

3-(5)小鮎川連続水質調査結果

小鮎川（相模華厳橋）

調査日：平成23年2月15日～16日

表-3(5)-1

	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
採水日	2月15日	2月15日	2月15日	2月15日	2月15日
採水時刻	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
天候	晴	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）（mm）	0.0	-	-	-	-
気温（℃）	1.8	1.5	0.0	-0.5	-1.0
水温（℃）	6.5	7.0	6.2	5.5	5.2
色相	灰色・淡（明）	無色	灰色・淡（明）	灰色・淡（明）	灰色・淡（明）
透視度（度）	72	> 100	73	73	42
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	浮遊物有
硝酸性窒素（mg/ℓ）	1.2	1.2	1.2	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）	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3
水素イオン濃度（pH）	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/ℓ）	2.0	2.3	2.0	3.4	3.3
化学的酸素要求量（COD）（mg/ℓ）	2.6	2.6	2.7	2.6	3.9
浮遊物質（SS）（mg/ℓ）	6	5	6	5	7
溶存酸素量（DO）（mg/ℓ）	11.4	11.6	11.9	12.1	12.4
大腸菌群数（MPN/100m）	1100	1100	2400	4900	4900
n-4ヶ所抽出物質含有量（mg/ℓ）	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
全りん（mg/ℓ）	0.17	0.17	0.18	0.19	0.28
全窒素（mg/ℓ）	1.7	1.7	1.8	1.7	2.1
アンモニア性窒素（mg/ℓ）	< 0.04	< 0.04	0.04	< 0.04	0.05
りん酸態りん（mg/ℓ）	0.13	0.14	0.15	0.15	0.21

	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目
採水日	2月16日	2月16日	2月16日	2月16日	2月16日
採水時刻	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00
天候	晴	曇	曇	曇	曇
前日天候（降水量）（mm）	-	-	-	-	-
気温（℃）	-1.5	-1.8	-2.0	-2.0	-2.0
水温（℃）	5.2	5.2	4.5	4.5	4.0
色相	灰色・淡（明）	灰色・淡（明）	灰色・淡（明）	灰色・淡（明）	灰色・淡（明）
透視度（度）	50	35	50	58	55
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	浮遊物有	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
硝酸性窒素（mg/ℓ）	1.2	1.2	1.2	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）	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3
水素イオン濃度（pH）	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/ℓ）	2.8	3.2	2.6	3.6	2.7
化学的酸素要求量（COD）（mg/ℓ）	2.8	4.1	3.0	3.3	3.2
浮遊物質（SS）（mg/ℓ）	5	7	5	5	4
溶存酸素量（DO）（mg/ℓ）	12.4	12.6	12.5	12.4	12.6
大腸菌群数（MPN/100m）	11000	7000	4900	3500	4900
n-4ヶ所抽出物質含有量（mg/ℓ）	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
全りん（mg/ℓ）	0.24	0.3	0.25	0.27	0.25
全窒素（mg/ℓ）	1.8	2.1	1.8	2	1.8
アンモニア性窒素（mg/ℓ）	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04
りん酸態りん（mg/ℓ）	0.19	0.23	0.19	0.2	0.19

	11回目	12回目	13回目		
採水日	2月16日	2月16日	2月16日		
採水時刻	5:00	6:00	7:00		
天候	曇	曇	雨		
前日天候(降水量) (mm)	-	-	-		
気温 ()	-2.5	-2.5	13.8		
水温 ()	4.0	4.0	10.5		
色相	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)		
透視度 (度)	52	63	28		
臭気	無臭	無臭	無臭		
外観	浮遊物有	異常なし	異常なし		
硝酸性窒素 (mg/)	1.3	1.3	1.6		
亜硝酸性窒素 (mg/)	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	1.3	1.3	1.6		
水素イオン濃度 (pH)	7.7	7.7	7.7		
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/)	2.6	2.4	9.4		
化学的酸素要求量 (COD) (mg/)	3	3.0	8.9		
浮遊物質量 (SS) (mg/)	4	5	14		
溶存酸素量 (DO) (mg/)	12.6	12.6	10.3		
大腸菌群数 (MPN/100m)	4900	1100	1100		
n-4ヶ所抽出物質含有量 (mg/)	< 0.5	< 0.5	< 0.5		
全りん (mg/)	0.25	0.21	3.3		
全窒素 (mg/)	1.7	1.6	0.51		
アンモニア性窒素 (mg/)	0.04	< 0.04	< 0.04		
りん酸態りん (mg/)	0.19	0.17	0.28		

