

## II 水質汚濁

---



# 平成 20 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 20 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)

人の健康の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。（\*東川については、柳瀬川の環境基準と比較しました。）

## 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. 地下水質調査結果(概況調査)

本年度においては概況調査を行った 4 本の井戸のうち、1 本の井戸において硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素について環境基準の超過が見られました。

## 5. 地下水質調査結果(汚染井戸周辺地区調査)

概況調査で硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が環境基準を超過した 1 本の井戸の周辺 3 本の井戸、および企業の自主調査で揮発性有機化合物が環境基準を超過した 1 本の井戸の周辺 5 本の井戸について、それぞれ調査を実施したところ、1 本の井戸において硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の環境基準の超過が見られました。

## 6. 地下水質調査結果(定期モニタリング調査)

測定を行った 19 本の井戸(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が 2 本の井戸で、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が 10 本の井戸で、環境基準の超過が確認されました。

■河川水質測定項目 (H20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				○						○			
大腸菌群数													○

健康項目

カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀 <sup>※1</sup> 、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				○						○			△ <sup>※2</sup>
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---	--	--	-----------------

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				○						○			△ <sup>※3</sup>
塩素イオン		○		○				○		○			

要監視項目

クロロホルム <sup>※4</sup> 、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 (H20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、砒素、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にも位置付けられています。

■河川水質測定地点(H20年度)



# 1. 河川水質測定結果

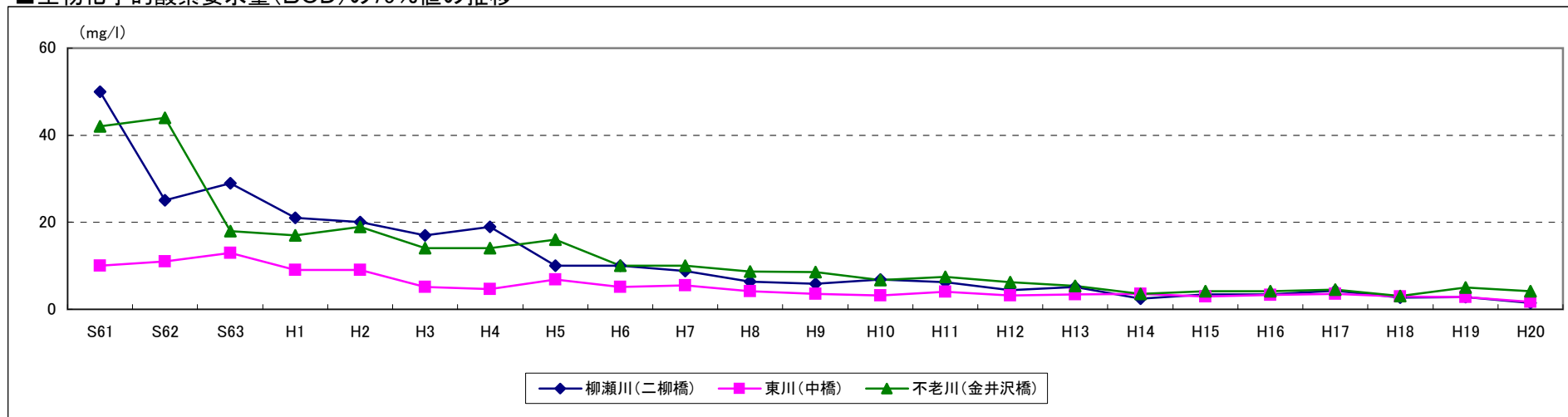
## ■生物化学的酸素要求量(BOD)の経年変化

(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				
		H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度
柳瀬川	① 高橋	7.0	9.3	7.1	7.9	7.3	12	11	8.7	9.5	7.7
	② 西ヶ谷戸橋	6.6	6.5	4.6	4.4	3.2	8.3	7.4	5.4	6.1	3.8
	③ 樋の坪橋	3.8	3.0	3.1	2.1	1.3	4.4	4.1	3.1	2.5	1.5
	④ 二柳橋	3.0	3.2	2.4	2.3	1.3	3.4	4.3	2.7	2.8	1.5
	⑤ 松戸橋	1.8	2.2	1.7	1.5	0.9	2.0	2.9	1.7	1.4	1.0
	⑥ 清瀬橋下流	1.3	1.6	1.2	1.3	0.6	1.8	2.3	1.2	1.6	0.6
	⑦ 清柳橋	9.5	4.2	4.3	2.9	1.9	13	4.1	5.5	3.2	2.5
東川	⑧ 狭山湖橋	13	16	8.8	10	9.6	16	16	11	12	9.1
	⑨ 弘法橋	3.3	3.2	2.7	2.4	1.5	4.9	4.6	3.0	2.5	1.8
	⑩ 中橋	2.9	2.9	2.7	2.4	1.4	3.3	3.6	2.9	2.8	1.7
	⑪ 城下橋	19	14	11	9.1	7.2	23	18	11	11	9.3
不老川	⑫ 金井沢橋	3.4	4.4	3.3	4.0	3.4	4.2	4.5	3.1	5.0	4.2

※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)

(一は測定を実施しないもの)

