

3-(3) 市内河川水質調査データ

中津川（上流：松羅公園北）

表-3(3)-1

採水日	H20. 5. 26	H20. 8. 11	H20. 11. 17	H21. 2. 16
採水時刻	9:05	9:27	9:10	9:20
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）（mm）	36.0	5.0	1.0	0.0
水深（m）	測定不可	0.700	0.440	0.700
採取水深（m）	0.150	0.140	0.088	0.140
流速（m/秒）	測定不可	0.20	0.25	0.13
流量（m ³ /秒）	測定不可	2.7	2.6	1.7
気温（℃）	26.0	30.2	15.8	11.0
水温（℃）	16.7	22.6	14.2	9.5
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度（度）	> 100	> 100	> 100	> 100
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	流量大	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
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）	0.84	0.79	1.3	1.2
亜硝酸性窒素（mg/l）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/l）	0.89	0.84	1.3	1.2
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）	7.8	8.0	7.9	7.5
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/l）	0.8	0.5	1.3	1.1
化学的酸素要求量（COD）（mg/l）	1.6	1.6	1.3	1.6
浮遊粒子状物質（SS）（mg/l）	3	3	< 1	1
溶存酸素量（DO）（mg/l）	10.4	9.6	10.5	11.6
大腸菌群数（MPN/100ml）	7.9E+2	3.3E+3	3.3E+2	3.3E+2
n-ヘキサン抽出物質含有量（mg/l）	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん（mg/l）	0.027	0.005	0.014	0.014
全窒素（mg/l）	0.92	0.99	1.5	1.3
全亜鉛（mg/l）	-	< 0.001	-	0.001
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）	-	< 0.01	-	< 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）	< 0.04	0.06	< 0.04	< 0.04
りん酸態りん（mg/l）	0.026	0.005	< 0.005	0.009
陰イオン界面活性剤（mg/l）	-	< 0.03	-	< 0.003

小鮎川（上流：相模華厳橋）

表-3(3)-2

採水日	H20. 5. 26	H20. 8. 11	H20. 11. 17	H21. 2. 16
採水時刻	11:10	10:10	10:50	10:15
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）（mm）	36.0	5.0	1.0	0.0
水深（m）	0.460	0.450	0.540	0.320
採取水深（m）	0.092	0.090	0.108	0.064
流速（m/秒）	0.70	0.21	0.18	0.40
流量（m ³ /秒）	3.5	0.49	0.49	0.56
気温（℃）	22.4	26.6	14.0	11.4
水温（℃）	17.4	23.3	13.8	10.3
色相	明るい灰色	うすい黄色	無色透明	無色透明
透視度（度）	66	> 100	> 100	> 100
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	浮遊物あり	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	-	-
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）	1.5	1.6	1.5	1.4
亜硝酸性窒素（mg/l）	< 0.05	< 0.05	0.06	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/l）	1.5	1.6	1.5	1.4
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	7.9	7.8
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/l）	0.8	0.7	1.9	1.4
化学的酸素要求量（COD）（mg/l）	1.8	1.9	2.0	1.9
浮遊粒子状物質（SS）（mg/l）	6	11	3	2
溶存酸素量（DO）（mg/l）	9.9	9.2	10.2	11.0
大腸菌群数（MPN/100ml）	4.9E+3	1.3E+4	3.3E+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）	0.049	0.21	0.19	0.13
全窒素（mg/l）	1.7	1.8	2.0	1.7
全亜鉛（mg/l）	-	0.010	-	-
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）	0.08	0.04	0.06	0.17
りん酸態りん（mg/l）	0.045	0.17	0.17	0.11
陰イオン界面活性剤（mg/l）	-	< 0.03	-	< 0.03

小鮎川（中流1：久保橋）

表-3(3)-3

採水日	H20. 5. 26	H20. 8. 11	H20. 11. 17	H21. 2. 16
採水時刻	9:55	9:25	9:35	9:10
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）（mm）	36.0	5.0	1.0	0.0
水深（m）	0.680	0.380	0.420	0.220
採取水深（m）	0.136	0.076	0.084	0.050
流速（m/秒）	0.60	0.06	0.22	0.37
流量（m ³ /秒）	2.9	0.04	0.39	0.54
気温（℃）	23.6	29.3	17.3	11.2
水温（℃）	17.0	24.0	14.5	10.5
色相	明るい灰色	うすい黄色	無色透明	明るい灰色
透視度（度）	62	> 100	> 100	84
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	浮遊物あり	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）	-	-	-	-
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）	1.6	1.8	1.8	1.8
亜硝酸性窒素（mg/l）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/l）	1.6	1.8	1.8	1.8
ふっ素（mg/l）	-	-	-	-
ほう素（mg/l）	-	-	-	-
水素イオン濃度（pH）	7.8	8.0	7.8	7.6
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/l）	0.5	0.7	1.6	2.6
化学的酸素要求量（COD）（mg/l）	1.7	2.2	2.4	3.4
浮遊粒子状物質（SS）（mg/l）	5	5	1	4
溶存酸素量（DO）（mg/l）	10.0	9.4	11.0	11.0
大腸菌群数（MPN/100ml）	4.6E+3	3.4E+3	3.3E+3	2.4E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量（mg/l）	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん（mg/l）	0.076	0.24	0.20	0.28
全窒素（mg/l）	1.8	2.1	2.1	2.5
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	< 0.04	0.07	0.24
りん酸態りん（mg/l）	0.062	0.22	0.20	0.20
陰イオン界面活性剤（mg/l）	-	-	-	< 0.03

小鮎川（中流2：小鮎橋）

表-3(3)-4

採水日	H20. 5. 26	H20. 8. 11	H20. 11. 17	H21. 2. 16
採水時刻	9:15	8:50	9:00	9:10
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）（mm）	36.0	5.0	1.0	0.0
水深（m）	0.650	0.430	0.380	0.340
採取水深（m）	0.130	0.084	0.076	0.068
流速（m/秒）	0.70	0.24	0.22	0.16
流量（m ³ /秒）	2.5	0.27	0.34	0.21
気温（℃）	22.4	29.8	15.0	12.6
水温（℃）	17.3	22.3	15.2	11.2
色相	明るい灰色	無色透明	無色透明	うすい褐色
透視度（度）	90	> 100	> 100	> 100
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	浮遊物あり	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）	-	-	-	-
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）	1.6	1.8	2.1	2.0
亜硝酸性窒素（mg/l）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/l）	1.6	1.8	2.1	2.0
ふっ素（mg/l）	-	-	-	-
ほう素（mg/l）	-	-	-	-
水素イオン濃度（pH）	7.7	7.3	7.4	7.4
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/l）	0.7	0.6	1.2	1.7
化学的酸素要求量（COD）（mg/l）	1.8	1.3	1.6	2.7
浮遊粒子状物質（SS）（mg/l）	5	< 1	< 1	3
溶存酸素量（DO）（mg/l）	10.3	8.4	9.6	10.6
大腸菌群数（MPN/100ml）	7.9E+2	3.4E+3	4.9E+3	1.3E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量（mg/l）	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん（mg/l）	0.089	0.11	0.15	0.21
全窒素（mg/l）	1.8	2.0	2.3	2.4
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	0.13	0.07	0.18
りん酸態りん（mg/l）	0.068	0.099	0.13	0.18
陰イオン界面活性剤（mg/l）	-	-	-	0.03

