg/l)	0.056	0.043	0.040	0.056
全窒素 (mg/l)	1.9	1.8	3.3	3.3
全亜鉛 (mg/l)	-	-	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	-	-	-
総クロム (mg/l)	-	-	-	-
ニッケル (mg/l)	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.10	0.08	0.05	0.07
りん酸態りん (mg/l)	0.034	0.017	0.033	0.043
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	0.10

表-3(3)-20

調査河川名 (地点名)	善明川 (長坂青少年広場南)			
採水日	H18. 5. 29	H18. 8. 21	H18. 11. 22	H19. 2. 19
採水時刻	10:20	10:10	10:20	10:30
天候	晴	晴	晴	晴
水深 (m)	0.500	0.650	0.200	0.290
採取水深 (m)	0.100	0.130	0.040	0.058
流速 (m/秒)	0.46	0.43	0.35	0.13
流量 (m ³ /秒)	1.1	1.1	0.35	0.15
気温 (°C)	26.5	31.6	16.4	10.5
水温 (°C)	19.5	23.2	15.6	12.5
色相	うすい褐色	無色透明	無色透明	無色透明
透視度 (度)	46	> 50	> 50	> 50
臭気	土臭	無臭	無臭	藻臭
外観	異常なし	異常なし	異常なし	浮遊物あり
カドミウム (mg/l)	-	< 0.001	-	-
全シアン (mg/l)	-	不検出	-	-
鉛 (mg/l)	-	< 0.005	-	-
六価クロム (mg/l)	-	< 0.02	-	-
砒素 (mg/l)	-	< 0.005	-	-
総水銀 (mg/l)	-	< 0.0005	-	-
P C B (mg/l)	-	不検出	-	-
ジクロロメタン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
四塩化炭素 (mg/l)	-	< 0.0002	-	-
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0004	-	-
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.004	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0005	-	-
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0006	-	-
トリクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.0005	-	-
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	< 0.0002	-	-
チウラム (mg/l)	-	< 0.0006	-	-
シマジン (mg/l)	-	< 0.0003	-	-
チオベンカルブ (mg/l)	-	< 0.002	-	-
ベンゼン (mg/l)	-	< 0.001	-	-
セレン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
硝酸性窒素 (mg/l)	1.2	1.4	3.4	4.5
亜硝酸性窒素 (mg/l)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06
ふっ素 (mg/l)	-	< 0.08	-	-
ほう素 (mg/l)	-	< 0.02	-	-
水素イオン濃度 (pH)	7.9	7.8	7.9	7.8
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.7	1.2	1.1	2.0
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	3.2	2.7	1.9	2.0
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/l)	9	6	2	2
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	8.9	8.8	10.3	10.5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.3E+4	9.4E+3	4.9E+3	4.9E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん (mg/l)	0.065	0.028	0.037	0.11
全窒素 (mg/l)	1.5	1.7	3.7	4.8
全亜鉛 (mg/l)	-	0.11	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	< 0.005	-	-
銅 (mg/l)	-	< 0.01	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	0.03	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	0.01	-	-
総クロム (mg/l)	-	< 0.02	-	-
ニッケル (mg/l)	-	< 0.008	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.07	0.16	0.06	0.20
りん酸態りん (mg/l)	0.038	0.015	0.030	0.079
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	0.12