採水年月日	H20.4.16	H20.5.16	H20.6.11	H20.7.9	H20.8.13	H20.9.10	H20.10.9	H20.11.12	H20.12.22	H21.1.14	H21.2.13	H21.3.11	年平均 (75%値)	最大値	最小値
採水時刻	10:05	10:10	10:00	10:00	9:25	9:55	9:50	10:05	9:55	10:10	9:50	9:55	-	-	-
天候(当日)	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	-	-	-
天候(前日)	快晴	快晴	晴	曇	曇	晴	一時雨	曇	晴	晴	快晴	晴	-	-	-
気温(°C)	17.5	18.5	21.0	27.0	29.5	23.6	21.2	12.0	12.8	6.2	7.2	6.0	16.9	29.5	6.0
水温(°C)	16.0	18.2	18.6	20.3	24.6	22.2	20.0	13.5	13.5	7.5	9.5	9.0	16.1	24.6	7.5
流量(m³/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水深(m)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	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)	0.855	0.946	>1.000	>1.000	0.450	>1.000	0.865	0.730	0.555	0.440	0.590	0.585	0.751	>1.000	0.440
色相	黄色:淡(明)	黄茶色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	黄色:淡(明)	茶色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	灰黄色:中	灰黄色:淡(明)	灰黄色:中	灰黄色:中	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	-	-	-
臭気	下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	キュウリ臭(微)	青草臭(微)	メロン臭(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	7.0	7.0	7.2	7.1	7.4	7.1	7.2	7.3	7.4	7.2	7.4	7.0
DO(mg/l)	7.0	6.3	6.2	5.9	6.3	5.8	7.7	6.1	5.4	7.3	7.1	7.9	6.6	7.9	5.4
BOD(mg/l)	5.7	5.9	5.7	4.6	7.2	4.8	4.1	7.7	7.4	13	13	8.7	7.3(7.7)	13	4.1
COD(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS(mg/l)	5	3	4	2	2	7	2	2	6	5	1	5	4	7	1
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
導電率(mS/m)	19	21	21	20	23	24	22	29	30	22	27	23	23	30	19
塩素イオン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MBAS(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考															

## (2)西ヶ谷戸橋(水域名:柳瀬川)

(一は測定を実施しないもの)

採水年月日	H20.4.16	H20.5.16	H20.6.11	H20.7.9	H20.8.13	H20.9.10	H20.10.9	H20.11.12	H20.12.22	H21.1.14	H21.2.13	H21.3.11	年平均 (75%値)	最大値	最小値
採水時刻	10:30	10:34	10:20	10:20	9:50	10:15	10:10	10:27	10:15	10:30	10:10	10:15	-	-	-
天候(当日)	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	-	-	-
天候(前日)	快晴	快晴	晴	曇	曇	晴	一時雨	曇	晴	晴	快晴	晴	-	-	-
気温(°C)	18.7	21.0	24.2	25.8	28.4	25.6	21.2	13.0	14.3	6.7	8.7	7.6	17.9	28.4	6.7
水温(°C)	16.4	19.8	19.6	21.8	26.4	23.8	20.0	12.5	12.2	5.8	8.2	8.2	16.2	26.4	5.8
流量(m³/s)	0.18	-	0.23	-	0.08	-	0.08	-	0.12	-	0.07	-	0.13	0.23	0.07
水深(m)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	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)	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	0.665	>1.000	0.972	>1.000	0.665
色相	黄緑色:淡(明)	黄色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	緑色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	-	-	-
臭気	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)	下水臭(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	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.2	7.3	7.5	7.2
DO(mg/l)	8.7	8.2	8.0	8.2	8.6	7.7	8.4	8.4	8.8	10	10	10	8.8	10	7.7
BOD(mg/l)	3.4	4.8	3.9	2.2	3.2	1.9	2.4	3.5	2.2	3.8	3.8	3.5	3.2(3.8)	4.8	1.9
COD(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS(mg/l)	2	2	1	1	1	1	1	<1	2	2	3	3	2	3	<1
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
導電率(mS/m)	31	44	32	36	37	38	31	59	30	37	39	31	37	59	30
塩素イオン(mg/l)	28	42	24	31	24	37	17	56	19	41	32	24	31	56	17
MBAS(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考															

(3)樋の坪橋(水域名:柳瀬川) (一は測定を実施しないもの)

採水年月日	H20.4.16	H20.5.16	H20.6.11	H20.7.9	H20.8.13	H20.9.10	H20.10.9	H20.11.12	H20.12.22	H21.1.14	H21.2.13	H21.3.11	年平均 (75%値)	最大値	最小値
採水時刻	10:50	10:50	10:35	10:38	10:20	10:30	10:25	10:44	10:35	10:45	10:30	10:30	-	-	-
天候(当日)	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	-	-	-
天候(前日)	快晴	快晴	晴	曇	曇	晴	一時雨	曇	晴	晴	快晴	晴	-	-	-
気温(°C)	18.5	19.7	22.2	24.5	29.6	25.2	21.7	11.5	14.5	7.5	6.2	8.4	17.5	29.6	6.2
水温(°C)	15.4	18.5	19.4	21.4	26.5	22.2	20.0	12.0	12.5	5.0	8.4	7.8	15.8	26.5	5.0
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	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000
色相	緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	緑色: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)	黄色:淡(明)	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	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	7.4	7.9	7.5	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.9	7.2
DO(mg/l)	9.9	9.0	8.6	9.2	11	9.0	9.5	9.8	10	12	11	11	10	12	8.6
BOD(mg/l)	1.9	1.6	1.5	1.1	1.1	0.6	1.5	1.3	0.9	1.1	1.3	1.2	1.3(1.5)	1.9	0.6
COD(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS(mg/l)	3	1	1	1	2	<1	1	<1	1	1	<1	1	1	3	<1
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
導電率(mS/m)	27	39	31	33	33	35	31	53	29	35	37	27	34	53	27
塩素イオン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MBAS(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考															

(4)二柳橋(水域名:柳瀬川) (一は測定を実施しないもの)

