



// 水質汚濁

平成 19 年度 水質汚濁状況について

所沢市では、水質汚濁防止法第 15 条に基づき、河川及び地下水の水質測定を行っています。

平成 19 年度の河川水質測定結果の概要は以下のとおりで、健康項目に関しては環境基準を達成しており、近年良好な状態が継続しています。生活環境項目においては、柳瀬川の上流部や東川の上流・下流部において、BOD の環境基準を超える数値が検出される地点があることから、より良い水環境の創造に向け、下水道の整備や生活排水対策の推進を図ります。

地下水については、揮発性有機塩素化合物並びに硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素について、環境基準を超過する井戸があることから、今後とも汚染実態の把握に努めるとともに、関係機関等と協力・連携してその対策を推進します。

1. 河川水質調査結果(健康項目)

人の健康を保護に関する項目については、測定を行った 2 地点で全項目とも環境基準を達成しました。過去においても基準超過はなく、良好な状態が続いています。

2. 河川水質調査結果(生活環境項目)

BODを環境基準値と比較した場合、測定した 12 地点中 3 地点で超過していましたが、その他の生活環境項目については、全て超過はありませんでした。BOD75%値の経年変化は、近年緩やかな改善傾向が見られます。

3. 河川水質調査結果(要監視項目)

柳瀬川の二柳橋、東川の中橋の 2 地点において調査を行いました。29 項目のうち、ニッケル(二柳橋)が検出された以外、他の項目は全て不検出でした。

4. 地下水調査結果(概況調査)

本年度においては概況調査を行った 3 本の井戸全てにおいて、環境基準の超過はありませんでした。

5. 地下水調査結果(汚染井戸周辺地区調査)

概況調査において環境基準を超過する井戸が存在しなかったため、調査を実施しませんでした。

6. 地下水調査結果(定期モニタリング調査)

測定を行った 16 井戸(過去、環境基準を超過した井戸)のうち、揮発性有機塩素化合物で 2 井戸、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素で 3 井戸の計 5 井戸で、引き続き環境基準の超過が確認されました。

■河川水質測定項目 (H19年度)

測定項目	河川名	柳瀬川						東川				不老川
	測定地点	高橋	西ヶ谷戸橋	樋の坪橋	二柳橋	松戸橋	清瀬橋下流	清柳橋	狭山湖橋	弘法橋	中橋	城下橋

一般項目

水温、天候、気温、採取位置	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
流量		○		○			○			○	○		○

生活環境項目

pH、DO、BOD、SS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
COD、全窒素、全リン				○						○			
全亜鉛				○									

健康項目

カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀 ^{※1} 、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、ふっ素、ほう素、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素				○						○			△ ^{※2}
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---	--	--	-----------------

その他の項目

透視度、導電率、色相、臭気	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
アンモニア性窒素、リン酸性リン、MBAS				○						○			△ ^{※3}
塩素イオン		○		○				○		○			

要監視項目

クロロホルム ^{※4} 、トランス-1,2-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロプロパン、P-ジクロロベンゼン、トルエン、キシレン、イソキサチオン、ダイアジノン、フェントロチオン、ジクロロボス、フェノカルブ、イプロベンホス、イソプロチオラン、クロロタロニル、プロピザミド、EPN、アンチモン、クロルニトロフェン、オキシ銅、フタル酸ジエチルヘキシル、ニッケル、モリブデン、塩化ビニルモノマー、エピクロロヒドリン、1,4-ジオキサソ、全マンガン、ウラン 【水生生物の保全に係る要監視項目】 クロロホルム、フェノール、ホルムアルデヒド				○						○			
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---	--	--	--

■河川底質の測定項目 (H19年度)

底質													
乾燥減量、強熱減量、カドミウム、鉛、クロム、六価クロム、ヒ素、総水銀、アルキル水銀、PCB				○						○			

※1 アルキル水銀は、総水銀が検出された場合のみ実施しています。

※2 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素のみ測定しています。

※3 アンモニア性窒素のみ測定しています。

※4 クロロホルムは水生生物の保全に関する要監視項目とも位置付けられています。

■河川水質測定地点(H19年度)



1. 河川水質測定結果

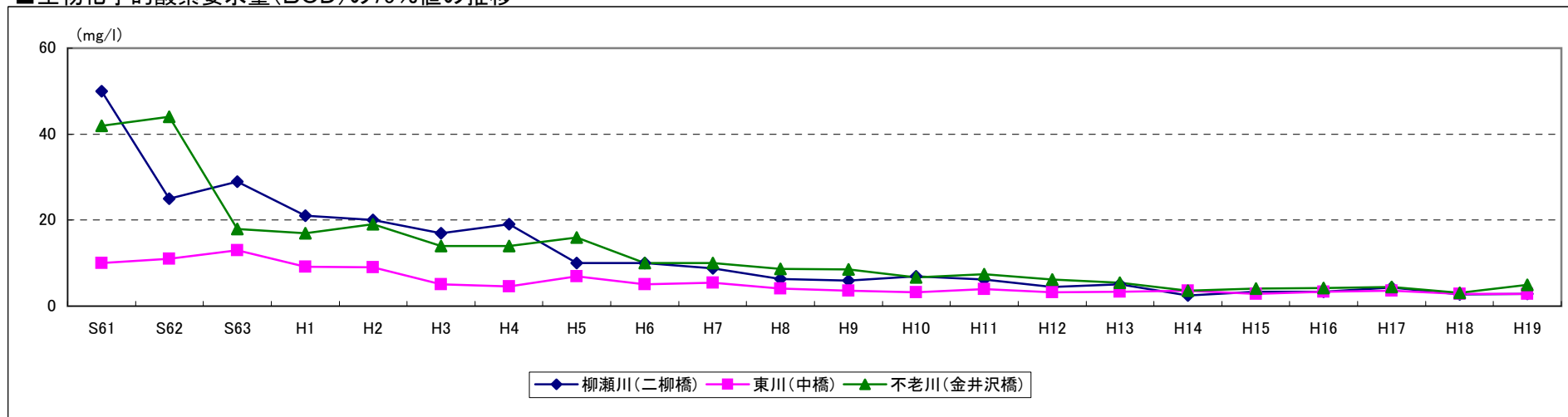
■生物化学的酸素要求量(BOD)の経年変化

(単位:mg/l)

水域名	採水地点	生物化学的酸素要求量(BOD)の年平均値					生物化学的酸素要求量(BOD)の75%値				
		H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度
柳瀬川	① 高橋	10	7.0	9.3	7.1	7.9	13	12	11	8.7	9.5
	② 西ヶ谷戸橋	5.5	6.6	6.5	4.6	4.4	6.3	8.3	7.4	5.4	6.1
	③ 樋の坪橋	3.3	3.8	3.0	3.1	2.1	4.1	4.4	4.1	3.1	2.5
	④ 二柳橋	3.1	3.0	3.2	2.4	2.3	3.4	3.4	4.3	2.7	2.8
	⑤ 松戸橋	2.2	1.8	2.2	1.7	1.5	2.7	2.0	2.9	1.7	1.4
	⑥ 清瀬橋下流	2.4	1.3	1.6	1.2	1.3	3.1	1.8	2.3	1.2	1.6
	⑦ 清柳橋	3.4	9.5	4.2	4.3	2.9	3.9	13	4.1	5.5	3.2
東川	⑧ 狭山湖橋	13	13	16	8.8	10	17	16	16	11	12
	⑨ 弘法橋	3.2	3.3	3.2	2.7	2.4	4.1	4.9	4.6	3.0	2.5
	⑩ 中橋	2.4	2.9	2.9	2.7	2.4	2.9	3.3	3.6	2.9	2.8
	⑪ 城下橋	12	19	14	11	9.1	14	23	18	11	11
不老川	⑫ 金井沢橋	3.1	3.4	4.4	3.3	4.0	4.1	4.2	4.5	3.1	5.0

※生物化学的酸素要求量(BOD)の75%値は、環境基準の適合判断に用いられています。

■生物化学的酸素要求量(BOD)の75%値の推移



(1)高橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日	H19.4.27	H19.5.9	H19.6.13	H19.7.18	H19.8.8	H19.9.14	H19.10.10	H19.11.14	H19.12.12	H20.1.9	H20.2.15	H20.3.12	年平均 (75%値)	最大値	最小値
採水時刻	10:00	10:04	9:55	10:05	9:57	9:55	10:04	10:05	9:55	10:00	10:05	9:55	-	-	-
天候(当日)	晴	快晴	快晴	曇	晴	晴	曇	快晴	晴	曇	快晴	晴	-	-	-
天候(前日)	晴	快晴	快晴	雨	晴	晴	曇	快晴	曇	晴	快晴	晴	-	-	-
気温(°C)	11.8	20.0	27.5	20.6	27.8	24.3	18.0	13.0	8.0	9.0	4.4	9.7	16.2	27.8	4.4
水温(°C)	14.0	18.8	21.8	19.6	24.4	21.6	19.2	15.4	10.6	10.0	7.2	11.0	16.1	24.4	7.2
流量(m³/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水深(m)	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	-	-	-
透視度(m)	0.685	0.535	0.987	0.970	0.930	0.705	0.685	0.920	0.330	0.875	0.425	0.625	0.723	0.987	0.330
色相	灰黄色:淡(明)	灰茶色:淡(明)	黄茶色:淡(明)	茶色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄茶色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	灰茶色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	-	-	-
臭気	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	-	-	-
流況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	-	-	-
pH	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.3	7.4	7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	7.4	7.0
DO(mg/l)	6.1	4.3	5.0	6.4	4.9	6.8	5.2	5.4	5.2	6.2	6.9	5.0	5.6	6.9	4.3
BOD(mg/l)	9.5	7.5	7.2	2.9	7.4	3.1	8.6	8.0	11	8.1	11	11	7.9(9.5)	11	2.9
COD(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS(mg/l)	4	5	5	4	5	6	5	2	8	4	10	8	6	10	2
全窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
導電率(mS/m)	24	24	25	21	23	20	30	29	28	31	27	23	25	31	20
塩素イオン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MBAS(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考															

