

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

区分	測定項目	単位	採水日時				
			2010/5/31	2010/8/16	2010/11/24	2011/2/7	
				9時15分	9時40分	9時30分	
観測項目	水深	m		0.84	0.54	0.88	
	採取水深	m	0.13	0.17	0.11	0.17	
	流速	m/s	欠測	0.19	0.51	0.37	
	流量	m <sup>3</sup> /s	欠測	3.50	10.00	5.60	
	気温		21	30.2	11.2	9	
	水温		16.00	24.00	12.80	8.00	
	色相	m <sup>3</sup> /s		無色	無色	無色	
	透視度	cm	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上	
	臭気	-		無臭	川藻臭(微)	無臭	
	外観	-		異常なし	異常なし	異常なし	
健康項目	カドミウム	mg/L	-	0.001 未満	-	0.001 未満	
	全シアン	mg/L	-	0.10 未満	-	0.10 未満	
	鉛	mg/L	-	0.005 未満	-	0.005 未満	
	六価クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	0.02 未満	
	砒素	mg/L	-	0.005 未満	-	0.005 未満	
	総水銀	mg/L	-	0.00 未満	-	0.00 未満	
	P C B (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	0.0005 未満	-	0.0005 未満	
	ジクロロメタン	mg/L	-	0.00 未満	-	0.00 未満	
	四塩化炭素	mg/L	-	0.0002 未満	-	0.0002 未満	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	0.00 未満	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	0.002 未満	
	β-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	0.00 未満	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	0.0005 未満	-	0.0005 未満	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	0.00 未満	
	トリクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	0.002 未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	0.00 未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	0.0002 未満	-	0.0002 未満	
	チウラム	mg/L	-	0.00 未満	-	0.00 未満	
	シマジン	mg/L	-	0.0003 未満	-	0.0003 未満	
	チオベンカルブ	mg/L	-	0.00 未満	-	0.00 未満	
	ベンゼン	mg/L	-	0.001 未満	-	0.001 未満	
	セレン	mg/L	-	0.00 未満	-	0.00 未満	
	硝酸性窒素	mg/L	0.65	0.56	1	0.9	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.7	0.61	1	0.95	
	ぶつ素	mg/L	-	0.08 未満	-	0.08 未満	
	ほう素	mg/L	-	0.02 未満	-	0.02 未満	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	0.01 未満	-	0.01 未満		
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.9(23.0 )	7.9(28.0 )	7.9(18.0 )	7.8(15.0 )	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.90	0.50	1.60	1.30	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.8	1.6	1.7	1.2	
	浮遊物質(SS)	mg/L	1.00	2.00	1.00	1.00	
	溶存酸素量(DO)	mg/L	10.2	9.2	11.3	12.1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300.00	2200.00	330.00	33.00	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満	
	全窒素	mg/L	0.70	0.67	1.20	0.95	
	全燐	mg/L	0.011	0.019	0.012	0.007	
	全亜鉛	mg/L	-	0.00	-	0.00 未満	
	特殊項目	フェノール類	mg/L	-	0.005 未満	-	0.005 未満
		銅	mg/L	-	0.01 未満	-	0.01 未満
		溶解性鉄	mg/L	-	0.02 未満	-	0.02 未満
溶解性マンガ		mg/L	-	0.01 未満	-	0.01 未満	
クロム		mg/L	-	0.02 未満	-	0.02 未満	
ニッケル		mg/L	-	0.01 未満	-	0.01 未満	
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	
	燐酸態燐	mg/L	0.01 未満	0.01	0.01 未満	0.01 未満	
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	0.03 未満	-	0.03 未満	

3-(3)市内河川水質調査データ

荻野川(上流:横林橋下)

表-3(3)-2

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2010/5/31	2010/8/16	2010/11/24	2011/2/7
				11時10分	10時55分	11時20分
観測項目	水深	m		0.31	0.22	0.15
	採取水深	m	0.05	0.06	0.05	0.05
	流速	m/s	0.59	0.01	0.45	0.05
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.13	0.01 未満	0.13	0.01
	気温		17.6	34	11.6	12.5
	水温		16.40	25.50	14.00	10.50
	色相	m <sup>3</sup> /s		無色	無色	無色
	透視度	cm	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上
	臭気	-		無臭	無臭	無臭
	外観	-		異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	全シアン	mg/L	-	0.10 未満	-	-
	鉛	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	六価クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	砒素	mg/L	-	0.05 未満	-	-
	総水銀	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	四塩化炭素	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	1,1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	チウラム	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	シマジン	mg/L	-	0.0003 未満	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	ベンゼン	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	セレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	2	1.5	2.5	2.2
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2	1.5	2.5	2.2
	ふっ素	mg/L	-	0.08 未満	-	-
ほう素	mg/L	-	0.02 未満	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	0.01 未満	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.8(20.5 )	7.8(30.0 )	7.8(17.0 )	8.2(14.5 )
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.60	0.90	1.50	2.30
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.6	2.4	1.9	2.2
	浮遊物質(SS)	mg/L	1.00	1.00	1.00 未満	1.00 未満
	溶存酸素量(DO)	mg/L	9.6	9.5	10.2	13.9
	大腸菌群数	MPN/100mL	11000.00	79000.00	3300.00	1700.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	2.40	1.80	2.70	2.60
	全燐	mg/L	0.093	0.066	0.07	0.044
	全亜鉛	mg/L	-	0.00	-	-
特殊項目	フェノール類	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	銅	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	溶解性鉄	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	ニッケル	mg/L	-	0.01 未満	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.06	0.04 未満	0.05	0.1
	磷酸態燐	mg/L	0.08	0.05	0.06	0.03
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.03

3-(3)市内河川水質調査データ

荻野川(中流1:権現堂橋)