採水年月日	H20.4.16	H20.5.16	H20.6.11	H20.7.9	H20.8.13	H20.9.10	H20.10.9	H20.11.12	H20.12.22	H21.1.14	H21.2.13	H21.3.11	年平均 (75%値)	最大値	最小値
採水時刻	11:30	11:05	10:40	10:35	10:22	10:45	10:40	10:35	10:35	10:45	10:35	10:30	-	-	-
天候(当日)	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	-	-	-
天候(前日)	快晴	快晴	晴	曇	曇	晴	一時雨	曇	晴	晴	快晴	晴	-	-	-
気温(°C)	20.0	19.0	21.8	24.7	30.0	25.2	21.5	11.0	15.0	7.5	9.2	8.5	17.8	30.0	7.5
水温(°C)	16.8	18.4	19.6	22.5	27.0	21.2	20.2	12.5	12.5	5.5	8.0	7.5	16.0	27.0	5.5
流量(m³/s)	0.53	-	0.50	-	0.21	-	0.21	-	0.31	-	0.23	-	0.33	0.53	0.21
水深(m)	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	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	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	0.450	>1.000	0.954	>1.000	0.450
色相	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:中	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)	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	7.7	7.8	7.8	8.2	8.2	7.6	7.8	7.3	7.3	7.8	7.4	7.7	7.7	8.2	7.3
DO(mg/l)	9.4	9.9	9.3	9.3	10	9.6	9.6	11	11	14	11	11	10	14	9.3
BOD(mg/l)	2.1	2.9	1.6	1.4	1.5	0.5	0.8	0.8	0.9	1.1	1.3	0.9	1.3(1.5)	2.9	0.5
COD(mg/l)	3.0	3.8	2.5	2.4	3.4	1.9	1.9	2.9	2.3	2.5	2.8	2.6	2.7	3.8	1.9
SS(mg/l)	4	2	2	2	<1	1	2	1	1	1	9	2	2	9	<1
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素(mg/l)	4.7	8.1	4.3	4.2	3.0	4.8	3.6	4.2	3.5	4.8	4.6	4.2	4.5	8.1	3.0
全リン(mg/l)	0.11	0.17	0.089	0.12	0.19	0.081	0.071	0.19	0.12	0.12	0.11	0.088	0.12	0.19	0.071
全亜鉛(mg/l)	0.008	-	0.012	-	0.006	-	0.004	-	0.006	-	0.045	-	0.014	0.045	0.004
アンモニア性窒素(mg/l)	<0.10	1.4	0.22	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.49	0.29	<0.10	0.27	1.4	<0.10
リン酸性リン(mg/l)	0.06	0.13	0.05	0.08	0.15	0.04	0.03	0.13	0.07	0.08	0.04	0.05	0.08	0.15	0.03
導電率(mS/m)	30	34	32	32	35	23	25	37	26	30	29	28	30	37	23
塩素イオン(mg/l)	21	31	21	27	29	37	17	29	19	27	24	17	25	37	17
MBAS(mg/l)	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01
備考															

(5)松戸橋(水域名:柳瀬川) (一は測定を実施しないもの)

採水年月日	H20.4.16	H20.5.16	H20.6.11	H20.7.9	H20.8.13	H20.9.10	H20.10.9	H20.11.12	H20.12.22	H21.1.14	H21.2.13	H21.3.11	年平均 (75%値)	最大値	最小値
採水時刻	10:40	10:40	10:15	10:10	9:55	10:20	10:15	10:10	10:10	10:25	10:15	10:05	-	-	-
天候(当日)	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	-	-	-
天候(前日)	快晴	快晴	晴	曇	曇	晴	一時雨	曇	晴	晴	快晴	晴	-	-	-
気温(°C)	18.8	17.0	21.5	23.6	31.2	25.9	20.6	11.0	13.0	4.5	8.8	9.5	17.1	31.2	4.5
水温(°C)	16.0	17.8	19.5	21.8	26.0	20.9	19.6	13.0	12.8	5.5	9.0	8.0	15.8	26.0	5.5
流量(m³/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水深(m)	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	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	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000
色相	黄緑色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	灰色:淡(明)	茶色:淡(明)	緑色:淡(明)	灰色:淡(明)	灰緑色:淡(明)	灰緑色:淡(明)	灰緑色:淡(明)	灰緑色:淡(明)	灰緑色:淡(明)	-	-	-
臭気	川藻臭(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)	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	7.6	7.6	7.4	7.5	7.3	7.4	7.0	6.9	7.4	7.2	7.4	7.3	7.6	6.9
DO(mg/l)	10	9.7	8.9	8.1	9.8	9.8	8.9	9.9	10	12	11	11	9.9	12	8.1
BOD(mg/l)	1.3	1.4	0.7	1.0	0.8	<0.5	1.3	0.7	<0.5	0.8	1.0	0.7	0.9(1.0)	1.4	<0.5
COD(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS(mg/l)	2	2	<1	1	2	<1	3	<1	<1	1	2	1	2	3	<1
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
導電率(mS/m)	30	35	32	30	34	30	24	34	27	24	26	25	29	35	24
塩素イオン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MBAS(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考															

(6)清瀬橋下流(水域名:柳瀬川) (一は測定を実施しないもの)

採水年月日	H20.4.16	H20.5.16	H20.6.11	H20.7.9	H20.8.13	H20.9.10	H20.10.9	H20.11.12	H20.12.22	H21.1.14	H21.2.13	H21.3.11	年平均 (75%値)	最大値	最小値
採水時刻	10:20	10:15	9:55	9:55	9:35	10:00	10:00	9:50	9:55	10:05	9:55	9:50	-	-	-
天候(当日)	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	-	-	-
天候(前日)	快晴	快晴	晴	曇	曇	晴	一時雨	曇	晴	晴	快晴	晴	-	-	-
気温(°C)	19.0	19.2	24.7	25.2	32.4	25.9	22.2	12.0	14.5	5.0	9.2	9.0	18.2	32.4	5.0
水温(°C)	17.0	18.5	19.5	20.9	24.0	21.2	19.8	14.5	14.1	9.5	11.5	9.5	16.7	24.0	9.5
流量(m³/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水深(m)	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	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	黄緑色:淡(明)	灰色:淡(明)	灰緑色:淡(明)	灰色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	灰緑色:淡(明)	灰緑色:淡(明)	灰緑色:淡(明)	灰色:淡(明)	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)	無臭	-	-	-
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	7.4	7.6	7.4	7.3	7.3	7.3	7.0	6.9	7.3	7.4	7.3	7.3	7.6	6.9
DO(mg/l)	10	10	10	9.3	11	9.7	9.8	11	10	12	11	11	10	12	9.3
BOD(mg/l)	1.2	0.6	0.5	0.5	0.7	<0.5	0.8	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6(0.6)	1.2	<0.5
COD(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS(mg/l)	1	3	1	1	<1	<1	1	2	<1	1	1	<1	1	3	<1
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
導電率(mS/m)	32	26	30	28	28	29	26	29	24	24	24	25	27	32	24
塩素イオン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MBAS(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考															