(2)西ヶ谷戸橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日	H19.4.27	H19.5.9	H19.6.13	H19.7.18	H19.8.8	H19.9.14	H19.10.10	H19.11.14	H19.12.12	H20.1.9	H20.2.15	H20.3.12	年平均 (75%値)	最大値	最小値
採水時刻	10:20	10:25	10:20	10:25	10:14	10:12	10:30	10:32	10:16	10:25	10:30	10:15	-	-	-
天候(当日)	晴	快晴	快晴	曇	晴	晴	曇	快晴	晴	曇	快晴	晴	-	-	-
天候(前日)	晴	快晴	快晴	雨	晴	晴	曇	快晴	曇	晴	快晴	晴	-	-	-
気温(°C)	15.2	23.0	28.2	20.2	32.6	24.7	18.6	13.8	8.4	9.5	6.5	11.2	17.7	32.6	6.5
水温(°C)	15.0	19.8	22.8	19.8	25.6	22.4	18.8	14.8	9.2	8.5	6.0	10.8	16.1	25.6	6.0
流量(m³/s)	0.17	-	0.11	-	0.05	-	0.09	-	0.08	-	0.10	-	0.10	0.17	0.05
水深(m)	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	-	-	-
透視度(m)	> 1.000	0.620	> 1.000	0.995	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	0.815	0.935	0.947	> 1.000	0.620
色相	黄緑色:淡(明)	灰茶色:淡(明)	緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄色:淡(明)	黄色:淡(明)	-	-	-
臭気	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	土臭(微)	-	-	-
流況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	-	-	-
pH	7.2	7.2	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.5	7.4	7.2	7.3	7.5	7.2
DO(mg/l)	8.7	6.5	7.0	7.2	7.7	7.6	7.4	8.1	8.2	9.5	9.5	9.5	8.1	9.5	6.5
BOD(mg/l)	3.9	6.1	3.3	2.4	3.3	2.1	3.1	3.7	5.3	6.3	7.1	6.7	4.4(6.1)	7.1	2.1
COD(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS(mg/l)	1	8	1	2	2	2	1	2	2	2	4	7	3	8	1
全窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
導電率(mS/m)	35	45	43	30	41	31	54	50	68	61	53	48	47	68	30
塩素イオン(mg/l)	28	34	34	14	30	37	47	57	62	52	42	62	42	62	14
MBAS(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考															

(3)樋の坪橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日	H19.4.27	H19.5.9	H19.6.13	H19.7.18	H19.8.8	H19.9.14	H19.10.10	H19.11.14	H19.12.12	H20.1.9	H20.2.15	H20.3.12	年平均 (75%値)	最大値	最小値
採水時刻	10:40	10:45	10:35	10:45	10:33	10:30	10:45	10:50	10:30	10:40	10:50	10:35	-	-	-
天候(当日)	晴	快晴	快晴	曇	晴	晴	曇	快晴	晴	曇	快晴	晴	-	-	-
天候(前日)	晴	快晴	快晴	雨	晴	晴	曇	快晴	曇	晴	快晴	晴	-	-	-
気温(°C)	16.0	24.0	27.2	20.2	29.4	24.5	18.9	13.6	9.5	8.7	5.8	11.1	17.4	29.4	5.8
水温(°C)	13.5	19.4	22.4	19.7	25.0	21.8	18.4	14.4	8.6	8.0	5.6	10.2	15.6	25.0	5.6
流量(m³/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水深(m)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	-	-	-
透視度(m)	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	0.920	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	0.993	> 1.000	0.920
色相	茶色:淡(明)	灰茶色:淡(明)	茶色:淡(明)	緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	灰緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	黄色:淡(明)	-	-
臭気	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	土臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	-	-
流況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	-	-	-
pH	-	7.4	7.3	7.5	7.4	8.1	7.4	7.6	7.4	7.5	7.4	7.1	7.5	8.1	7.1
DO(mg/l)	10	8.3	8.1	8.2	12	8.6	8.5	9.8	10	10	11	9.8	9.5	12	8.1
BOD(mg/l)	1.5	3.3	1.0	1.8	2.5	1.5	1.7	1.0	2.2	2.7	2.2	4.0	2.1(2.5)	4.0	1.0
COD(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS(mg/l)	1	4	2	2	3	4	1	< 1	2	2	1	8	3	8	< 1
全窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
導電率(mS/m)	32	38	40	29	35	31	51	41	71	60	45	42	43	71	29
塩素イオン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MBAS(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考															

(4)二柳橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日	H19.4.27	H19.5.9	H19.6.13	H19.7.18	H19.8.8	H19.9.14	H19.10.10	H19.11.14	H19.12.12	H20.1.9	H20.2.15	H20.3.12	年平均 (75%値)	最大値	最小値
採水時刻	11:10	11:15	11:00	11:00	11:35	11:05	11:05	10:40	10:45	10:58	10:48	10:45	-	-	-
天候(当日)	晴	快晴	快晴	曇	晴	晴	曇	快晴	晴	曇	快晴	晴	-	-	-
天候(前日)	晴	快晴	快晴	雨	晴	晴	曇	快晴	曇	晴	快晴	晴	-	-	-
気温(°C)	15.8	25.8	27.2	19.5	31.6	25.0	19.8	15.8	11.0	8.7	5.8	12.6	18.2	31.6	5.8
水温(°C)	14.5	22.0	23.0	19.5	27.2	23.0	18.2	14.8	9.4	9.0	5.6	11.0	16.4	27.2	5.6
流量(m³/s)	0.45	-	0.37	-	0.35	-	0.26	-	0.12	-	0.26	-	0.30	0.45	0.12
水深(m)	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	-	-	-
透視度(m)	> 1.000	0.755	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	0.898	0.971	> 1.000	0.755
色相	灰黄色:淡(明)	灰黄色:中	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:中	灰茶色:淡(明)	黄茶色:淡(明)	灰緑色:淡(明)	灰緑色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄茶色:淡(明)	-	-	-
臭気	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	-	-	-
流況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	-	-	-
pH	-	7.8	7.6	8.2	7.5	9.0	7.5	7.9	7.7	7.6	7.3	7.7	7.8	9.0	7.3
DO(mg/l)	10	9.2	9.3	8.5	12	8.8	9.9	10	8.7	11	12	11	10	12	8.5
BOD(mg/l)	2.1	3.5	1.2	1.5	2.8	1.2	2.5	2.5	1.2	3.2	2.5	3.9	2.3(2.8)	3.9	1.2
COD(mg/l)	3.7	4.7	2.5	2.8	3.1	2.0	4.0	3.5	3.8	4.8	3.7	4.8	3.6	4.8	2.0
SS(mg/l)	2	4	2	3	4	2	2	2	1	2	2	7	3	7	1
全窒素(mg/l)	4.9	5.4	4.0	7.3	4.1	4.5	5.3	4.5	5.2	7.0	5.7	6.7	5.4	7.3	4.0
全リン(mg/l)	0.16	0.19	0.15	0.076	0.13	0.023	0.17	0.11	0.19	0.18	0.14	0.20	0.14	0.20	0.023
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素(mg/l)	< 0.10	0.72	< 0.10	0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	0.97	0.33	3.7	0.54	3.7	< 0.10
リン酸性リン(mg/l)	0.07	0.10	0.10	0.03	0.11	0.01	0.10	0.05	0.14	0.07	0.07	0.11	0.08	0.14	0.01
導電率(mS/m)	20	38	37	27	35	30	43	37	45	43	38	42	36	45	20
塩素イオン(mg/l)	34	27	26	16	23	39	31	39	39	28	28	31	30	39	16
MBAS(mg/l)	0.03	0.01	0.02	< 0.01	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.02	0.05	0.03	0.05	< 0.01
全亜鉛(mg/l)	< 0.001	-	0.015	-	0.006	-	0.008	-	0.024	-	0.010	-	0.011	0.024	< 0.001
備考															

(5)松戸橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日	H19.4.27	H19.5.9	H19.6.13	H19.7.18	H19.8.8	H19.9.14	H19.10.10	H19.11.14	H19.12.12	H20.1.9	H20.2.15	H20.3.12	年平均 (75%値)	最大値	最小値	
採水時刻	10:45	10:50	10:35	10:30	11:10	10:35	10:35	10:20	10:20	10:33	10:18	10:20	-	-	-	
天候(当日)	晴	快晴	快晴	曇	晴	晴	曇	快晴	晴	曇	快晴	晴	-	-	-	
天候(前日)	晴	快晴	快晴	雨	晴	晴	曇	快晴	曇	晴	快晴	晴	-	-	-	
気温(°C)	14.6	25.4	28.0	19.8	31.0	26.0	19.2	15.0	8.9	8.4	4.0	10.4	17.6	31.0	4.0	
水温(°C)	13.0	21.5	22.6	19.2	26.4	21.8	18.0	14.0	9.1	9.2	4.8	10.8	15.9	26.4	4.8	
流量(m³/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水深(m)	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	-	-	-	
透視度(m)	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	0.920	0.993	> 1.000	0.920	
色相	無色	灰黄緑色:淡(明)	無色	黄色:淡(明)	灰黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	灰黄緑色:淡(明)	灰黄緑色:淡(明)	灰黄緑色:淡(明)	灰黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	-	-	-	
臭気	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	-	-	-	
流況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	流量大	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	-	-	-	
pH	-	7.5	7.5	7.7	7.4	8.6	7.3	7.4	7.3	7.1	7.1	7.6	7.1	7.5	8.6	7.1
DO(mg/l)	10	8.9	9.0	8.3	12	8.8	9.3	10	10	11	11	10	9.9	12	8.3	
BOD(mg/l)	1.3	2.3	0.7	0.9	2.3	1.1	1.2	0.8	1.1	1.4	1.1	3.4	1.5(1.4)	3.4	0.7	
COD(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SS(mg/l)	2	4	2	1	2	1	1	< 1	1	< 1	1	6	2	6	< 1	
全窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
リン酸性リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
導電率(mS/m)	20	34	34	29	35	29	30	37	41	38	34	38	33	41	20	
塩素イオン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MBAS(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
備考																