表-3(3)-3

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2010/5/31	2010/8/16	2010/11/24	2011/2/7
観測項目	水深	m		0.03	0.05	0.29
	採取水深	m	0.04	0.03	0.03	0.06
	流速	m/s	0.34	0.15	0.39	0.54
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.19	0.04	0.14	0.14
	気温		20.2	34.5	13.3	12.6
	水温		16.70	26.50	15.30	13.00
	色相	m <sup>3</sup> /s		無色	無色	無色
	透視度	cm	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上
	臭気	-		無臭	無臭	無臭
	外観	-		異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	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	-	-	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	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	-	-	-	-
	汎-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	2.1	2.5	2.9
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.3	2.1	2.5	2.9
	ふっ素	mg/L	-	-	-	-
	ほう素	mg/L	-	-	-	-
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.7(20.0 )	7.9(28.5 )	8.0(17.0 )	8.6(15.0 )
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.10	0.80	1.30	1.70
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.7	2.2	1.6	1.5
	浮遊物質(SS)	mg/L	1.00 未満	2.00	1.00	1.00
	溶存酸素量(DO)	mg/L	10	9.2	10.8	11.8
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300.00	24000.00	790.00	330.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	2.50	2.40	2.70	3.10
	全燐	mg/L	0.056	0.043	0.043	0.03
	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	-	-	-	-	
クロム	mg/L	-	-	-	-	
ニッケル	mg/L	-	-	-	-	
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満
	磷酸態燐	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.02
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.03 未満

3-(3)市内河川水質調査データ

荻野川(中流2:十二天橋)

表-3(3)-4

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2010/5/31	2010/8/16	2010/11/24	2011/2/7
観測項目	水深	m		0.31	0.12	0.28
	採取水深	m	0.06	0.06	0.05	0.06
	流速	m/s	0.4	0.17	0.49	0.32
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.40	0.20	0.34	0.13
	気温		19.2	29.7	11.4	9.8
	水温		18.10	25.30	14.00	10.20
	色相	m <sup>3</sup> /s		無色	無色	無色
	透視度	cm	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上
	臭気	-		無臭	無臭	無臭
	外観	-		異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	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	-	-	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	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	-	-	-	-
	1,1,2-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	1.1	2.8	3.4
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.8	1.1	2.8	3.4
	ふっ素	mg/L	-	-	-	-
ほう素	mg/L	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.7(22.0 )	7.5(30.0 )	8.0(18.5 )	7.7(15.5 )
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.70	0.40	1.20	1.20
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.8	1.8	1.7	1.3
	浮遊物質(SS)	mg/L	1.00	1.00	1.00 未満	1.00
	溶存酸素量(DO)	mg/L	10	8.5	11	11
	大腸菌群数	MPN/100mL	7000.00	79000.00	4900.00	1700.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	3.20	1.20	3.10	3.50
	全燐	mg/L	0.037	0.023	0.047	0.054
	全亜鉛	mg/L	-	-	-	-
特殊項目	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	-	-	-	-
	クロム	mg/L	-	-	-	-
	ニッケル	mg/L	-	-	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満
	磷酸態燐	mg/L	0.02	0.01	0.04	0.04
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.03 未満

3-(3)市内河川水質調査データ

荻野川(下流:小鮎川合流前)

表-3(3)-5

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2010/5/31	2010/8/16	2010/11/24	2011/2/7
観測項目	水深	m		0.4	0.48	0.31
	採取水深	m	0.13	0.08	0.10	0.06
	流速	m/s	0.38	0.26	0.28	0.23
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.65	0.32	0.39	0.21
	気温		18.5	30.2	13.3	10.5
	水温		17.80	26.20	14.30	10.50
	色相	m <sup>3</sup> /s		無色	無色	無色
	透視度	cm	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上
	臭気	-		無臭	無臭	無臭
	外観	-		異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	全シアン	mg/L	-	0.10 未満	-	-
	鉛	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	六価クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	砒素	mg/L	-	0.05 未満	-	-
	総水銀	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	四塩化炭素	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	チウラム	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	シマジン	mg/L	-	0.0003 未満	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	ベンゼン	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	セレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	2.7	1.1	2.8	3.5
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.7	1.1	2.8	3.5
ふっ素	mg/L	-	0.08 未満	-	-	
ほう素	mg/L	-	0.04	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	0.01 未満	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	8.0(21.5 )	8.0(30.5 )	7.8(18.0 )	8.0(15.5 )
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.30	1.30	1.10	1.40
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.9	1.9	1.5	1.7
	浮遊物質(SS)	mg/L	3.00	2.00	1.00 未満	1.00
	溶存酸素量(DO)	mg/L	10.2	9.6	10.5	11.7
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000.00	49000.00	1700.00	4900.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	3.00	1.40	2.80	3.60
	全燐	mg/L	0.058	0.049	0.037	0.061
	全亜鉛	mg/L	-	0.00	-	-
特殊項目	フェノール類	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	銅	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	溶解性鉄	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
その他項目	ニッケル	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	0.04 未満	0.04 未満	0.05
	磷酸態燐	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.05
陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.03 未満	

3-(3)市内河川水質調査データ

小鮎川(上流:相模華厳橋)

表-3(3)-6

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2010/5/31	2010/8/16	2010/11/24	2011/2/7
観測項目	水深	m		0.33	0.4	0.24
	採取水深	m	0.07	0.06	0.08	0.05
	流速	m/s	0.56	0.34	0.38	0.28
	流量	m <sup>3</sup> /s	1.10	0.76	0.93	0.41
	気温		17	28	10.2	9
	水温		14.30	23.50	11.70	6.80
	色相	m <sup>3</sup> /s		無色	無色	無色
	透視度	cm	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上
	臭気	-		無臭	無臭	無臭
	外観	-		異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	全シアン	mg/L	-	0.10 未満	-	-
	鉛	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	六価クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	砒素	mg/L	-	0.05 未満	-	-
	総水銀	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	四塩化炭素	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	チウラム	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	シマジン	mg/L	-	0.0003 未満	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	ベンゼン	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	セレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	1.4	1.7	1.5	1.4
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.4	1.7	1.5	1.4
ふっ素	mg/L	-	0.08 未満	-	-	
ほう素	mg/L	-	0.02	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	0.01 未満	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.8(20.0 )	8.0(29.0 )	7.9(17.0 )	8.1(14.0 )
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.50	0.80	2.10	2.20
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.2	2.4	2.1	2
	浮遊物質(SS)	mg/L	5.00	4.00	2.00	2.00
	溶存酸素量(DO)	mg/L	9.8	9	10.9	12.5
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400.00	130000.00	330.00	4900.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	1.80	2.00	1.80	1.70
	全燐	mg/L	0.089	0.17	0.15	0.14
	全亜鉛	mg/L	-	0.01	-	-
特殊項目	フェノール類	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	銅	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	溶解性鉄	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	ニッケル	mg/L	-	0.01 未満	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.16	0.04 未満	0.06	0.04 未満
	磷酸態燐	mg/L	0.07	0.14	0.12	0.12
目他	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	0.03 未満	-	0.03 未満

