

3-(3)市内河川水質調査データ

表-3(3)-1

中津川(上流:松羅公園北)

採水日	H21.5.27	H21.8.17	H21.11.26	H22.2.22
採水時刻	9:15	9:20	9:30	9:20
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候(降水量) (mm)	0.0	0.0	4.0	0.0
水深 (m)	0.700	0.850	0.810	0.750
採取水深 (m)	0.140	0.170	0.162	0.150
流速 (m/秒)	0.22	0.23	0.12	0.17
流量 (m ³ /秒)	3.8	4.6	2.1	2.9
気温 ()	24.3	32.0	15.5	5.8
水温 ()	17.0	23.5	12.9	7.6
色相	無色	無色	無色	無色
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/)	-	< 0.001	-	< 0.001
全シアン (mg/)	-	不検出	-	不検出
鉛 (mg/)	-	< 0.005	-	< 0.005
六価クロム (mg/)	-	< 0.02	-	< 0.02
砒素 (mg/)	-	< 0.005	-	< 0.005
総水銀 (mg/)	-	< 0.0005	-	< 0.0005
ジクロロメタン (mg/)	-	< 0.002	-	< 0.002
四塩化炭素 (mg/)	-	< 0.0002	-	< 0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/)	-	< 0.0004	-	< 0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/)	-	< 0.002	-	< 0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/)	-	< 0.004	-	< 0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/)	-	< 0.0005	-	< 0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/)	-	< 0.0006	-	< 0.0006
トリクロロエチレン (mg/)	-	< 0.002	-	< 0.002
テトラクロロエチレン (mg/)	-	< 0.0005	-	< 0.0005
1,3-ジクロロプロペン (mg/)	-	< 0.0002	-	< 0.0002
チウラム (mg/)	-	< 0.0006	-	< 0.0006
シマジン (mg/)	-	< 0.0003	-	< 0.0003
チオベンカルブ (mg/)	-	< 0.002	-	< 0.002
ベンゼン (mg/)	-	< 0.001	-	< 0.001
セレン (mg/)	-	< 0.002	-	< 0.002
硝酸性窒素 (mg/)	0.73	0.71	1.3	0.91
亜硝酸性窒素 (mg/)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	0.78	0.76	1.3	0.96
ふっ素 (mg/)	-	< 0.08	-	< 0.08
ほう素 (mg/)	-	< 0.02	-	< 0.02
水素イオン濃度 (pH)	8.0	7.9	8.0	7.8
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/)	0.5	0.4	1.6	2.0
化学的酸素要求量 (COD) (mg/)	1.5	1.9	2.3	1.2
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/)	< 1	2	< 1	1
溶存酸素量 (DO) (mg/)	10.7	9.4	11.4	11.9
大腸菌群数 (MPN/100m)	1.1E+3	1.3E+4	2.4E+2	4.9E+2
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/)	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん (mg/)	0.008	0.013	0.008	0.009
全窒素 (mg/)	0.79	0.83	1.5	0.98
全亜鉛 (mg/)	-	0.001	-	< 0.001
フェノール類 (mg/)	-	< 0.005	-	< 0.005
銅 (mg/)	-	< 0.01	-	< 0.01
溶解性鉄 (mg/)	-	< 0.02	-	< 0.02
溶解性マンガン (mg/)	-	< 0.01	-	< 0.01
総クロム (mg/)	-	< 0.02	-	< 0.02
ニッケル (mg/)	-	< 0.008	-	< 0.008
アンモニア性窒素 (mg/)	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
りん酸態りん (mg/)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
陰イオン界面活性剤 (mg/)	-	< 0.03	-	< 0.03

表-3(3)-2

小鮎川(上流:相模華巖橋)

採水日	H21.5.27	H21.8.17	H21.11.26	H22.2.22
採水時刻	10:45	10:50	10:40	9:55
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候(降水量) (mm)	0.0	0.0	4.0	0.0
水深 (m)	0.430	0.680	0.390	0.310
採取水深 (m)	0.086	0.136	0.078	0.062
流速 (m/秒)	0.43	0.27	0.34	0.29
流量 (m ³ /秒)	0.82	1.2	0.88	0.63
気温 ()	21.5	26.2	14.2	6.4
水温 ()	18.0	21.0	11.0	6.8
色相	無色	無色	無色	灰色・淡(明)
透視度 (度)	> 100	> 100	81	39
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/)	-	< 0.001	-	-
全シアン (mg/)	-	不検出	-	-
鉛 (mg/)	-	< 0.005	-	-
六価クロム (mg/)	-	< 0.02	-	-
砒素 (mg/)	-	< 0.005	-	-
総水銀 (mg/)	-	< 0.0005	-	-
ジクロロメタン (mg/)	-	< 0.002	-	-
四塩化炭素 (mg/)	-	< 0.0002	-	-
1,2-ジクロロエタン (mg/)	-	< 0.0004	-	-
1,1-ジクロロエチレン (mg/)	-	< 0.002	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/)	-	< 0.004	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/)	-	< 0.0005	-	-
1,1,2-トリクロロエタン (mg/)	-	< 0.0006	-	-
トリクロロエチレン (mg/)	-	< 0.002	-	-
テトラクロロエチレン (mg/)	-	< 0.0005	-	-
1,3-ジクロロプロペン (mg/)	-	< 0.0002	-	-
チウラム (mg/)	-	< 0.0006	-	-
シマジン (mg/)	-	< 0.0003	-	-
チオベンカルブ (mg/)	-	< 0.002	-	-
ベンゼン (mg/)	-	< 0.001	-	-
セレン (mg/)	-	< 0.002	-	-
硝酸性窒素 (mg/)	1.3	1.4	1.5	1.4
亜硝酸性窒素 (mg/)	0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	1.3	1.4	1.5	1.4
ふっ素 (mg/)	-	< 0.08	-	-
ほう素 (mg/)	-	< 0.02	-	-
水素イオン濃度 (pH)	8.0	8.0	7.9	7.9
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/)	0.9	0.6	1.1	3.2
化学的酸素要求量 (COD) (mg/)	2.4	1.9	2.3	3.4
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/)	4	5	5	12
溶存酸素量 (DO) (mg/)	10.4	9.0	10.7	12.3
大腸菌群数 (MPN/100m)	3.3E+3	1.7E+4	3.3E+3	7.9E+2
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/)	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん (mg/)	0.16	0.10	0.19	0.23
全窒素 (mg/)	1.7	1.8	1.9	2.4
全亜鉛 (mg/)	-	0.001	-	-
フェノール類 (mg/)	-	< 0.005	-	-
銅 (mg/)	-	< 0.01	-	-
溶解性鉄 (mg/)	-	0.02	-	-
溶解性マンガン (mg/)	-	< 0.01	-	-
総クロム (mg/)	-	< 0.02	-	-
ニッケル (mg/)	-	< 0.008	-	-
アンモニア性窒素 (mg/)	0.12	0.08	0.04	0.61
りん酸態りん (mg/)	0.13	0.091	0.15	0.17
陰イオン界面活性剤 (mg/)	-	< 0.03	-	< 0.03

表-3(3)-3

小鮎川(中流1:久保橋)

採水日	H21.5.27	H21.8.17	H21.11.26	H22.2.22
採水時刻	9:20	9:20	9:15	9:10
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候(降水量) (mm)	0.0	0.0	4.0	0.0
水深 (m)	0.210	0.420	0.220	0.300
採取水深 (m)	0.050	0.084	0.050	0.060
流速 (m/秒)	0.27	0.46	0.43	0.32
流量 (m ³ /秒)	0.30	0.73	0.86	0.59
気温 ()	21.0	28.0	12.3	5.7
水温 ()	19.2	20.5	11.0	7.0
色相	無色	無色	無色	灰色・淡(明)
透視度 (度)	73	> 100	> 100	26
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/)	-	-	-	-
全シアン (mg/)	-	-	-	-
鉛 (mg/)	-	-	-	-
六価クロム (mg/)	-	-	-	-
砒素 (mg/)	-	-	-	-
総水銀 (mg/)	-	-	-	-
ジクロロメタン (mg/)	-	-	-	-
四塩化炭素 (mg/)	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン (mg/)	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン (mg/)	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/)	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/)	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン (mg/)	-	-	-	-
トリクロロエチレン (mg/)	-	-	-	-
テトラクロロエチレン (mg/)	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン (mg/)	-	-	-	-
チウラム (mg/)	-	-	-	-
シマジン (mg/)	-	-	-	-
チオベンカルブ (mg/)	-	-	-	-
ベンゼン (mg/)	-	-	-	-
セレン (mg/)	-	-	-	-
硝酸性窒素 (mg/)	1.7	1.6	1.6	1.7
亜硝酸性窒素 (mg/)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	1.7	1.6	1.6	1.7
ふっ素 (mg/)	-	-	-	-
ほう素 (mg/)	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	7.9	8.0	7.9	7.7
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/)	1.9	0.5	1.5	6.8
化学的酸素要求量 (COD) (mg/)	3.7	1.7	2.9	6.2
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/)	6	2	4	13
溶存酸素量 (DO) (mg/)	10.7	9.5	10.9	11.8
大腸菌群数 (MPN/100m)	4.9E+3	4.9E+3	2.4E+3	4.6E+2
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/)	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん (mg/)	0.25	0.10	0.21	0.53
全窒素 (mg/)	2.3	1.8	2.3	3.0
全亜鉛 (mg/)	-	-	-	-
フェノール類 (mg/)	-	-	-	-
銅 (mg/)	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/)	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/)	-	-	-	-
総クロム (mg/)	-	-	-	-
ニッケル (mg/)	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/)	0.09	0.04	< 0.04	0.28
りん酸態りん (mg/)	0.16	0.094	0.16	0.33
陰イオン界面活性剤 (mg/)	-	-	-	< 0.03