表-3(3)-21

調査河川名 (地点名)	境田川 (相模川合流前)			
採水日	H18. 5. 29	H18. 8. 21	H18. 11. 22	H19. 2. 19
採水時刻	13:45	13:10	13:25	13:20
天候	曇	晴	晴	晴
水深 (m)	0.050	0.040	0.020	0.010
採取水深 (m)	0.010	0.008	0.004	0.002
流速 (m/秒)	0.70	0.54	0.30	0.15
流量 (m ³ /秒)	0.23	0.13	0.024	0.006
気温 (°C)	27.0	34.0	17.8	14.0
水温 (°C)	20.0	25.6	17.5	13.3
色相	うすい褐色	うすい黄色	無色透明	無色透明
透視度 (度)	32	> 50	> 50	> 50
臭気	下水臭	無臭	無臭	藻臭
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム (mg/l)	-	< 0.001	-	-
全シアン (mg/l)	-	不検出	-	-
鉛 (mg/l)	-	< 0.005	-	-
六価クロム (mg/l)	-	< 0.02	-	-
砒素 (mg/l)	-	< 0.005	-	-
総水銀 (mg/l)	-	< 0.0005	-	-
P C B (mg/l)	-	不検出	-	-
ジクロロメタン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
四塩化炭素 (mg/l)	-	< 0.0002	-	-
1, 2-ジクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0004	-	-
1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.004	-	-
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0005	-	-
1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0006	-	-
トリクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.0005	-	-
1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	< 0.0002	-	-
チウラム (mg/l)	-	< 0.0006	-	-
シマジン (mg/l)	-	< 0.0003	-	-
チオベンカルブ (mg/l)	-	< 0.002	-	-
ベンゼン (mg/l)	-	< 0.001	-	-
セレン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
硝酸性窒素 (mg/l)	1.4	1.2	2.1	2.9
亜硝酸性窒素 (mg/l)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
ふっ素 (mg/l)	-	< 0.08	-	-
ほう素 (mg/l)	-	< 0.02	-	-
水素イオン濃度 (pH)	8.4	9.2	8.8	8.9
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.5	1.5	1.0	2.5
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	3.5	3.1	3.5	3.5
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/l)	10	8	< 1	1
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	8.7	10.8	12.3	13.2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.9E+3	4.9E+4	7.9E+3	4.6E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん (mg/l)	0.092	0.074	0.089	0.12
全窒素 (mg/l)	1.6	1.4	2.4	3.0
全亜鉛 (mg/l)	-	0.090	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	< 0.005	-	-
銅 (mg/l)	-	< 0.01	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	0.06	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	0.01	-	-
総クロム (mg/l)	-	< 0.02	-	-
ニッケル (mg/l)	-	< 0.008	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.04	0.04	< 0.04	< 0.04
りん酸態りん (mg/l)	0.071	0.043	0.075	0.10
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	0.07

表-3(3)-22

調査河川名 (地点名)	華巖排水路 (小鮎川合流前)			
	H18. 5. 29	H18. 8. 21	H18. 11. 22	H19. 2. 19
採水日	H18. 5. 29	H18. 8. 21	H18. 11. 22	H19. 2. 19
採水時刻	11:00	10:15	10:25	10:15
天候	晴	晴	晴	晴
水深 (m)	0.075	0.060	0.060	0.040
採取水深 (m)	0.015	0.012	0.012	0.008
流速 (m/秒)	0.44	0.33	0.32	0.25
流量 (m ³ /秒)	0.18	0.090	0.10	0.053
気温 (°C)	21.2	27.0	15.0	11.1
水温 (°C)	17.2	21.4	15.0	11.0
色相	明るい灰色	明るい灰色	明るい灰色	明るい灰色
透視度 (度)	31	40	35	> 50
臭気	無臭	土臭	無臭	無臭
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム (mg/l)	-	-	-	-
全シアン (mg/l)	-	-	-	-
鉛 (mg/l)	-	-	-	-
六価クロム (mg/l)	-	-	-	-
砒素 (mg/l)	-	-	-	-
総水銀 (mg/l)	-	-	-	-
P C B (mg/l)	-	-	-	-
ジクロロメタン (mg/l)	-	-	-	-
四塩化炭素 (mg/l)	-	-	-	-
1, 2-ジクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
トリクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-
1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	-	-	-
チウラム (mg/l)	-	-	-	-
シマジン (mg/l)	-	-	-	-
チオベンカルブ (mg/l)	-	-	-	-
ベンゼン (mg/l)	-	-	-	-
セレン (mg/l)	-	-	-	-
硝酸性窒素 (mg/l)	2.6	2.1	2.1	2.0
亜硝酸性窒素 (mg/l)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
ふっ素 (mg/l)	-	-	-	-
ほう素 (mg/l)	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	8.1	8.1	8.1	8.1
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	0.7	1.2	0.8	2.0
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	3.2	3.2	3.5	2.7
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/l)	31	31	16	7
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	9.1	8.9	9.9	11.2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3E+3	4.9E+4	4.9E+3	2.8E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん (mg/l)	0.20	0.22	0.33	0.26
全窒素 (mg/l)	2.9	2.2	2.2	2.1
全亜鉛 (mg/l)	-	-	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	-	-	-
総クロム (mg/l)	-	-	-	-
ニッケル (mg/l)	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	< 0.04	< 0.04	0.05	0.04
りん酸態りん (mg/l)	0.16	0.22	0.30	0.24
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	< 0.03