## (7) 柳瀬橋(水域名: 柳瀬川)

(一は測定を実施しないもの)

採水年月日	H20.4.16	H20.5.16	H20.6.11	H20.7.9	H20.8.13	H20.9.10	H20.10.9	H20.11.12	H20.12.22	H21.1.14	H21.2.13	H21.3.11	年平均 (75%値)	最大値	最小値
採水時刻	9:45	9:35	9:25	9:20	9:17	9:30	9:25	9:20	9:20	9:40	9:25	9:15	-	-	-
天候(当日)	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	-	-	-
天候(前日)	快晴	快晴	晴	曇	曇	晴	一時雨	曇	晴	晴	快晴	晴	-	-	-
気温(°C)	17.4	17.7	21.9	23.9	33.2	23.2	21.2	10.8	13.0	4.5	8.0	9.0	17.0	33.2	4.5
水温(°C)	16.8	18.0	19.7	20.8	27.0	19.8	19.5	14.9	15.0	10.2	12.0	10.0	17.0	27.0	10.0
流量(m³/s)	2.1	-	2.7	-	1.0	-	1.0	-	1.7	-	1.7	-	1.7	2.7	1.0
水深(m)	0.3	0.4	0.5	0.6	0.2	0.5	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.6	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	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000
色相	黄緑色:淡(明)	灰色:淡(明)	灰緑色:淡(明)	灰緑色:淡(明)	灰黄茶色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	灰緑色:淡(明)	灰緑色:淡(明)	灰緑色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰緑色:淡(明)	-	-	-
臭気	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(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	7.3	7.4	7.5	7.2	7.3	7.0	7.2	6.9	6.9	7.3	7.5	7.3	7.2	7.5	6.9
DO(mg/l)	10	10	9.7	9.4	8.8	10	9.6	10	11	12	11	11	10	12	8.8
BOD(mg/l)	2.7	1.8	1.4	0.8	3.3	0.8	0.9	1.3	0.6	2.4	4.1	2.5	1.9(2.5)	4.1	0.6
COD(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS(mg/l)	3	3	1	1	<1	<1	1	2	4	3	1	1	2	4	<1
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
導電率(mS/m)	33	26	31	29	48	32	26	34	27	30	34	30	32	48	26
塩素イオン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MBAS(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考															

## (8) 狭山湖橋(水域名: 東川)

(一は測定を実施しないもの)

採水年月日	H20.4.16	H20.5.16	H20.6.11	H20.7.9	H20.8.13	H20.9.10	H20.10.9	H20.11.12	H20.12.22	H21.1.14	H21.2.13	H21.3.11	年平均 (75%値)	最大値	最小値
採水時刻	9:40	9:50	9:40	9:40	9:05	9:35	9:30	9:44	9:35	9:50	9:35	9:35	-	-	-
天候(当日)	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	-	-	-
天候(前日)	快晴	快晴	晴	曇	曇	晴	一時雨	曇	晴	晴	快晴	晴	-	-	-
気温(°C)	18.0	21.8	23.2	27.0	29.9	23.6	22.2	11.5	13.5	5.7	7.3	8.3	17.7	29.9	5.7
水温(°C)	15.8	18.4	18.6	20.6	26.2	21.2	19.8	13.0	13.0	5.8	9.8	8.8	15.9	26.2	5.8
流量(m³/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水深(m)	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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)	0.475	0.726	>1.000	>1.000	0.765	0.580	0.530	>1.000	0.540	0.310	0.460	0.495	0.657	>1.000	0.310
色相	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)	茶色:淡(明)	灰黄色:中	緑色:淡(明)	灰黄色:中	灰黄色:中	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	-	-	-
臭気	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)	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	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	7.0	7.0	7.3	7.1	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.0
DO(mg/l)	6.6	7.7	6.3	5.1	4.6	7.0	7.6	5.0	5.5	7.5	6.6	7.6	6.4	7.7	4.6
BOD(mg/l)	9.1	8.1	4.4	7.6	9.0	6.1	6.2	6.5	8.5	17	18	15	9.6(9.1)	18	4.4
COD(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS(mg/l)	10	4	4	4	1	7	7	1	5	8	4	7	5	10	1
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
導電率(mS/m)	25	32	29	30	35	33	29	36	35	26	34	29	31	36	25
塩素イオン(mg/l)	18	21	15	20	29	34	14	26	21	25	24	19	22	34	14
MBAS(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考								工事により川幅拡大							

(9)弘法橋(水域名:東川) (一は測定を実施しないもの)