小鮎川（尾台橋）

調査日：平成23年2月15日～16日

表-3(5)-2

	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
採水日	2月15日	2月15日	2月15日	2月15日	2月15日
採水時刻	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
天候	晴	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）（mm）	0.0	-	-	-	-
気温（℃）	2.0	0.2	0.0	-1.0	-1.5
水温（℃）	7.8	7.2	6.8	6.2	6.0
色相	灰色・淡(明)	無色	無色	無色	無色
透視度（度）	58	90	< 100	< 100	88
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	1.2	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	1.2	1.3	1.3	1.3
水素イオン濃度（pH）	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/ℓ）	2.0	2.1	2.3	1.9	2.5
化学的酸素要求量（COD）（mg/ℓ）	2.8	2.8	2.3	2.2	2.7
浮遊物質（SS）（mg/ℓ）	5	5	4	5	5
溶存酸素量（DO）（mg/ℓ）	11.4	11.5	11.5	11.8	12.1
大腸菌群数（MPN/100m）	790	330	1100	1700	1300
n-カドミウム抽出物質含有量（mg/ℓ）	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
全りん（mg/ℓ）	0.19	0.2	0.18	0.17	0.18
全窒素（mg/ℓ）	1.6	1.7	1.9	1.7	1.7
アンモニア性窒素（mg/ℓ）	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
りん酸態りん（mg/ℓ）	0.16	0.14	0.13	0.13	0.14

	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目
採水日	2月16日	2月16日	2月16日	2月16日	2月16日
採水時刻	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00
天候	晴	晴	曇	曇	曇
前日天候（降水量）（mm）	-	-	-	-	-
気温（℃）	-1.8	-2.0	-2.0	-3.0	-3.0
水温（℃）	5.5	5.1	4.8	4.5	4.0
色相	無色	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)
透視度（度）	88	66	58	52	58
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	1.4	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	1.4	1.3
水素イオン濃度（pH）	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/ℓ）	1.9	2.9	2.7	3.3	2.6
化学的酸素要求量（COD）（mg/ℓ）	2.0	2.5	2.7	3.0	2.4
浮遊物質（SS）（mg/ℓ）	4	5	8	6	6
溶存酸素量（DO）（mg/ℓ）	12.2	11.9	12.3	21.2	12.5
大腸菌群数（MPN/100m）	700	4900	1700	3300	2400
n-カドミウム抽出物質含有量（mg/ℓ）	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
全りん（mg/ℓ）	0.19	0.3	0.24	0.29	0.24
全窒素（mg/ℓ）	1.8	2	1.7	1.9	1.8
アンモニア性窒素（mg/ℓ）	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.04
りん酸態りん（mg/ℓ）	0.15	0.19	0.19	0.21	0.19

	11回目	12回目	13回目		
採水日	2月16日	2月16日	2月16日		
採水時刻	5:00	6:00	7:00		
天候	曇	曇	曇		
前日天候(降水量) (mm)	-	-	-		
気温 ()	-3.0	-2.5	-2.5		
水温 ()	4.2	3.8	3.8		
色相	無色	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)		
透視度 (度)	88	67	61		
臭気	無臭	無臭	無臭		
外観	異常なし	異常なし	異常なし		
硝酸性窒素 (mg/)	1.4	1.3	1.4		
亜硝酸性窒素 (mg/)	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	1.4	1.3	1.4		
水素イオン濃度 (pH)	7.6	7.7	7.7		
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/)	2.6	2.3	2.4		
化学的酸素要求量 (COD) (mg/)	2.3	2.5	2.6		
浮遊物質 (SS) (mg/)	4	4	4		
溶存酸素量 (DO) (mg/)	12.7	12.5	12.9		
大腸菌群数 (MPN/100m)	3300	13000	2400		
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/)	< 0.5	< 0.5	< 0.5		
全りん (mg/)	0.26	0.2	0.24		
全窒素 (mg/)	1.8	1.9	1.8		
アンモニア性窒素 (mg/)	< 0.04	0.04	0.04		
りん酸態りん (mg/)	0.19	0.19	0.19		