調査河川名 (地点名)	山際川 (相模川合流前)		
採水日	H18. 5. 29	H18. 8. 21	
採水時刻	10:45	10:40	
天候	晴	晴	
水深 (m)	0.160	0.180	
採取水深 (m)	0.032	0.036	
流速 (m/秒)	0.70	0.80	
流量 (m ³ /秒)	0.62	0.72	
気温 (°C)	27.0	36.6	
水温 (°C)	21.0	24.8	
色相	うすい褐色	無色透明	
透視度 (度)	49	> 50	
臭気	土臭	無臭	
外観	異常なし	異常なし	
カドミウム (mg/l)	-	< 0.001	
全シアン (mg/l)	-	不検出	
鉛 (mg/l)	-	< 0.005	
六価クロム (mg/l)	-	< 0.02	
砒素 (mg/l)	-	< 0.005	
総水銀 (mg/l)	-	< 0.0005	
P C B (mg/l)	-	不検出	
ジクロロメタン (mg/l)	-	< 0.002	
四塩化炭素 (mg/l)	-	< 0.0002	
1, 2-ジクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0004	
1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.002	
シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.004	
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0005	
1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0006	
トリクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.002	
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.0005	
1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	< 0.0002	
チウラム (mg/l)	-	< 0.0006	
シマジン (mg/l)	-	< 0.0003	
チオベンカルブ (mg/l)	-	< 0.002	
ベンゼン (mg/l)	-	< 0.001	
セレン (mg/l)	-	< 0.002	
硝酸性窒素 (mg/l)	1.0	0.97	
亜硝酸性窒素 (mg/l)	< 0.05	< 0.05	
ふっ素 (mg/l)	-	< 0.08	
ほう素 (mg/l)	-	< 0.02	
水素イオン濃度 (pH)	8.5	8.2	
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.7	1.4	
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	3.2	2.4	
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/l)	9	4	
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	9.1	8.9	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.9E+3	2.2E+4	
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	-	< 0.5	
全りん (mg/l)	0.092	0.048	
全窒素 (mg/l)	1.4	1.1	
全亜鉛 (mg/l)	-	0.099	
フェノール類 (mg/l)	-	< 0.005	
銅 (mg/l)	-	< 0.01	
溶解性鉄 (mg/l)	-	0.06	
溶解性マンガン (mg/l)	-	0.01	
総クロム (mg/l)	-	< 0.02	
ニッケル (mg/l)	-	< 0.008	
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.06	< 0.04	
りん酸態りん (mg/l)	0.059	0.023	
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	< 0.03	-