採水年月日	H20.4.16	H20.5.16	H20.6.11	H20.7.9	H20.8.13	H20.9.10	H20.10.9	H20.11.12	H20.12.22	H21.1.14	H21.2.13	H21.3.11	年平均 (75%値)	最大値	最小値
採水時刻	11:15	11:10	11:00	10:55	10:45	10:50	10:45	11:05	10:50	11:05	10:45	10:45	-	-	-
天候(当日)	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	-	-	-
天候(前日)	快晴	快晴	晴	曇	曇	晴	一時雨	曇	晴	晴	快晴	晴	-	-	-
気温(°C)	20.4	22.5	24.2	26.4	32.2	26.6	22.5	12.5	16.2	5.9	8.3	9.0	18.9	32.2	5.9
水温(°C)	17.6	20.2	20.4	22.2	30.8	24.2	20.5	11.5	11.5	2.8	8.5	7.7	16.5	30.8	2.8
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	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000
色相	黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄緑色: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:中	緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	黄色: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)	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)	-	-	-
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	8.1	9.2	8.2	8.5	8.8	8.4	7.6	8.0	7.8	7.7	8.0	7.7	8.2	9.2	7.6
DO(mg/l)	11	12	9.9	10	13	10	10	12	12	15	13	12	12	15	9.9
BOD(mg/l)	1.9	1.4	1.3	1.8	1.4	0.7	1.6	1.0	1.3	1.9	1.8	1.4	1.5(1.8)	1.9	0.7
COD(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS(mg/l)	1	3	1	2	1	2	4	1	1	3	<1	<1	2	4	<1
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
導電率(mS/m)	22	26	26	25	27	28	23	30	30	19	26	24	26	30	19
塩素イオン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MBAS(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考															

(10)中橋(水域名:東川) (一は測定を実施しないもの)

採水年月日	H20.4.16	H20.5.16	H20.6.11	H20.7.9	H20.8.13	H20.9.10	H20.10.9	H20.11.12	H20.12.22	H21.1.14	H21.2.13	H21.3.11	年平均 (75%値)	最大値	最小値
採水時刻	9:10	9:00	8:55	8:50	8:45	9:00	8:55	8:55	8:55	9:05	8:53	8:50	-	-	-
天候(当日)	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	-	-	-
天候(前日)	快晴	快晴	晴	曇	曇	晴	一時雨	曇	晴	晴	快晴	晴	-	-	-
気温(°C)	14.2	16.7	20.0	23.3	28.0	22.8	19.0	10.0	11.0	2.0	6.0	7.0	15.0	28.0	2.0
水温(°C)	14.5	16.7	19.2	20.6	26.0	18.6	18.7	11.1	10.5	3.0	7.0	6.5	14.4	26.0	3.0
流量(m³/s)	0.09	-	0.10	-	0.02	-	0.02	-	0.04	-	0.05	-	0.05	0.10	0.02
水深(m)	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	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	>1.000	>1.000	>1.000	0.835	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	0.986	>1.000	0.835
色相	灰緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	緑茶色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰緑色: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)	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	7.6	7.6	7.6	7.3	7.2	7.7	7.3	7.1	7.6	7.2	7.4	7.4	7.7	7.1
DO(mg/l)	9.9	9.5	8.1	8.3	6.6	8.3	9.0	10	9.3	14	12	12	9.8	14	6.6
BOD(mg/l)	2.0	1.6	2.0	1.3	1.7	1.0	1.8	1.0	1.2	1.1	1.5	1.1	1.4(1.7)	2.0	1.0
COD(mg/l)	3.7	3.4	3.0	2.7	5.1	2.8	2.9	4.0	4.3	4.4	3.3	3.3	3.6	5.1	2.7
SS(mg/l)	2	2	2	3	<1	3	5	1	1	1	<1	1	2	5	<1
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素(mg/l)	7.4	7.5	6.2	6.3	4.4	6.8	6.5	7.0	6.6	7.5	8.5	7.1	6.8	8.5	4.4
全リン(mg/l)	0.16	0.17	0.13	0.14	0.42	0.10	0.14	0.33	0.33	0.37	0.20	0.18	0.22	0.42	0.10
全亜鉛(mg/l)	0.008	-	0.009	-	0.008	-	0.006	-	0.008	-	0.008	-	0.008	0.009	0.006
アンモニア性窒素(mg/l)	0.16	0.13	0.11	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.22	0.76	0.47	0.20	0.21	0.76	<0.10
リン酸性リン(mg/l)	0.10	0.14	0.09	0.10	0.33	0.05	0.10	0.29	0.27	0.31	0.16	0.15	0.17	0.33	0.05
導電率(mS/m)	32	22	44	26	31	27	26	33	38	30	29	36	31	44	22
塩素イオン(mg/l)	19	18	19	19	26	19	19	31	31	25	22	52	25	52	18
MBAS(mg/l)	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.05	0.05	0.02	0.05	<0.01
備考															

(11)城下橋(水域名:東川) (一は測定を実施しないもの)

採水年月日	H20.4.16	H20.5.16	H20.6.11	H20.7.9	H20.8.13	H20.9.10	H20.10.9	H20.11.12	H20.12.22	H21.1.14	H21.2.13	H21.3.11	年平均 (75%値)	最大値	最小値
採水時刻	10:00	9:50	9:35	9:35	9:07	9:40	9:35	9:30	9:30	9:50	9:36	9:25	-	-	-
天候(当日)	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	-	-	-
天候(前日)	快晴	快晴	晴	曇	曇	晴	一時雨	曇	晴	晴	快晴	晴	-	-	-
気温(°C)	19.2	22.5	24.0	24.2	27.6	23.4	20.7	12.4	14.6	5.0	8.5	9.5	17.6	27.6	5.0
水温(°C)	18.5	18.6	21.8	24.0	23.2	22.2	20.9	16.1	16.0	11.0	12.5	10.0	17.9	24.0	10.0
流量(m³/s)	0.96	-	1.1	-	0.53	-	0.53	-	0.81	-	0.67	-	0.77	1.1	0.53
水深(m)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	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)	0.525	0.410	0.715	0.785	>1.000	>1.000	0.850	0.550	0.670	0.410	0.630	0.750	0.691	>1.000	0.410
色相	黄色:淡(明)	灰緑色:中	灰茶色:中	黄茶色:淡(明)	緑色:淡(明)	灰緑色:淡(明)	灰茶色:淡(明)	黄色:淡(明)	黄色:淡(明)	黄茶色:中	灰黄色:中	黄茶色:中	-	-	-
臭気	土臭(微)	川藻臭(微)	土臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(中)	-	-	-
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	7.6	7.6	7.5	7.2	7.2	7.6	7.2	7.2	7.5	7.5	7.4	7.6	7.2
DO(mg/l)	9.1	9.4	8.3	8.0	12	8.5	9.1	9.6	9.8	11	10	11	9.7	12	8.0
BOD(mg/l)	6.8	6.7	6.2	8.5	0.7	1.8	3.2	3.8	9.3	14	15	10	7.2(9.3)	15	0.7
COD(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS(mg/l)	7	8	5	6	<1	3	2	6	5	10	5	5	5	10	<1
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
導電率(mS/m)	43	38	39	44	27	40	33	46	45	46	46	41	41	46	27
塩素イオン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MBAS(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考															