表-3(3)-4

小鮎川(中流2:小鮎橋)

採水日	H21.5.27	H21.8.17	H21.11.26	H22.2.22
採水時刻	9:00	11:15	10:20	10:15
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候(降水量) (mm)	0.0	0.0	4.0	0.0
水深 (m)	0.380	0.430	0.420	0.440
採取水深 (m)	0.076	0.086	0.084	0.088
流速 (m/秒)	0.54	0.49	0.34	0.27
流量 (m ³ /秒)	0.41	0.86	0.73	0.41
気温 ()	23.3	29.1	16.0	8.0
水温 ()	20.5	23.7	14.2	8.0
色相	無色	無色	灰色・淡(明)	褐色・淡(明)
透視度 (度)	> 100	> 100	51	63
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/)	-	-	-	-
全シアン (mg/)	-	-	-	-
鉛 (mg/)	-	-	-	-
六価クロム (mg/)	-	-	-	-
砒素 (mg/)	-	-	-	-
総水銀 (mg/)	-	-	-	-
ジクロロメタン (mg/)	-	-	-	-
四塩化炭素 (mg/)	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン (mg/)	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン (mg/)	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/)	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/)	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン (mg/)	-	-	-	-
トリクロロエチレン (mg/)	-	-	-	-
テトラクロロエチレン (mg/)	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン (mg/)	-	-	-	-
チウラム (mg/)	-	-	-	-
シマジン (mg/)	-	-	-	-
チオベンカルブ (mg/)	-	-	-	-
ベンゼン (mg/)	-	-	-	-
セレン (mg/)	-	-	-	-
硝酸性窒素 (mg/)	2.2	1.7	1.8	1.9
亜硝酸性窒素 (mg/)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	2.2	1.7	1.8	1.9
ふっ素 (mg/)	-	-	-	-
ほう素 (mg/)	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	7.4	7.5	7.6	7.5
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/)	1.3	0.3	1.5	4.0
化学的酸素要求量 (COD) (mg/)	2.1	1.7	4.5	4.8
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/)	2	2	44	10
溶存酸素量 (DO) (mg/)	9.4	8.1	10.4	11.0
大腸菌群数 (MPN/100m)	7.9E+3	4.9E+3	3.3E+3	4.9E+2
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/)	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん (mg/)	0.14	0.10	0.25	0.34
全窒素 (mg/)	2.4	1.9	2.4	2.8
全亜鉛 (mg/)	-	-	-	-
フェノール類 (mg/)	-	-	-	-
銅 (mg/)	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/)	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/)	-	-	-	-
総クロム (mg/)	-	-	-	-
ニッケル (mg/)	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/)	0.06	0.04	0.06	0.23
りん酸態りん (mg/)	0.12	0.10	0.18	0.25
陰イオン界面活性剤 (mg/)	-	-	-	< 0.03

表-3(3)-5

荻野川（上流：横林橋下）

採水日	H21.5.27	H21.8.17	H21.11.26	H22.2.22
採水時刻	11:20	11:50	11:20	10:15
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）	(mm) 0.0	0.0	4.0	0.0
水深	(m) 0.290	0.240	0.200	0.070
採取水深	(m) 0.058	0.050	0.050	0.050
流速	(m/秒) 0.11	0.24	0.30	0.23
流量	(m ³ /秒) 0.08	0.09	0.09	< 0.01
気温	() 23.1	29.5	16.0	7.0
水温	() 20.2	24.5	13.5	9.6
色相	無色	無色	無色	無色
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/) -	< 0.001	-	-
全シアン	(mg/) -	不検出	-	-
鉛	(mg/) -	< 0.005	-	-
六価クロム	(mg/) -	< 0.02	-	-
砒素	(mg/) -	< 0.005	-	-
総水銀	(mg/) -	< 0.0005	-	-
ジクロロメタン	(mg/) -	< 0.002	-	-
四塩化炭素	(mg/) -	< 0.0002	-	-
1,2-ジクロロエタン	(mg/) -	< 0.0004	-	-
1,1-ジクロロエチレン	(mg/) -	< 0.002	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/) -	< 0.004	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/) -	< 0.0005	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/) -	< 0.0006	-	-
トリクロロエチレン	(mg/) -	< 0.002	-	-
テトラクロロエチレン	(mg/) -	< 0.0005	-	-
1,3-ジクロロプロペン	(mg/) -	< 0.0002	-	-
チウラム	(mg/) -	< 0.0006	-	-
シマジン	(mg/) -	< 0.0003	-	-
チオベンカルブ	(mg/) -	< 0.002	-	-
ベンゼン	(mg/) -	< 0.001	-	-
セレン	(mg/) -	< 0.002	-	-
硝酸性窒素	(mg/) 2.5	1.6	2.1	1.2
亜硝酸性窒素	(mg/) < 0.05	< 0.05	< 0.05	0.16
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/) 2.5	1.6	2.1	1.3
ふっ素	(mg/) -	< 0.08	-	-
ほう素	(mg/) -	< 0.02	-	-
水素イオン濃度 (pH)	7.8	8.3	7.7	7.9
生物学的酸素要求量 (BOD)	(mg/) 1.4	0.5	0.9	3.0
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/) 2.6	2.4	2.5	3.4
浮遊粒子状物質 (SS)	(mg/) 1	1	1	1
溶存酸素量 (DO)	(mg/) 9.7	9.0	9.8	10.2
大腸菌群数	(MPN/100m) 3.3E+3	1.7E+4	1.3E+3	1.3E+4
n-ヘキサン抽出物質含有量	(mg/) -	< 0.5	-	< 0.5
全りん	(mg/) 0.085	0.062	0.093	0.13
全窒素	(mg/) 2.8	1.9	2.6	2.1
全亜鉛	(mg/) -	0.004	-	-
フェノール類	(mg/) -	< 0.005	-	-
銅	(mg/) -	< 0.01	-	-
溶解性鉄	(mg/) -	< 0.02	-	-
溶解性マンガン	(mg/) -	< 0.01	-	-
総クロム	(mg/) -	< 0.02	-	-
ニッケル	(mg/) -	< 0.008	-	-
アンモニア性窒素	(mg/) < 0.04	< 0.04	0.08	0.46
りん酸態りん	(mg/) 0.075	0.049	0.070	0.11
陰イオン界面活性剤	(mg/) -	-	-	0.14

表-3(3)-6

荻野川（中流1：権現堂橋）

採水日	H21.5.27	H21.8.17	H21.11.26	H22.2.22
採水時刻	13:00	14:10	12:20	10:55
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）（mm）	0.0	0.0	4.0	0.0
水深（m）	0.050	0.050	0.350	0.390
採取水深（m）	0.050	0.050	0.070	0.078
流速（m/秒）	0.31	0.23	0.18	0.14
流量（m ³ /秒）	0.19	0.14	0.20	0.13
気温（℃）	22.9	31.5	17.2	6.8
水温（℃）	19.8	24.5	14.5	10.4
色相	無色	無色	無色	無色
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/）	-	-	-	-
全シアン（mg/）	-	-	-	-
鉛（mg/）	-	-	-	-
六価クロム（mg/）	-	-	-	-
砒素（mg/）	-	-	-	-
総水銀（mg/）	-	-	-	-
ジクロロメタン（mg/）	-	-	-	-
四塩化炭素（mg/）	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン（mg/）	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン（mg/）	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン（mg/）	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン（mg/）	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン（mg/）	-	-	-	-
トリクロロエチレン（mg/）	-	-	-	-
テトラクロロエチレン（mg/）	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン（mg/）	-	-	-	-
チウラム（mg/）	-	-	-	-
シマジン（mg/）	-	-	-	-
チオベンカルブ（mg/）	-	-	-	-
ベンゼン（mg/）	-	-	-	-
セレン（mg/）	-	-	-	-
硝酸性窒素（mg/）	2.2	1.9	2.3	2.5
亜硝酸性窒素（mg/）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/）	2.2	1.9	2.3	2.5
ふっ素（mg/）	-	-	-	-
ほう素（mg/）	-	-	-	-
水素イオン濃度（pH）	7.9	8.2	8.1	7.9
生物学的酸素要求量（BOD）（mg/）	0.7	0.8	0.8	1.7
化学的酸素要求量（COD）（mg/）	2.4	2.3	1.9	1.8
浮遊粒子状物質（SS）（mg/）	1	1	< 1	4
溶存酸素量（DO）（mg/）	10.4	10.8	10.4	11.5
大腸菌群数（MPN/100m）	7.9E+3	2.2E+4	7.9E+2	2.3E+2
n-ヘキサン抽出物質含有量（mg/）	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん（mg/）	0.038	0.034	0.049	0.049
全窒素（mg/）	2.5	2.3	2.8	2.8
全亜鉛（mg/）	-	-	-	-
フェノール類（mg/）	-	-	-	-
銅（mg/）	-	-	-	-
溶解性鉄（mg/）	-	-	-	-
溶解性マンガン（mg/）	-	-	-	-
総クロム（mg/）	-	-	-	-
ニッケル（mg/）	-	-	-	-
アンモニア性窒素（mg/）	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
りん酸態りん（mg/）	0.025	0.017	0.029	0.025
陰イオン界面活性剤（mg/）	-	-	-	< 0.03