表-3(3)-24

調査河川名 (地点名)	笠張川 (下津古久地内)			
採水日	H18. 5. 29	H18. 8. 21	H18. 11. 22	H19. 2. 19
採水時刻	14:10	13:35	14:00	13:45
天候	曇	晴	晴	晴
水深 (m)	0.160	0.180	0.170	0.090
採取水深 (m)	0.032	0.036	0.034	0.018
流速 (m/秒)	0.42	0.56	0.45	0.33
流量 (m ³ /秒)	0.24	0.34	0.27	0.10
気温 (°C)	25.5	34.0	17.2	14.2
水温 (°C)	20.5	28.2	16.2	12.5
色相	うすい褐色	無色透明	無色透明	無色透明
透視度 (度)	34	> 50	> 50	> 50
臭気	無臭	無臭	無臭	土臭
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム (mg/l)	-	< 0.001	-	-
全シアン (mg/l)	-	不検出	-	-
鉛 (mg/l)	-	< 0.005	-	-
六価クロム (mg/l)	-	< 0.02	-	-
砒素 (mg/l)	-	< 0.005	-	-
総水銀 (mg/l)	-	< 0.0005	-	-
P C B (mg/l)	-	不検出	-	-
ジクロロメタン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
四塩化炭素 (mg/l)	-	< 0.0002	-	-
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0004	-	-
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.004	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0005	-	-
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	< 0.0006	-	-
トリクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	< 0.0005	-	-
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	< 0.0002	-	-
チウラム (mg/l)	-	< 0.0006	-	-
シマジン (mg/l)	-	< 0.0003	-	-
チオベンカルブ (mg/l)	-	< 0.002	-	-
ベンゼン (mg/l)	-	< 0.001	-	-
セレン (mg/l)	-	< 0.002	-	-
硝酸性窒素 (mg/l)	2.3	0.62	3.0	2.7
亜硝酸性窒素 (mg/l)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
ふっ素 (mg/l)	-	0.09	-	-
ほう素 (mg/l)	-	< 0.02	-	-
水素イオン濃度 (pH)	7.5	7.6	7.5	7.4
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.7	1.1	1.0	3.1
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	3.4	3.0	2.6	3.2
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/l)	12	4	2	7
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	8.6	9.6	10.2	11.4
大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.9E+3	2.8E+4	7.9E+3	1.7E+4
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん (mg/l)	0.11	0.044	0.074	0.13
全窒素 (mg/l)	2.6	0.79	3.5	2.9
全亜鉛 (mg/l)	-	0.078	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	< 0.005	-	-
銅 (mg/l)	-	< 0.01	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	0.08	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	0.03	-	-
総クロム (mg/l)	-	< 0.02	-	-
ニッケル (mg/l)	-	< 0.008	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.09	< 0.04	< 0.04	0.15
りん酸態りん (mg/l)	0.076	0.027	0.069	0.092
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	0.06

3-(4) 恩曾川連続水質調査結果

表-3(4)-1

調査項目	恩曾川上流			
	1回目	2回目	3回目	4回目
	4:00	5:00	6:00	7:00
気温 (°C)	4.2	4.7	3.8	4.8
水温 (°C)	12.3	11.9	11.9	11.9
水素イオン濃度 (pH)	7.8	7.8	7.8	7.8
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	0.9	0.9	0.8	0.9
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	1.8	1.8	1.5	1.4
浮遊物質 (SS) (mg/l)	5	4	2	1
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	10.0	10.0	10.1	10.3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.3E+3	2.8E+3	7.9E+2	1.7E+3
全りん (mg/l)	0.037	0.020	0.017	0.030
りん酸態りん (mg/l)	0.022	0.018	0.017	0.021
全窒素 (mg/l)	1.6	1.8	1.7	1.6
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.04	0.05	0.12	<0.04
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
硝酸性窒素 (mg/l)	1.6	1.6	1.6	1.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	1.6	1.6	1.6	1.6
透視度 (度)	50以上	50以上	50以上	50以上
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明

表-3(4)-2

調査項目	本禅寺付近			
	1回目	2回目	3回目	4回目
	4:20	5:20	6:20	7:20
気温 (°C)	4.6	4.0	4.0	4.5
水温 (°C)	12.8	12.2	12.5	12.1
水素イオン濃度 (pH)	7.8	7.8	7.8	7.8
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	6.2	6.2	6.6	8.4
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	7.1	6.9	7.4	8.4
浮遊物質 (SS) (mg/l)	4	4	4	6
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	6.7	6.7	6.9	7.0
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3E+3	4.9E+3	7.9E+3	3.3E+4
全りん (mg/l)	0.33	0.32	0.34	0.36
りん酸態りん (mg/l)	0.27	0.26	0.29	0.31
全窒素 (mg/l)	11	11	11	11
アンモニア性窒素 (mg/l)	4.8	4.6	4.7	4.7
亜硝酸性窒素 (mg/l)	1.5	1.5	1.8	1.9
硝酸性窒素 (mg/l)	3.5	3.4	3.4	3.5
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	5.0	4.9	5.2	5.4
透視度 (度)	50以上	50以上	50以上	50以上
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
色相	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色