荻野川（上流：横林橋下）

表-3(3)-5

採水日	H20. 5. 26	H20. 8. 11	H20. 11. 17	H21. 2. 16
採水時刻	11:55	10:50	11:40	10:55
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）（mm）	36.0	5.0	1.0	0.0
水深（m）	0.220	0.120	0.200	0.130
採取水深（m）	0.050	0.050	0.050	0.050
流速（m/秒）	0.47	0.27	0.10	0.11
流量（m ³ /秒）	0.57	0.03	0.03	0.03
気温（℃）	24.6	31.5	17.1	12.8
水温（℃）	19.8	23.5	16.7	12.7
色相	明るい灰色	無色透明	無色透明	無色透明
透視度（度）	59	> 100	> 100	> 100
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	浮遊物あり	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	-	-
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	2.4	2.6	2.0
亜硝酸性窒素（mg/l）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.07
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/l）	2.0	2.4	2.6	2.0
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	7.7	8.0
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/l）	1.0	0.6	1.4	2.2
化学的酸素要求量（COD）（mg/l）	2.3	1.5	1.3	2.9
浮遊粒子状物質（SS）（mg/l）	5	< 1	< 1	< 1
溶存酸素量（DO）（mg/l）	9.0	8.8	9.4	12.1
大腸菌群数（MPN/100ml）	1.7E+3	4.9E+3	4.9E+3	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）	0.060	0.063	0.049	0.093
全窒素（mg/l）	2.2	2.7	3.0	2.5
全亜鉛（mg/l）	-	< 0.001	-	-
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	0.29	0.04	0.11
りん酸態りん（mg/l）	0.048	0.051	0.039	0.074
陰イオン界面活性剤（mg/l）	-	-	-	0.04

荻野川（中流1：権現堂橋）

表-3(3)-6

採水日	H20. 5. 26	H20. 8. 11	H20. 11. 17	H21. 2. 16
採水時刻	14:10	13:45	14:05	11:40
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）（mm）	36.0	5.0	1.0	0.0
水深（m）	0.060	0.030	0.320	0.380
採取水深（m）	0.050	0.030	0.064	0.076
流速（m/秒）	0.67	0.14	0.18	0.21
流量（m ³ /秒）	0.50	0.05	0.12	0.13
気温（℃）	26.6	33.3	18.8	12.8
水温（℃）	20.8	25.2	16.9	13.0
色相	無色透明	無色透明	無色透明	うすい黄色
透視度（度）	> 100	> 100	> 100	> 100
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	浮遊物あり	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）	-	-	-	-
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）	2.1	2.0	2.8	2.5
亜硝酸性窒素（mg/l）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/l）	2.1	2.0	2.8	2.5
ふっ素（mg/l）	-	-	-	-
ほう素（mg/l）	-	-	-	-
水素イオン濃度（pH）	7.9	7.8	8.0	7.8
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/l）	0.8	0.7	1.5	1.2
化学的酸素要求量（COD）（mg/l）	2.0	2.5	1.5	2.0
浮遊粒子状物質（SS）（mg/l）	2	3	1	1
溶存酸素量（DO）（mg/l）	9.4	9.1	10.4	10.9
大腸菌群数（MPN/100ml）	7.0E+2	4.9E+3	2.4E+3	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）	0.049	0.039	0.039	0.036
全窒素（mg/l）	2.3	2.3	3.2	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）	0.06	0.05	< 0.04	< 0.04
りん酸態りん（mg/l）	0.042	0.031	0.030	0.023
陰イオン界面活性剤（mg/l）	-	-	-	< 0.03

荻野川（中流2：十二天橋）

表-3(3)-7

採水日	H20. 5. 26	H20. 8. 11	H20. 11. 17	H21. 2. 16
採水時刻	14:45	9:10	9:30	9:45
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）（mm）	36.0	5.0	1.0	0.0
水深（m）	0.450	0.300	0.070	0.320
採取水深（m）	0.090	0.052	0.050	0.064
流速（m/秒）	0.68	0.27	0.25	0.14
流量（m ³ /秒）	1.3	0.25	0.08	0.12
気温（℃）	24.7	29.5	17.8	13.4
水温（℃）	20.6	25.5	16.8	14.0
色相	明るい灰色	無色透明	無色透明	無色透明
透視度（度）	94	> 100	> 100	> 100
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	浮遊物あり	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）	-	-	-	-
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	1.1	3.0	2.7
亜硝酸性窒素（mg/l）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/l）	2.4	1.1	3.0	2.7
ふっ素（mg/l）	-	-	-	-
ほう素（mg/l）	-	-	-	-
水素イオン濃度（pH）	7.7	7.6	7.9	8.3
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/l）	0.9	0.5	1.0	1.5
化学的酸素要求量（COD）（mg/l）	1.9	1.7	1.1	1.8
浮遊粒子状物質（SS）（mg/l）	2	< 1	< 1	1
溶存酸素量（DO）（mg/l）	9.1	9.1	10.6	12.9
大腸菌群数（MPN/100ml）	4.9E+3	1.7E+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）	0.043	0.008	0.033	0.026
全窒素（mg/l）	2.5	1.2	3.3	2.9
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）	0.036	0.008	0.018	0.009
陰イオン界面活性剤（mg/l）	-	-	-	< 0.03

荻野川（下流：小鮎川合流前）

表-3(3)-8

採水日	H20. 5. 26	H20. 8. 11	H20. 11. 17	H21. 2. 16
採水時刻	13:20	9:35	9:00	10:05
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）（mm）	36.0	5.0	1.0	0.0
水深（m）	0.380	0.490	0.350	0.370
採取水深（m）	0.076	0.098	0.070	0.074
流速（m/秒）	0.94	0.21	0.17	0.16
流量（m ³ /秒）	1.3	0.26	0.17	0.15
気温（℃）	30.5	29.0	17.5	14.8
水温（℃）	22.3	26.0	16.8	13.5
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度（度）	> 100	> 100	> 100	> 100
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	-	-
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）	2.4	1.3	3.1	2.9
亜硝酸性窒素（mg/l）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/l）	2.4	1.3	3.1	2.9
ふっ素（mg/l）	-	< 0.08	-	-
ほう素（mg/l）	-	< 0.02	-	-
水素イオン濃度（pH）	7.9	8.0	8.0	8.1
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/l）	0.8	0.6	1.1	1.5
化学的酸素要求量（COD）（mg/l）	1.8	1.9	1.4	1.9
浮遊粒子状物質（SS）（mg/l）	2	2	1	1
溶存酸素量（DO）（mg/l）	9.0	9.3	10.6	11.5
大腸菌群数（MPN/100ml）	3.3E+3	1.3E+4	7.9E+3	2.4E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量（mg/l）	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん（mg/l）	0.044	0.026	0.038	0.032
全窒素（mg/l）	2.6	1.3	3.4	3.0
全亜鉛（mg/l）	-	0.002	-	-
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	0.04	0.05	0.12
りん酸態りん（mg/l）	0.039	0.025	0.029	0.019
陰イオン界面活性剤（mg/l）	-	-	-	< 0.03