(12)金井沢橋(水域名:不老川) (一は測定を実施しないもの)

採水年月日	H20.4.16	H20.5.16	H20.6.11	H20.7.9	H20.8.13	H20.9.10	H20.10.9	H20.11.12	H20.12.22	H21.1.14	H21.2.13	H21.3.11	年平均 (75%値)	最大値	最小値
採水時刻	9:15	9:25	9:20	9:15	8:45	9:15	9:10	9:18	9:10	9:22	9:10	9:10	-	-	-
天候(当日)	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	-	-	-
天候(前日)	快晴	快晴	晴	曇	曇	晴	一時雨	曇	晴	晴	快晴	晴	-	-	-
気温(°C)	17.0	20.0	22.0	26.8	27.9	23.8	22.0	11.5	13.5	5.0	7.7	7.8	17.1	27.9	5.0
水温(°C)	15.6	18.0	17.4	18.5	22.6	21.0	19.2	14.0	13.5	17.1	11.0	9.7	16.5	22.6	9.7
流量(m³/s)	0.31	-	0.48	-	0.11	-	0.11	-	0.08	-	0.13	-	0.20	0.48	0.08
水深(m)	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	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	0.605	>1.000	>1.000	>1.000	0.610	0.895	0.770	>1.000	0.907	>1.000	0.605
色相	灰緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	灰緑色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	緑色:淡(明)	灰黄色:中	灰黄色:中	黄緑色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	-	-	-
臭気	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(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	-	6.6	6.7	6.8	6.8	6.6	6.7	7.0	6.8	6.8	7.2	7.1	6.9	7.4	6.6
DO(mg/l)	9.8	9.0	9.2	9.2	6.7	8.8	8.6	7.1	6.7	10	10	10	8.8	10	6.7
BOD(mg/l)	3.3	5.7	1.9	2.3	6.3	1.2	2.7	2.0	4.2	3.3	3.2	5.2	3.4(4.2)	6.3	1.2
COD(mg/l)	4.3	-	2.6	-	7.2	-	3.3	-	7.2	-	4.2	-	4.8	7.2	2.6
SS(mg/l)	4	2	1	2	3	2	2	2	5	1	3	3	3	5	1
大腸菌群数(MPN/100ml)	220000	-	22000	-	4900	-	28000	-	49000	-	2400	-	54000	220000	2400
全窒素(mg/l)	12	-	8.9	-	11	-	10	-	11	-	11	-	11	12	8.9
全リン(mg/l)	0.22	-	0.13	-	0.41	-	0.11	-	0.40	-	0.28	-	0.26	0.41	0.11
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素(mg/l)	0.79	-	0.35	-	1.5	-	0.43	-	2.7	-	1.2	-	1.2	2.7	0.35
リン酸性リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
導電率(mS/m)	30	33	31	31	36	32	39	43	61	46	40	40	39	61	30
塩素イオン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MBAS(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考															

## (4)二柳橋(水域名:柳瀬川)

(ーは測定を実施しないもの)

採水年月日		H20.4.16	H20.5.16	H20.6.11	H20.7.9	H20.8.13	H20.9.10	H20.10.9	H20.11.12	H20.12.22	H21.1.14	H21.2.13	H21.3.11	年平均	最大値	最小値	
採水時刻		11:30	11:05	10:40	10:35	10:22	10:45	10:40	10:35	10:35	10:45	10:35	10:30				
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	
	砒素 (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 ※1 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PCB (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	
	チウラム (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	0.04	0.03	0.03	0.07	0.03	0.02	0.04	0.02	0.04	0.03	0.02	0.03	0.07	0.02	
	ふっ素 (mg/L)	<0.02	0.03	0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.02	0.02	0.05	<0.02	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.049	0.13	0.10	0.015	0.012	0.042	0.029	0.023	0.058	0.055	0.035	0.060	0.051	0.13	0.012	
	硝酸性窒素 (mg/L)	4.1	4.1	3.4	3.6	2.9	4.6	3.5	3.7	3.0	3.1	3.9	3.4	3.6	4.6	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イソプロチオラン (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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジクロルボス (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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
クロルニトロフェン (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)		-	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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 ※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。

(10)中橋(水域名:東川)

(一は測定を実施しないもの)

採水年月日		H20.4.16	H20.5.16	H20.6.11	H20.7.9	H20.8.13	H20.9.10	H20.10.9	H20.11.12	H20.12.22	H21.1.14	H21.2.13	H21.3.11	年平均	最大値	最小値	
採水時刻		9:10	9:00	8:55	8:50	8:45	9:00	8:55	8:55	9:05	8:53	8:50					
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	
	砒素 (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 ※1 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PCB (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	
	チウラム (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	0.04	0.02	0.02	0.04	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02
	ふっ素 (mg/L)	0.04	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	0.03	< 0.02	0.03	< 0.02	0.02	0.02	0.04	< 0.02
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.11	0.10	0.098	0.027	0.066	0.088	0.069	0.025	0.14	0.10	0.13	0.083	0.086	0.14	0.025	
	硝酸性窒素 (mg/L)	6.2	4.8	5.3	4.8	3.8	6.5	5.9	6.5	5.5	5.8	7.3	6.3	5.7	7.3	3.8	
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イソプロチオラン (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 ※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。