3-(3)市内河川水質調査データ

小鮎川(中流1:久保橋)

表-3(3)-7

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2010/5/31	2010/8/16	2010/11/24	2011/2/7
観測項目	水深	m		0.14	0.35	0.195
	採取水深	m	0.05	0.05	0.07	0.05
	流速	m/s	0.63	0.29	0.62	0.38
	流量	m <sup>3</sup> /s	1.20	0.24	1.20	0.45
	気温		16.9	33	13.7	9
	水温		14.50	24.00	12.00	7.30
	色相	m <sup>3</sup> /s		無色	無色	無色
	透視度	cm	100.00 以上	58.00	55.00	100.00 以上
	臭気	-		無臭	無臭	無臭
	外観	-		異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	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	-	-	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	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	-	-	-	-
	1,1,2-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	1.9	1.8	1.6
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.06	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.6	1.9	1.8	1.6
ふっ素	mg/L	-	-	-	-	
ほう素	mg/L	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.8(20.5 )	8.0(29.5 )	7.8(17.0 )	8.0(14.0 )
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.50	1.30	3.40	2.80
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.7	3.8	3.8	2.5
	浮遊物質(SS)	mg/L	3.00	8.00	5.00	4.00
	溶存酸素量(DO)	mg/L	9.8	9.5	11.3	12.9
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300.00	170000.00	7900.00	4900.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	2.00	2.40	2.30	2.10
	全燐	mg/L	0.13	0.27	0.25	0.2
	全亜鉛	mg/L	-	-	-	-
特殊項目	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	-	-	-	-
	クロム	mg/L	-	-	-	-
	ニッケル	mg/L	-	-	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.13	0.04	0.09	0.05
	磷酸態燐	mg/L	0.10	0.20	0.11	0.14
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.03 未満

3-(3)市内河川水質調査データ

小鮎川(中流2:小鮎橋)

表-3(3)-8

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2010/5/31	2010/8/16	2010/11/24	2011/2/7
観測項目	水深	m		0.45	0.39	0.35
	採取水深	m	0.11	0.07	0.07	0.07
	流速	m/s	0.41	0.35	0.38	0.28
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.75	0.51	0.88	0.31
	気温		18.2	31.1	12.2	11
	水温		16.50	24.30	13.00	9.50
	色相	m <sup>3</sup> /s		無色	灰色・淡(明)	無色
	透視度	cm	100.00 以上	100.00 以上	50.00	100.00 以上
	臭気	-		無臭	沼沢臭(微)	無臭
	外観	-		異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	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	-	-	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	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	-	-	-	-
	1,1,2-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	1.5	2	2
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.2	1.5	2	2
	ふっ素	mg/L	-	-	-	-
ほう素	mg/L	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.5(21.0 )	7.4(30.0 )	7.6(17.5 )	7.5(15.5 )
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.00	0.90	2.20	2.20
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.6	2	2.7	2.6
	浮遊物質(SS)	mg/L	3.00	1.00	3.00	4.00
	溶存酸素量(DO)	mg/L	9.2	7.9	10.7	11.8
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300.00	350000.00	3300.00	1700.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	2.50	1.70	2.60	2.50
	全燐	mg/L	0.13	0.14	0.18	0.17
	全亜鉛	mg/L	-	-	-	-
特殊項目	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	-	-	-	-
	クロム	mg/L	-	-	-	-
	ニッケル	mg/L	-	-	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.07	0.04 未満	0.07	0.09
	磷酸態燐	mg/L	0.11	0.12	0.10	0.13
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.03



3-(3)市内河川水質調査データ

玉川(上流:奨学橋)

表-3(3)-9

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2010/5/31	2010/8/16	2010/11/24	2011/2/7
観測項目	水深	m		0.38	0.41	0.3
	採取水深	m	0.07	0.07	0.08	0.05
	流速	m/s	0.44	0.31	0.37	0.25
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.55	0.39	0.46	0.26
	気温		20.2	38.7	16.1	14.2
	水温		17.80	26.60	13.60	10.40
	色相	m <sup>3</sup> /s		無色	無色	無色
	透視度	cm	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上
	臭気	-		無臭	無臭	無臭
	外観	-		異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	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	-	-	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	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	-	-	-	-
	1,1,2-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	-	0.0002 未満	-	-
	チウラム	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	シマジン	mg/L	-	0.0003 未満	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-
	セレン	mg/L	-	-	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	2	1.9	1.9	2.3
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.08
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2	1.9	1.9	2.3
	ふっ素	mg/L	-	0.08 未満	-	-
ほう素	mg/L	-	0.03	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.9(21.5 )	8.1(29.5 )	8.0(17.0 )	8.4(14.5 )
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.70	1.00	1.90	2.20
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2	2	2	2.9
	浮遊物質(SS)	mg/L	2.00	2.00	1.00	5.00
	溶存酸素量(DO)	mg/L	9.6	8.8	10.6	11.5
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000.00	33000.00	13000.00	4900.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	2.20	2.30	2.00	2.90
	全燐	mg/L	0.075	0.093	0.077	0.22
	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	-	-	-	-	
クロム	mg/L	-	-	-	-	
ニッケル	mg/L	-	-	-	-	
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04 未満	0.04 未満	0.04	0.23
	磷酸態燐	mg/L	0.06	0.08	0.06	0.16
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	0.03 未満	-	0.03 未満