(6)清瀬橋下流(水域名:柳瀬川)

採水年月日	H19.4.27	H19.5.9	H19.6.13	H19.7.18	H19.8.8	H19.9.14	H19.10.10	H19.11.14	H19.12.12	H20.1.9	H20.2.15	H20.3.12	年平均 (75%値)	最大値	最小値	
採水時刻	10:25	10:20	10:15	10:10	10:50	10:15	10:15	10:00	10:00	10:12	10:02	10:00	-	-	-	
天候(当日)	晴	快晴	快晴	曇	晴	晴	曇	快晴	晴	曇	快晴	晴	-	-	-	
天候(前日)	晴	快晴	快晴	雨	晴	晴	曇	快晴	曇	晴	快晴	晴	-	-	-	
気温(°C)	15.8	26.0	26.6	20.3	32.8	27.0	20.1	15.0	8.6	9.0	4.2	11.5	18.1	32.8	4.2	
水温(°C)	15.0	21.2	22.0	19.0	25.0	21.8	17.9	15.6	12.0	12.0	8.6	12.6	16.9	25.0	8.6	
流量(m³/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水深(m)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	-	-	-	
透視度(m)	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	
色相	無色	無色	無色	無色	灰色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	灰黄緑色:淡(明)	灰黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	無色	緑色:淡(明)	-	-	-	
臭気	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	無臭	川藻臭(微)	-	-	-	
流況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	-	-	-	
pH	-	7.3	7.4	7.7	7.4	8.6	7.4	7.3	7.1	6.9	7.2	7.5	7.0	7.4	8.6	6.9
DO(mg/l)	10	9.5	9.9	9.0	11	8.4	10	10	11	11	12	11	10	12	8.4	
BOD(mg/l)	1.6	1.8	0.6	0.7	3.0	1.2	1.5	0.5	0.6	1.1	0.5	2.2	1.3(1.6)	3.0	0.5	
COD(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SS(mg/l)	1	1	< 1	< 1	4	< 1	2	< 1	< 1	< 1	1	6	2	6	< 1	
全窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
リン酸性リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
導電率(mS/m)	21	28	27	28	29	30	27	29	33	32	29	31	29	33	21	
塩素イオン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MBAS(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
備考																

(7)清柳橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日	H19.4.27	H19.5.9	H19.6.13	H19.7.18	H19.8.8	H19.9.14	H19.10.10	H19.11.14	H19.12.12	H20.1.9	H20.2.15	H20.3.12	年平均 (75%値)	最大値	最小値	
採水時刻	9:35	9:35	9:35	9:35	9:55	9:40	9:45	9:25	9:30	9:28	9:28	9:30	-	-	-	
天候(当日)	晴	快晴	快晴	曇	晴	晴	曇	快晴	晴	曇	快晴	晴	-	-	-	
天候(前日)	晴	快晴	快晴	雨	晴	晴	曇	快晴	曇	晴	快晴	晴	-	-	-	
気温(°C)	15.2	24.0	26.8	20.0	31.0	24.2	17.0	14.5	7.2	8.0	4.7	10.8	17.0	31.0	4.7	
水温(°C)	14.2	20.0	22.4	19.5	25.6	22.0	18.0	15.8	12.3	13.0	9.1	12.6	17.0	25.6	9.1	
流量(m ³ /s)	1.70	-	1.90	-	2.40	-	2.10	-	1.50	-	1.70	-	1.88	2.40	1.50	
水深(m)	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.7	0.2	
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	-	-	-	
透視度(m)	0.975	>1.000	0.895	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	0.580	0.900	0.946	>1.000	0.580	
色相	灰色:淡(明)	灰色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	黄褐色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	-	-	-
臭気	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	無臭	川藻臭(微)	川藻臭(微)	-	-	-
流況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	-	-	-	
pH	-	7.2	7.2	7.5	7.3	7.7	7.5	7.3	7.2	7.1	6.9	7.5	7.0	7.3	7.7	6.9
DO(mg/l)	10	9.2	9.2	9.1	11	8.9	9.9	10	10	10	11	11	9.9	11	8.9	
BOD(mg/l)	2.3	2.3	3.2	1.7	3.1	1.2	1.8	1.6	2.9	3.5	5.7	5.6	2.9(3.2)	5.7	1.2	
COD(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SS(mg/l)	1	3	2	1	2	1	1	1	2	<1	7	6	2	7	<1	
全窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
リン酸性リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
導電率(mS/m)	23	31	36	31	33	31	32	35	38	37	38	37	34	38	23	
塩素イオン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MBAS(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
備考																

(8)狭山湖橋(水域名:東川)

採水年月日	H19.4.27	H19.5.9	H19.6.13	H19.7.18	H19.8.8	H19.9.14	H19.10.10	H19.11.14	H19.12.12	H20.1.9	H20.2.15	H20.3.12	年平均 (75%値)	最大値	最小値
採水時刻	9:40	9:45	9:35	9:38	9:38	9:35	9:42	9:45	9:35	9:40	9:45	9:35	-	-	-
天候(当日)	晴	快晴	快晴	曇	晴	晴	曇	快晴	晴	曇	快晴	晴	-	-	-
天候(前日)	晴	快晴	快晴	雨	晴	晴	曇	快晴	曇	晴	快晴	晴	-	-	-
気温(°C)	14.8	21.6	26.2	20.5	29.8	24.8	19.0	12.6	8.8	9.0	4.0	10.2	16.8	29.8	4.0
水温(°C)	13.6	19.2	22.0	19.5	24.2	21.2	19.0	14.4	9.2	9.0	5.8	10.8	15.7	24.2	5.8
流量(m ³ /s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水深(m)	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0	0	0.1	0	0	0.1	0.2	0.0
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	-	-	-
透視度(m)	0.325	0.540	0.635	0.905	0.560	0.470	0.560	0.680	0.615	0.620	0.295	0.450	0.555	0.905	0.295
色相	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	黄茶色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	-	-	-
臭気	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	-	-	-
流況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	その他	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	-	-	-
pH	-	7.1	7.2	7.3	7.1	7.1	7.0	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.4	7.0
DO(mg/l)	6.4	4.8	4.1	6.5	5.5	6.8	5.1	5.3	4.5	5.8	6.5	4.5	5.5	6.8	4.1
BOD(mg/l)	12	8.6	12	5.0	9.1	4.8	10	8.6	8.5	11	20	14	10(12)	20	4.8
COD(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS(mg/l)	6	4	4	6	4	13	7	4	3	4	14	8	6	14	3
全窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
導電率(mS/m)	32	32	35	29	33	29	33	32	39	40	35	31	33	40	29
塩素イオン(mg/l)	42	23	23	14	14	51	22	28	39	32	28	35	29	51	14
MBAS(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考								工事により川幅拡大							

(9)弘法橋(水域名:東川)

採水年月日	H19.4.27	H19.5.9	H19.6.13	H19.7.18	H19.8.8	H19.9.14	H19.10.10	H19.11.14	H19.12.12	H20.1.9	H20.2.15	H20.3.12	年平均 (75%値)	最大値	最小値
採水時刻	11:05	11:05	11:00	11:05	11:00	10:50	11:05	11:12	10:55	11:00	11:15	10:55	-	-	-
天候(当日)	晴	快晴	快晴	曇	晴	晴	曇	快晴	晴	曇	快晴	晴	-	-	-
天候(前日)	晴	快晴	快晴	雨	晴	晴	曇	快晴	曇	晴	快晴	晴	-	-	-
気温(°C)	16.6	23.8	28.0	21.2	32.0	26.7	19.7	16.8	9.8	9.0	5.8	11.5	18.4	32.0	5.8
水温(°C)	17.6	24.0	27.0	19.5	27.6	23.6	19.4	14.2	7.5	7.2	4.4	11.2	16.9	27.6	4.4
流量(m³/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水深(m)	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	-	-	-
透視度(m)	>1.000	>1.000	>1.000	0.940	>1.000	0.200	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	0.928	>1.000	0.200
色相	黄緑色:淡(明)	黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	灰茶色:中	緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	-	-	-
臭気	川藻臭(微)	土臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	土臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	-	-	-
流況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	濁り多し	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	-	-	-
pH	9.2	9.5	9.9	7.8	8.9	7.6	8.4	8.3	7.7	7.8	7.9	8.3	8.4	9.9	7.6
DO(mg/l)	15	15	16	9.3	11	9.2	10	10	12	12	14	14	12	16	9.2
BOD(mg/l)	1.7	2.3	1.4	1.8	2.4	2.9	2.0	1.5	1.1	2.5	3.3	5.6	2.4(2.5)	5.6	1.1
COD(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS(mg/l)	1	<1	1	6	3	44	3	1	<1	<1	1	3	6	44	<1
全窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
導電率(mS/m)	28	26	28	27	27	26	29	28	40	33	31	26	29	40	26
塩素イオン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MBAS(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考															

(10)中橋(水域名:東川)