表-3(4)-3

調査項目	高坪堰			
	1回目	2回目	3回目	4回目
	4:40	5:40	6:40	7:40
気温 (°C)	4.5	4.2	4.2	7.2
水温 (°C)	13.0	12.1	11.9	12.5
水素イオン濃度 (pH)	7.8	7.8	7.8	7.8
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	3.9	3.3	3.8	3.6
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	5.4	4.8	5.6	5.6
浮遊物質 (SS) (mg/l)	5	3	5	3
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	7.3	8.6	8.1	8.0
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.3E+4	4.9E+3	2.3E+3	3.5E+4
全りん (mg/l)	0.26	0.23	0.23	0.32
りん酸態りん (mg/l)	0.22	0.20	0.21	0.23
全窒素 (mg/l)	7.3	6.7	6.8	7.2
アンモニア性窒素 (mg/l)	1.0	1.2	1.4	1.4
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.62	0.53	0.55	0.57
硝酸性窒素 (mg/l)	4.8	4.8	4.8	4.8
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	5.4	5.3	5.4	5.4
透視度 (度)	50以上	50以上	50以上	50以上
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
色相	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色

3-(5) 小鮎川連続水質調査結果

表-3(5)-1

調査項目	相模華厳橋				
	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
	7:00	7:20	7:40	8:00	8:20
気温 (°C)	2.9	3.3	3.2	3.5	5.3
水温 (°C)	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
水素イオン濃度 (pH)	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	2.1	2.5	2.4	1.9	1.9
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	3.0	2.9	2.8	2.8	2.6
浮遊物質 (SS) (mg/l)	2	2	3	3	2
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	11.2	11.2	11.6	11.4	11.7
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.1E+4	2.4E+3	2.4E+3	4.6E+3	3.3E+3
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
全窒素 (mg/l)	2.6	2.7	2.8	2.7	2.6
全りん (mg/l)	0.22	0.22	0.22	0.22	0.20
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
硝酸性窒素 (mg/l)	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.49	0.48	0.80	0.61	0.59
りん酸態りん (mg/l)	0.16	0.18	0.17	0.18	0.16
透視度 (度)	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明

調査項目	相模華厳橋				
	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目
	8:40	9:00	9:20	9:40	10:00
気温 (°C)	6.4	6.0	6.6	7.0	7.0
水温 (°C)	7.3	7.5	7.7	7.8	8.0
水素イオン濃度 (pH)	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.8	1.7	1.8	2.2	1.9
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	2.5	2.4	2.4	2.6	3.0
浮遊物質 (SS) (mg/l)	1	1	1	2	2
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	11.2	12.0	11.8	11.8	11.6
大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.9E+2	1.7E+3	7.9E+2	1.7E+3	2.4E+3
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
全窒素 (mg/l)	2.5	2.5	2.5	2.7	2.8
全りん (mg/l)	0.19	0.20	0.20	0.24	0.23
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
硝酸性窒素 (mg/l)	1.7	1.7	1.7	1.8	1.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	1.7	1.7	1.7	1.8	1.7
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.33	0.31	0.45	0.52	0.75
りん酸態りん (mg/l)	0.15	0.16	0.15	0.16	0.17
透視度 (度)	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明

表-3(5)-2

調査項目	栗矢橋				
	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
	7:00	7:20	7:40	8:00	8:20
気温 (°C)	3.8	3.2	4.8	5.8	5.8
水温 (°C)	7.4	7.4	7.5	8.0	8.1
水素イオン濃度 (pH)	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	4.7	4.6	4.5	4.2	3.5
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	6.3	6.1	5.6	5.2	4.8
浮遊物質 (SS) (mg/l)	6	6	5	5	5
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	10.9	11.0	11.0	10.9	11.0
大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.9E+3	3.3E+3	1.4E+3	7.0E+2	1.7E+3
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
全窒素 (mg/l)	4.1	4.4	4.4	3.8	3.7
全りん (mg/l)	0.56	0.57	0.54	0.48	0.43
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
硝酸性窒素 (mg/l)	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.80	0.70	0.90	0.75	0.72
りん酸態りん (mg/l)	0.41	0.39	0.38	0.36	0.33
透視度 (度)	46	48	50以上	50以上	50以上
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明

調査項目	栗矢橋				
	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目
	8:40	9:00	9:20	9:40	10:00
気温 (°C)	6.1	7.2	7.6	8.2	8.2
水温 (°C)	7.9	8.2	8.5	9.0	9.2
水素イオン濃度 (pH)	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	3.1	2.6	2.2	2.1	2.1
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	4.5	3.6	3.5	3.3	3.1
浮遊物質 (SS) (mg/l)	4	4	3	3	2
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	11.1	11.2	11.1	11.0	11.1
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3E+3	2.2E+3	1.3E+3	3.3E+3	7.9E+2
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
全窒素 (mg/l)	3.5	3.2	3.1	3.0	2.9
全りん (mg/l)	0.39	0.32	0.30	0.31	0.27
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
硝酸性窒素 (mg/l)	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.51	0.46	0.52	0.39	0.43
りん酸態りん (mg/l)	0.29	0.26	0.24	0.23	0.22
透視度 (度)	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明