3-(3)市内河川水質調査データ

玉川(中流1:川久保橋)

表-3(3)-10

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2010/5/31	2010/8/16	2010/11/24	2011/2/7
観測項目	水深	m		0.48	0.52	0.36
	採取水深	m	0.10	0.07	0.10	0.07
	流速	m/s	0.17	0.06	0.25	0.24
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.24	0.08	0.52	0.20
	気温		20.3	33.3	14.9	14.1
	水温		18.90	28.10	14.80	13.20
	色相	m <sup>3</sup> /s		無色	褐色・淡(明)	無色
	透視度	cm	95.00	100.00 以上	9.00	100.00 以上
	臭気	-		川藻臭(微)	無臭	川藻臭(微)
	外観	-		浮遊物あり	濁りあり	異常なし
健康項目	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	-	-	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	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	-	-	-	-
	1,1,2-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	1.2	2.1	2.3
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.3	1.2	2.1	2.3
	ふっ素	mg/L	-	-	-	-
	ほう素	mg/L	-	-	-	-
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.8(21.5 )	7.8(29.5 )	8.0(17.0 )	8.9(14.5 )
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.10	0.80	1.30	2.00
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2	2.1	4.3	2.9
	浮遊物質量(SS)	mg/L	3.00	1.00	36.00	4.00
	溶存酸素量(DO)	mg/L	9.5	8.8	10.1	12.1
	大腸菌群数	MPN/100mL	7000.00	79000.00	17000.00	330.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	2.40	1.40	2.50	2.70
	全燐	mg/L	0.064	0.06	0.1	0.1
	全亜鉛	mg/L	-	-	-	-
特殊項目	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	-	-	-	-
	クロム	mg/L	-	-	-	-
	ニッケル	mg/L	-	-	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04
	磷酸態燐	mg/L	0.05	0.04	0.05	0.07
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.03 未満

3-(3)市内河川水質調査データ

玉川(中流2:八木間橋)

表-3(3)-11

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2010/5/31	2010/8/16	2010/11/24	2011/2/7
観測項目	水深	m		0.41	0.31	0.18
	採取水深	m	0.09	0.07	0.06	0.05
	流速	m/s	0.24	0.36	0.29	0.26
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.44	0.69	0.44	0.22
	気温		20.2	32.7	17.1	10
	水温		20.50	30.80	14.10	12.50
	色相	m <sup>3</sup> /s		無色	無色	無色
	透視度	cm	40.00	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上
	臭気	-		無臭	無臭	川藻臭(微)
	外観	-		異常なし	異常なし	浮遊物あり
健康項目	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	-	-	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	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	-	-	-	-
	1,1,2-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	0.69	2	2.1
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.4	0.74	2	2.1
ふっ素	mg/L	-	-	-	-	
ほう素	mg/L	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	8.0(22.0 )	8.0(30.0 )	8.1(17.0 )	8.6(15.5 )
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.30	0.90	1.00	2.20
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.8	2.6	2.1	2.9
	浮遊物質量(SS)	mg/L	9.00	3.00	1.00	3.00
	溶存酸素量(DO)	mg/L	10	8.9	11.2	14.5
	大腸菌群数	MPN/100mL	11000.00	33000.00	3300.00	230.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	2.50	0.95	2.10	2.40
	全燐	mg/L	0.1	0.06	0.053	0.071
	全亜鉛	mg/L	-	-	-	-
特殊項目	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	-	-	-	-
	クロム	mg/L	-	-	-	-
	ニッケル	mg/L	-	-	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満
	磷酸態燐	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.05
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.03 未満

3-(3)市内河川水質調査データ

細田川(玉川合流前)

表-3(3)-12

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2010/5/31	2010/8/16	2010/11/24	2011/2/7
観測項目	水深	m		0.12	0.075	0.08
	採取水深	m	0.05	0.05	0.05	0.05
	流速	m/s	0.51	0.41	0.33	0.3
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.18	0.12	0.06	0.06
	気温		24.2	37.4	14.5	13.2
	水温		17.70	26.70	14.90	13.00
	色相	m <sup>3</sup> /s		無色	褐色・淡(明)	無色
	透視度	cm	100.00 以上	100.00 以上	34.00	100.00 以上
	臭気	-		無臭	無臭	無臭
	外観	-		異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	全シアン	mg/L	-	0.10 未満	-	-
	鉛	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	六価クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	砒素	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	総水銀	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	四塩化炭素	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	汎-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	チウラム	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	シマジン	mg/L	-	0.0003 未満	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	ベンゼン	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	セレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	1.9	1.5	0.87	0.91
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.9	1.5	0.92	0.96
	ふっ素	mg/L	-	0.08 未満	-	-
ほう素	mg/L	-	0.03	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	0.01 未満	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.8(21.5 )	7.9(29.0 )	8.1(18.0 )	8.4(15.5 )
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.50	0.90	1.40	1.50
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.5	2.4	2.1	2.1
	浮遊物質(SS)	mg/L	4.00	3.00	4.00	2.00
	溶存酸素量(DO)	mg/L	9.9	11.1	11.4	12.8
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300.00	130000.00	7000.00	80.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	2.00	2.00	0.96	0.99
	全燐	mg/L	0.046	0.048	0.028	0.013
	全亜鉛	mg/L	-	0.01	-	-
特殊項目	フェノール類	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	銅	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	溶解性鉄	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	ニッケル	mg/L	-	0.01 未満	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満
	磷酸態燐	mg/L	0.02	0.03	0.01	0.01 未満
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.03 未満

3-(3)市内河川水質調査データ

恩曾川(上流:上古沢)