採水年月日	H19.4.27	H19.5.9	H19.6.13	H19.7.18	H19.8.8	H19.9.14	H19.10.10	H19.11.14	H19.12.12	H20.1.9	H20.2.15	H20.3.12	年平均 (75%値)	最大値	最小値
採水時刻	9:00	8:55	8:50	9:00	8:55	9:05	9:00	8:55	9:00	8:53	8:53	8:55	-	-	-
天候(当日)	晴	快晴	快晴	曇	晴	晴	曇	快晴	晴	曇	快晴	晴	-	-	-
天候(前日)	晴	快晴	快晴	雨	晴	晴	曇	快晴	曇	晴	快晴	晴	-	-	-
気温(°C)	11.8	21.2	25.0	19.5	28.0	23.0	16.8	12.0	6.0	7.5	1.7	9.8	15.2	28.0	1.7
水温(°C)	11.0	19.5	20.7	19.0	26.5	21.0	17.0	13.0	5.1	7.8	2.4	8.8	14.3	26.5	2.4
流量(m³/s)	0.05	-	0.02	-	0.15	-	0.04	-	0.02	-	0.03	-	0.05	0.15	0.02
水深(m)	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.1
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	-	-	-
透視度(m)	>1.000	0.915	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	0.993	>1.000	0.915
色相	黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰茶色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	-	-	-
臭気	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	無臭	川藻臭(微)	-	-	-
流況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	流量大	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	-	-	-
pH	7.4	7.4	7.4	7.2	7.6	7.9	7.6	7.5	7.1	7.1	7.8	7.1	7.4	7.9	7.1
DO(mg/l)	10	7.7	6.3	8.1	7.8	8.8	8.7	9.3	10	10	11	9.0	8.9	11	6.3
BOD(mg/l)	2.8	2.9	2.4	1.4	1.7	1.0	2.0	1.6	1.9	2.7	3.0	5.7	2.4(2.8)	5.7	1.0
COD(mg/l)	4.5	4.0	5.2	2.7	3.0	1.9	3.6	3.4	4.1	5.7	5.8	7.7	4.3	7.7	1.9
SS(mg/l)	<1	2	1	2	2	2	2	1	1	<1	5	3	2	5	<1
全窒素(mg/l)	6.7	6.2	5.1	6.1	7.1	6.2	7.5	5.9	6.7	9.8	9.7	8.0	7.1	9.8	5.1
全リン(mg/l)	0.24	0.27	0.34	0.13	0.18	0.042	0.21	0.16	0.28	0.37	0.42	0.32	0.25	0.42	0.042
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素(mg/l)	0.10	0.16	0.26	<0.10	0.20	<0.10	<0.10	<0.10	0.14	1.1	1.7	<0.10	0.35	1.7	<0.10
リン酸性リン(mg/l)	0.14	0.20	0.27	0.11	0.15	0.03	0.17	0.13	0.24	0.28	0.34	0.24	0.19	0.34	0.03
導電率(mS/m)	26	30	28	28	30	29	28	33	38	33	35	29	31	38	26
塩素イオン(mg/l)	31	37	20	20	14	45	15	31	44	28	32	24	28	45	14
MBAS(mg/l)	0.05	0.03	0.04	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.05	0.05	0.06	0.03	0.06	0.01
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考															

(11)城下橋(水域名:東川)

採水年月日	H19.4.27	H19.5.9	H19.6.13	H19.7.18	H19.8.8	H19.9.14	H19.10.10	H19.11.14	H19.12.12	H20.1.9	H20.2.15	H20.3.12	年平均 (75%値)	最大値	最小値	
採水時刻	9:55	9:55	9:50	9:50	10:15	9:50	9:55	9:40	9:40	9:43	9:38	9:40	-	-	-	
天候(当日)	晴	快晴	快晴	曇	晴	晴	曇	快晴	晴	曇	快晴	晴	-	-	-	
天候(前日)	晴	快晴	快晴	雨	晴	晴	曇	快晴	曇	晴	快晴	晴	-	-	-	
気温(°C)	16.8	26.5	28.5	20.0	31.0	24.2	19.0	16.7	9.4	8.8	4.8	11.0	18.1	31.0	4.8	
水温(°C)	15.5	23.4	24.6	21.0	29.0	23.7	20.8	16.6	13.6	13.4	9.8	13.2	18.7	29.0	9.8	
流量(m ³ /s)	0.82	-	1.2	-	0.87	-	1.1	-	0.90	-	0.78	-	0.95	1.2	0.78	
水深(m)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	-	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	-	-	-	
透視度(m)	0.650	0.650	0.575	0.660	0.800	>1.000	0.830	0.760	0.710	0.390	0.245	0.518	0.649	>1.000	0.245	
色相	黄色:淡(明)	黄色:中	灰黄色:中	灰黄色:淡(明)	黄色:中	灰黄色:淡(明)	黄褐色:淡(明)	黄色:淡(明)	黄褐色:中	灰黄色:中	黄褐色:中	灰黄色:淡(明)	-	-	-	
臭気	川藻臭(微)	川藻臭(中)	川藻臭(中)	川藻臭(微)	川藻臭(中)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	-	-	
流況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	-	-	-	
pH	-	7.5	7.7	7.8	7.5	7.5	7.7	7.5	7.6	7.2	7.2	7.7	7.3	7.5	7.8	7.2
DO(mg/l)	9.6	8.6	8.1	8.5	7.5	8.5	8.1	9.8	9.4	9.9	10	9.7	9.0	10	7.5	
BOD(mg/l)	6.9	9.8	7.5	6.1	13	2.4	7.8	5.0	11	13	18	8.9	9.1(11)	18	2.4	
COD(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SS(mg/l)	4	6	5	6	4	3	5	4	6	7	34	15	8	34	3	
全窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
リン酸性リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
導電率(mS/m)	35	49	48	36	47	39	49	47	51	54	56	55	47	56	35	
塩素イオン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MBAS(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
備考																

(12)金井沢橋(水域名:不老川)

採水年月日	H19.4.27	H19.5.9	H19.6.13	H19.7.18	H19.8.8	H19.9.14	H19.10.10	H19.11.14	H19.12.12	H20.1.9	H20.2.15	H20.3.12	年平均 (75%値)	最大値	最小値
採水時刻	9:18	9:20	9:12	9:15	9:17	9:15	9:20	9:15	9:15	9:15	9:15	9:15	-	-	-
天候(当日)	晴	快晴	快晴	曇	晴	晴	曇	快晴	晴	曇	快晴	晴	-	-	-
天候(前日)	晴	快晴	快晴	雨	晴	晴	曇	快晴	曇	晴	快晴	晴	-	-	-
気温(°C)	16.5	20.2	25.8	21.8	26.7	24.1	18.1	12.6	8.2	9.2	5.8	10.0	16.6	26.7	5.8
水温(°C)	15.0	18.6	21.0	18.5	20.6	20.2	18.4	15.6	11.6	10.2	6.0	10.6	15.5	21.0	6.0
流量(m ³ /s)	0.11	-	0.07	-	0.50	-	0.38	-	0.09	-	0.04	-	0.20	0.50	0.04
水深(m)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	-	-	-
透視度(m)	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	0.840	>1.000	>1.000	>1.000	0.680	0.555	0.925	0.917	>1.000	0.555
色相	白色・乳白色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	灰黄緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	黄色:淡(明)	-	-	-
臭気	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	青物臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	-	-	-
流況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	-	-	-
pH	-	6.9	6.9	7.2	6.8	6.8	6.6	7.2	6.8	6.8	6.9	7.5	7.0	7.5	6.6
DO(mg/l)	11	9.2	11	8.6	8.9	8.3	8.4	8.9	8.3	6.4	10	8.3	8.9	11	6.4
BOD(mg/l)	3.1	5.0	2.8	1.8	2.3	1.7	2.3	2.1	3.3	6.0	8.4	9.6	4.0(5.0)	9.6	1.7
COD(mg/l)	4.5	-	4.0	-	2.2	-	3.3	-	4.7	-	12	-	5.1	12	2.2
SS(mg/l)	<1	5	1	2	5	7	3	3	2	3	<1	3	3	7	<1
全窒素(mg/l)	11	-	11	-	10	-	11	-	11	-	15	-	12	15	10
全リン(mg/l)	0.47	-	0.50	-	0.17	-	0.23	-	0.55	-	1.2	-	0.52	1.2	0.17
大腸菌群数(MPN/100ml)	28000	-	2800	-	240000	-	17000	-	33000	-	7900	-	55000	240000	2800
アンモニア性窒素(mg/l)	1.0	-	1.3	-	0.26	-	0.20	-	0.97	-	6.0	-	1.6	6.0	0.20
リン酸性リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
導電率(mS/m)	42	44	37	37	34	34	34	41	40	47	67	69	44	69	34
塩素イオン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MBAS(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考															

(4)二柳橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日		H19.4.27	H19.5.9	H19.6.13	H19.7.18	H19.8.8	H19.9.14	H19.10.10	H19.11.14	H19.12.12	H20.1.9	H20.2.15	H20.3.12	年平均	最大値	最小値	
採水時刻		11:10	11:15	11:00	11:00	11:35	11:05	11:05	10:40	10:45	10:58	10:48	10:45				
健康項目	カドミウム (mg/l)	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	全シアン (mg/l)	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	鉛 (mg/l)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	六価クロム (mg/l)	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
	ヒ素 (mg/l)	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	総水銀 (mg/l)	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
	アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PCE (mg/l)	-	-	< 0.0005	-	-	-	-	-	< 0.0005	-	-	-	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	ジクロロメタン (mg/l)	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	四塩化炭素 (mg/l)	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	< 0.0004	-	< 0.0004	-	< 0.0004	-	< 0.0004	-	< 0.0004	-	< 0.0004	-	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	シス1,2-ジクロロエチレ (mg/l)	< 0.004	-	< 0.004	-	< 0.004	-	< 0.004	-	< 0.004	-	< 0.004	-	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	
	トリクロロエチレン (mg/l)	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	テトラクロロエチレン (mg/l)	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
	テウラム (mg/l)	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	
	シマジン (mg/l)	< 0.0003	-	< 0.0003	-	< 0.0003	-	< 0.0003	-	< 0.0003	-	< 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	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	< 0.002	< 0.002		
ベンゼン (mg/l)	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
セレン (mg/l)	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
ほう素 (mg/l)	0.03	0.08	0.05	0.06	0.04	0.06	0.04	0.03	0.03	0.06	0.03	0.05	0.05	0.08	0.03		
ふっ素 (mg/l)	0.04	0.02	0.02	0.09	< 0.02	0.02	0.03	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	0.02	0.02	0.03	0.09	< 0.02	
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.081	0.17	0.083	0.090	0.040	0.031	0.041	0.036	0.046	0.026	0.060	0.041	0.062	0.17	0.026		
硝酸性窒素 (mg/l)	3.8	3.6	3.2	5.5	3.4	4.2	4.1	3.7	4.4	3.9	3.7	2.9	3.9	5.5	2.9		
要監視項目	クロロホルム (mg/l)	-	-	-	-	< 0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	イソキサチオン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ダイアジン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	フェントロチオン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	イソプラチオラン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	オキシ銅 (mg/l)	-	-	-	-	< 0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	クロロタロニル (mg/l)	-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	プロピザミド (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	EPN (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ジクロロボス (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	フェノカルブ (mg/l)	-	-	-	-	< 0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	イプロベンホス (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	クローロフェン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	トルエン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	キシレン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	-	-	-	-	< 0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ニッケル (mg/l)	-	-	-	-	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
モリブデン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
アンチモン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
塩化ビニルモノマー (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
エピクロヒドリン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.00004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,4-ジオキサン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
全マンガン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ウラン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
フェノール (mg/l)	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ホルムアルデヒド (mg/l)	-	-	-	-	< 0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
備考																	