恩曾川（上流：上古沢地内）

表-3(3)-9

採水日	H20. 5. 26	H20. 8. 11	H20. 11. 17	H21. 2. 16
採水時刻	10:20	10:15	10:50	10:25
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）（mm）	36.0	5.0	1.0	0.0
水深（m）	0.090	0.035	0.020	0.040
採取水深（m）	0.050	0.025	0.020	0.040
流速（m/秒）	1.5	0.17	0.10	0.40
流量（m ³ /秒）	0.06	< 0.01	< 0.01	< 0.01
気温（℃）	31.5	35.2	19.8	13.6
水温（℃）	17.5	24.5	15.5	11.9
色相	うすい褐色	無色透明	無色透明	無色透明
透視度（度）	45	> 100	> 100	> 100
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	濁りあり	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）	-	-	-	-
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）	1.8	0.78	1.2	1.4
亜硝酸性窒素（mg/l）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/l）	1.8	0.83	1.2	1.4
ふっ素（mg/l）	-	-	-	-
ほう素（mg/l）	-	-	-	-
水素イオン濃度（pH）	7.6	7.5	7.7	7.7
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/l）	0.5	0.5	1.1	0.9
化学的酸素要求量（COD）（mg/l）	3.1	1.7	1.8	1.4
浮遊粒子状物質（SS）（mg/l）	14	3	3	1
溶存酸素量（DO）（mg/l）	10.3	9.2	9.8	10.6
大腸菌群数（MPN/100ml）	2.2E+3	1.7E+3	3.3E+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）	0.080	0.025	0.031	0.027
全窒素（mg/l）	2.1	0.91	1.5	1.5
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	0.05
りん酸態りん（mg/l）	0.036	0.017	0.023	0.016
陰イオン界面活性剤（mg/l）	-	-	-	0.03

恩曾川（中流1：高坪堰）

表-3(3)-10

採水日	H20. 5. 26	H20. 8. 11	H20. 11. 17	H21. 2. 16
採水時刻	9:55	9:45	10:10	9:55
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）（mm）	36.0	5.0	1.0	0.0
水深（m）	0.220	0.420	0.150	0.250
採取水深（m）	0.050	0.084	0.050	0.050
流速（m/秒）	1.1	0.10	0.64	0.39
流量（m ³ /秒）	0.21	0.03	0.07	0.09
気温（℃）	27.6	34.0	20.5	14.3
水温（℃）	19.5	26.1	16.0	12.3
色相	明るい灰色	うすい褐色	無色透明	無色透明
透視度（度）	96	> 100	> 100	> 100
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）	-	-	-	-
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）	2.8	1.7	2.8	2.8
亜硝酸性窒素（mg/l）	< 0.05	0.10	0.12	0.11
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/l）	2.8	1.8	2.9	2.9
ふっ素（mg/l）	-	-	-	-
ほう素（mg/l）	-	-	-	-
水素イオン濃度（pH）	7.9	7.7	7.8	7.9
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/l）	3.2	2.2	3.9	3.0
化学的酸素要求量（COD）（mg/l）	3.7	4.0	4.2	3.8
浮遊粒子状物質（SS）（mg/l）	3	3	2	2
溶存酸素量（DO）（mg/l）	9.9	7.7	9.3	9.9
大腸菌群数（MPN/100ml）	1.3E+5	7.9E+4	3.3E+4	1.3E+4
n-ヘキサン抽出物質含有量（mg/l）	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん（mg/l）	0.069	0.13	0.13	0.10
全窒素（mg/l）	3.0	2.6	3.7	3.5
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）	0.18	0.21	0.25	0.39
りん酸態りん（mg/l）	0.037	0.085	0.10	0.084
陰イオン界面活性剤（mg/l）	-	0.20	-	0.13

恩曾川（中流2：地蔵橋親水広場）

表-3(3)-11

採水日	H20. 5. 26	H20. 8. 11	H20. 11. 17	H21. 2. 16
採水時刻	9:00	8:55	9:00	9:00
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）（mm）	36.0	5.0	1.0	0.0
水深（m）	0.460	0.420	0.275	0.215
採取水深（m）	0.092	0.084	0.055	0.050
流速（m/秒）	0.26	0.22	0.35	0.34
流量（m ³ /秒）	0.70	0.41	0.28	0.19
気温（℃）	26.8	31.2	18.7	11.0
水温（℃）	18.0	25.2	15.9	12.8
色相	明るい灰色	無色透明	明るい灰色	無色透明
透視度（度）	85	> 100	41	96
臭気	無臭	無臭	土臭	無臭
外観	異常なし	異常なし	浮遊物あり	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）	-	-	-	-
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	1.2	3.7	3.1
亜硝酸性窒素（mg/l）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/l）	2.7	1.2	3.7	3.1
ふっ素（mg/l）	-	-	-	-
ほう素（mg/l）	-	-	-	-
水素イオン濃度（pH）	7.8	7.8	7.9	7.8
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/l）	1.0	1.2	1.5	1.8
化学的酸素要求量（COD）（mg/l）	3.1	3.2	2.6	3.0
浮遊粒子状物質（SS）（mg/l）	9	2	15	9
溶存酸素量（DO）（mg/l）	9.8	8.2	9.9	9.8
大腸菌群数（MPN/100ml）	1.3E+5	9.2E+5	1.7E+5	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）	0.10	0.094	0.11	0.093
全窒素（mg/l）	3.0	1.6	5.0	3.8
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）	0.07	0.06	0.06	0.15
りん酸態りん（mg/l）	0.049	0.045	0.060	0.057
陰イオン界面活性剤（mg/l）	-	-	-	0.03

恩曾川（下流：新八木間橋）

表-3(3)-12

採水日	H20. 5. 26	H20. 8. 11	H20. 11. 17	H21. 2. 16
採水時刻	14:20	10:55	10:10	11:05
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）（mm）	36.0	5.0	1.0	0.0
水深（m）	0.450	0.360	0.160	0.240
採取水深（m）	0.090	0.072	0.050	0.050
流速（m/秒）	0.46	0.37	0.25	0.14
流量（m ³ /秒）	1.4	0.95	0.18	0.13
気温（℃）	29.0	33.3	18.3	16.3
水温（℃）	21.9	26.8	15.8	13.8
色相	明るい灰色	無色透明	無色透明	明るい灰色
透視度（度）	62	> 100	90	31
臭気	無臭	無臭	無臭	土臭
外観	濁りあり	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	-	-
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	1.2	3.6	3.1
亜硝酸性窒素（mg/l）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/l）	2.1	1.2	3.6	3.1
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	8.0	7.9
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/l）	2.2	1.1	1.4	1.6
化学的酸素要求量（COD）（mg/l）	3.3	2.3	2.0	4.2
浮遊粒子状物質（SS）（mg/l）	8	3	4	17
溶存酸素量（DO）（mg/l）	9.4	9.1	10.5	10.5
大腸菌群数（MPN/100ml）	7.0E+4	2.4E+4	1.7E+5	2.4E+5
n-ヘキサン抽出物質含有量（mg/l）	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん（mg/l）	0.080	0.041	0.063	0.10
全窒素（mg/l）	2.4	1.5	4.4	4.1
全亜鉛（mg/l）	-	0.001	-	-
フェノール類（mg/l）	-	< 0.005	-	-
銅（mg/l）	-	< 0.01	-	-
溶解性鉄（mg/l）	-	0.09	-	-
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	0.09
りん酸態りん（mg/l）	0.040	0.040	0.047	0.048
陰イオン界面活性剤（mg/l）	-	-	-	< 0.03