表-3(3)-13

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2010/5/31	2010/8/16	2010/11/24	2011/2/7
観測項目	水深	m		0.015	0.08	0.05
	採取水深	m	0.03	0.02	0.05	0.05
	流速	m/s	0.53	0.18	0.26	0.32
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.01 未満	0.01 未満	0.01	0.01 未満
	気温		21.8	32	14.9	14.4
	水温		16.00	25.80	13.10	10.00
	色相	m <sup>3</sup> /s		無色	無色	無色
	透視度	cm	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上
	臭気	-		無臭	無臭	無臭
	外観	-		異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	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	-	-	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	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	-	-	-	-
	汎-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	-	0.0002 未満	-	-
	チウラム	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	シマジン	mg/L	-	0.0003 未満	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-
	セレン	mg/L	-	-	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	1.3	0.57	1.3	1.3
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.3	0.62	1.3	1.3	
ふっ素	mg/L	-	0.08 未満	-	-	
ほう素	mg/L	-	0.02 未満	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.7(21.5 )	7.0(30.0 )	7.8(17.0 )	7.9(15.5 )
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.70	0.30	1.20	1.30
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.7	1.2	1.4	1.1
	浮遊物質(SS)	mg/L	2.00	1.00 未満	1.00	1.00 未満
	溶存酸素量(DO)	mg/L	9.3	7.1	10.2	11.7
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900.00	14000.00	3300.00	7900.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	1.30	0.64	1.40	1.40
	全燐	mg/L	0.028	0.018	0.018	0.017
	全亜鉛	mg/L	-	-	-	-
特殊項目	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	-	-	-	-
	クロム	mg/L	-	-	-	-
	ニッケル	mg/L	-	-	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満
	磷酸態燐	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.03 未満

3-(3)市内河川水質調査データ

恩曾川(中流1:高坪橋)

表-3(3)-13

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2010/5/31	2010/8/16	2010/11/24	2011/2/7
観測項目	水深	m		0.04	0.06	0.035
	採取水深	m	0.05	0.04	0.05	0.03
	流速	m/s	0.2	0.14	0.46	0.27
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.01	0.01 未満	0.18	0.05
	気温		22.3	37.2	13.2	11.8
	水温		17.00	30.60	13.50	10.30
	色相	m <sup>3</sup> /s		無色	無色	無色
	透視度	cm	86.00	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上
	臭気	-		無臭	無臭	川藻臭(微)
	外観	-		異常なし	異常なし	濁りあり
健康項目	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	-	-	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	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	-	-	-	-
	1,1,2-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	0.79	2.7	3.1
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.07	0.05 未満	0.05	0.12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.5	0.84	2.7	3.2
	ふっ素	mg/L	-	-	-	-
ほう素	mg/L	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.9(21.5 )	7.6(31.0 )	8.1(17.0 )	8.5(15.5 )
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.40	1.10	2.30	4.30
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.8	3.2	2.4	4.3
	浮遊物質(SS)	mg/L	1.00	2.00	2.00	6.00
	溶存酸素量(DO)	mg/L	9.1	6.1	10.8	13.1
	大腸菌群数	MPN/100mL	49000.00	130000.00	7900.00	49000.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	2.90	1.20	2.90	3.90
	全燐	mg/L	0.078	0.093	0.07	0.15
	全亜鉛	mg/L	-	-	-	-
特殊項目	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	-	-	-	-
	クロム	mg/L	-	-	-	-
	ニッケル	mg/L	-	-	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.13	0.15	0.11	0.27
	磷酸態燐	mg/L	0.06	0.07	0.05	0.09
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.18

3-(3)市内河川水質調査データ

恩曾川(中流2:地藏橋親水広場)

表-3(3)-14

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2010/5/31	2010/8/16	2010/11/24	2011/2/7
観測項目	水深	m		0.47	0.39	0.26
	採取水深	m	0.09	0.06	0.06	0.05
	流速	m/s	0.15	0.17	0.18	0.44
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.35	0.33	0.31	0.18
	気温		19.8	34.5	13.6	10.6
	水温		18.00	28.00	14.70	10.50
	色相	m <sup>3</sup> /s		無色	無色	無色
	透視度	cm	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上
	臭気	-		無臭	無臭	無臭
	外観	-		異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	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	-	-	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	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	-	-	-	-
	1,1,2-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	1.3	3.1	3.4
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.06
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2	1.3	3.1	3.4
	ふっ素	mg/L	-	-	-	-
ほう素	mg/L	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.9(21.5 )	7.7(30.0 )	7.9(17.5 )	7.9(15.5 )
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.00	2.70	1.40	2.10
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4	4.6	2.2	2.7
	浮遊物質(SS)	mg/L	5.00	5.00	1.00	4.00
	溶存酸素量(DO)	mg/L	9.6	7.8	10.3	11.3
	大腸菌群数	MPN/100mL	79000.00	350000.00	24000.00	110000.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	2.20	1.50	3.40	3.90
	全燐	mg/L	0.066	0.054	0.055	0.077
	全亜鉛	mg/L	-	-	-	-
特殊項目	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	-	-	-	-
	クロム	mg/L	-	-	-	-
	ニッケル	mg/L	-	-	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04 未満	0.04 未満	0.07	0.08
	磷酸態燐	mg/L	0.04	0.01	0.04	0.05
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.03 未満

3-(3)市内河川水質調査データ

恩曾川(下流2:新八木間橋)