表-3(3)-7

荻野川（中流2：十二天橋）

採水日	H21.5.27	H21.8.17	H21.11.26	H22.2.22
採水時刻	9:30	10:00	9:10	9:00
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）	(mm) 0.0	0.0	4.0	0.0
水深	(m) 0.390	0.390	0.335	0.350
採取水深	(m) 0.078	0.078	0.067	0.070
流速	(m/秒) 0.19	0.45	0.40	0.43
流量	(m ³ /秒) 0.23	0.41	0.26	0.30
気温	() 23.3	28.0	15.2	6.5
水温	() 20.9	23.5	15.6	10.0
色相	無色	無色	無色	無色
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/) -	-	-	-
全シアン	(mg/) -	-	-	-
鉛	(mg/) -	-	-	-
六価クロム	(mg/) -	-	-	-
砒素	(mg/) -	-	-	-
総水銀	(mg/) -	-	-	-
ジクロロメタン	(mg/) -	-	-	-
四塩化炭素	(mg/) -	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	(mg/) -	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	(mg/) -	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/) -	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/) -	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/) -	-	-	-
トリクロロエチレン	(mg/) -	-	-	-
テトラクロロエチレン	(mg/) -	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	(mg/) -	-	-	-
チウラム	(mg/) -	-	-	-
シマジン	(mg/) -	-	-	-
チオベンカルブ	(mg/) -	-	-	-
ベンゼン	(mg/) -	-	-	-
セレン	(mg/) -	-	-	-
硝酸性窒素	(mg/) 3.0	1.2	2.5	2.8
亜硝酸性窒素	(mg/) < 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/) 3.0	1.2	2.5	2.8
ふっ素	(mg/) -	-	-	-
ほう素	(mg/) -	-	-	-
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/) 1.8	0.2	0.9	1.8
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/) 1.7	1.3	1.8	1.3
浮遊粒子状物質 (SS)	(mg/) 1	< 1	1	1
溶存酸素量 (DO)	(mg/) 10.7	11.4	10.5	11.1
大腸菌群数	(MPN/100m) 1.3E+4	2.2E+4	3.3E+3	3.3E+2
n-ヘキサン抽出物質含有量	(mg/) -	< 0.5	-	< 0.5
全りん	(mg/) 0.030	0.016	0.037	0.056
全窒素	(mg/) 3.3	1.5	3.5	3.1
全亜鉛	(mg/) -	-	-	-
フェノール類	(mg/) -	-	-	-
銅	(mg/) -	-	-	-
溶解性鉄	(mg/) -	-	-	-
溶解性マンガン	(mg/) -	-	-	-
総クロム	(mg/) -	-	-	-
ニッケル	(mg/) -	-	-	-
アンモニア性窒素	(mg/) < 0.04	< 0.04	0.07	< 0.04
りん酸態りん	(mg/) 0.018	0.011	0.020	0.032
陰イオン界面活性剤	(mg/) -	-	-	< 0.03

表-3(3)-8

荻野川（下流：小鮎川合流前）

採水日	H21.5.27	H21.8.17	H21.11.26	H22.2.22
採水時刻	10:00	10:30	9:45	9:35
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）	(mm) 0.0	0.0	4.0	0.0
水深	(m) 0.385	0.330	0.330	0.410
採取水深	(m) 0.077	0.066	0.066	0.082
流速	(m/秒) 0.28	0.47	0.47	0.23
流量	(m ³ /秒) 0.25	0.40	0.40	0.19
気温	() 23.8	28.3	15.0	7.0
水温	() 21.0	25.1	15.5	9.5
色相	無色	無色	無色	無色
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/) -	< 0.001	-	-
全シアン	(mg/) -	不検出	-	-
鉛	(mg/) -	< 0.005	-	-
六価クロム	(mg/) -	< 0.02	-	-
砒素	(mg/) -	< 0.005	-	-
総水銀	(mg/) -	< 0.0005	-	-
ジクロロメタン	(mg/) -	< 0.002	-	-
四塩化炭素	(mg/) -	< 0.0002	-	-
1,2-ジクロロエタン	(mg/) -	< 0.0004	-	-
1,1-ジクロロエチレン	(mg/) -	< 0.002	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/) -	< 0.004	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/) -	< 0.0005	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/) -	< 0.0006	-	-
トリクロロエチレン	(mg/) -	< 0.002	-	-
テトラクロロエチレン	(mg/) -	< 0.0005	-	-
1,3-ジクロロプロペン	(mg/) -	< 0.0002	-	-
チウラム	(mg/) -	< 0.0006	-	-
シマジン	(mg/) -	< 0.0003	-	-
チオベンカルブ	(mg/) -	< 0.002	-	-
ベンゼン	(mg/) -	< 0.001	-	-
セレン	(mg/) -	< 0.002	-	-
硝酸性窒素	(mg/) 2.9	1.2	2.6	2.9
亜硝酸性窒素	(mg/) < 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/) 2.9	1.2	2.6	2.9
ふっ素	(mg/) -	< 0.08	-	-
ほう素	(mg/) -	< 0.02	-	-
水素イオン濃度 (pH)	8.1	8.4	8.0	7.9
生物学的酸素要求量 (BOD)	(mg/) 1.4	0.2	0.7	2.1
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/) 2.3	1.8	2.0	1.6
浮遊粒子状物質 (SS)	(mg/) 2	< 1	1	2
溶存酸素量 (DO)	(mg/) 11.9	10.4	10.8	11.6
大腸菌群数	(MPN/100m) 2.4E+3	3.3E+3	2.4E+3	4.9E+2
n-ヘキサン抽出物質含有量	(mg/) -	< 0.5	-	< 0.5
全りん	(mg/) 0.054	0.020	0.044	0.070
全窒素	(mg/) 3.2	1.5	3.1	3.5
全亜鉛	(mg/) -	0.002	-	-
フェノール類	(mg/) -	< 0.005	-	-
銅	(mg/) -	< 0.01	-	-
溶解性鉄	(mg/) -	< 0.02	-	-
溶解性マンガン	(mg/) -	< 0.01	-	-
総クロム	(mg/) -	< 0.02	-	-
ニッケル	(mg/) -	< 0.008	-	-
アンモニア性窒素	(mg/) < 0.04	< 0.04	< 0.04	0.05
りん酸態りん	(mg/) 0.037	0.009	0.023	0.050
陰イオン界面活性剤	(mg/) -	-	-	< 0.03

表-3(3)-9

恩曾川(上流:上古沢地内)

採水日	H21.5.27	H21.8.17	H21.11.26	H22.2.22
採水時刻	10:15	11:25	10:30	11:00
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候(降水量) (mm)	0.0	0.0	4.0	0.0
水深 (m)	0.060	0.030	0.060	0.040
採取水深 (m)	0.050	0.030	0.050	0.040
流速 (m/秒)	0.13	0.29	0.42	0.36
流量 (m ³ /秒)	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01
気温 ()	25.3	29.0	18.9	7.2
水温 ()	19.1	24.4	13.5	8.8
色相	無色	無色	無色	無色
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/)	-	-	-	-
全シアン (mg/)	-	-	-	-
鉛 (mg/)	-	-	-	-
六価クロム (mg/)	-	-	-	-
砒素 (mg/)	-	-	-	-
総水銀 (mg/)	-	-	-	-
ジクロロメタン (mg/)	-	-	-	-
四塩化炭素 (mg/)	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン (mg/)	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン (mg/)	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/)	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/)	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン (mg/)	-	-	-	-
トリクロロエチレン (mg/)	-	-	-	-
テトラクロロエチレン (mg/)	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン (mg/)	-	< 0.0002	-	-
チウラム (mg/)	-	< 0.0006	-	-
シマジン (mg/)	-	< 0.0003	-	-
チオベンカルブ (mg/)	-	< 0.002	-	-
ベンゼン (mg/)	-	-	-	-
セレン (mg/)	-	-	-	-
硝酸性窒素 (mg/)	1.1	0.91	1.4	1.4
亜硝酸性窒素 (mg/)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	1.1	0.96	1.4	1.4
ふっ素 (mg/)	-	< 0.08	-	-
ほう素 (mg/)	-	0.04	-	-
水素イオン濃度 (pH)	7.7	7.5	7.8	7.8
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/)	0.4	0.3	0.6	1.6
化学的酸素要求量 (COD) (mg/)	1.4	1.3	1.8	1.8
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/)	1	< 1	< 1	1
溶存酸素量 (DO) (mg/)	11.2	8.2	10.3	11.8
大腸菌群数 (MPN/100m)	3.3E+3	1.7E+4	3.3E+3	1.3E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/)	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん (mg/)	0.018	0.017	0.026	0.025
全窒素 (mg/)	1.3	0.99	1.7	1.5
全亜鉛 (mg/)	-	-	-	-
フェノール類 (mg/)	-	-	-	-
銅 (mg/)	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/)	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/)	-	-	-	-
総クロム (mg/)	-	-	-	-
ニッケル (mg/)	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/)	< 0.04	< 0.04	0.05	< 0.04
りん酸態りん (mg/)	0.015	0.010	0.010	0.012
陰イオン界面活性剤 (mg/)	-	-	-	< 0.03