玉川（上流：奨学橋）

表-3(3)-13

採水日	H20. 5. 26	H20. 8. 11	H20. 11. 17	H21. 2. 16
採水時刻	11:15	11:15	11:55	11:25
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）（mm）	36.0	5.0	1.0	0.0
水深（m）	0.550	0.330	0.340	0.290
採取水深（m）	0.110	0.066	0.068	0.058
流速（m/秒）	0.66	0.30	0.39	0.29
流量（m ³ /秒）	1.7	0.27	0.36	0.34
気温（℃）	29.4	33.9	17.5	13.8
水温（℃）	19.1	26.9	15.7	12.3
色相	うすい褐色	無色透明	無色透明	無色透明
透視度（度）	56	> 100	> 100	> 100
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	濁りあり	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）	-	-	-	-
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	2.2	2.0	2.0
亜硝酸性窒素（mg/l）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/l）	1.7	2.2	2.0	2.0
ふっ素（mg/l）	-	< 0.08	-	-
ほう素（mg/l）	-	0.02	-	-
水素イオン濃度（pH）	7.9	8.0	8.0	8.0
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/l）	0.5	1.0	1.5	2.0
化学的酸素要求量（COD）（mg/l）	2.1	1.8	1.9	2.8
浮遊粒子状物質（SS）（mg/l）	9	< 1	1	2
溶存酸素量（DO）（mg/l）	10.0	7.8	10.2	10.8
大腸菌群数（MPN/100ml）	1.7E+4	1.3E+4	2.4E+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）	0.065	0.11	0.10	0.095
全窒素（mg/l）	1.8	2.4	2.3	2.4
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	0.19	0.12	0.10
りん酸態りん（mg/l）	0.040	0.087	0.099	0.088
陰イオン界面活性剤（mg/l）	-	< 0.03	-	0.04

玉川（中流1：川久保橋）

表-3(3)-14

採水日	H20. 5. 26	H20. 8. 11	H20. 11. 17	H21. 2. 16
採水時刻	13:20	13:00	13:30	13:20
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）（mm）	36.0	5.0	1.0	0.0
水深（m）	0.520	0.220	0.390	0.330
採取水深（m）	0.104	0.050	0.078	0.066
流速（m/秒）	0.54	0.09	0.26	0.14
流量（m ³ /秒）	1.5	0.05	0.37	0.27
気温（℃）	27.0	32.0	19.0	14.8
水温（℃）	21.5	28.0	18.2	14.5
色相	明るい灰色	無色透明	無色透明	無色透明
透視度（度）	65	> 100	> 100	> 100
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	濁りあり	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）	-	-	-	-
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	0.86	2.1	2.2
亜硝酸性窒素（mg/l）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/l）	1.9	0.91	2.1	2.2
ふっ素（mg/l）	-	-	-	-
ほう素（mg/l）	-	-	-	-
水素イオン濃度（pH）	7.8	7.6	8.2	8.2
生物学的酸素要求量（BOD）（mg/l）	0.9	1.0	0.9	1.7
化学的酸素要求量（COD）（mg/l）	2.1	1.9	1.7	2.7
浮遊粒子状物質（SS）（mg/l）	7	< 1	1	1
溶存酸素量（DO）（mg/l）	9.2	8.9	10.1	10.9
大腸菌群数（MPN/100ml）	1.3E+4	4.9E+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）	0.060	0.043	0.070	0.077
全窒素（mg/l）	2.1	1.0	2.4	2.4
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）	0.035	0.036	0.062	0.071
陰イオン界面活性剤（mg/l）	-	-	-	< 0.03

玉川（中流2：八木間橋）

表-3(3)-15

採水日	H20. 5. 26	H20. 8. 11	H20. 11. 17	H21. 2. 16
採水時刻	14:00	10:30	10:30	10:45
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）（mm）	36.0	5.0	1.0	0.0
水深（m）	0.680	0.190	0.250	0.300
採取水深（m）	0.136	0.050	0.050	0.060
流速（m/秒）	0.45	0.64	0.40	0.31
流量（m ³ /秒）	1.8	0.42	0.19	0.20
気温（℃）	29.1	29.8	18.5	16.3
水温（℃）	27.5	28.4	16.0	13.0
色相	明るい灰色	無色透明	無色透明	無色透明
透視度（度）	59	> 100	> 100	> 100
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	濁りあり	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）	-	-	-	-
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）	2.1	0.73	2.1	2.0
亜硝酸性窒素（mg/l）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/l）	2.1	0.78	2.1	2.0
ふっ素（mg/l）	-	-	-	-
ほう素（mg/l）	-	-	-	-
水素イオン濃度（pH）	7.9	7.9	8.2	8.3
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/l）	0.6	0.6	1.2	1.5
化学的酸素要求量（COD）（mg/l）	2.4	2.3	1.5	2.3
浮遊粒子状物質（SS）（mg/l）	8	1	< 1	1
溶存酸素量（DO）（mg/l）	9.2	9.6	11.1	12.6
大腸菌群数（MPN/100ml）	1.7E+3	7.9E+3	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）	0.069	0.060	0.066	0.058
全窒素（mg/l）	2.2	0.92	2.3	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）	< 0.04	< 0.04	0.15	0.06
りん酸態りん（mg/l）	0.045	0.048	0.057	0.053
陰イオン界面活性剤（mg/l）	-	-	-	< 0.03