表-3(3)-15

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2010/5/31	2010/8/16	2010/11/24	2011/2/7
観測項目	水深	m		0.38	0.25	0.22
	採取水深	m	0.06	0.08	0.05	0.05
	流速	m/s	0.63	0.56	0.45	0.35
	流量	m <sup>3</sup> /s	1.20	1.30	0.45	0.26
	気温		19.5	32.7	15.2	10
	水温		19.00	28.40	14.60	11.00
	色相	m <sup>3</sup> /s		無色	無色	灰黄色・淡(明)
	透視度	cm	70.00	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上
	臭気	-		無臭	無臭	無臭
	外観	-		異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	全シアン	mg/L	-	0.10 未満	-	-
	鉛	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	六価クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	砒素	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	総水銀	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	四塩化炭素	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	チウラム	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	シマジン	mg/L	-	0.0003 未満	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	ベンゼン	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	セレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	1.8	1.1	3	3.5
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.8	1.1	3	3.5
	ふっ素	mg/L	-	0.08	-	-
ほう素	mg/L	-	0.02 未満	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	0.01 未満	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	8.0(21.5 )	8.0(30.0 )	8.0(17.5 )	8.1(16.5 )
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.20	0.70	1.10	1.50
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.8	2.4	1.8	2.7
	浮遊物質(SS)	mg/L	8.00	4.00	1.00 未満	7.00
	溶存酸素量(DO)	mg/L	10.2	8.8	10.9	12.1
	大腸菌群数	MPN/100mL	24000.00	17000.00	49000.00	17000.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	2.00	1.50	3.10	3.90
	全燐	mg/L	0.077	0.052	0.053	0.062
	全亜鉛	mg/L	-	0.01	-	-
特殊項目	フェノール類	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	銅	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	溶解性鉄	mg/L	-	0.07	-	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	ニッケル	mg/L	-	0.01 未満	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満
	磷酸態燐	mg/L	0.05	0.03	0.04	0.03
目他	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.03 未満



3-(3)市内河川水質調査データ

善明川（長坂青少年広場前）

表-3(3)-16

区分	測定項目	単位	採水日時				
			2010/5/31	2010/8/16	2010/11/24	2011/2/7	
観測項目	水深	m		0.32	0.15	0.15	
	採取水深	m	0.14	0.06	0.05	0.05	
	流速	m/s	0.29	0.34	0.21	0.21	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.64	0.62	0.19	0.20	
	気温		21	32	13.2	9	
	水温		19.00	26.00	15.00	9.50	
	色相	m <sup>3</sup> /s		無色	無色	褐色・淡(明)	
	透視度	cm	54.00	100.00 以上	100.00 以上	50.00	
	臭気	-		無臭	川藻臭(微)	土臭(微)	
外観	-		異常なし	異常なし	濁りあり		
健康項目	カドミウム	mg/L	-	0.001 未満	-	-	
	全シアン	mg/L	-	0.10 未満	-	-	
	鉛	mg/L	-	0.005 未満	-	-	
	六価クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-	
	砒素	mg/L	-	0.005 未満	-	-	
	総水銀	mg/L	-	0.00 未満	-	-	
	P C B (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	0.0005 未満	-	-	
	ジクロロメタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-	
	四塩化炭素	mg/L	-	0.0002 未満	-	-	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-	
	1,1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	0.0005 未満	-	-	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-	
	トリクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-	
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	0.0002 未満	-	-	
	チウラム	mg/L	-	0.00 未満	-	-	
	シマジン	mg/L	-	0.0003 未満	-	-	
	チオベンカルブ	mg/L	-	0.00 未満	-	-	
	ベンゼン	mg/L	-	0.001 未満	-	-	
	セレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-	
	硝酸性窒素	mg/L	1.2	0.77	4	2.2	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.2	0.82	4	2.2	
	ぶつ素	mg/L	-	0.08 未満	-	-	
ほう素	mg/L	-	0.02 未満	-	-		
1,4-ジオキサン	mg/L	-	0.01 未満	-	-		
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.8(22.5 )	7.7(27.0 )	8.0(19.0 )	7.9(15.0 )	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.00	1.00	1.30	2.30	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.6	2.5	1.5	2.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L	7.00	8.00	1.00	19.00	
	溶存酸素量(DO)	mg/L	9.9	8.2	10.3	11.5	
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000.00	49000.00	790.00	3300.00	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満	
	全窒素	mg/L	1.30	1.00	4.10	2.60	
	全燐	mg/L	0.046	0.037	0.059	0.077	
	全亜鉛	mg/L	-	0.01	-	-	
	特殊項目	フェノール類	mg/L	-	0.005 未満	-	-
		銅	mg/L	-	0.01 未満	-	-
		溶解性鉄	mg/L	-	0.02	-	-
溶解性マンガ		mg/L	-	0.01 未満	-	-	
クロム		mg/L	-	0.02 未満	-	-	
その他項目	ニッケル	mg/L	-	0.01 未満	-	-	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04 未満	0.04 未満	0.07	0.17	
	燐酸態燐	mg/L	0.02	0.02	0.04	0.03	
目他	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.04	

3-(3)市内河川水質調査データ

山際川(相模川合流前)

表-3(3)-17

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2010/5/31	2010/8/16	2010/11/24	2011/2/7
観測項目	水深	m		0.23	-	-
	採取水深	m	0.07	0.05	-	-
	流速	m/s	0.13	0.37	-	-
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.46	0.70	-	-
	気温		21	33	-	-
	水温		20.00	27.00	-	-
	色相	m <sup>3</sup> /s		無色	-	-
	透視度	cm	91.00	100.00 以上	-	-
	臭気	-		無臭	-	-
	外観	-		異常なし	-	-
健康項目	カドミウム	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	全シアン	mg/L	-	0.10 未満	-	-
	鉛	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	六価クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	砒素	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	総水銀	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	四塩化炭素	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	チウラム	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	シマジン	mg/L	-	0.0003 未満	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	ベンゼン	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	セレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	1	0.64	-	-
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1	0.69	-	-
	ふっ素	mg/L	-	0.08 未満	-	-
ほう素	mg/L	-	0.02 未満	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	0.01 未満	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.9(22.0 )	8.5(28.0 )	-	-
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.40	0.80	-	-
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.2	2.5	-	-
	浮遊物質(SS)	mg/L	3.00	3.00	-	-
	溶存酸素量(DO)	mg/L	10.8	9.4	-	-
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900.00	24000.00	-	-
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	-
	全窒素	mg/L	1.20	0.78	-	-
	全燐	mg/L	0.069	0.044	-	-
	全亜鉛	mg/L	-	0.01	-	-
特殊項目	フェノール類	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	銅	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	溶解性鉄	mg/L	-	0.02	-	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	ニッケル	mg/L	-	0.01 未満	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	0.04	-	-
	磷酸態燐	mg/L	0.05	0.03	-	-
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	0.03 未満	-	-