(10)中橋(水域名:東川)

採水年月日		H19.4.27	H19.5.9	H19.6.13	H19.7.18	H19.8.8	H19.9.14	H19.10.10	H19.11.14	H19.12.12	H20.1.9	H20.2.15	H20.3.12	年平均	最大値	最小値	
採水時刻		9:00	8:55	8:50	9:00	8:55	9:05	9:00	8:55	9:00	8:53	8:53	8:55				
健康項目	カドミウム (mg/l)	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	全シアン (mg/l)	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	鉛 (mg/l)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	六価クロム (mg/l)	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
	ヒ素 (mg/l)	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	総水銀 (mg/l)	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
	アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PCE (mg/l)	-	-	< 0.0005	-	-	-	-	-	-	< 0.0005	-	-	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	ジクロロメタン (mg/l)	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	四塩化炭素 (mg/l)	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	< 0.0004	-	< 0.0004	-	< 0.0004	-	< 0.0004	-	< 0.0004	-	< 0.0004	-	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	シス1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	< 0.004	-	< 0.004	-	< 0.004	-	< 0.004	-	< 0.004	-	< 0.004	-	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	
	トリクロロエチレン (mg/l)	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	テトラクロロエチレン (mg/l)	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
	テウラム (mg/l)	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	
	シマジン (mg/l)	< 0.0003	-	< 0.0003	-	< 0.0003	-	< 0.0003	-	< 0.0003	-	< 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	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	< 0.002	< 0.002		
ベンゼン (mg/l)	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
セレン (mg/l)	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
ほう素 (mg/l)	0.04	0.05	0.05	0.07	0.04	0.06	0.03	0.03	0.05	0.07	0.04	0.05	0.05	0.07	0.03		
ふっ素 (mg/l)	0.02	< 0.02	0.03	0.05	< 0.02	0.02	0.03	< 0.02	< 0.02	0.04	< 0.02	0.04	0.03	0.05	< 0.02		
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.12	0.13	0.14	0.030	0.061	0.042	0.044	0.12	0.058	0.12	0.086	0.16	0.093	0.16	0.030		
硝酸性窒素 (mg/l)	5.8	4.4	3.5	4.7	6.0	5.9	6.6	5.0	5.2	6.3	5.5	4.7	5.3	6.6	3.5		
要監視項目	クロロホルム (mg/l)	-	-	-	-	< 0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	イソキサチオン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ダイアジン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	フェントロチオン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	イソプラチオラン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	オキシ銅 (mg/l)	-	-	-	-	< 0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	クロロタロニル (mg/l)	-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	プロピザミド (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	EPN (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ジクロロボス (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	フェノカルブ (mg/l)	-	-	-	-	< 0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	イプロベンホス (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	クロロニトロフェン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	トルエン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	キシレン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	-	-	-	-	< 0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ニッケル (mg/l)	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
モリブデン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
アンチモン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
塩化ビニルモノマー (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
エピクロヒドリン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.00004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,4-ジオキサン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
全マンガン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ウラン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
フェノール (mg/l)	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ホルムアルデヒド (mg/l)	-	-	-	-	< 0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
備考																	

(12)金井沢橋(水域名:不老川)

	H19.4.27	-	H19.6.13	-	H19.8.8	-	H19.10.10	-	H19.12.12	-	H20.2.15	-	年平均	最大値	最小値
採水年月日	9:18	-	9:12	-	9:17	-	9:20	-	9:15	-	9:15	-	-	-	-
採水時刻	9:18	-	9:12	-	9:17	-	9:20	-	9:15	-	9:15	-	-	-	-
カドミウム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全シアン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉛 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六価クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヒ素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB (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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ほう素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ふっ素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.18	-	0.33	-	0.085	-	0.10	-	1.0	-	1.8	-	0.58	1.8	0.085
硝酸性窒素 (mg/l)	8.9	-	6.3	-	9.5	-	9.2	-	8.4	-	2.8	-	7.5	9.5	2.8
クロロホルム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
p-ジクロロベンゼン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イソキサチオン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ダイアジン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェニトロチオン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イソプラチオラン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
オキシ銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロタロニル (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
プロピザミド (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EPN (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロルボス (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノカルブ (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イプロベンホス (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クローロフェン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トルエン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
キシレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ニッケル (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
モリブデン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンチモン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化ビニルモノマー (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
エピクロロヒドリン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4-ジオキサン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全マンガン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ウラン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノール (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ホルムアルデヒド (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考															

(4)二柳橋(水域名:柳瀬川)

採泥年月日		-	-	-	-	-	-	H19.10.10	-	-	-	-	-	年平均	最大値	最小値
採泥時刻		-	-	-	-	-	-	11:05	-	-	-	-	-			
底質	カドミウム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	< 0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
	鉛 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-
	六価クロム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	< 2	-	-	-	-	-	-	-	-
	ヒ素 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-
	総水銀 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-
	アルキル水銀 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	< 0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	< 0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
	強熱減量 (%乾泥)	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-
	乾燥減量 (%有姿)	-	-	-	-	-	-	14.7	-	-	-	-	-	-	-	-
備考																

(10)中橋(水域名:東川)

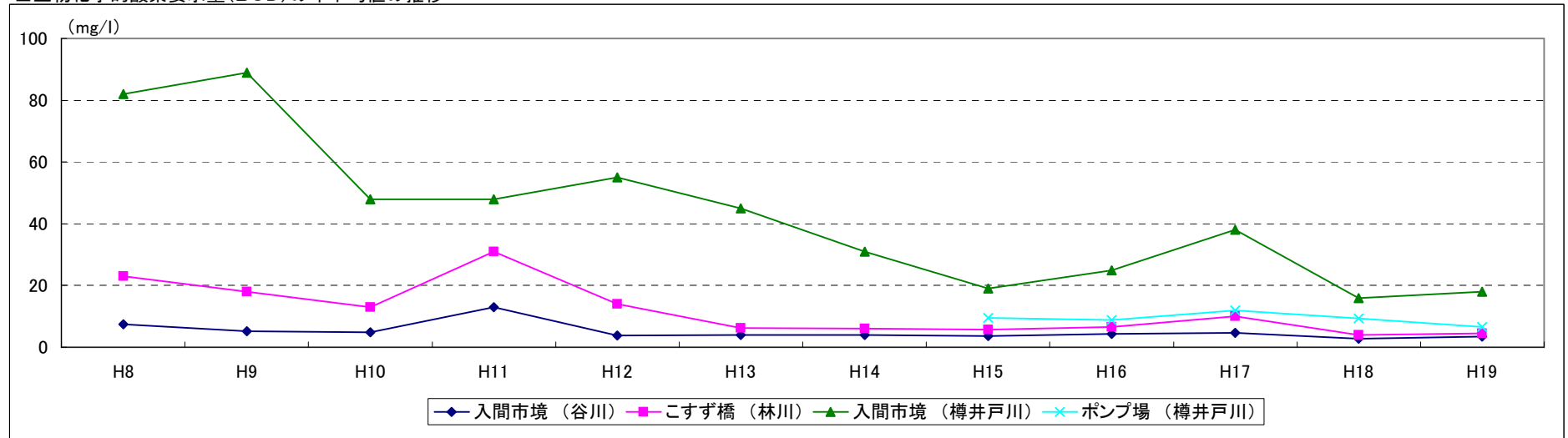
採泥年月日		-	-	-	-	-	-	H19.10.10	-	-	-	-	-	年平均	最大値	最小値
採泥時刻		-	-	-	-	-	-	9:00	-	-	-	-	-			
底質	カドミウム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
	鉛 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-
	六価クロム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	< 2	-	-	-	-	-	-	-	-
	ヒ素 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-
	総水銀 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-
	アルキル水銀 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	< 0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	< 0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
	強熱減量 (%乾泥)	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-
	乾燥減量 (%有姿)	-	-	-	-	-	-	19.4	-	-	-	-	-	-	-	-
備考																

2. 生活排水対策重点地域(不老川流域)における汚濁負荷量調査結果

■生物化学的酸素要求量(BOD)の経年変化

河川名	採水地点	生物化学的酸素要求量(BOD)の年平均値					生物化学的酸素要求量(BOD)の汚濁負荷量の年平均値				
		H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度
谷川 [不老川支流]	①入間市境	3.6	4.4	4.6	2.7	3.5	17	12	15	11	13
林川 [不老川支流]	②こすず橋	5.7	6.6	10	3.9	4.5	15	10	16	7.4	12
樽井戸川 [林川支流]	③入間市境	19	25	38	16	18	54	39	19	15	19
樽井戸川 [林川支流]	④R463脇ポンプ場	9.6	8.8	12	9.3	6.6	35	7.4	5.1	7.4	5.3