細田川（玉川合流前）

表-3(3)-16

採水日	H20. 5. 26	H20. 8. 11	H20. 11. 17	H21. 2. 16
採水時刻	10:45	10:50	11:20	10:55
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）（mm）	36.0	5.0	1.0	0.0
水深（m）	0.150	0.100	0.090	0.080
採取水深（m）	0.050	0.050	0.050	0.050
流速（m/秒）	0.81	0.35	0.35	0.25
流量（m ³ /秒）	0.29	0.08	0.08	0.05
気温（℃）	31.6	33.8	19.1	14.1
水温（℃）	19.8	26.1	17.0	14.9
色相	無色透明	うすい黄色	無色透明	無色透明
透視度（度）	> 100	> 100	> 100	> 100
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	-	-
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	1.6	1.4	0.94
亜硝酸性窒素（mg/l）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/l）	1.7	1.6	1.4	0.99
ふっ素（mg/l）	-	< 0.08	-	-
ほう素（mg/l）	-	0.02	-	-
水素イオン濃度（pH）	7.7	8.2	8.2	8.4
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/l）	0.6	1.0	1.6	1.8
化学的酸素要求量（COD）（mg/l）	2.0	3.1	2.0	3.2
浮遊粒子状物質（SS）（mg/l）	4	3	3	3
溶存酸素量（DO）（mg/l）	9.9	9.8	10.6	15.7
大腸菌群数（MPN/100ml）	2.6E+3	4.9E+3	3.5E+4	4.9E+2
n-ヘキサン抽出物質含有量（mg/l）	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん（mg/l）	0.037	0.069	0.043	0.028
全窒素（mg/l）	1.9	2.0	1.7	1.2
全亜鉛（mg/l）	-	0.004	-	-
フェノール類（mg/l）	-	< 0.005	-	-
銅（mg/l）	-	< 0.01	-	-
溶解性鉄（mg/l）	-	0.11	-	-
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	0.08	< 0.04
りん酸態りん（mg/l）	0.025	0.034	0.034	< 0.005
陰イオン界面活性剤（mg/l）	-	< 0.03	-	-

尼寺排水路（恩曾川合流前）

表-3(3)-17

採水日	H20. 5. 26	H20. 8. 11	H20. 11. 17	H21. 2. 16
採水時刻	9:30	9:20	9:35	9:25
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）（mm）	36.0	5.0	1.0	0.0
水深（m）	0.030	0.025	0.015	0.010
採取水深（m）	0.030	0.025	0.015	0.010
流速（m/秒）	0.22	0.17	0.13	0.12
流量（m ³ /秒）	0.02	0.01	< 0.01	< 0.01
気温（℃）	28.8	30.5	20.2	12.4
水温（℃）	19.2	27.5	17.8	15.8
色相	無色透明	明るい灰色	無色透明	うすい黄色
透視度（度）	73	68	> 100	31
臭気	無臭	無臭	藻臭	下水臭
外観	浮遊物あり	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	-	-
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）	2.6	2.1	2.3	3.0
亜硝酸性窒素（mg/l）	0.16	0.06	0.23	0.14
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/l）	2.7	2.1	2.5	3.1
ふっ素（mg/l）	-	< 0.08	-	-
ほう素（mg/l）	-	< 0.02	-	-
水素イオン濃度（pH）	7.9	7.9	7.3	7.4
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/l）	1.5E+2	8.8	18	28
化学的酸素要求量（COD）（mg/l）	1.4E+2	9.4	16	33
浮遊粒子状物質（SS）（mg/l）	22	2	5	13
溶存酸素量（DO）（mg/l）	7.5	7.0	4.6	5.6
大腸菌群数（MPN/100ml）	3.2E+6	1.3E+7	7.9E+6	4.9E+6
n-ヘキサン抽出物質含有量（mg/l）	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん（mg/l）	0.16	0.053	0.045	0.10
全窒素（mg/l）	3.1	2.6	2.8	3.5
全亜鉛（mg/l）	-	0.016	-	-
フェノール類（mg/l）	-	< 0.005	-	-
銅（mg/l）	-	< 0.01	-	-
溶解性鉄（mg/l）	-	0.14	-	-
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	0.09	0.10	< 0.04
りん酸態りん（mg/l）	0.006	0.005	< 0.005	0.020
陰イオン界面活性剤（mg/l）	-	0.26	-	-

真弓川（荻野川合流前）

表-3(3)-18

採水日	H20. 5. 26	H20. 8. 11	H20. 11. 17	H21. 2. 16
採水時刻	13:35	13:05	13:20	11:10
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）（mm）	36.0	5.0	1.0	0.0
水深（m）	0.100	0.040	0.040	0.040
採取水深（m）	0.050	0.040	0.040	0.040
流速（m/秒）	0.66	0.15	0.27	0.27
流量（m ³ /秒）	0.29	0.02	0.04	0.04
気温（℃）	24.0	33.1	16.5	13.3
水温（℃）	20.7	27.7	14.9	11.5
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度（度）	> 100	> 100	> 100	> 100
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	浮遊物あり	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）	-	-	-	-
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）	1.8	1.7	2.0	1.7
亜硝酸性窒素（mg/l）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/l）	1.8	1.7	2.0	1.7
ふっ素（mg/l）	-	-	-	-
ほう素（mg/l）	-	-	-	-
水素イオン濃度（pH）	8.0	8.0	8.1	8.1
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/l）	0.6	0.7	1.1	1.6
化学的酸素要求量（COD）（mg/l）	2.5	2.7	2.0	2.0
浮遊粒子状物質（SS）（mg/l）	3	2	< 1	< 1
溶存酸素量（DO）（mg/l）	9.5	8.8	10.4	11.4
大腸菌群数（MPN/100ml）	2.2E+3	1.3E+4	4.9E+3	2.4E+4
n-ヘキサン抽出物質含有量（mg/l）	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん（mg/l）	0.071	0.10	0.093	0.065
全窒素（mg/l）	2.0	2.0	2.3	1.8
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）	0.08	< 0.04	< 0.04	< 0.04
りん酸態りん（mg/l）	0.051	0.074	0.081	0.054
陰イオン界面活性剤（mg/l）	-	-	-	0.03

干無川（小鮎川合流前）

表-3(3)-19

採水日	H20. 5. 26	H20. 8. 11	H20. 11. 17	H21. 2. 16
採水時刻	11:45	13:15	11:35	11:50
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）（mm）	36.0	5.0	1.0	0.0
水深（m）	0.170	0.140	0.080	0.120
採取水深（m）	0.050	0.050	0.050	0.050
流速（m/秒）	0.55	0.67	0.36	0.57
流量（m ³ /秒）	0.35	0.35	0.09	0.24
気温（℃）	26.3	34.0	21.8	16.5
水温（℃）	20.6	27.1	17.5	14.5
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度（度）	> 100	> 100	> 100	> 100
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）	-	-	-	-
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	1.1	2.7	3.5
亜硝酸性窒素（mg/l）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/l）	1.9	1.1	2.7	3.5
ふっ素（mg/l）	-	-	-	-
ほう素（mg/l）	-	-	-	-
水素イオン濃度（pH）	7.9	8.6	8.9	8.9
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/l）	1.2	0.9	1.2	1.6
化学的酸素要求量（COD）（mg/l）	2.1	2.4	2.1	2.5
浮遊粒子状物質（SS）（mg/l）	5	4	1	4
溶存酸素量（DO）（mg/l）	9.9	9.2	11.0	11.7
大腸菌群数（MPN/100ml）	3.3E+3	7.9E+3	1.1E+4	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）	0.061	0.031	0.044	0.052
全窒素（mg/l）	2.1	1.3	3.1	3.7
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）	0.17	< 0.04	< 0.04	0.05
りん酸態りん（mg/l）	0.032	0.020	0.035	0.024
陰イオン界面活性剤（mg/l）	-	-	-	< 0.03