小鮎川（田野崎橋）

調査日：平成23年2月15日～16日

表-3(5)-3

	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
採水日	2月15日	2月15日	2月15日	2月15日	2月15日
採水時刻	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
天候	晴	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）（mm）	0.0	-	-	-	-
気温（℃）	2.7	1.8	0.2	0.0	-0.8
水温（℃）	7.0	7.0	6.3	5.5	5.5
色相	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	褐色・淡(明)
透視度（度）	45	58	58	60	63
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	1.4	1.3	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）	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4
水素イオン濃度（pH）	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/ℓ）	2.7	2.4	2.6	2.1	2.1
化学的酸素要求量（COD）（mg/ℓ）	2.8	2.5	2.9	2.6	2.5
浮遊物質（SS）（mg/ℓ）	12	8	6	5	4
溶存酸素量（DO）（mg/ℓ）	11.1	11.2	11.4	11.4	11.6
大腸菌群数（MPN/100m）	1100	490	490	3300	3300
n-4ヶ所抽出物質含有量（mg/ℓ）	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
全りん（mg/ℓ）	0.21	0.21	0.2	0.17	0.18
全窒素（mg/ℓ）	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7
アンモニア性窒素（mg/ℓ）	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
りん酸態りん（mg/ℓ）	0.16	0.16	0.15	0.14	0.14

	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目
採水日	2月16日	2月16日	2月16日	2月16日	2月16日
採水時刻	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00
天候	晴	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）（mm）	-	-	-	-	-
気温（℃）	-1.1	-1.5	-1.5	-1.8	-2.5
水温（℃）	5.3	5.0	4.3	4.0	4.0
色相	灰色・淡(明)	無色	無色	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)
透視度（度）	75	84	90	72	66
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	1.4	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
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/ℓ）	2.2	1.6	2.6	2.4	2.0
化学的酸素要求量（COD）（mg/ℓ）	2.2	2.3	2.2	2.3	3.2
浮遊物質（SS）（mg/ℓ）	4	4	4	4	5
溶存酸素量（DO）（mg/ℓ）	11.7	12.1	12.1	12.1	12.5
大腸菌群数（MPN/100m）	3300	3300	1300	3300	1300
n-4ヶ所抽出物質含有量（mg/ℓ）	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
全りん（mg/ℓ）	0.17	0.18	0.21	0.23	0.24
全窒素（mg/ℓ）	1.8	1.8	1.8	2	1.9
アンモニア性窒素（mg/ℓ）	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
りん酸態りん（mg/ℓ）	0.14	1.4	0.16	0.18	0.2

	11回目	12回目	13回目		
採水日	2月16日	2月16日	2月16日		
採水時刻	5:00	6:00	7:00		
天候	晴	雨	雨		
前日天候(降水量) (mm)	-	-	-		
気温 ()	-2.5	-3.0	-2.0		
水温 ()	4.0	3.8	3.8		
色相	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	褐色・淡(明)		
透視度 (度)	62	66	78		
臭気	無臭	無臭	無臭		
外観	異常なし	異常なし	異常なし		
硝酸性窒素 (mg/)	1.4	1.4	1.5		
亜硝酸性窒素 (mg/)	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	1.4	1.4	1.5		
水素イオン濃度 (pH)	7.7	7.7	7.7		
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/)	2.9	2.2	1.7		
化学的酸素要求量 (COD) (mg/)	2.6	2.2	2.2		
浮遊物質 (SS) (mg/)	4	4	3		
溶存酸素量 (DO) (mg/)	12.2	12.6	12.6		
大腸菌群数 (MPN/100m)	2700	2700	2200		
n-4ヶ所抽出物質含有量 (mg/)	< 0.5	< 0.5	< 0.5		
全りん (mg/)	0.24	0.2	0.21		
全窒素 (mg/)	1.9	1.8	1.9		
アンモニア性窒素 (mg/)	< 0.04	< 0.04	< 0.04		
りん酸態りん (mg/)	0.19	0.19	0.18		