3-(3)市内河川水質調査データ

真弓川(荻野川合流前)

表-3(3)-18

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2010/5/31	2010/8/16	2010/11/24	2011/2/7
観測項目	水深	m		0.04	0.045	0.035
	採取水深	m	0.05	0.04	0.04	0.02
	流速	m/s	0.5	0.31	0.41	0.11
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.10	0.05	0.07	0.01
	気温		21.8	34.5	13	12
	水温		15.80	29.50	12.60	8.50
	色相	m <sup>3</sup> /s		無色	無色	無色
	透視度	cm	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上
	臭気	-		無臭	無臭	無臭
	外観	-		異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	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	-	-	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	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	-	-	-	-
	1,1,2-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	-	0.0002 未満	-	-
	チウラム	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	シマジン	mg/L	-	0.0003 未満	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-
	セレン	mg/L	-	-	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	1.9	1.7	1.8	2.1
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.9	1.7	1.8	2.1
ふっ素	mg/L	-	-	-	-	
ほう素	mg/L	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	8.1(20.0 )	8.1(29.0 )	8.1(17.5 )	8.4(13.5 )
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.30	0.90	1.60	2.00
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.8	2.6	1.9	2.1
	浮遊物質(SS)	mg/L	1.00 未満	3.00	1.00 未満	1.00 未満
	溶存酸素量(DO)	mg/L	10.2	8.5	10.8	13.2
	大腸菌群数	MPN/100mL	17000.00	24000.00	11000.00	790.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	2.00	2.00	1.80	2.40
	全燐	mg/L	0.06	0.08	0.061	0.088
	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	-	-	-	-
	クロム	mg/L	-	-	-	-
ニッケル	mg/L	-	-	-	-	
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	0.04 未満	0.04	0.04 未満
	磷酸態燐	mg/L	0.05	0.06	0.05	0.07
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.03 未満

3-(3)市内河川水質調査データ

干無川(小鮎川合流前)

表-3(3)-19

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2010/5/31	2010/8/16	2010/11/24	2011/2/7
観測項目	水深	m		0.19	0.1	0.14
	採取水深	m	0.05	0.05	0.05	0.05
	流速	m/s	0.74	0.73	0.49	0.51
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.48	0.51	0.17	0.20
	気温		24	34	15.5	13
	水温		20.00	27.20	16.00	12.50
	色相	m <sup>3</sup> /s		無色	無色	無色
	透視度	cm	81.00	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上
	臭気	-		無臭	無臭	川藻臭(微)
	外観	-		異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	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	-	-	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	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	-	-	-	-
	1,1,2-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	1.3	1.1	4.3	3.2
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.3	1.1	4.3	3.2
	ふっ素	mg/L	-	-	-	-
ほう素	mg/L	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	8.8(22.0 )	8.3(28.0 )	8.4(18.5 )	8.4(16.0 )
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.20	0.70	1.00	1.90
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.8	1.9	1.3	1.8
	浮遊物質(SS)	mg/L	7.00	3.00	1.00 未満	4.00
	溶存酸素量(DO)	mg/L	11.8	8.8	10.9	12.2
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900.00	70000.00	4900.00	7900.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	1.50	1.30	4.70	3.50
	全燐	mg/L	0.044	0.035	0.037	0.06
	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	-	-	-	-	
クロム	mg/L	-	-	-	-	
ニッケル	mg/L	-	-	-	-	
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.08
	磷酸態燐	mg/L	0.02	0.02	0.03	0.03
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.03

3-(3)市内河川水質調査データ

境田川(相模川合流前)

表-3(3)-20

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2010/5/31	2010/8/16	2010/11/24	2011/2/7
観測項目	水深	m		0.04	0.05	0.02
	採取水深	m	0.04	0.04	0.05	0.02
	流速	m/s	0.6	0.54	0.16	0.05
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.15	0.13	0.03	0.01 未満
	気温		20	34.2	16	12.4
	水温		18.00	27.60	14.50	11.00
	色相	m <sup>3</sup> /s		無色	無色	褐色・淡(明)
	透視度	cm	91.00	100.00 以上	100.00 以上	27.00
	臭気	-		無臭	川藻臭(微)	川藻臭(微)
	外観	-		異常なし	異常なし	浮遊物あり
健康項目	カドミウム	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	全シアン	mg/L	-	0.10 未満	-	-
	鉛	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	六価クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	砒素	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	総水銀	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	四塩化炭素	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	汎-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	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	-	0.001 未満	-	-
	セレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	1.3	0.89	1.1	1.4
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.3	0.94	1.1	1.4
	ふっ素	mg/L	-	0.08 未満	-	-
	ほう素	mg/L	-	0.02 未満	-	-
1,4-ジオキサン	mg/L	-	0.01 未満	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	8.3(21.5 )	8.9(28.0 )	8.9(18.0 )	9.5(15.5 )
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.10	0.70	1.70	2.90
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.6	2.3	3	8.6
	浮遊物質(SS)	mg/L	5.00	1.00	1.00 未満	46.00
	溶存酸素量(DO)	mg/L	10.9	9.6	13.3	14.7
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900.00	4900.00	490.00	790.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	1.40	1.00	1.30	3.00
	全燐	mg/L	0.066	0.048	0.041	0.24
	全亜鉛	mg/L	-	0.01	-	-
特殊項目	フェノール類	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	銅	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	溶解性鉄	mg/L	-	0.02	-	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	ニッケル	mg/L	-	0.01 未満	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満
	磷酸態燐	mg/L	0.05	0.03	0.02	0.04
目他	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.03 未満

3-(3)市内河川水質調査データ

笠張川(下津古久地内)