■生物化学的酸素要求量(BOD)の年平均値の推移



(1)入間市境(河川名:谷川)

採水年月日	(開始) (終了)	-	H19.5.8 ~5/9	-	-	H19.8.7 ~08/08	-	-	H19.11.13 ~11/14	-	-	H20.2.14 ~2/15	-	年平均	最大値	最小値
天候(当日)		-	晴れ	-	-	晴れ	-	-	快晴	-	-	快晴	-	-	-	-
気温	(°C)	-	19.7	-	-	29.0	-	-	11.4	-	-	2.5	-	15.6	29.0	2.5
水温	(°C)	-	19.5	-	-	22.3	-	-	15.2	-	-	5.9	-	15.7	22.3	5.9
流量	(m³/h)	-	160	-	-	270	-	-	350	-	-	100	-	220	350	100
採取位置		-	流心	-	-	流心	-	-	流心	-	-	流心	-	-	-	-
pH		-	7.5	-	-	8.2	-	-	6.9	-	-	6.9	-	7.4	8.2	6.9
BOD	(mg/l)	-	3.2	-	-	1.6	-	-	1.2	-	-	7.8	-	3.5(3.2)	7.8	1.2
SS	(mg/l)	-	3	-	-	<1	-	-	1	-	-	7	-	3	7	<1
導電率	(mS/m)	-	23	-	-	29	-	-	28	-	-	31	-	28	31	23
透視度	(m)	-	0.935	-	-	>1.000	-	-	>1.000	-	-	0.738	-	0.837	>1.000	0.738
BOD汚濁負荷量	(kg/日)	-	11.6	-	-	10.5	-	-	9.7	-	-	21.0	-	13.2	21.0	9.7
備考		-		-	-		-	-		-	-		-			

(2)こすず橋(河川名:林川)

採水年月日	(開始) (終了)	-	H19.5.8 ~5/9	-	-	H19.8.7 ~08/08	-	-	H19.11.13 ~11/14	-	-	H20.2.14 ~2/15	-	年平均	最大値	最小値
天候(当日)		-	晴れ	-	-	晴れ	-	-	快晴	-	-	快晴	-	-	-	-
気温	(°C)	-	20.8	-	-	28.7	-	-	3.4	-	-	3.4	-	16.1	28.7	3.4
水温	(°C)	-	20.6	-	-	23.4	-	-	14.3	-	-	5.2	-	15.9	23.4	5.2
流量	(m³/h)	-	81	-	-	200	-	-	160	-	-	64	-	130	200	64
採取位置		-	流心	-	-	流心	-	-	流心	-	-	流心	-	-	-	-
pH		-	7.4	-	-	8.5	-	-	7.2	-	-	7.1	-	7.5	8.5	7.1
BOD	(mg/l)	-	5.6	-	-	2.7	-	-	3.2	-	-	6.3	-	4.5(5.6)	6.3	2.7
SS	(mg/l)	-	2	-	-	2	-	-	3	-	-	5	-	3	5	2
導電率	(mS/m)	-	26	-	-	31	-	-	30	-	-	38	-	31	38	26
透視度	(m)	-	0.803	-	-	>1.000	-	-	0.905	-	-	0.773	-	0.827	>1.000	0.773
BOD汚濁負荷量	(kg/日)	-	10.8	-	-	13.3	-	-	12.4	-	-	10.1	-	11.7	13.3	10.1
備考		-		-	-		-	-		-	-		-			

(3)入間市境(河川名:樽井戸川)

採水年月日	(開始) (終了)	-	H19.5.8 ~5/9	-	-	H19.8.7 ~08/08	-	-	H19.11.13 ~11/14	-	-	H20.2.14 ~2/15	-	年平均	最大値	最小値
天候(当日)		-	晴れ	-	-	晴れ	-	-	快晴	-	-	快晴	-	-	-	-
気温	(°C)	-	22.4	-	-	29.5	-	-	14.3	-	-	4.2	-	17.6	29.5	4.2
水温	(°C)	-	19.8	-	-	26.8	-	-	14.4	-	-	6.0	-	16.7	26.8	6.0
流量	(m³/h)	-	39	-	-	69	-	-	52	-	-	34	-	48	69	34
採取位置		-	流心	-	-	流心	-	-	流心	-	-	流心	-	-	-	-
pH		-	7.2	-	-	7.5	-	-	7.2	-	-	7.2	-	7.3	7.5	7.2
BOD	(mg/l)	-	31	-	-	7.5	-	-	11	-	-	22	-	18(22)	31	7.5
SS	(mg/l)	-	10	-	-	6	-	-	5	-	-	8	-	7	10	5
導電率	(mS/m)	-	34	-	-	36	-	-	38	-	-	46	-	38	46	34
透視度	(m)	-	0.302	-	-	0.798	-	-	0.482	-	-	0.401	-	0.496	0.798	0.302
BOD汚濁負荷量	(kg/日)	-	29.7	-	-	12.2	-	-	13.9	-	-	18.7	-	18.6	29.7	12.2
備考		-		-	-		-	-		-	-		-			

(4)R463脇ポンプ場横(河川名:樽井戸川)

採水年月日	(開始) (終了)	-	H19.5.8 ~5/9	-	-	H19.8.7 ~08/08	-	-	H19.11.13 ~11/14	-	-	H20.2.14 ~2/15	-	年平均	最大値	最小値
天候(当日)		-	晴れ	-	-	晴れ	-	-	快晴	-	-	快晴	-	-	-	-
気温	(°C)	-	21.6	-	-	29.9	-	-	13.5	-	-	3.8	-	17.2	29.9	3.8
水温	(°C)	-	20.4	-	-	26.8	-	-	13.4	-	-	4.2	-	16.2	26.8	4.2
流量	(m³/h)	-	23	-	-	59	-	-	49	-	-	28	-	40	59	23
採取位置		-	流心	-	-	流心	-	-	流心	-	-	流心	-	-	-	-
pH		-	7.5	-	-	8.3	-	-	7.2	-	-	7.3	-	7.6	8.3	7.2
BOD	(mg/l)	-	10	-	-	3.5	-	-	3.8	-	-	9.1	-	6.6(9.1)	10	3.5
SS	(mg/l)	-	5	-	-	2	-	-	2	-	-	4	-	3	5	2
導電率	(mS/m)	-	28	-	-	34	-	-	36	-	-	43	-	35	43	28
透視度	(m)	-	0.642	-	-	>1.000	-	-	0.992	-	-	0.567	-	0.734	>1.000	0.567
BOD汚濁負荷量	(kg/日)	-	5.8	-	-	4.9	-	-	4.5	-	-	6.2	-	5.3	6.2	4.5
備考		-		-	-		-	-		-	-		-			

■下水道管理河川における水質測定項目 (H19年度)

測定項目	河川名 測定地点	砂川堀							六ツ家川			
		金仙寺	寺山橋	誓司橋上流	誓司橋下流	仮調整池前	鷺ノ宮前	遊水池前	永久保境橋	宮前自治会	ヤオコー前	いずみ橋
一般項目	水温	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
生活環境項目	pH、BOD、SS、COD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
その他の項目	透視度、塩素イオン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

■下水道管理河川における水質測定地点 (H19年度)



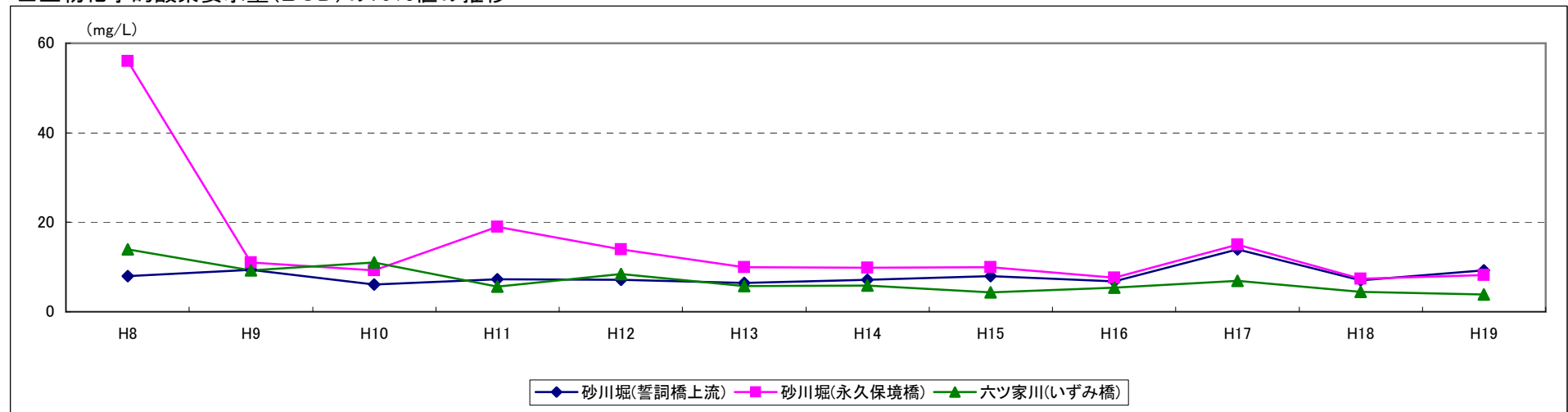
3. 下水道管理河川における水質測定結果

■生物化学的酸素要求量(BOD)の経年変化

(単位:mg/l)