表-3(3)-10

恩曾川（中流1：高坪堰）

採水日	H21.5.27	H21.8.17	H21.11.26	H22.2.22
採水時刻	9:45	10:30	9:50	10:20
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）	(mm) 0.0	0.0	4.0	0.0
水深	(m) 0.080	0.430	0.040	0.160
採取水深	(m) 0.050	0.086	0.040	0.050
流速	(m/秒) 0.25	0.16	0.14	0.67
流量	(m ³ /秒) 0.02	0.06	0.02	0.10
気温	() 25.2	28.6	16.0	8.5
水温	() 20.6	24.4	14.4	8.7
色相	無色	無色	無色	無色
透視度	(度) > 100	> 100	> 100	78
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/) -	-	-	-
全シアン	(mg/) -	-	-	-
鉛	(mg/) -	-	-	-
六価クロム	(mg/) -	-	-	-
砒素	(mg/) -	-	-	-
総水銀	(mg/) -	-	-	-
ジクロロメタン	(mg/) -	-	-	-
四塩化炭素	(mg/) -	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	(mg/) -	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	(mg/) -	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/) -	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/) -	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/) -	-	-	-
トリクロロエチレン	(mg/) -	-	-	-
テトラクロロエチレン	(mg/) -	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	(mg/) -	-	-	-
チウラム	(mg/) -	-	-	-
シマジン	(mg/) -	-	-	-
チオベンカルブ	(mg/) -	-	-	-
ベンゼン	(mg/) -	-	-	-
セレン	(mg/) -	-	-	-
硝酸性窒素	(mg/) 2.4	2.0	3.1	2.6
亜硝酸性窒素	(mg/) 0.07	0.06	0.11	0.08
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/) 2.4	2.0	3.2	2.6
ふっ素	(mg/) -	-	-	-
ほう素	(mg/) -	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	8.2	8.1	7.9	8.1
生物学的酸素要求量 (BOD)	(mg/) 1.8	1.7	1.4	3.7
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/) 4.2	3.3	3.6	4.4
浮遊粒子状物質 (SS)	(mg/) 6	< 1	16	8
溶存酸素量 (DO)	(mg/) 10.0	10.4	9.7	11.2
大腸菌群数	(MPN/100m) 2.2E+4	3.3E+4	7.9E+3	7.9E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量	(mg/) -	< 0.5	-	< 0.5
全りん	(mg/) 0.097	0.095	0.10	0.12
全窒素	(mg/) 2.9	2.8	5.5	3.6
全亜鉛	(mg/) -	-	-	-
フェノール類	(mg/) -	-	-	-
銅	(mg/) -	-	-	-
溶解性鉄	(mg/) -	-	-	-
溶解性マンガン	(mg/) -	-	-	-
総クロム	(mg/) -	-	-	-
ニッケル	(mg/) -	-	-	-
アンモニア性窒素	(mg/) 0.10	0.20	1.7	0.35
りん酸態りん	(mg/) 0.055	0.075	0.069	0.094
陰イオン界面活性剤	(mg/) -	-	-	0.09

表-3(3)-11

恩曾川（中流2：地藏橋親水広場）

採水日	H21.5.27	H21.8.17	H21.11.26	H22.2.22
採水時刻	10:45	12:00	11:05	9:05
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）	(mm) 0.0	0.0	4.0	0.0
水深	(m) 0.255	0.330	0.325	0.390
採取水深	(m) 0.051	0.066	0.065	0.074
流速	(m/秒) 0.36	0.62	0.22	0.11
流量	(m ³ /秒) 0.55	0.51	0.22	0.13
気温	() 23.0	29.0	15.8	7.2
水温	() 22.0	25.0	15.9	9.2
色相	褐色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色
透視度	(度) 22	> 100	95	> 100
臭気	土臭(微)	無臭	無臭	無臭
外観	濁水	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム	(mg/) -	-	-	-
全シアン	(mg/) -	-	-	-
鉛	(mg/) -	-	-	-
六価クロム	(mg/) -	-	-	-
砒素	(mg/) -	-	-	-
総水銀	(mg/) -	-	-	-
ジクロロメタン	(mg/) -	-	-	-
四塩化炭素	(mg/) -	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	(mg/) -	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	(mg/) -	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/) -	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/) -	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/) -	-	-	-
トリクロロエチレン	(mg/) -	-	-	-
テトラクロロエチレン	(mg/) -	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	(mg/) -	-	-	-
チウラム	(mg/) -	-	-	-
シマジン	(mg/) -	-	-	-
チオベンカルブ	(mg/) -	-	-	-
ベンゼン	(mg/) -	-	-	-
セレン	(mg/) -	-	-	-
硝酸性窒素	(mg/) 1.6	1.2	3.1	3.1
亜硝酸性窒素	(mg/) < 0.05	< 0.05	0.07	0.07
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/) 1.6	1.2	3.1	3.1
ふっ素	(mg/) -	-	-	-
ほう素	(mg/) -	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	7.8	8.1	7.8	7.8
生物学的酸素要求量 (BOD)	(mg/) 2.5	1.6	1.3	2.6
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/) 5.5	3.7	2.9	4.0
浮遊粒子状物質 (SS)	(mg/) 22	4	2	4
溶存酸素量 (DO)	(mg/) 9.9	9.4	9.9	10.3
大腸菌群数	(MPN/100m) 1.3E+5	1.7E+5	4.9E+4	3.5E+5
n-ヘキサン抽出物質含有量	(mg/) -	< 0.5	-	< 0.5
全りん	(mg/) 0.11	0.047	0.073	0.094
全窒素	(mg/) 2.1	1.7	4.7	4.1
全亜鉛	(mg/) -	-	-	-
フェノール類	(mg/) -	-	-	-
銅	(mg/) -	-	-	-
溶解性鉄	(mg/) -	-	-	-
溶解性マンガン	(mg/) -	-	-	-
総クロム	(mg/) -	-	-	-
ニッケル	(mg/) -	-	-	-
アンモニア性窒素	(mg/) 0.05	0.12	0.66	0.24
りん酸態りん	(mg/) 0.050	0.016	0.048	0.059
陰イオン界面活性剤	(mg/) -	-	-	0.04

表-3(3)-12

恩曾川（下流：新八木間橋）

採水日	H21.5.27	H21.8.17	H21.11.26	H22.2.22
採水時刻	11:45	12:40	11:50	11:55
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）	(mm) 0.0	0.0	4.0	0.0
水深	(m) 0.360	0.330	0.165	0.170
採取水深	(m) 0.072	0.066	0.050	0.050
流速	(m/秒) 0.54	0.87	0.47	0.36
流量	(m ³ /秒) 1.2	1.3	0.31	0.23
気温	() 24.2	31.0	16.2	10.0
水温	() 21.0	24.0	16.2	10.0
色相	褐色・淡(明)	灰色・淡(明)	無色	灰色・淡(明)
透視度	(度) 61	> 100	> 100	96
臭気	土臭(微)	無臭	無臭	無臭
外観	濁水	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム	(mg/) -	< 0.001	-	-
全シアン	(mg/) -	不検出	-	-
鉛	(mg/) -	< 0.005	-	-
六価クロム	(mg/) -	< 0.02	-	-
砒素	(mg/) -	< 0.005	-	-
総水銀	(mg/) -	< 0.0005	-	-
ジクロロメタン	(mg/) -	< 0.002	-	-
四塩化炭素	(mg/) -	< 0.0002	-	-
1,2-ジクロロエタン	(mg/) -	< 0.0004	-	-
1,1-ジクロロエチレン	(mg/) -	< 0.002	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/) -	< 0.004	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/) -	< 0.0005	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/) -	< 0.0006	-	-
トリクロロエチレン	(mg/) -	< 0.002	-	-
テトラクロロエチレン	(mg/) -	< 0.0005	-	-
1,3-ジクロロプロペン	(mg/) -	< 0.0002	-	-
チウラム	(mg/) -	< 0.0006	-	-
シマジン	(mg/) -	< 0.0003	-	-
チオベンカルブ	(mg/) -	< 0.002	-	-
ベンゼン	(mg/) -	< 0.001	-	-
セレン	(mg/) -	< 0.002	-	-
硝酸性窒素	(mg/) 1.5	1.2	2.9	3.0
亜硝酸性窒素	(mg/) < 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/) 1.5	1.2	2.9	3.0
ふっ素	(mg/) -	< 0.08	-	-
ほう素	(mg/) -	0.07	-	-
水素イオン濃度 (pH)	8.0	8.2	8.0	7.9
生物学的酸素要求量 (BOD)	(mg/) 1.0	0.9	0.7	1.7
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/) 3.6	2.8	2.4	2.8
浮遊粒子状物質 (SS)	(mg/) 9	5	< 1	5
溶存酸素量 (DO)	(mg/) 10.4	10.1	10.9	11.3
大腸菌群数	(MPN/100m) 7.9E+4	1.3E+5	7.9E+4	1.3E+5
n-ヘキサン抽出物質含有量	(mg/) -	< 0.5	-	< 0.5
全りん	(mg/) 0.081	0.049	0.055	0.087
全窒素	(mg/) 1.8	1.5	3.9	3.6
全亜鉛	(mg/) -	0.003	-	-
フェノール類	(mg/) -	< 0.005	-	-
銅	(mg/) -	< 0.01	-	-
溶解性鉄	(mg/) -	0.07	-	-
溶解性マンガン	(mg/) -	< 0.01	-	-
総クロム	(mg/) -	< 0.02	-	-
ニッケル	(mg/) -	< 0.008	-	-
アンモニア性窒素	(mg/) 0.04	< 0.04	0.31	0.12
りん酸態りん	(mg/) 0.042	0.025	0.029	0.048
陰イオン界面活性剤	(mg/) -	-	-	< 0.03