(12)金井沢橋(水域名:不老川)

(ーは測定を実施しないもの)

採水年月日	H20.4.16	-	H20.6.11	-	H20.8.13	-	H20.10.9	-	H20.12.22	-	H21.2.13	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	9:15	-	9:20	-	8:45	-	9:10	-	9:10	-	9:10	-			
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)	0.077	-	0.061	-	0.20	-	0.047	-	0.18	-	0.15	-	0.12	0.20	0.047
硝酸性窒素 (mg/L)	9.5	-	7.7	-	8.7	-	9.9	-	7.4	-	9.0	-	8.7	9.9	7.4
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ダイアジノン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェントロチオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イソプロチオラン (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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロニトロフェン (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  
※2 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素のみ測定しています。

## (4)二柳橋(水域名:柳瀬川) (一は測定を実施しないもの)

採泥年月日	-	-	-	-	-	-	H20.10.9	-	-	-	-	-	-	年平均	最大値	最小値
採泥時刻	-	-	-	-	-	-	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	六価クロム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	< 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	砒素 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	総水銀 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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)	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	乾燥減量 (%有姿)	-	-	-	-	-	17.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考																

## (10)中橋(水域名:東川) (一は測定を実施しないもの)

採泥年月日	-	-	-	-	-	-	H20.10.9	-	-	-	-	-	-	年平均	最大値	最小値
採泥時刻	-	-	-	-	-	-	8:55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底質	カドミウム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	< 0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	鉛 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	六価クロム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	< 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	砒素 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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)	-	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	乾燥減量 (%有姿)	-	-	-	-	-	22.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考																

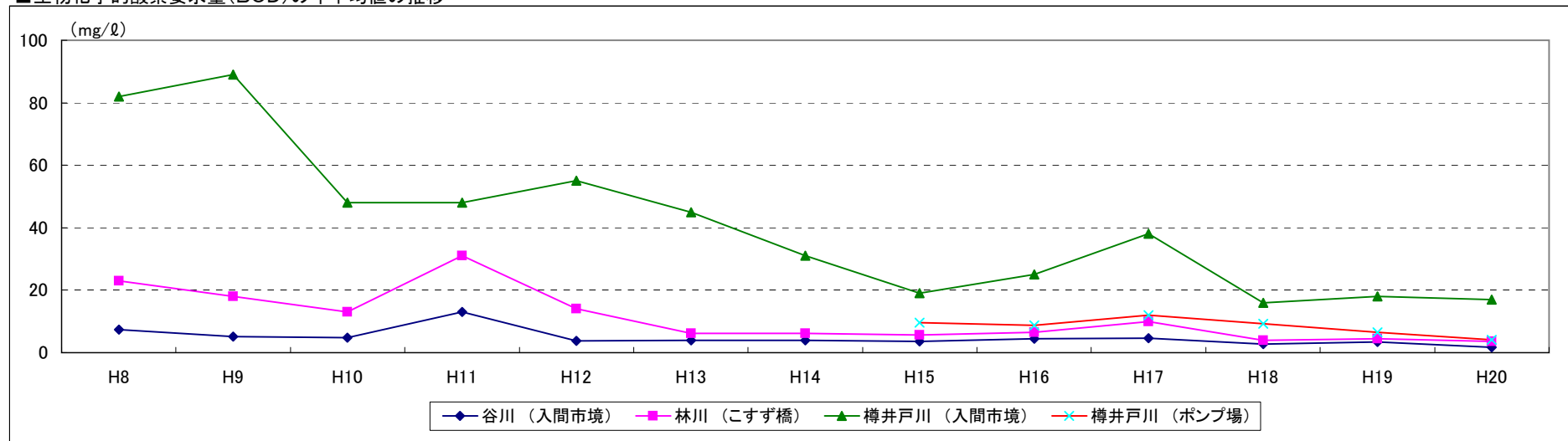
## 2. 生活排水対策重点地域(不老川流域)における汚濁負荷量調査結果

■生物化学的酸素要求量(BOD)の経年変化

(単位:mg/l)

河川名	採水地点	生物化学的酸素要求量(BOD)の年平均値(単位mg/日)					生物化学的酸素要求量(BOD)の汚濁負荷量の年平均値(単位kg)				
		H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度
谷川 [不老川支川]	①入間市境	4.4	4.6	2.7	3.5	1.7	12	15	11	13	11
林川 [不老川支川]	②こすず橋	6.6	10	3.9	4.5	3.6	10	16	7.4	12	9.3
樽井戸川 [林川支川]	③入間市境	25	38	16	18	17	39	19	15	19	20
樽井戸川 [林川支川]	④R463脇ポンプ場	8.8	12	9.3	6.6	4.1	7.4	5.1	7.4	5.3	4.7

■生物化学的酸素要求量(BOD)の年平均値の推移





## (1)谷川(入間市境)

(ーは測定を実施しないもの)