表-3(3)-21

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2010/5/31	2010/8/16	2010/11/24	2011/2/7
観測項目	水深	m		0.17	0.11	0.04
	採取水深	m	0.05	0.05	0.05	0.03
	流速	m/s	0.54	0.52	0.38	0.08
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.37	0.30	0.15	0.01
	気温		23	34.6	16	12.8
	水温		20.00	29.90	15.00	8.50
	色相	m <sup>3</sup> /s		無色	無色	灰黄色・淡(明)
	透視度	cm	14.00	100.00 以上	100.00 以上	75.00
	臭気	-		無臭	川藻臭(微)	土臭(微)
	外観	-		異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	全シアン	mg/L	-	0.10 未満	-	-
	鉛	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	六価クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	砒素	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	総水銀	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	四塩化炭素	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	1,1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	チウラム	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	シマジン	mg/L	-	0.0003 未満	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	ベンゼン	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	セレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	1.3	0.54	2.2	4.3
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.24
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.3	0.59	2.2	4.5
	ふっ素	mg/L	-	0.08	-	-
ほう素	mg/L	-	0.02 未満	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	0.01 未満	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.6(21.0 )	7.4(28.0 )	7.4(17.5 )	8.3(15.5 )
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.20	0.90	1.30	3.90
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7.1	3.1	2.1	6
	浮遊物質(SS)	mg/L	24.00	4.00	1.00 未満	4.00
	溶存酸素量(DO)	mg/L	9.7	8.3	11	10.6
	大腸菌群数	MPN/100mL	35000.00	14000.00	7900.00	790.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	1.70	0.89	2.60	5.60
	全燐	mg/L	0.15	0.057	0.07	0.45
	全亜鉛	mg/L	-	0.00	-	-
特殊項目	フェノール類	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	銅	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	溶解性鉄	mg/L	-	0.06	-	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	ニッケル	mg/L	-	0.01 未満	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.07	0.04 未満	0.05	0.63
	磷酸態燐	mg/L	0.08	0.04	0.05	0.38
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.1

3-(3)市内河川水質調査データ

尼寺排水路(恩曾川合流前)

表-3(3)-23

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2010/5/31	2010/8/16	2010/11/24	2011/2/7
観測項目	水深	m		0.025	0.02	0.02
	採取水深	m	0.03	0.03	0.02	0.02
	流速	m/s	0.33	0.17	0.06	0.06
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.02	0.01	0.01 未満	0.01 未満
	気温		19.4	30.6	10.7	11.2
	水温		17.60	23.70	15.50	14.40
	色相	m <sup>3</sup> /s		無色	無色	灰色・淡(明)
	透視度	cm	82.00	100.00 以上	100.00 以上	50.00
	臭気	-		下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)
	外観	-		異常なし	異常なし	浮遊物あり
健康項目	カドミウム	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	全シアン	mg/L	-	0.10 未満	-	-
	鉛	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	六価クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	砒素	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	総水銀	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	四塩化炭素	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	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	-	0.001 未満	-	-
	セレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	2	2.4	3.9	3.2
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.06	0.05 未満	0.09	0.14
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2	2.4	3.9	3.3
	ふっ素	mg/L	-	0.08 未満	-	-
ほう素	mg/L	-	0.03	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	0.01 未満	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.6(22.0 )	7.7(29.0 )	7.6(18.5 )	7.5(16.0 )
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	20.00	1.30	8.80	10.00
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	22	2.6	8.6	10
	浮遊物質量(SS)	mg/L	11.00	1.00 未満	4.00	5.00
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.7	7.4	7.6	5.7
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300000.00	4.9E+06	7.0E+05	1.7E+07
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	2.00	2.70	4.30	4.00
	全燐	mg/L	0.064	0.035	0.053	0.28
	全亜鉛	mg/L	-	0.01	-	-
特殊項目	フェノール類	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	銅	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	溶解性鉄	mg/L	-	0.16	-	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	ニッケル	mg/L	-	0.01 未満	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.05
	磷酸態燐	mg/L	0.01 未満	0.01	0.01	0.09
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.07

3-(3)市内河川水質調査データ

華厳排水路(小鮎川合流前)

表-3(3)-24

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2010/5/31	2010/8/16	2010/11/24	2011/2/7
観測項目	水深	m		0.05	0.05	0.04
	採取水深	m	0.05	0.05	0.05	0.03
	流速	m/s	0.33	0.24	0.19	0.13
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.10	0.06	0.05	0.02
	気温		15.8	26.8	10.3	9.8
	水温		15.20	23.00	13.00	9.00
	色相	m <sup>3</sup> /s		褐色・淡(明)	無色	無色
	透視度	cm	71.00	47.00	95.00	100.00 以上
	臭気	-		無臭	無臭	無臭
	外観	-		濁りあり	異常なし	異常なし
健康項目	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	-	-	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	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	-	-	-	-
	汎-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	1.5	1.4	1.5	1.7
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.5	1.4	1.5	1.7
	ふっ素	mg/L	-	-	-	-
ほう素	mg/L	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	8.1(20.5 )	8.1(29.5 )	8.1(18.5 )	8.1(14.5 )
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.10	0.60	1.40	1.70
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.6	3.5	2.6	2.6
	浮遊物質(SS)	mg/L	13.00	19.00	5.00	4.00
	溶存酸素量(DO)	mg/L	10	8.6	10.6	11.1
	大腸菌群数	MPN/100mL	17000.00	14000.00	4900.00	330.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	1.50	1.50	1.60	1.80
	全燐	mg/L	0.2	0.33	0.27	0.25
	全亜鉛	mg/L	-	-	-	-
特殊項目	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	-	-	-	-
	クロム	mg/L	-	-	-	-
	ニッケル	mg/L	-	-	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満
	磷酸態燐	mg/L	0.18	0.29	0.25	0.24
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.03 未満



表-3(3)-25

## 市内河川水質調査結果 (PCB)

河川名	2010/5/31	2010/8/16	2010/11/24	2011/2/7
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	-	-