善明川（長坂青少年広場南）

表-3(3)-20

採水日	H20. 5. 26	H20. 8. 11	H20. 11. 17	H21. 2. 16
採水時刻	10:25	11:00	10:40	10:50
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）（mm）	36.0	5.0	1.0	0.0
水深（m）	0.480	0.350	0.160	0.240
採取水深（m）	0.096	0.064	0.050	0.050
流速（m/秒）	0.37	0.36	0.18	0.30
流量（m ³ /秒）	1.0	0.70	0.14	0.19
気温（℃）	29.7	32.3	17.8	16.0
水温（℃）	20.2	25.9	16.6	12.0
色相	うすい褐色	無色透明	無色透明	無色透明
透視度（度）	32	> 100	> 100	> 100
臭気	無臭	無臭	無臭	藻臭
外観	濁水	浮遊物あり	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	-	-
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）	1.1	0.93	3.9	2.7
亜硝酸性窒素（mg/l）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/l）	1.1	0.98	3.9	2.7
ふっ素（mg/l）	-	< 0.08	-	-
ほう素（mg/l）	-	< 0.02	-	-
水素イオン濃度（pH）	7.6	8.0	8.1	8.1
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/l）	1.3	0.9	1.8	1.5
化学的酸素要求量（COD）（mg/l）	3.5	2.7	2.2	2.2
浮遊粒子状物質（SS）（mg/l）	16	8	2	2
溶存酸素量（DO）（mg/l）	9.6	9.4	10.6	11.6
大腸菌群数（MPN/100ml）	7.0E+3	1.3E+4	3.5E+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）	0.21	0.024	0.084	0.079
全窒素（mg/l）	1.3	1.2	4.4	2.9
全亜鉛（mg/l）	-	0.002	-	-
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）	0.09	< 0.04	0.17	0.19
りん酸態りん（mg/l）	0.038	0.017	0.060	0.066
陰イオン界面活性剤（mg/l）	-	-	-	0.03

境田川（相模川合流前）

表-3(3)-21

採水日	H20. 5. 26	H20. 8. 11	H20. 11. 17	H21. 2. 16
採水時刻	13:55	14:00	13:40	13:50
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）（mm）	36.0	5.0	1.0	0.0
水深（m）	0.050	0.030	0.030	0.020
採取水深（m）	0.050	0.030	0.030	0.020
流速（m/秒）	0.63	0.50	0.13	0.11
流量（m ³ /秒）	0.19	0.09	0.02	0.01
気温（℃）	28.3	32.8	19.5	16.1
水温（℃）	20.5	26.5	17.8	14.0
色相	無色透明	無色透明	うすい黄色	うすい黄色
透視度（度）	> 100	> 100	> 100	76
臭気	無臭	無臭	藻臭	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	-	-
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）	1.3	1.1	1.5	1.7
亜硝酸性窒素（mg/l）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/l）	1.3	1.1	1.5	1.7
ふっ素（mg/l）	-	< 0.08	-	-
ほう素（mg/l）	-	< 0.02	-	-
水素イオン濃度（pH）	8.7	9.0	9.5	9.6
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/l）	1.1	0.8	0.7	3.4
化学的酸素要求量（COD）（mg/l）	2.6	1.9	3.8	5.8
浮遊粒子状物質（SS）（mg/l）	3	1	< 1	6
溶存酸素量（DO）（mg/l）	11.3	10.2	15.2	16.7
大腸菌群数（MPN/100ml）	7.0E+3	7.9E+3	4.9E+2	3.3E+2
n-ヘキサン抽出物質含有量（mg/l）	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん（mg/l）	0.047	0.042	0.054	0.10
全窒素（mg/l）	1.4	1.3	2.0	2.1
全亜鉛（mg/l）	-	< 0.001	-	-
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	0.06	0.04
りん酸態りん（mg/l）	0.031	0.042	0.044	0.057
陰イオン界面活性剤（mg/l）	-	-	-	0.04

華巖排水路（小鮎川合流前）

表-3(3)-22

採水日	H20. 5. 26	H20. 8. 11	H20. 11. 17	H21. 2. 16
採水時刻	10:40	9:55	10:20	9:45
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）（mm）	36.0	5.0	1.0	0.0
水深（m）	0.070	0.050	0.050	0.220
採取水深（m）	0.050	0.050	0.050	0.050
流速（m/秒）	0.51	0.19	0.24	0.05
流量（m ³ /秒）	0.21	0.05	0.05	0.03
気温（℃）	22.8	26.6	15.0	12.2
	17.4	22.7	15.3	12.2
色相	うすい褐色	うすい黄色	無色透明	うすい黄色
透視度（度）	35	31	> 100	> 100
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	浮遊物あり	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）	-	-	-	-
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	2.0	1.7	1.6
亜硝酸性窒素（mg/l）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/l）	2.3	2.0	1.7	1.6
ふっ素（mg/l）	-	-	-	-
ほう素（mg/l）	-	-	-	-
水素イオン濃度（pH）	8.1	8.1	8.0	8.1
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/l）	0.7	0.5	1.1	1.2
化学的酸素要求量（COD）（mg/l）	2.3	3.8	3.0	3.5
浮遊粒子状物質（SS）（mg/l）	16	41	1	5
溶存酸素量（DO）（mg/l）	9.6	8.9	10.2	10.5
大腸菌群数（MPN/100ml）	1.1E+3	1.3E+4	7.9E+3	4.9E+2
n-ヘキサン抽出物質含有量（mg/l）	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん（mg/l）	0.12	0.39	0.48	0.35
全窒素（mg/l）	2.3	2.6	2.1	1.9
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	0.07	< 0.04	< 0.04
りん酸態りん（mg/l）	0.097	0.33	0.46	0.33
陰イオン界面活性剤（mg/l）	-	-	-	< 0.03

山際川（相模川合流前）

表-3(3)-23

採水日	H20. 5. 26	H20. 8. 11		
採水時刻	11:05	11:50		
天候	晴	晴		
前日天候（降水量）	(mm) 36.0	5.0		
水深	(m) 0.340	0.210		
採取水深	(m) 0.068	0.050		
流速	(m/秒) 0.36	0.34		
流量	(m ³ /秒) 0.63	0.49		
気温	(°C) 30.5	32.0		
水温	(°C) 25.5	30.3		
色相	うすい褐色	無色透明		
透視度	(度) 55	> 100		
臭気	無臭	無臭		
外観	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		
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) 0.92	0.67		
亜硝酸性窒素	(mg/l) < 0.05	< 0.05		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l) 0.97	0.72		
ふっ素	(mg/l) -	< 0.08		
ほう素	(mg/l) -	< 0.02		
水素イオン濃度 (pH)	8.1	8.8		
生物化学的酸素要求量 (BOD)	(mg/l) 1.3	0.9		
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/l) 3.8	2.7		
浮遊粒子状物質 (SS)	(mg/l) 7	7		
溶存酸素量 (DO)	(mg/l) 9.4	12.4		
大腸菌群数	(MPN/100ml) 7.9E+3	4.9E+3		
n-ヘキサン抽出物質含有量	(mg/l) -	< 0.5		
全りん	(mg/l) 0.10	0.041		
全窒素	(mg/l) 1.4	1.0		
全亜鉛	(mg/l) -	0.004		
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) 0.04	< 0.04		
りん酸態りん	(mg/l) 0.068	0.032		
陰イオン界面活性剤	(mg/l) -	< 0.03	-	