表-3(3)-13

玉川（上流：奨学橋）

採水日	H21.5.27	H21.8.17	H21.11.26	H22.2.22
採水時刻	11:10	13:20	11:40	13:25
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）	(mm) 0.0	0.0	4.0	0.0
水深	(m) 0.300	0.580	0.570	0.470
採取水深	(m) 0.060	0.116	0.114	0.076
流速	(m/秒) 0.27	0.29	0.20	0.13
流量	(m ³ /秒) 0.28	0.53	0.38	0.21
気温	() 27.3	33.0	19.2	9.8
水温	() 20.2	25.2	14.8	10.2
色相	無色	無色	無色	無色
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/) -	-	-	-
全シアン	(mg/) -	-	-	-
鉛	(mg/) -	-	-	-
六価クロム	(mg/) -	-	-	-
砒素	(mg/) -	-	-	-
総水銀	(mg/) -	-	-	-
ジクロロメタン	(mg/) -	-	-	-
四塩化炭素	(mg/) -	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	(mg/) -	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	(mg/) -	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/) -	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/) -	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/) -	-	-	-
トリクロロエチレン	(mg/) -	-	-	-
テトラクロロエチレン	(mg/) -	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	(mg/) -	< 0.0002	-	-
チウラム	(mg/) -	< 0.0006	-	-
シマジン	(mg/) -	< 0.0003	-	-
チオベンカルブ	(mg/) -	< 0.002	-	-
ベンゼン	(mg/) -	-	-	-
セレン	(mg/) -	-	-	-
硝酸性窒素	(mg/) 2.3	2.0	2.0	2.1
亜硝酸性窒素	(mg/) < 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/) 2.3	2.0	2.0	2.1
ふっ素	(mg/) -	< 0.08	-	-
ほう素	(mg/) -	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/) 0.6	0.4	0.9	2.0
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/) 2.3	2.2	2.6	2.8
浮遊粒子状物質 (SS)	(mg/) 1	1	1	2
溶存酸素量 (DO)	(mg/) 10.2	8.6	10.5	11.5
大腸菌群数	(MPN/100m) 7.9E+3	2.4E+4	2.4E+3	4.9E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量	(mg/) -	< 0.5	-	< 0.5
全りん	(mg/) 0.10	0.073	0.094	0.13
全窒素	(mg/) 2.5	2.3	2.5	2.8
全亜鉛	(mg/) -	-	-	-
フェノール類	(mg/) -	-	-	-
銅	(mg/) -	-	-	-
溶解性鉄	(mg/) -	-	-	-
溶解性マンガン	(mg/) -	-	-	-
総クロム	(mg/) -	-	-	-
ニッケル	(mg/) -	-	-	-
アンモニア性窒素	(mg/) 0.04	0.07	0.07	0.08
りん酸態りん	(mg/) 0.087	0.063	0.081	0.10
陰イオン界面活性剤	(mg/) -	< 0.03	-	0.03

表-3(3)-14

玉川（中流1：川久保橋）

採水日	H21.5.27	H21.8.17	H21.11.26	H22.2.22
採水時刻	11:45	14:40	13:40	14:00
天候	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）（mm）	0.0	0.0	4.0	0.0
水深（m）	0.250	0.500	0.460	0.390
採取水深（m）	0.050	0.100	0.092	0.078
流速（m/秒）	0.03	0.16	0.21	0.10
流量（m ³ /秒）	0.05	0.25	0.47	0.23
気温（℃）	27.8	30.4	19.0	12.5
水温（℃）	21.6	27.5	16.0	12.2
色相	無色	無色	無色	無色
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/）	-	-	-	-
全シアン（mg/）	-	-	-	-
鉛（mg/）	-	-	-	-
六価クロム（mg/）	-	-	-	-
砒素（mg/）	-	-	-	-
総水銀（mg/）	-	-	-	-
ジクロロメタン（mg/）	-	-	-	-
四塩化炭素（mg/）	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン（mg/）	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン（mg/）	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン（mg/）	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン（mg/）	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン（mg/）	-	-	-	-
トリクロロエチレン（mg/）	-	-	-	-
テトラクロロエチレン（mg/）	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン（mg/）	-	-	-	-
チウラム（mg/）	-	-	-	-
シマジン（mg/）	-	-	-	-
チオベンカルブ（mg/）	-	-	-	-
ベンゼン（mg/）	-	-	-	-
セレン（mg/）	-	-	-	-
硝酸性窒素（mg/）	2.7	1.6	1.8	2.1
亜硝酸性窒素（mg/）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/）	2.7	1.6	1.8	2.1
ふっ素（mg/）	-	-	-	-
ほう素（mg/）	-	-	-	-
水素イオン濃度（pH）	7.9	7.9	8.1	8.0
生物学的酸素要求量（BOD）（mg/）	0.8	0.7	0.7	1.9
化学的酸素要求量（COD）（mg/）	2.2	2.1	2.7	2.6
浮遊粒子状物質（SS）（mg/）	1	1	< 1	2
溶存酸素量（DO）（mg/）	10.8	8.6	10.1	10.9
大腸菌群数（MPN/100m）	3.5E+4	7.9E+3	3.3E+3	4.9E+2
n-ヘキサン抽出物質含有量（mg/）	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん（mg/）	0.060	0.044	0.068	0.082
全窒素（mg/）	2.9	1.8	2.3	2.7
全亜鉛（mg/）	-	-	-	-
フェノール類（mg/）	-	-	-	-
銅（mg/）	-	-	-	-
溶解性鉄（mg/）	-	-	-	-
溶解性マンガン（mg/）	-	-	-	-
総クロム（mg/）	-	-	-	-
ニッケル（mg/）	-	-	-	-
アンモニア性窒素（mg/）	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.06
りん酸態りん（mg/）	0.042	0.031	0.057	0.057
陰イオン界面活性剤（mg/）	-	-	-	0.03

表-3(3)-15

玉川（中流2：八木間橋）

採水日	H21.5.27	H21.8.17	H21.11.26	H22.2.22
採水時刻	12:10	13:00	12:10	12:20
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）	(mm) 0.0	0.0	4.0	0.0
水深	(m) 0.320	0.550	0.305	0.280
採取水深	(m) 0.064	0.110	0.061	0.056
流速	(m/秒) 0.39	0.28	0.34	0.37
流量	(m ³ /秒) 0.31	0.53	0.50	0.36
気温	() 23.5	32.0	16.4	10.5
水温	() 23.7	28.0	16.2	10.0
色相	灰色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	灰色・淡(明)
透視度	(度) 47	> 100	> 100	87
臭気	土臭(微)	無臭	無臭	無臭
外観	濁水	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム	(mg/) -	-	-	-
全シアン	(mg/) -	-	-	-
鉛	(mg/) -	-	-	-
六価クロム	(mg/) -	-	-	-
砒素	(mg/) -	-	-	-
総水銀	(mg/) -	-	-	-
ジクロロメタン	(mg/) -	-	-	-
四塩化炭素	(mg/) -	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	(mg/) -	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	(mg/) -	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/) -	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/) -	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/) -	-	-	-
トリクロロエチレン	(mg/) -	-	-	-
テトラクロロエチレン	(mg/) -	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	(mg/) -	-	-	-
チウラム	(mg/) -	-	-	-
シマジン	(mg/) -	-	-	-
チオベンカルブ	(mg/) -	-	-	-
ベンゼン	(mg/) -	-	-	-
セレン	(mg/) -	-	-	-
硝酸性窒素	(mg/) 1.9	1.0	1.9	2.1
亜硝酸性窒素	(mg/) < 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/) 1.9	1.0	1.9	2.1
ふっ素	(mg/) -	-	-	-
ほう素	(mg/) -	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	8.0	8.1	8.1	7.9
生物学的酸素要求量 (BOD)	(mg/) 1.2	0.6	0.6	1.9
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/) 3.4	2.3	1.8	2.6
浮遊粒子状物質 (SS)	(mg/) 9	1	< 1	7
溶存酸素量 (DO)	(mg/) 10.9	9.7	11.2	11.6
大腸菌群数	(MPN/100m) 1.3E+4	7.9E+3	1.3E+4	4.9E+2
n-ヘキサン抽出物質含有量	(mg/) -	< 0.5	-	< 0.5
全りん	(mg/) 0.10	0.042	0.061	0.082
全窒素	(mg/) 2.4	1.2	2.1	2.6
全亜鉛	(mg/) -	-	-	-
フェノール類	(mg/) -	-	-	-
銅	(mg/) -	-	-	-
溶解性鉄	(mg/) -	-	-	-
溶解性マンガン	(mg/) -	-	-	-
総クロム	(mg/) -	-	-	-
ニッケル	(mg/) -	-	-	-
アンモニア性窒素	(mg/) < 0.04	0.07	< 0.04	< 0.04
りん酸態りん	(mg/) 0.061	0.027	0.051	0.056
陰イオン界面活性剤	(mg/) -	-	-	< 0.03

表-3(3)-16

細田川(玉川合流前)