表-3(5)-3

調査項目	千頭橋				
	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
	7:00	7:20	7:40	8:00	8:20
気温 (°C)	4.6	5.4	7.1	7.3	7.8
水温 (°C)	7.4	7.2	7.6	8.0	8.0
水素イオン濃度 (pH)	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	3.9	4.1	4.1	4.2	4.0
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	5.9	6.1	6.0	6.0	5.7
浮遊物質 (SS) (mg/l)	9	9	11	9	9
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	10.9	11.1	11.3	11.3	11.3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.1E+3	1.4E+3	7.9E+2	2.4E+3	1.7E+3
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
全窒素 (mg/l)	4.3	4.5	4.5	4.4	4.4
全りん (mg/l)	0.58	0.60	0.60	0.57	0.54
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
硝酸性窒素 (mg/l)	2.5	2.6	2.7	2.4	2.5
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	2.6	2.7	2.8	2.5	2.6
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.71	0.83	0.86	0.76	0.83
りん酸態りん (mg/l)	0.41	0.42	0.43	0.42	0.40
透視度 (度)	40	40	35	38	42
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色相	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色

調査項目	千頭橋				
	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目
	8:40	9:00	9:20	9:40	10:00
気温 (°C)	9.2	9.1	9.6	10.4	11.5
水温 (°C)	8.4	8.9	8.9	9.0	9.2
水素イオン濃度 (pH)	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	3.5	3.8	4.0	5.2	4.2
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	5.2	23	13	13	13
浮遊物質 (SS) (mg/l)	9	190	88	92	110
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	10.6	11.1	11.2	11.3	11.3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.4E+3	4.9E+3	1.3E+3	3.3E+3	4.9E+3
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
全窒素 (mg/l)	4.4	5.7	4.8	4.7	5.4
全りん (mg/l)	0.54	0.74	0.61	0.61	0.60
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
硝酸性窒素 (mg/l)	2.6	2.6	2.5	2.6	2.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	2.7	2.7	2.6	2.7	2.7
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.72	0.56	0.74	0.63	0.71
りん酸態りん (mg/l)	0.39	0.36	0.39	0.37	0.33
透視度 (度)	37	4	6	6	4
外観	異常なし	濁水	濁水	濁水	濁水
臭気	藻臭	土臭	土臭	土臭	土臭
色相	うすい黄色	茶色	茶色	茶色	茶色

3-(6)川とふれあい水質調査結果

表-3(6)-1

調査項目	No.1 愛甲小学校北側		
	6月12日	6月13日	6月14日
	9:40	9:35	9:30
気温 (°C)	18.8	22.0	23.4
水温 (°C)	17.5	18.1	18.9
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.2	1.0	1.0
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	1.4E+3	5.4E+3	6.8E+3
透視度 (度)	46	65	74
外観	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭

表-3(6)-2

調査項目	No.2 アヒルの里		
	6月12日	6月13日	6月14日
	9:55	9:55	9:45
気温 (°C)	18.9	22.1	22.8
水温 (°C)	17.0	17.9	18.8
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.1	1.4	1.0
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	5.4E+3	7.8E+3	7.9E+3
透視度 (度)	79	64	100以上
外観	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭

表-3(6)-3

調査項目	No.3 奨学橋		
	6月12日	6月13日	6月14日
	10:05	10:10	9:55
気温 (°C)	16.9	21.7	23.1
水温 (°C)	18.0	18.3	18.3
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.5	0.8	1.3
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	1.0E+4	1.4E+4	1.4E+4
透視度 (度)	40	75	100以上
外観	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭

表-3(6)-4

調査項目	No.4 七沢1954番地南側		
	6月12日	6月13日	6月14日
	10:20	10:25	10:05
気温 (°C)	18.0	20.6	21.1
水温 (°C)	15.6	15.3	17.2
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.2	0.5	0.6
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	5.2E+2	1.2E+3	1.1E+3
透視度 (度)	88	100以上	100以上
外観	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭

表-3(6)-5

調査項目	No. 5 大釜大弁才天尊		
	6月12日	6月13日	6月14日
	10:30	10:35	10:20
気温 (°C)	15.5	17.7	17.5
水温 (°C)	14.1	14.9	14.8
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	0.8	0.2	0.3
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	44	33	62
透視度 (度)	73	74	100以上
外観	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭

表-3(6)-6

調査項目	No. 6 弁天の森キャンプ場 (テントサイト付近)		
	6月12日	6月13日	6月14日
	10:50	10:50	10:40
気温 (°C)	15.2	17.0	18.2
水温 (°C)	13.5	13.5	14.1
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	0.3	0.3	0.1
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	41	14	26
透視度 (度)	100以上	100以上	100以上
外観	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭

表-3(6)-7

調査項目	No. 7 弁天の森キャンプ場 (バンガローサイト付近)		
	6月12日	6月13日	6月14日
	11:00	11:00	10:50
気温 (°C)	15.1	16.1	17.1
水温 (°C)	13.9	14.0	14.2
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	0.5	0.1未満	0.2
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	1.0E+2	37	32
透視度 (度)	100以上	100以上	100以上
外観	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭

表-3(6)-8

調査項目	No. 8 七沢2200番地東側		
	6月12日	6月13日	6月14日
	11:20	11:25	11:10
気温 (°C)	20.3	20.5	21.8
水温 (°C)	16.8	16.4	16.7
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	0.9	0.3	0.5
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	2.5E+3	9.4E+2	1.5E+3
透視度 (度)	18	21	85
外観	薄い褐色	薄い褐色	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭

表-3(6)-9

調査項目	No. 9 厚木西高等学校西側		
	6月12日	6月13日	6月14日
	11:40	11:40	11:30
気温 (°C)	19.1	19.6	22.8
水温 (°C)	15.8	16.0	16.9
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	0.5	0.3	0.3
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	4.8E+2	9.4E+2	1.0E+2
透視度 (度)	83	33	75
外観	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭

表-3(6)-10

調査項目	No. 10 相模川ほほえみ広場		
	6月12日	6月13日	6月14日
	9:10	9:10	9:00
気温 (°C)	19.3	21.6	22.3
水温 (°C)	18.2	18.6	18.9
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.1	1.2	1.6
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	5.0E+3	3.6E+3	4.8E+3
透視度 (度)	79	53	100以上
外観	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭

表-3(6)-11

調査項目	No. 11 地藏橋親水広場		
	6月12日	6月13日	6月14日
	13:10	13:10	13:05
気温 (°C)	25.6	24.2	27.0
水温 (°C)	21.0	20.3	21.3
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.6	2.3	6.2
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	1.2E+4	1.9E+4	1.9E+4
透視度 (度)	71	39	53
外観	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭

表-3(6)-12

調査項目	No. 12 浅間山地内		
	6月12日	6月13日	6月14日
	13:25	13:20	13:20
気温 (°C)	23.3	23.9	27.1
水温 (°C)	22.6	21.8	23.0
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.8	2.0	2.1
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	2.2E+4	2.3E+4	1.1E+4
透視度 (度)	40	48	72
外観	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭

表-3(6)-13

調査項目	No. 13 飯山3334番地西側		
	6月12日	6月13日	6月14日
	13:40	13:35	13:30
気温 (°C)	23.1	20.7	25.8
水温 (°C)	21.1	23.8	21.3
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	2.2	3.8	3.8
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	1.0E+4	4.2E+4	2.6E+4
透視度 (度)	40	39	74
外観	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭

表-3(6)-14

調査項目	No. 14 上古沢橋上流		
	6月12日	6月13日	6月14日
	14:00	13:50	13:45
気温 (°C)	23.4	24.0	25.9
水温 (°C)	19.2	18.2	19.3
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	0.9	3.2	2.4
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	7.4E+3	1.0E+4	6.4E+3
透視度 (度)	100以上	44	100以上
外観	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭

表-3(6)-15

調査項目	No. 15 下小鮎橋下流		
	6月12日	6月13日	6月14日
	14:30	14:25	14:15
気温 (°C)	25.1	26.0	26.4
水温 (°C)	21.1	20.1	21.9
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.0	0.7	0.8
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	1.1E+3	4.2E+3	1.4E+3
透視度 (度)	68	59	100以上
外観	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭

表-3(6)-16

調査項目	No. 16 栗矢橋付近		
	6月12日	6月13日	6月14日
	14:10	14:05	14:00
気温 (°C)	24.5	24.9	26.8
水温 (°C)	19.8	23.3	19.5
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.1	0.7	1.2
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	1.1E+3	1.7E+3	2.2E+3
透視度 (度)	56	78	100以上
外観	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭

表-3(6)-17

調査項目	No. 17 広町公園		
	6月12日	6月13日	6月14日
	14:45	14:45	14:30
気温 (°C)	22.1	23.9	25.0
水温 (°C)	20.0	19.5	21.0
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.5	1.0	1.3
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	9.4E+3	1.1E+4	6.7E+3
透視度 (度)	26	28	35
外観	無色透明	無色透明	薄い褐色
臭気	無臭	無臭	無臭

表-3(6)-18

調査項目	No. 18 銅座橋付近		
	6月12日	6月13日	6月14日
	15:00	15:00	14:45
気温 (°C)	23.2	26.3	26.4
水温 (°C)	19.0	19.2	20.1
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	0.8	0.6	0.6
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	5.3E+3	5.2E+3	3.8E+3
透視度 (度)	72	82	100以上
外観	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭

表-3(6)-19

調査項目	No. 19 上荻野6251番地南側		
	6月12日	6月13日	6月14日
	15:10	15:10	14:50
気温 (°C)	25.2	26.5	27.1
水温 (°C)	20.3	19.9	20.6
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.3	0.4	0.4
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	9.4E+3	1.6E+3	1.1E+3
透視度 (度)	100以上	100以上	100以上
外観	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭

表-3(6)-20

調査項目	No. 20 三田せせらぎの小道①		
	6月12日	6月13日	6月14日
	15:30	15:35	15:15
気温 (°C)	21.3	25.1	26.0
水温 (°C)	20.5	20.1	21.6
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.1	0.8	0.9
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	1.3E+3	6.2E+2	4.5E+2
透視度 (度)	28	40	46
外観	薄い褐色	薄い褐色	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭

表-3(6)-21

調査項目	No. 21 三田せせらぎの小道②		
	6月12日	6月13日	6月14日
	15:40	15:45	15:25
気温 (°C)	22.7	24.5	24.1
水温 (°C)	20.5	19.5	20.3
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.2	0.8	1.1
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	6.8E+2	5.6E+2	2.0E+2
透視度 (度)	56	50	52
外観	無色透明	薄い褐色	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭

表-3(6)-22

調査項目	No. 22 中三田スポーツ広場		
	6月12日	6月13日	6月14日
	15:50	15:55	15:35
気温 (°C)	22.4	23.6	24.6
水温 (°C)	20.5	19.8	20.3
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.1	1.5	1.0
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	54	67	1.0E+2
透視度 (度)	33	69	100以上
外観	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭

表-3(6)-23

調査項目	No. 23 中津川合流前		
	6月12日	6月13日	6月14日
	16:15	16:15	15:55
気温 (°C)	20.7	21.8	23.8
水温 (°C)	20.9	20.4	21.8
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.3	1.4	1.5
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	6.1E+2	1.6E+3	9.8E+2
透視度 (度)	82	63	78
外観	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭

表-3(6)-24

調査項目	No. 24 関口山の根水辺の広場		
	6月12日	6月13日	6月14日
	16:25	16:25	16:05
気温 (°C)	22.0	22.1	24.3
水温 (°C)	21.6	21.0	22.5
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.4	1.3	1.4
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	8.6E+2	7.6E+2	4.0E+2
透視度 (度)	41	55	90
外観	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭

表-3(6)-25

調査項目	No. 25 山際親水広場		
	6月12日	6月13日	6月14日
	16:45	16:45	16:25
気温 (°C)	20.5	22.8	24.2
水温 (°C)	21.3	22.0	22.1
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	3.3	3.4	2.9
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	11	35	21
透視度 (度)	22	23	27
外観	薄い褐色	薄い褐色	薄い褐色
臭気	無臭	無臭	無臭