笠張川（下津古久地内）

表-3(3)-24

採水日	H20. 5. 26	H20. 8. 11	H20. 11. 17	H21. 2. 16
採水時刻	14:25	11:45	11:00	11:35
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）（mm）	36.0	5.0	1.0	0.0
水深（m）	0.260	0.160	0.070	0.070
採取水深（m）	0.052	0.050	0.050	0.050
流速（m/秒）	0.53	0.54	0.11	0.13
流量（m ³ /秒）	0.51	0.30	0.03	0.03
気温（℃）	27.0	32.7	18.9	15.0
水温（℃）	19.8	27.8	15.9	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）	37	> 100	> 100	> 100
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	-	-
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	0.62	2.4	2.5
亜硝酸性窒素（mg/l）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/l）	1.7	0.67	2.4	2.5
ふっ素（mg/l）	-	0.09	-	-
ほう素（mg/l）	-	< 0.02	-	-
水素イオン濃度（pH）	7.4	7.4	8.1	7.9
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/l）	1.5	0.8	0.8	1.9
化学的酸素要求量（COD）（mg/l）	3.3	2.9	1.9	2.8
浮遊粒子状物質（SS）（mg/l）	9	3	< 1	2
溶存酸素量（DO）（mg/l）	9.1	9.5	12.8	12.0
大腸菌群数（MPN/100ml）	2.2E+4	1.3E+4	2.2E+4	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	0.037	0.10	0.11
全窒素（mg/l）	1.8	0.87	2.7	2.6
全亜鉛（mg/l）	-	< 0.001	-	-
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）	0.09	< 0.04	0.06	0.11
りん酸態りん（mg/l）	0.061	0.033	0.094	0.097
陰イオン界面活性剤（mg/l）	-	-	-	0.04

市内河川水質調査結果 (PCB)

表-3(3)-25

河川名	H20. 5. 26	H20. 8. 11	H20. 11. 17	H21. 2. 16
中津川	-	不検出	-	-
小鮎川上流	-	不検出	-	-
荻野川上流	-	不検出	-	-
荻野川下流	-	不検出	-	-
恩曾川下流	-	不検出	-	-
細田川	-	不検出	-	-
尼寺排水路	-	不検出	-	-
善明川	-	不検出	-	-
境田川	-	不検出	-	-
山際川	-	不検出	-	-
笠張川	-	不検出	-	-

3-(4) 恩曾川連続水質調査結果

恩曾川上流

調査日：平成20年11月26日

表-3(4)-1

調査項目	1回目	2回目	3回目	4回目
	4:00	5:00	6:00	7:00
天候	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）（mm）	2.0	-	-	-
気温（℃）	8.2	8.8	7.8	6.7
水温（℃）	12.6	12.4	11.8	11.5
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度（度）	> 100	> 100	> 100	> 100
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
硝酸性窒素（mg/l）	1.3	1.2	1.2	1.2
亜硝酸性窒素（mg/l）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/l）	1.3	1.2	1.2	1.2
水素イオン濃度（pH）	7.6	7.7	7.7	7.7
生物学的酸素要求量（BOD）（mg/l）	1.0	1.1	1.1	1.0
化学的酸素要求量（COD）（mg/l）	2.3	1.5	2.1	2.0
浮遊物質（SS）（mg/l）	7	2	5	4
溶存酸素量（DO）（mg/l）	9.0	9.2	9.0	9.4
大腸菌群数（MPN/100ml）	7.9E+2	4.9E+2	1.4E+3	2.4E+3
全りん（mg/l）	0.063	0.019	0.022	0.025
全窒素（mg/l）	1.9	1.4	1.5	1.6
アンモニア性窒素（mg/l）	< 0.04	0.04	0.07	0.14
りん酸態りん（mg/l）	0.062	0.018	0.014	0.014

本禅寺付近

調査日：平成20年11月26日

表-3(4)-2

調査項目	1回目	2回目	3回目	4回目
	4:20	5:20	6:20	7:20
天候	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）（mm）	2.0	-	-	-
気温（℃）	8.3	8.9	7.8	7.3
水温（℃）	12.0	12.2	11.2	12.0
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度（度）	> 100	> 100	> 100	> 100
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
硝酸性窒素（mg/l）	2.4	2.5	2.5	2.5
亜硝酸性窒素（mg/l）	0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/l）	2.4	2.5	2.5	2.5
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）	1.7	1.6	1.9	1.6
化学的酸素要求量（COD）（mg/l）	2.7	2.3	2.2	2.3
浮遊物質（SS）（mg/l）	3	1	2	1
溶存酸素量（DO）（mg/l）	9.2	9.3	9.1	9.3
大腸菌群数（MPN/100ml）	2.4E+3	4.9E+3	3.3E+3	3.3E+3
全りん（mg/l）	0.063	0.061	0.053	0.050
全窒素（mg/l）	2.9	2.9	2.7	2.9
アンモニア性窒素（mg/l）	0.08	0.08	0.14	0.07
りん酸態りん（mg/l）	0.044	0.048	0.044	0.045

高坪堰

調査日：平成20年11月26日

表-3(4)-3

調査項目	1回目	2回目	3回目	4回目
	4:40	5:40	6:40	7:40
天候	晴	晴	晴	晴
前日天候 (降水量) (mm)	2.0	-	-	-
気温 (°C)	8.8	8.9	7.6	7.8
水温 (°C)	12.0	12.1	11.0	11.2
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度 (度)	> 100	> 100	> 100	> 100
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
硝酸性窒素 (mg/l)	2.7	2.6	2.6	2.7
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.07	0.06	0.05	0.06
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	2.7	2.6	2.6	2.7
水素イオン濃度 (pH)	7.9	7.9	7.9	7.9
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.8	1.9	2.4	2.7
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	2.5	2.4	3.2	3.0
浮遊物質量 (SS) (mg/l)	1	1	7	3
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	9.8	9.7	9.8	9.9
大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.9E+3	7.9E+3	4.9E+3	1.1E+4
全りん (mg/l)	0.061	0.063	0.077	0.13
全窒素 (mg/l)	3.1	2.8	2.9	3.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.09	0.07	0.11	0.24
りん酸態りん (mg/l)	0.041	0.052	0.056	0.062