採水日	H21.5.27	H21.8.17	H21.11.26	H22.2.22
採水時刻	10:35	12:00	11:00	11:40
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候(降水量) (mm)	0.0	0.0	4.0	0.0
水深 (m)	0.120	0.120	0.090	0.040
採取水深 (m)	0.050	0.050	0.050	0.040
流速 (m/秒)	0.43	0.40	0.29	0.22
流量 (m ³ /秒)	0.13	0.12	0.08	0.02
気温 ()	25.8	32.4	19.2	9.8
水温 ()	20.1	25.2	16.0	10.9
色相	褐色・淡(明)	無色	無色	無色
透視度 (度)	26	> 100	> 100	> 100
臭気	川藻臭(微)	無臭	無臭	無臭
外観	浮遊物あり	浮遊物あり	異常なし	異常なし
カドミウム (mg/)	-	< 0.001	-	-
全シアン (mg/)	-	不検出	-	-
鉛 (mg/)	-	< 0.005	-	-
六価クロム (mg/)	-	< 0.02	-	-
砒素 (mg/)	-	< 0.005	-	-
総水銀 (mg/)	-	< 0.0005	-	-
ジクロロメタン (mg/)	-	< 0.002	-	-
四塩化炭素 (mg/)	-	< 0.0002	-	-
1,2-ジクロロエタン (mg/)	-	< 0.0004	-	-
1,1-ジクロロエチレン (mg/)	-	< 0.002	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/)	-	< 0.004	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/)	-	< 0.0005	-	-
1,1,2-トリクロロエタン (mg/)	-	< 0.0006	-	-
トリクロロエチレン (mg/)	-	< 0.002	-	-
テトラクロロエチレン (mg/)	-	< 0.0005	-	-
1,3-ジクロロプロペン (mg/)	-	< 0.0002	-	-
チウラム (mg/)	-	< 0.0006	-	-
シマジン (mg/)	-	< 0.0003	-	-
チオベンカルブ (mg/)	-	< 0.002	-	-
ベンゼン (mg/)	-	< 0.001	-	-
セレン (mg/)	-	< 0.002	-	-
硝酸性窒素 (mg/)	2.4	1.8	1.2	0.85
亜硝酸性窒素 (mg/)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	2.4	1.8	1.2	0.90
ふっ素 (mg/)	-	< 0.08	-	-
ほう素 (mg/)	-	0.02	-	-
水素イオン濃度 (pH)	7.9	8.1	7.8	8.2
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/)	0.7	0.5	0.7	1.4
化学的酸素要求量 (COD) (mg/)	2.9	2.1	2.5	2.0
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/)	10	< 1	< 1	2
溶存酸素量 (DO) (mg/)	10.4	9.1	10.6	12.9
大腸菌群数 (MPN/100m)	7.9E+3	3.5E+4	3.3E+3	3.3E+2
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/)	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん (mg/)	0.13	0.054	0.049	0.021
全窒素 (mg/)	2.9	2.0	1.8	0.98
全亜鉛 (mg/)	-	0.002	-	-
フェノール類 (mg/)	-	< 0.005	-	-
銅 (mg/)	-	< 0.01	-	-
溶解性鉄 (mg/)	-	0.02	-	-
溶解性マンガン (mg/)	-	< 0.01	-	-
総クロム (mg/)	-	< 0.02	-	-
ニッケル (mg/)	-	< 0.008	-	-
アンモニア性窒素 (mg/)	0.07	< 0.04	< 0.04	0.07
りん酸態りん (mg/)	0.077	0.046	0.026	0.006
陰イオン界面活性剤 (mg/)	-	-	-	< 0.03

表-3(3)-17

尼寺排水路（恩曾川合流前）

採水日	H21.5.27	H21.8.17	H21.11.26	H22.2.22
採水時刻	9:05	9:25	9:00	9:45
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）（mm）	0.0	0.0	4.0	0.0
水深（m）	0.030	0.040	0.020	0.030
採取水深（m）	0.030	0.040	0.020	0.030
流速（m/秒）	0.17	0.19	0.20	0.13
流量（m ³ /秒）	0.01	0.02	< 0.01	< 0.01
気温（℃）	24.3	28.6	16.5	8.4
水温（℃）	18.5	23.2	17.0	13.5
色相	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	無色	灰色・淡(明)
透視度（度）	36	16	90	15
臭気	下水臭(微)	下水臭(微)	無臭	下水臭(微)
外観	川藻付着	白濁	異常なし	異常なし
カドミウム（mg/）	-	< 0.001	-	-
全シアン（mg/）	-	不検出	-	-
鉛（mg/）	-	< 0.005	-	-
六価クロム（mg/）	-	< 0.02	-	-
砒素（mg/）	-	< 0.005	-	-
総水銀（mg/）	-	< 0.0005	-	-
ジクロロメタン（mg/）	-	< 0.002	-	-
四塩化炭素（mg/）	-	< 0.0002	-	-
1,2-ジクロロエタン（mg/）	-	< 0.0004	-	-
1,1-ジクロロエチレン（mg/）	-	< 0.002	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン（mg/）	-	< 0.004	-	-
1,1,1-トリクロロエタン（mg/）	-	< 0.0005	-	-
1,1,2-トリクロロエタン（mg/）	-	< 0.0006	-	-
トリクロロエチレン（mg/）	-	< 0.002	-	-
テトラクロロエチレン（mg/）	-	< 0.0005	-	-
1,3-ジクロロプロペン（mg/）	-	< 0.0002	-	-
チウラム（mg/）	-	-	-	-
シマジン（mg/）	-	-	-	-
チオベンカルブ（mg/）	-	-	-	-
ベンゼン（mg/）	-	< 0.001	-	-
セレン（mg/）	-	< 0.002	-	-
硝酸性窒素（mg/）	2.1	0.86	2.8	2.2
亜硝酸性窒素（mg/）	0.15	0.62	0.10	0.33
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/）	2.2	1.4	2.9	2.5
ふっ素（mg/）	-	< 0.08	-	-
ほう素（mg/）	-	0.02	-	-
水素イオン濃度（pH）	8.6	8.4	7.4	7.2
生物学的酸素要求量（BOD）（mg/）	27	10	8.0	110
化学的酸素要求量（COD）（mg/）	27	14	7.9	97
浮遊粒子状物質（SS）（mg/）	16	9	5	48
溶存酸素量（DO）（mg/）	6.8	3.1	5.7	5.3
大腸菌群数（MPN/100m）	2.4E+7	1.3E+8	7.9E+6	1.7E+7
n-ヘキサン抽出物質含有量（mg/）	-	0.8	-	5.4
全りん（mg/）	0.16	0.14	0.047	0.32
全窒素（mg/）	2.4	3.0	3.5	5.1
全亜鉛（mg/）	-	0.025	-	-
フェノール類（mg/）	-	0.005	-	-
銅（mg/）	-	< 0.01	-	-
溶解性鉄（mg/）	-	0.30	-	-
溶解性マンガン（mg/）	-	0.02	-	-
総クロム（mg/）	-	< 0.02	-	-
ニッケル（mg/）	-	< 0.008	-	-
アンモニア性窒素（mg/）	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
りん酸態りん（mg/）	< 0.005	0.005	< 0.005	< 0.005
陰イオン界面活性剤（mg/）	-	-	-	1.5

表-3(3)-18

真弓川（荻野川合流前）

採水日	H21.5.27	H21.8.17	H21.11.26	H22.2.22
採水時刻	11:55	13:30	11:40	10:35
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）	(mm) 0.0	0.0	4.0	0.0
水深	(m) 0.040	0.050	0.240	0.030
採取水深	(m) 0.040	0.050	0.050	0.030
流速	(m/秒) 0.45	0.33	0.13	0.20
流量	(m ³ /秒) 0.05	0.06	0.06	0.02
気温	() 24.5	29.5	16.5	6.5
水温	() 19.5	24.5	11.8	7.3
色相	無色	無色	無色	無色
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/) -	-	-	-
全シアン	(mg/) -	-	-	-
鉛	(mg/) -	-	-	-
六価クロム	(mg/) -	-	-	-
砒素	(mg/) -	-	-	-
総水銀	(mg/) -	-	-	-
ジクロロメタン	(mg/) -	-	-	-
四塩化炭素	(mg/) -	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	(mg/) -	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	(mg/) -	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/) -	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/) -	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/) -	-	-	-
トリクロロエチレン	(mg/) -	-	-	-
テトラクロロエチレン	(mg/) -	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	(mg/) -	< 0.0002	-	-
チウラム	(mg/) -	< 0.0006	-	-
シマジン	(mg/) -	< 0.0003	-	-
チオベンカルブ	(mg/) -	< 0.002	-	-
ベンゼン	(mg/) -	-	-	-
セレン	(mg/) -	-	-	-
硝酸性窒素	(mg/) 1.6	1.7	1.7	1.7
亜硝酸性窒素	(mg/) < 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/) 1.6	1.7	1.7	1.7
ふっ素	(mg/) -	-	-	-
ほう素	(mg/) -	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	8.2	8.3	8.1	8.0
生物学的酸素要求量 (BOD)	(mg/) 0.6	0.6	0.9	1.9
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/) 2.3	2.1	2.2	2.0
浮遊粒子状物質 (SS)	(mg/) 1	< 1	< 1	< 1
溶存酸素量 (DO)	(mg/) 9.9	9.7	10.5	12.6
大腸菌群数	(MPN/100m) 3.3E+3	1.7E+4	1.3E+3	1.3E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量	(mg/) -	< 0.5	-	< 0.5
全りん	(mg/) 0.074	0.065	0.068	0.082
全窒素	(mg/) 1.8	2.0	2.0	1.9
全亜鉛	(mg/) -	-	-	-
フェノール類	(mg/) -	-	-	-
銅	(mg/) -	-	-	-
溶解性鉄	(mg/) -	-	-	-
溶解性マンガン	(mg/) -	-	-	-
総クロム	(mg/) -	-	-	-
ニッケル	(mg/) -	-	-	-
アンモニア性窒素	(mg/) < 0.04	0.05	0.06	< 0.04
りん酸態りん	(mg/) 0.061	0.055	0.059	0.072
陰イオン界面活性剤	(mg/) -	-	-	< 0.03