水域名	採水地点	生物化学的酸素要求量(BOD)の年平均値					生物化学的酸素要求量(BOD)の75%値				
		H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度
砂川堀	① 金仙寺	1.4	1.2	2.9	3.6	2.4	1.4	1.1	2.8	3.2	2.0
	② 寺山橋	8.8	8.2	8.6	7.3	9.6	11	7.7	11	7.1	11
	③ 誓詞橋上流	7.1	7.2	11	6.6	8.2	8.0	6.8	14	7.0	9.3
	④ 誓詞橋下流	16	11	16	8.5	11	17	11	20	9.5	13
	⑤ 仮設調整池前	13	8.3	14	11	11	14	9.9	17	7.3	12
	⑥ 鷺ノ宮前	11	7.1	15	5.7	8.6	12	8.5	13	6.3	10
	⑦ 遊水池前	22	19	43	28	16	21	21	39	38	16
	⑧ 永久保境橋	8.8	6.2	12	5.5	8.4	10	7.6	15	7.4	8.2
六ツ家川	⑨ 宮前自治会	16	18	13	7.7	10	19	17	12	8.5	6.7
	⑩ ヤオコー横	11	7.1	15	6.5	7.7	14	7.7	15	5.5	9.9
	⑪ いずみ橋	4.3	5.7	7.2	5.2	4.2	4.3	5.4	6.9	4.5	3.9

■生物化学的酸素要求量(BOD)の75%値の推移



(1)金仙寺(河川名:砂川堀)

採水年月日	-	H19.5.24	-	-	H19.9.3	-	-	H19.11.15	-	-	H20.2.14	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	10:15	-	-	10:05	-	-	10:52	-	-	9:40	-			
測定項目等															
水温 (°C)	-	22.7	-	-	23.1	-	-	13.5	-	-	4.5	-	16.0	23.1	4.5
pH	-	7.6	-	-	7.5	-	-	7.2	-	-	7.2	-	7.4	7.6	7.2
透視度 (m)	-	0.19	-	-	0.56	-	-	0.41	-	-	>0.50	-	0.42	0.56	0.19
BOD (mg/l)	-	4.5	-	-	1.6	-	-	1.6	-	-	2.0	-	2.4	4.5	1.6
COD (mg/l)	-	11	-	-	4.6	-	-	4.4	-	-	2.4	-	5.6	11.0	2.4
SS (mg/l)	-	37	-	-	9.3	-	-	17	-	-	7.4	-	18	37	7.4
塩化物イオン (mg/l)	-	4.0	-	-	3.2	-	-	6.0	-	-	9.0	-	5.6	9.0	3.2
備考															

(2)寺山橋(河川名:砂川堀)

採水年月日	-	H19.5.24	-	-	H19.9.3	-	-	H19.11.15	-	-	H20.2.14	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	10:25	-	-	10:15	-	-	10:58	-	-	9:48	-			
測定項目等															
水温 (°C)	-	20.0	-	-	21.9	-	-	15.2	-	-	5.9	-	15.8	21.9	5.9
pH	-	7.3	-	-	7.2	-	-	7.1	-	-	7.3	-	7.2	7.3	7.1
透視度 (m)	-	0.60	-	-	0.27	-	-	0.82	-	-	0.27	-	0.49	0.82	0.27
BOD (mg/l)	-	8.7	-	-	13	-	-	5.5	-	-	11	-	9.6	13	5.5
COD (mg/l)	-	8.0	-	-	11	-	-	7.0	-	-	8.5	-	8.6	11	7.0
SS (mg/l)	-	12	-	-	31	-	-	5.8	-	-	13	-	15	31	5.8
塩化物イオン (mg/l)	-	30	-	-	34	-	-	24	-	-	34	-	31	34	24
備考															

(3)誓詞橋上流(河川名:砂川堀)

採水年月日	-	H19.5.24	-	-	H19.9.3	-	-	H19.11.15	-	-	H20.2.14	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	10:37	-	-	10:29	-	-	11:08	-	-	9:59	-			
測定項目等															
水温 (°C)	-	19.9	-	-	23.2	-	-	15.5	-	-	5.9	-	16.1	23.2	5.9
pH	-	7.4	-	-	7.2	-	-	7.3	-	-	7.6	-	7.4	7.6	7.2
透視度 (m)	-	0.45	-	-	0.47	-	-	0.65	-	-	>0.50	-	0.52	0.65	0.45
BOD (mg/l)	-	11	-	-	7.1	-	-	5.5	-	-	9.3	-	8.2	11	5.5
COD (mg/l)	-	10	-	-	9.5	-	-	7.1	-	-	8.8	-	8.9	10	7.1
SS (mg/l)	-	26	-	-	6.0	-	-	11	-	-	5.2	-	12	26	5.2
塩化物イオン (mg/l)	-	42	-	-	42	-	-	26	-	-	31	-	35	42	26
備考															

(4)誓詞橋下流(河川名:砂川堀)

採水年月日	-	H19.5.24	-	-	H19.9.3	-	-	H19.11.15	-	-	H20.2.14	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	10:33	-	-	10:25	-	-	11:07	-	-	9:56	-			
測定項目等															
水温 (°C)	-	20.0	-	-	22.8	-	-	15.9	-	-	6.1	-	16.2	22.8	6.1
pH	-	7.4	-	-	7.3	-	-	7.4	-	-	7.6	-	7.4	7.6	7.3
透視度 (m)	-	0.52	-	-	0.31	-	-	>0.50	-	-	0.36	-	0.42	0.52	0.31
BOD (mg/l)	-	9.4	-	-	15	-	-	6.7	-	-	13	-	11	15	6.7
COD (mg/l)	-	9.7	-	-	14	-	-	7.5	-	-	10	-	10	14	7.5
SS (mg/l)	-	8.5	-	-	74	-	-	7.7	-	-	8.7	-	25	74	7.7
塩化物イオン (mg/l)	-	38	-	-	42	-	-	25	-	-	34	-	35	42	25
備考															

(5)仮設調整池前(河川名:砂川堀)

採水年月日	-	H19.5.24	-	-	H19.9.3	-	-	H19.11.15	-	-	H20.2.14	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	10:47	-	-	10:36	-	-	15:38	-	-	10:12	-			
測定項目等															
水温 (°C)	-	22.2	-	-	23.5	-	-	16.9	-	-	4.8	-	16.9	23.5	4.8
pH	-	6.7	-	-	7.5	-	-	7.5	-	-	7.7	-	7.4	7.7	6.7
透視度 (m)	-	0.30	-	-	0.31	-	-	>0.50	-	-	0.21	-	0.33	>0.50	0.21
BOD (mg/l)	-	24	-	-	2.3	-	-	5.5	-	-	12	-	11	24	2.3
COD (mg/l)	-	14	-	-	12	-	-	8.1	-	-	19	-	13	19	8.1
SS (mg/l)	-	27	-	-	43	-	-	11	-	-	24	-	26	43	11
塩化物イオン (mg/l)	-	42	-	-	44	-	-	33	-	-	35	-	39	44	33
備考															

(6)鷺ノ宮前(河川名:砂川堀)

採水年月日	-	H19.5.24	-	-	H19.9.3	-	-	H19.11.15	-	-	H20.2.14	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	10:56	-	-	10:44	-	-	15:48	-	-	10:20	-			
測定項目等															
水温 (°C)	-	21.8	-	-	23	-	-	16.5	-	-	4.0	-	16.3	23.0	4.0
pH	-	7.4	-	-	7.2	-	-	7.4	-	-	7.7	-	7.4	7.7	7.2
透視度 (m)	-	0.48	-	-	0.37	-	-	0.57	-	-	0.31	-	0.43	0.57	0.31
BOD (mg/l)	-	10	-	-	5.3	-	-	7.9	-	-	11	-	8.6	11	5.3
COD (mg/l)	-	9.6	-	-	11	-	-	9.1	-	-	9.1	-	9.7	11	9.1
SS (mg/l)	-	18	-	-	29	-	-	7.0	-	-	15	-	17	29	7.0
塩化物イオン (mg/l)	-	38	-	-	40	-	-	35	-	-	36	-	37	40	35
備考															

(7)遊水地前(河川名:砂川堀)

採水年月日	-	H19.5.24	-	-	H19.9.3	-	-	H19.11.15	-	-	H20.2.14	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	11:13	-	-	11:04	-	-	16:05	-	-	10:38	-			
測定項目等															
水温 (°C)	-	24	-	-	23.5	-	-	18.0	-	-	11.8	-	19.3	24.0	11.8
pH	-	7.1	-	-	7.1	-	-	7.3	-	-	7.2	-	7.2	7.3	7.1
透視度 (m)	-	0.45	-	-	0.32	-	-	0.60	-	-	0.30	-	0.42	0.60	0.30
BOD (mg/l)	-	16	-	-	15	-	-	9.5	-	-	23	-	16	23	9.5
COD (mg/l)	-	14	-	-	14	-	-	12	-	-	17	-	14	17	12
SS (mg/l)	-	8.0	-	-	32	-	-	7.7	-	-	12	-	15	32	7.7
塩化物イオン (mg/l)	-	51	-	-	53	-	-	57	-	-	63	-	56	63	51
備考															

(8)永久保境橋(河川名:砂川堀)

採水年月日	-	H19.5.24	-	-	H19.9.3	-	-	H19.11.15	-	-	H20.2.14	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	11:22	-	-	11:11	-	-	16:11	-	-	10:40	-			
測定項目等															
水温 (°C)	-	25.3	-	-	23.1	-	-	18.3	-	-	7.0	-	18.4	25.3	7.0
pH	-	7.8	-	-	7.5	-	-	7.6	-	-	7.7	-	7.7	7.8	7.5
透視度 (m)	-	0.70	-	-	0.60	-	-	0.33	-	-	0.32	-	0.49	0.70	0.32
BOD (mg/l)	-	8.2	-	-	5.7	-	-	12	-	-	7.5	-	8.4	12	5.7
COD (mg/l)	-	10	-	-	8.2	-	-	17	-	-	9.8	-	11	17	8.2
SS (mg/l)	-	5.0	-	-	8.0	-	-	57	-	-	18	-	22	57	5.0
塩化物イオン (mg/l)	-	50	-	-	42	-	-	43	-	-	44	-	45	50	42
備考															

(9)宮前自治会(河川名:六ツ家川)