3-(5) 小鮎川連続水質調査結果

相模華厳橋

調査日：平成21年2月25日

表-3(5)-1

調査項目	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
	4:00	4:20	4:40	5:00	5:20
天候	曇	曇	曇	曇	曇
前日天候 (降水量) (mm)	1.5	-	-	-	-
気温 (°C)	4.1	4.0	4.0	4.2	4.2
水温 (°C)	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度 (度)	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
臭気	無臭	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	異常なし
硝酸性窒素 (mg/l)	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
亜硝酸性窒素 (mg/l)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
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)	3.0	2.9	3.1	2.8	2.9
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1
浮遊物質 (SS) (mg/l)	2	2	1	2	1
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	11.8	11.9	11.7	11.8	11.8
大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.9E+3	3.3E+3	4.9E+3	3.3E+3	4.9E+2
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
全りん (mg/l)	0.15	0.13	0.18	0.16	0.15
全窒素 (mg/l)	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.15	0.15	0.16	0.26	0.16
りん酸態りん (mg/l)	0.11	0.10	0.17	0.13	0.12

調査項目	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目
	5:40	6:00	6:20	6:40	7:00
天候	曇	曇	曇	曇	曇
前日天候 (降水量) (mm)	-	-	-	-	-
気温 (°C)	4.4	4.4	4.6	4.6	4.6
水温 (°C)	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度 (度)	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
臭気	無臭	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	異常なし
硝酸性窒素 (mg/l)	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3
亜硝酸性窒素 (mg/l)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3
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)	3.1	2.7	3.1	3.1	2.4
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8
浮遊物質 (SS) (mg/l)	1	1	2	1	2
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	11.5	11.9	11.8	12.0	11.7
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3E+2	1.7E+3	2.4E+3	1.3E+3	3.3E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
全りん (mg/l)	0.15	0.11	0.11	0.11	0.11
全窒素 (mg/l)	1.7	1.6	1.8	1.5	1.6
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.12	0.08	0.09	0.15	0.07
りん酸態りん (mg/l)	0.10	0.097	0.090	0.091	0.085

尾台橋

調査日：平成21年2月25日

表-3(5)-2

調査項目	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
	4:00	4:20	4:40	5:00	5:20
天候	曇	曇	曇	曇	曇
前日天候(降水量) (mm)	1.5	-	-	-	-
気温 (°C)	3.8	3.9	4.0	4.0	3.9
水温 (°C)	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5
色相	明るい灰色	明るい灰色	無色透明	無色透明	無色透明
透視度 (度)	20	27	41	50	77
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	浮遊物あり	浮遊物あり	浮遊物あり	浮遊物あり	浮遊物あり
硝酸性窒素 (mg/l)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
亜硝酸性窒素 (mg/l)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
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)	5.6	5.3	3.7	3.3	4.2
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	4.4	4.4	3.2	2.8	2.6
浮遊物質 (SS) (mg/l)	10	7	4	3	5
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	11.8	11.7	11.6	11.8	11.9
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.3E+3	1.7E+4	4.9E+3	4.9E+3	2.4E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
全りん (mg/l)	0.36	0.31	0.22	0.17	0.15
全窒素 (mg/l)	2.3	2.5	2.0	1.8	1.9
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.26	0.16	0.15	0.12	0.11
りん酸態りん (mg/l)	0.18	0.17	0.13	0.12	0.12

調査項目	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目
	5:40	6:00	6:20	6:40	7:00
天候	曇	曇	曇	曇	雨
前日天候(降水量) (mm)	-	-	-	-	-
気温 (°C)	4.0	4.0	4.2	4.2	4.6
水温 (°C)	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度 (度)	> 100	> 100	> 100	77	62
臭気	無臭	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	浮遊物あり
硝酸性窒素 (mg/l)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
亜硝酸性窒素 (mg/l)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
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)	2.8	3.0	3.2	2.4	2.8
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	2.3	2.4	2.4	2.4	2.3
浮遊物質 (SS) (mg/l)	3	4	4	4	7
溶存酸素量 (DO) (mg/l)	11.9	11.8	11.8	11.9	11.7
大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.4E+3	3.3E+3	1.7E+3	2.4E+3	2.4E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
全りん (mg/l)	0.16	0.16	0.17	0.16	0.15
全窒素 (mg/l)	1.8	1.9	1.6	1.7	1.7
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.14	0.11	0.13	0.13	0.09
りん酸態りん (mg/l)	0.12	0.12	0.14	0.11	0.10

田野崎橋

調査日：平成21年2月25日

表-3(5)-3

調査項目	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
	4:00	4:20	4:40	5:00	5:20
天候	曇	曇	曇	曇	曇
前日天候（降水量）（mm）	1.5	-	-	-	-
気温（℃）	4.0	4.3	4.4	4.4	5.0
水温（℃）	6.5	6.8	7.5	6.5	6.6
色相	明るい灰色	明るい灰色	明るい灰色	明るい灰色	明るい灰色
透視度（度）	11	11	13	21	25
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	浮遊物あり	浮遊物あり	浮遊物あり	浮遊物あり	浮遊物あり
硝酸性窒素（mg/l）	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
亜硝酸性窒素（mg/l）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/l）	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
水素イオン濃度（pH）	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7
生物学的酸素要求量（BOD）（mg/l）	10	11	7.6	5.1	4.8
化学的酸素要求量（COD）（mg/l）	9.6	9.3	6.7	5.0	4.5
浮遊物質（SS）（mg/l）	17	18	12	9	6
溶存酸素量（DO）（mg/l）	11.5	11.5	11.8	11.5	11.5
大腸菌群数（MPN/100ml）	3.3E+3	1.7E+3	1.7E+3	3.3E+3	1.7E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量（mg/l）	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
全りん（mg/l）	0.74	0.72	0.55	0.36	0.31
全窒素（mg/l）	3.4	3.0	2.9	2.3	2.2
アンモニア性窒素（mg/l）	0.27	0.20	0.21	0.16	0.19
りん酸態りん（mg/l）	0.29	0.29	0.24	0.19	0.17

調査項目	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目
	5:40	6:00	6:20	6:40	7:00
天候	曇	曇	曇	曇	雨
前日天候（降水量）（mm）	-	-	-	-	-
気温（℃）	4.6	4.8	5.0	4.9	5.0
水温（℃）	7.0	6.8	6.8	6.7	6.7
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度（度）	36	42	64	67	75
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	浮遊物あり	浮遊物あり	浮遊物あり	浮遊物あり	浮遊物あり
硝酸性窒素（mg/l）	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5
亜硝酸性窒素（mg/l）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/l）	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5
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）	4.2	3.0	3.0	3.4	2.6
化学的酸素要求量（COD）（mg/l）	3.6	2.8	2.6	2.6	2.5
浮遊物質（SS）（mg/l）	4	4	2	2	2
溶存酸素量（DO）（mg/l）	11.8	11.5	11.8	11.7	11.7
大腸菌群数（MPN/100ml）	2.7E+3	7.0E+3	4.6E+3	1.7E+3	3.3E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量（mg/l）	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
全りん（mg/l）	0.26	0.19	0.16	0.17	0.17
全窒素（mg/l）	2.1	1.9	1.8	1.8	1.7
アンモニア性窒素（mg/l）	0.15	0.18	0.10	0.13	0.10
りん酸態りん（mg/l）	0.16	0.13	0.12	0.12	0.12