表-3(3)-19

干無川（小鮎川合流前）

採水日	H21.5.27	H21.8.17	H21.11.26	H22.2.22
採水時刻	13:15	13:50	11:55	11:10
天候	曇	晴	晴	曇
前日天候（降水量）	(mm) 0.0	0.0	4.0	0.0
水深	(m) 0.160	0.150	0.130	0.100
採取水深	(m) 0.050	0.050	0.050	0.050
流速	(m/秒) 0.64	0.64	0.61	0.40
流量	(m ³ /秒) 0.41	0.37	0.28	0.12
気温	() 27.6	32.2	18.6	10.0
水温	() 21.0	26.5	15.5	11.0
色相	無色	無色	無色	無色
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/) -	-	-	-
全シアン	(mg/) -	-	-	-
鉛	(mg/) -	-	-	-
六価クロム	(mg/) -	-	-	-
砒素	(mg/) -	-	-	-
総水銀	(mg/) -	-	-	-
ジクロロメタン	(mg/) -	-	-	-
四塩化炭素	(mg/) -	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	(mg/) -	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	(mg/) -	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/) -	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/) -	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/) -	-	-	-
トリクロロエチレン	(mg/) -	-	-	-
テトラクロロエチレン	(mg/) -	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	(mg/) -	-	-	-
チウラム	(mg/) -	-	-	-
シマジン	(mg/) -	-	-	-
チオベンカルブ	(mg/) -	-	-	-
ベンゼン	(mg/) -	-	-	-
セレン	(mg/) -	-	-	-
硝酸性窒素	(mg/) 1.3	1.3	2.4	3.3
亜硝酸性窒素	(mg/) < 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/) 1.3	1.3	2.4	3.3
ふっ素	(mg/) -	-	-	-
ほう素	(mg/) -	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	8.5	9.2	8.7	8.4
生物学的酸素要求量 (BOD)	(mg/) 1.1	0.7	1.1	1.7
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/) 2.7	2.6	2.1	1.4
浮遊粒子状物質 (SS)	(mg/) 11	3	2	1
溶存酸素量 (DO)	(mg/) 10.1	10.0	11.4	11.9
大腸菌群数	(MPN/100m) 4.9E+3	7.9E+3	1.3E+4	1.3E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量	(mg/) -	< 0.5	-	< 0.5
全りん	(mg/) 0.040	0.028	0.035	0.051
全窒素	(mg/) 1.5	1.5	2.8	3.5
全亜鉛	(mg/) -	-	-	-
フェノール類	(mg/) -	-	-	-
銅	(mg/) -	-	-	-
溶解性鉄	(mg/) -	-	-	-
溶解性マンガン	(mg/) -	-	-	-
総クロム	(mg/) -	-	-	-
ニッケル	(mg/) -	-	-	-
アンモニア性窒素	(mg/) 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
りん酸態りん	(mg/) 0.019	0.011	0.011	0.022
陰イオン界面活性剤	(mg/) -	-	-	< 0.03

表-3(3)-20

善明川（長坂青少年広場南）

採水日	H21.5.27	H21.8.17	H21.11.26	H22.2.22
採水時刻	10:40	11:10	10:50	10:30
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）	(mm) 0.0	0.0	4.0	0.0
水深	(m) 0.380	0.350	0.320	0.140
採取水深	(m) 0.076	0.070	0.064	0.050
流速	(m/秒) 0.77	0.56	0.44	0.19
流量	(m ³ /秒) 1.1	1.0	0.24	0.13
気温	() 27.5	31.0	16.6	7.0
水温	() 20.2	24.5	14.0	8.5
色相	黄色・淡(明)	無色	灰色・淡(明)	無色
透視度	(度) 59	> 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/) -	< 0.001	-	-
全シアン	(mg/) -	不検出	-	-
鉛	(mg/) -	< 0.005	-	-
六価クロム	(mg/) -	< 0.02	-	-
砒素	(mg/) -	< 0.005	-	-
総水銀	(mg/) -	< 0.0005	-	-
ジクロロメタン	(mg/) -	< 0.002	-	-
四塩化炭素	(mg/) -	< 0.0002	-	-
1,2-ジクロロエタン	(mg/) -	< 0.0004	-	-
1,1-ジクロロエチレン	(mg/) -	< 0.002	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/) -	< 0.004	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/) -	< 0.0005	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/) -	< 0.0006	-	-
トリクロロエチレン	(mg/) -	< 0.002	-	-
テトラクロロエチレン	(mg/) -	< 0.0005	-	-
1,3-ジクロロプロペン	(mg/) -	< 0.0002	-	-
チウラム	(mg/) -	< 0.0006	-	-
シマジン	(mg/) -	< 0.0003	-	-
チオベンカルブ	(mg/) -	< 0.002	-	-
ベンゼン	(mg/) -	< 0.001	-	-
セレン	(mg/) -	< 0.002	-	-
硝酸性窒素	(mg/) 0.96	0.86	2.6	2.5
亜硝酸性窒素	(mg/) < 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/) 1.0	0.91	2.6	2.5
ふっ素	(mg/) -	< 0.08	-	-
ほう素	(mg/) -	< 0.02	-	-
水素イオン濃度 (pH)	8.1	8.0	8.1	7.9
生物学的酸素要求量 (BOD)	(mg/) 0.7	0.5	1.2	1.9
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/) 3.6	2.7	2.9	1.9
浮遊粒子状物質 (SS)	(mg/) 14	5	6	2
溶存酸素量 (DO)	(mg/) 9.9	9.3	10.8	12.1
大腸菌群数	(MPN/100m) 7.0E+3	2.4E+4	7.9E+3	1.7E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量	(mg/) -	< 0.5	-	< 0.5
全りん	(mg/) 0.060	0.035	0.058	0.064
全窒素	(mg/) 1.3	1.0	3.0	3.0
全亜鉛	(mg/) -	0.001	-	-
フェノール類	(mg/) -	< 0.005	-	-
銅	(mg/) -	< 0.01	-	-
溶解性鉄	(mg/) -	0.02	-	-
溶解性マンガン	(mg/) -	< 0.01	-	-
総クロム	(mg/) -	< 0.02	-	-
ニッケル	(mg/) -	< 0.008	-	-
アンモニア性窒素	(mg/) < 0.04	< 0.04	0.05	0.32
りん酸態りん	(mg/) 0.025	0.007	0.021	0.050
陰イオン界面活性剤	(mg/) -	-	-	0.05

表-3(3)-21

境田川(相模川合流前)

採水日	H21.5.27	H21.8.17	H21.11.26	H22.2.22
採水時刻	14:05	14:45	13:55	11:50
天候	曇	晴	晴	曇
前日天候(降水量) (mm)	0.0	0.0	4.0	0.0
水深 (m)	0.050	0.050	0.030	0.020
採取水深 (m)	0.050	0.050	0.030	0.020
流速 (m/秒)	0.48	0.60	0.17	0.09
流量 (m ³ /秒)	0.13	0.15	0.03	0.01
気温 ()	27.8	32.5	17.8	9.3
水温 ()	19.5	24.5	14.5	10.0
色相	無色	白色・乳白色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)
透視度 (度)	> 100	51	> 100	58
臭気	川藻臭(微)	洗剤臭(微)	無臭	川藻臭(微)
外観	川藻付着	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム (mg/)	-	< 0.001	-	-
全シアン (mg/)	-	不検出	-	-
鉛 (mg/)	-	< 0.005	-	-
六価クロム (mg/)	-	< 0.02	-	-
砒素 (mg/)	-	< 0.005	-	-
総水銀 (mg/)	-	< 0.0005	-	-
ジクロロメタン (mg/)	-	< 0.002	-	-
四塩化炭素 (mg/)	-	< 0.0002	-	-
1,2-ジクロロエタン (mg/)	-	< 0.0004	-	-
1,1-ジクロロエチレン (mg/)	-	< 0.002	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/)	-	< 0.004	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/)	-	< 0.0005	-	-
1,1,2-トリクロロエタン (mg/)	-	< 0.0006	-	-
トリクロロエチレン (mg/)	-	< 0.002	-	-
テトラクロロエチレン (mg/)	-	< 0.0005	-	-
1,3-ジクロロプロペン (mg/)	-	< 0.0002	-	-
チウラム (mg/)	-	-	-	-
シマジン (mg/)	-	-	-	-
チオベンカルブ (mg/)	-	-	-	-
ベンゼン (mg/)	-	< 0.001	-	-
セレン (mg/)	-	< 0.002	-	-
硝酸性窒素 (mg/)	1.1	0.90	1.6	1.2
亜硝酸性窒素 (mg/)	< 0.05	< 0.05	0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	1.1	0.95	1.6	1.2
ふっ素 (mg/)	-	< 0.08	-	-
ほう素 (mg/)	-	< 0.02	-	-
水素イオン濃度 (pH)	8.5	8.7	9.0	9.5
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/)	0.8	0.9	1.3	2.6
化学的酸素要求量 (COD) (mg/)	2.3	2.8	4.0	4.2
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/)	1	9	< 1	2
溶存酸素量 (DO) (mg/)	10.2	9.5	12.6	19.6
大腸菌群数 (MPN/100m)	2.4E+3	1.1E+4	2.4E+3	1.3E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/)	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん (mg/)	0.055	0.064	0.089	0.055
全窒素 (mg/)	1.5	1.2	2.0	1.5
全亜鉛 (mg/)	-	0.003	-	-
フェノール類 (mg/)	-	< 0.005	-	-
銅 (mg/)	-	< 0.01	-	-
溶解性鉄 (mg/)	-	0.12	-	-
溶解性マンガン (mg/)	-	< 0.01	-	-
総クロム (mg/)	-	< 0.02	-	-
ニッケル (mg/)	-	< 0.008	-	-
アンモニア性窒素 (mg/)	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
りん酸態りん (mg/)	0.040	0.030	0.073	0.025
陰イオン界面活性剤 (mg/)	-	-	-	0.13