採水年月日	-	H19.5.24	-	-	H19.9.3	-	-	H19.11.15	-	-	H20.2.14	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	10:04	-	-	9:53	-	-	10:42	-	-	9:30	-			
測定項目等															
水温 (°C)	-	19.7	-	-	20.5	-	-	16.0	-	-	6.8	-	15.8	20.5	6.8
pH	-	7.2	-	-	7.0	-	-	7.0	-	-	7.2	-	7.1	7.2	7.0
透視度 (m)	-	0.85	-	-	0.70	-	-	>1.00	-	-	0.24	-	0.70	>1.00	0.24
BOD (mg/l)	-	6.6	-	-	6.3	-	-	6.7	-	-	22	-	10	22	6.3
COD (mg/l)	-	5.7	-	-	4.2	-	-	5.6	-	-	12	-	6.9	12	4.2
SS (mg/l)	-	11	-	-	1.5	-	-	1.0	-	-	13	-	6.6	13	1.0
塩化物イオン (mg/l)	-	36	-	-	135	-	-	30	-	-	110	-	78	135	30
備考															

(10)ヤオコー前(河川名:六ツ家川)

採水年月日	-	H19.5.24	-	-	H19.9.3	-	-	H19.11.15	-	-	H20.2.14	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	9:54	-	-	9:44	-	-	10:34	-	-	9:20	-			
測定項目等															
水温 (°C)	-	21.4	-	-	21.5	-	-	15.2	-	-	6.0	-	16.0	21.5	6.0
pH	-	7.8	-	-	7.6	-	-	7.4	-	-	7.3	-	7.5	7.8	7.3
透視度 (m)	-	0.85	-	-	0.49	-	-	>1.00	-	-	0.21	-	0.64	>1.00	0.21
BOD (mg/l)	-	9.9	-	-	6.3	-	-	3.7	-	-	11	-	7.7	11	3.7
COD (mg/l)	-	11	-	-	6.8	-	-	5.9	-	-	6.7	-	7.6	11	5.9
SS (mg/l)	-	13	-	-	22	-	-	30	-	-	31	-	24	31	13
塩化物イオン (mg/l)	-	63	-	-	65	-	-	62	-	-	60	-	63	65	60
備考															

(11)いずみ橋(河川名:六ツ家川)

採水年月日	-	H19.5.24	-	-	H19.9.3	-	-	H19.11.15	-	-	H20.2.14	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	9:45	-	-	9:35	-	-	10:26	-	-	9:13	-			
水温 (°C)	-	21.6	-	-	23.1	-	-	16.7	-	-	4.7	-	16.5	23.1	4.7
pH	-	8.5	-	-	8.0	-	-	7.6	-	-	7.5	-	7.9	8.5	7.5
透視度 (m)	-	>1.00	-	-	0.80	-	-	>1.00	-	-	>0.50	-	0.83	>1.00	>0.50
BOD (mg/l)	-	6.8	-	-	3.4	-	-	3.9	-	-	2.8	-	4.2	6.8	2.8
COD (mg/l)	-	5.8	-	-	3.5	-	-	4.2	-	-	2.2	-	3.9	5.8	2.2
SS (mg/l)	-	2.5	-	-	3.0	-	-	2.3	-	-	4.7	-	3.1	4.7	2.3
塩化物イオン (mg/l)	-	38	-	-	42	-	-	45	-	-	26	-	38	45	26
備 考															

■地下水測定項目(H19年度)

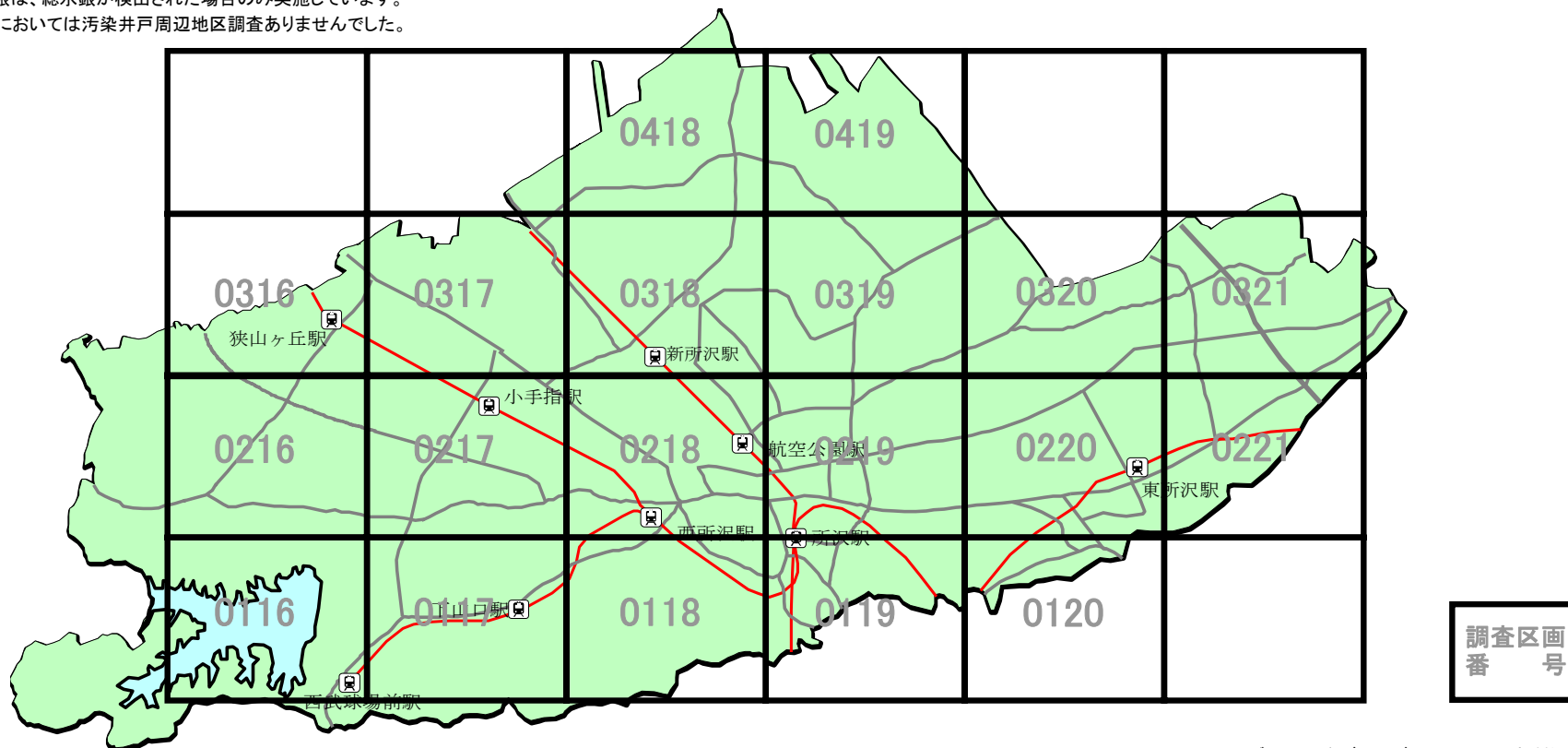
測定項目	調査区画番号																		
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4
	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1
	6	7	8	9	0	6	7	8	9	0	1	6	7	8	9	0	1	8	9

概況調査																				
カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀 ^{※1} 、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、ふっ素、ほう素、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素																				

汚染井戸周辺地区調査(概況調査で環境基準を超過した井戸に対し、その汚染範囲を確認するための調査) ^{※2}																				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素																				

定期モニタリング調査																				
シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン																				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素																				

※1 アルキル水銀は、総水銀が検出された場合のみ実施しています。
 ※2 平成19年度においては汚染井戸周辺地区調査ありませんでした。



4. 地下水調査結果

測定項目	調査区分	概況調査	概況調査	概況調査	定期調査	定期調査	定期調査	定期調査	定期調査	定期調査	定期調査	定期調査	定期調査	定期調査	定期調査	
	地区名 井戸番号 採水年月	上新井 021842 H19.10.26	下安松 022013 H19.10.26	下富 041810 H19.10.29	久米 011822 H19.10.26	久米 011829 H19.10.26	北秋津 011907 H19.10.26	三ヶ島 021623 H19.10.26	上新井 021815 H19.10.26	西所沢 021819 H19.10.26	下安松 022001 H19.10.26	城 022111 H19.10.29	本郷 022112 H19.10.29	本郷 022113 H19.10.29	城 022118 H19.10.29	東狭山ヶ丘 031724 H19.10.26
カドミウム (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001													
全シアン (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1													
鉛 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005													
六価クロム (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01													
ひ素 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005													
総水銀 (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005													
PCB (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005													
ジクロロメタン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002													
四塩化炭素 (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002													
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004													
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				<0.002	<0.002			<0.002	<0.002		
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.009				<0.004	<0.004			<0.004	<0.004		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005		
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006													
トリクロロエチレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.009				<0.002	0.002			<0.002	0.002		
テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0005	0.0014	<0.0005	0.25	<0.0005				0.18	0.0015			0.0014	0.0041		
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002													
チウラム (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006													
シマジン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003													
チオベンカルブ (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002													
ベンゼン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001													
セレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002													
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	7.9	10	7.2				13	13	7.8			14			10	10
ふっ素 (mg/l)	<0.08	<0.08	<0.08													
ほう素 (mg/l)	<0.02	<0.02	0.02													

測定項目	調査区分	定期調査	定期調査	定期調査	定期調査											
	地区名 井戸番号 採水年月	中富 031912 H19.10.29	神米金 041813 H19.10.29	中富 041923 H19.10.29	下富 041924 H19.10.29											
カドミウム (mg/l)																
全シアン (mg/l)																
鉛 (mg/l)																
六価クロム (mg/l)																
ひ素 (mg/l)																
総水銀 (mg/l)																
PCB (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)		<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)																
トリクロロエチレン (mg/l)		0.003														
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)																
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)																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)			10	9.3	10											
ふっ素 (mg/l)																
ほう素 (mg/l)																