表-3(3)-22

華巖排水路（小鮎川合流前）

採水日	H21.5.27	H21.8.17	H21.11.26	H22.2.22
採水時刻	10:10	10:10	10:00	9:40
天候	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）（mm）	0.0	0.0	4.0	0.0
水深（m）	0.050	0.150	0.060	0.040
採取水深（m）	0.050	0.050	0.050	0.040
流速（m/秒）	0.27	0.24	0.23	0.14
流量（m ³ /秒）	0.06	0.12	0.07	0.03
気温（℃）	21.5	25.5	14.5	6.4
水温（℃）	18.0	20.5	12.5	7.5
色相	黄色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	褐色・淡(明)
透視度（度）	73	41	44	33
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/）	-	-	-	-
全シアン（mg/）	-	-	-	-
鉛（mg/）	-	-	-	-
六価クロム（mg/）	-	-	-	-
砒素（mg/）	-	-	-	-
総水銀（mg/）	-	-	-	-
ジクロロメタン（mg/）	-	-	-	-
四塩化炭素（mg/）	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン（mg/）	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン（mg/）	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン（mg/）	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン（mg/）	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン（mg/）	-	-	-	-
トリクロロエチレン（mg/）	-	-	-	-
テトラクロロエチレン（mg/）	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン（mg/）	-	-	-	-
チウラム（mg/）	-	-	-	-
シマジン（mg/）	-	-	-	-
チオベンカルブ（mg/）	-	-	-	-
ベンゼン（mg/）	-	-	-	-
セレン（mg/）	-	-	-	-
硝酸性窒素（mg/）	2.0	1.4	3.4	1.6
亜硝酸性窒素（mg/）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/）	2.0	1.4	3.4	1.6
ふっ素（mg/）	-	-	-	-
ほう素（mg/）	-	-	-	-
水素イオン濃度（pH）	8.1	8.2	8.1	8.1
生物学的酸素要求量（BOD）（mg/）	0.8	0.4	0.6	1.7
化学的酸素要求量（COD）（mg/）	4.0	3.6	4.0	3.2
浮遊粒子状物質（SS）（mg/）	16	21	22	13
溶存酸素量（DO）（mg/）	9.9	9.3	10.3	11.5
大腸菌群数（MPN/100m）	7.9E+3	5.4E+4	3.3E+3	7.9E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量（mg/）	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん（mg/）	0.41	0.25	0.38	0.33
全窒素（mg/）	2.4	1.7	4.3	1.9
全亜鉛（mg/）	-	-	-	-
フェノール類（mg/）	-	-	-	-
銅（mg/）	-	-	-	-
溶解性鉄（mg/）	-	-	-	-
溶解性マンガン（mg/）	-	-	-	-
総クロム（mg/）	-	-	-	-
ニッケル（mg/）	-	-	-	-
アンモニア性窒素（mg/）	0.06	< 0.04	< 0.04	0.09
りん酸態りん（mg/）	0.38	0.22	0.35	0.30
陰イオン界面活性剤（mg/）	-	-	-	< 0.03

表-3(3)-23

山際川（相模川合流前）

採水日	H21.5.27	H21.8.17		
採水時刻	11:40	11:50		
天候	曇	晴		
前日天候（降水量）	(mm) 0.0	0.0		
水深	(m) 0.250	0.200		
採取水深	(m) 0.050	0.050		
流速	(m/秒) 0.22	0.34		
流量	(m ³ /秒) 0.53	0.58		
気温	() 28.2	31.7		
水温	() 21.2	25.9		
色相	無色	無色		
透視度	(度) 47	> 100		
臭気	無臭	無臭		
外観	異常なし	異常なし		
カドミウム	(mg/) -	< 0.001		
全シアン	(mg/) -	不検出		
鉛	(mg/) -	< 0.005		
六価クロム	(mg/) -	< 0.02		
砒素	(mg/) -	< 0.005		
総水銀	(mg/) -	< 0.0005		
ジクロロメタン	(mg/) -	< 0.002		
四塩化炭素	(mg/) -	< 0.0002		
1,2-ジクロロエタン	(mg/) -	< 0.0004		
1,1-ジクロロエチレン	(mg/) -	< 0.002		
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/) -	< 0.004		
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/) -	< 0.0005		
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/) -	< 0.0006		
トリクロロエチレン	(mg/) -	< 0.002		
テトラクロロエチレン	(mg/) -	< 0.0005		
1,3-ジクロロプロペン	(mg/) -	< 0.0002		
チウラム	(mg/) -	< 0.0006		
シマジン	(mg/) -	< 0.0003		
チオベンカルブ	(mg/) -	< 0.002		
ベンゼン	(mg/) -	< 0.001		
セレン	(mg/) -	< 0.002		
硝酸性窒素	(mg/) 0.71	0.58		
亜硝酸性窒素	(mg/) < 0.05	< 0.05		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/) 0.76	0.63		
ふっ素	(mg/) -	0.09		
ほう素	(mg/) -	< 0.02		
水素イオン濃度 (pH)	8.5	9.2		
生物学的酸素要求量 (BOD)	(mg/) 1.2	1.1		
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/) 4.0	3.3		
浮遊粒子状物質 (SS)	(mg/) 7	4		
溶存酸素量 (DO)	(mg/) 10.8	14.7		
大腸菌群数	(MPN/100m) 7.9E+3	1.3E+4		
n-ヘキサン抽出物質含有量	(mg/) -	< 0.5		
全りん	(mg/) 0.085	0.049		
全窒素	(mg/) 1.0	0.87		
全亜鉛	(mg/) -	0.004		
フェノール類	(mg/) -	< 0.005		
銅	(mg/) -	< 0.01		
溶解性鉄	(mg/) -	0.03		
溶解性マンガン	(mg/) -	< 0.01		
総クロム	(mg/) -	< 0.02		
ニッケル	(mg/) -	< 0.008		
アンモニア性窒素	(mg/) < 0.04	< 0.04		
りん酸態りん	(mg/) 0.042	0.020		
陰イオン界面活性剤	(mg/) -	0.04	-	

表-3(3)-24

笠張川(下津古久地内)

採水日	H21.5.27	H21.8.17	H21.11.26	H22.2.22
採水時刻	14:30	15:25	14:40	11:10
天候	曇	晴	晴	曇
前日天候(降水量) (mm)	0.0	0.0	4.0	0.0
水深 (m)	0.170	0.180	0.050	0.050
採取水深 (m)	0.050	0.050	0.050	0.050
流速 (m/秒)	0.52	0.60	0.17	0.17
流量 (m ³ /秒)	0.32	0.37	0.03	0.03
気温 ()	27.9	33.4	18.0	10.5
水温 ()	20.7	26.8	15.5	8.0
色相	黄色・淡(明)	無色	無色	無色
透視度 (度)	30	> 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/)	-	< 0.001	-	-
全シアン (mg/)	-	不検出	-	-
鉛 (mg/)	-	< 0.005	-	-
六価クロム (mg/)	-	< 0.02	-	-
砒素 (mg/)	-	< 0.005	-	-
総水銀 (mg/)	-	< 0.0005	-	-
ジクロロメタン (mg/)	-	< 0.002	-	-
四塩化炭素 (mg/)	-	< 0.0002	-	-
1,2-ジクロロエタン (mg/)	-	< 0.0004	-	-
1,1-ジクロロエチレン (mg/)	-	< 0.002	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/)	-	< 0.004	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/)	-	< 0.0005	-	-
1,1,2-トリクロロエタン (mg/)	-	< 0.0006	-	-
トリクロロエチレン (mg/)	-	< 0.002	-	-
テトラクロロエチレン (mg/)	-	< 0.0005	-	-
1,3-ジクロロプロペン (mg/)	-	< 0.0002	-	-
チウラム (mg/)	-	< 0.0006	-	-
シマジン (mg/)	-	< 0.0003	-	-
チオベンカルブ (mg/)	-	< 0.002	-	-
ベンゼン (mg/)	-	< 0.001	-	-
セレン (mg/)	-	< 0.002	-	-
硝酸性窒素 (mg/)	1.0	0.65	2.7	3.1
亜硝酸性窒素 (mg/)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.08
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	1.0	0.70	2.7	3.1
ふっ素 (mg/)	-	< 0.08	-	-
ほう素 (mg/)	-	< 0.02	-	-
水素イオン濃度 (pH)	7.8	7.7	7.4	7.3
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/)	1.3	0.6	2.0	3.6
化学的酸素要求量 (COD) (mg/)	3.6	3.1	3.7	5.2
浮遊粒子状物質 (SS) (mg/)	11	1	1	5
溶存酸素量 (DO) (mg/)	10.2	9.6	10.2	8.8
大腸菌群数 (MPN/100m)	1.7E+4	1.3E+4	4.9E+3	1.7E+3
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/)	-	< 0.5	-	< 0.5
全りん (mg/)	0.088	0.046	0.15	0.27
全窒素 (mg/)	1.4	0.82	3.6	4.4
全亜鉛 (mg/)	-	0.004	-	-
フェノール類 (mg/)	-	< 0.005	-	-
銅 (mg/)	-	< 0.01	-	-
溶解性鉄 (mg/)	-	0.06	-	-
溶解性マンガン (mg/)	-	< 0.01	-	-
総クロム (mg/)	-	< 0.02	-	-
ニッケル (mg/)	-	< 0.008	-	-
アンモニア性窒素 (mg/)	0.04	0.04	0.23	0.60
りん酸態りん (mg/)	0.047	0.028	0.12	0.18
陰イオン界面活性剤 (mg/)	-	-	-	0.09

表-3(3)-25

市内河川水質調査結果 (PCB)

河川名	H21.5.27	H21.8.17	H21.11.26	H22.2.22
中津川上流	-	不検出	-	不検出
小鮎川上流	-	不検出	-	-
萩野川上流	-	不検出	-	-
萩野川下流	-	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	-	-