採水年月日	(開始) (終了)	-	H20.6.6 ~6/7	-	-	H20.8.12 ~8/13	-	-	H20.11.11 ~11/12	-	-	H21.2.12 ~2/13	-	年平均	最大値	最小値
天候(当日)		-	晴れ	-	-	晴れ	-	-	曇り	-	-	晴れ	-	-	-	-
気温	(°C)	-	22.8	-	-	28.0	-	-	10.3	-	-	7.5	-	17.2	28.0	7.5
水温	(°C)	-	19.0	-	-	25.0	-	-	13.3	-	-	11.3	-	17.2	25.0	11.3
流量	(m³/h)	-	740	-	-	110	-	-	99	-	-	210	-	290	740	99
採取位置		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH		-	7.2	-	-	8.8	-	-	7.4	-	-	7.0	-	7.6	8.8	7.0
BOD	(mg/l)	-	1.2	-	-	1.4	-	-	0.9	-	-	3.1	-	1.7(1.4)	3.1	0.9
SS	(mg/l)	-	1	-	-	2	-	-	1	-	-	1	-	1	2	1.0
導電率	(mS/m)	-	22	-	-	32	-	-	23	-	-	26	-	26	32	22
透視度	(m)	-	>1.000	-	-	0.981	-	-	>1.000	-	-	>1.000	-	0.995	>1.000	0.981
BOD汚濁負荷量	(kg/日)	-	21.4	-	-	3.5	-	-	2.0	-	-	16.0	-	10.7	21.4	2.0
備考		-		-	-		-	-		-	-		-			

## (2)林川(こすず橋)

(ーは測定を実施しないもの)

採水年月日	(開始) (終了)	-	H20.6.6 ~6/7	-	-	H20.8.12 ~8/13	-	-	H20.11.11 ~11/12	-	-	H21.2.12 ~2/13	-	年平均	最大値	最小値
天候(当日)		-	晴れ	-	-	晴れ	-	-	曇り	-	-	晴れ	-	-	-	-
気温	(°C)	-	23.4	-	-	27.4	-	-	10.4	-	-	7.8	-	17.3	27.4	7.8
水温	(°C)	-	20.0	-	-	27.8	-	-	13.1	-	-	10.3	-	17.8	27.8	10.3
流量	(m³/h)	-	310	-	-	20	-	-	45	-	-	72	-	110	310	20
採取位置		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH		-	7.4	-	-	8.5	-	-	7.4	-	-	7.1	-	7.6	8.5	7.1
BOD	(mg/l)	-	3.4	-	-	3.5	-	-	2.7	-	-	4.6	-	3.6(3.5)	4.6	2.7
SS	(mg/l)	-	4	-	-	3	-	-	1	-	-	1	-	2	4	1
導電率	(mS/m)	-	22	-	-	43	-	-	24	-	-	27	-	29	43	22
透視度	(m)	-	0.854	-	-	0.868	-	-	>1.000	-	-	0.942	-	0.916	>1.000	0.854
BOD汚濁負荷量	(kg/日)	-	25.2	-	-	1.6	-	-	2.9	-	-	7.8	-	9.3	25.2	1.6
備考		-		-	-		-	-		-	-		-			

## (3)樽井戸川(入間市境)

(ーは測定を実施しないもの)

採水年月日	(開始) (終了)	-	H20.6.6 ~6/7	-	-	H20.8.12 ~8/13	-	-	H20.11.11 ~11/12	-	-	H21.2.12 ~2/13	-	年平均	最大値	最小値
天候(当日)		-	晴れ	-	-	晴れ	-	-	曇り	-	-	晴れ	-	-	-	-
気温	(°C)	-	24.4	-	-	27.9	-	-	12.0	-	-	8.8	-	18.3	27.9	8.8
水温	(°C)	-	20.2	-	-	27.3	-	-	14.0	-	-	9.1	-	17.6	27.3	9.1
流量	(m³/h)	-	170	-	-	24	-	-	26	-	-	64	-	71	170	24
採取位置		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH		-	7.3	-	-	7.6	-	-	7.2	-	-	7.1	-	7.3	7.6	7.1
BOD	(mg/l)	-	6.8	-	-	25	-	-	23	-	-	13	-	17(23)	25	6.8
SS	(mg/l)	-	7	-	-	9	-	-	10	-	-	4	-	7	10	4
導電率	(mS/m)	-	27	-	-	50	-	-	34	-	-	35	-	37	50	27
透視度	(m)	-	0.603	-	-	0.355	-	-	0.416	-	-	0.410	-	0.446	0.603	0.355
BOD汚濁負荷量	(kg/日)	-	26.5	-	-	14.6	-	-	16.7	-	-	20.7	-	19.6	26.5	14.6
備考		-		-	-		-	-		-	-		-			

## (4)樽井戸川(R463脇ポンプ場横)

(ーは測定を実施しないもの)

採水年月日	(開始) (終了)	-	H20.6.6 ~6/7	-	-	H20.8.12 ~8/13	-	-	H20.11.11 ~11/12	-	-	H21.2.12 ~2/13	-	年平均	最大値	最小値
天候(当日)		-	晴れ	-	-	晴れ	-	-	曇り	-	-	晴れ	-	-	-	-
気温	(°C)	-	24.1	-	-	28.0	-	-	11.7	-	-	7.4	-	17.8	28.0	7.4
水温	(°C)	-	20.3	-	-	27.9	-	-	11.2	-	-	8.4	-	17.0	27.9	8.4
流量	(m³/h)	-	130	-	-	12	-	-	12	-	-	39	-	48	130	12
採取位置		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH		-	7.3	-	-	7.8	-	-	7.4	-	-	7.3	-	7.5	7.8	7.3
BOD	(mg/l)	-	3.7	-	-	3.1	-	-	4.1	-	-	5.5	-	4.1(4.1)	5.5	3.1
SS	(mg/l)	-	2	-	-	3	-	-	1	-	-	2	-	2	3	1
導電率	(mS/m)	-	27	-	-	51	-	-	29	-	-	33	-	35	51	27
透視度	(m)	-	0.897	-	-	>1.000	-	-	>1.000	-	-	0.784	-	0.920	>1.000	0.784
BOD汚濁負荷量	(kg/日)	-	11.6	-	-	0.9	-	-	1.2	-	-	5.1	-	4.7	11.6	0.9
備考		-		-	-		-	-		-	-		-			

■下水道管理河川における水質測定項目 (H20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	誓詞橋上流	誓詞橋下流	仮調整池前	鷺ノ宮前	遊水池前	永久保境橋	宮前自治会	レーベンハイム前	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 (H20年度)



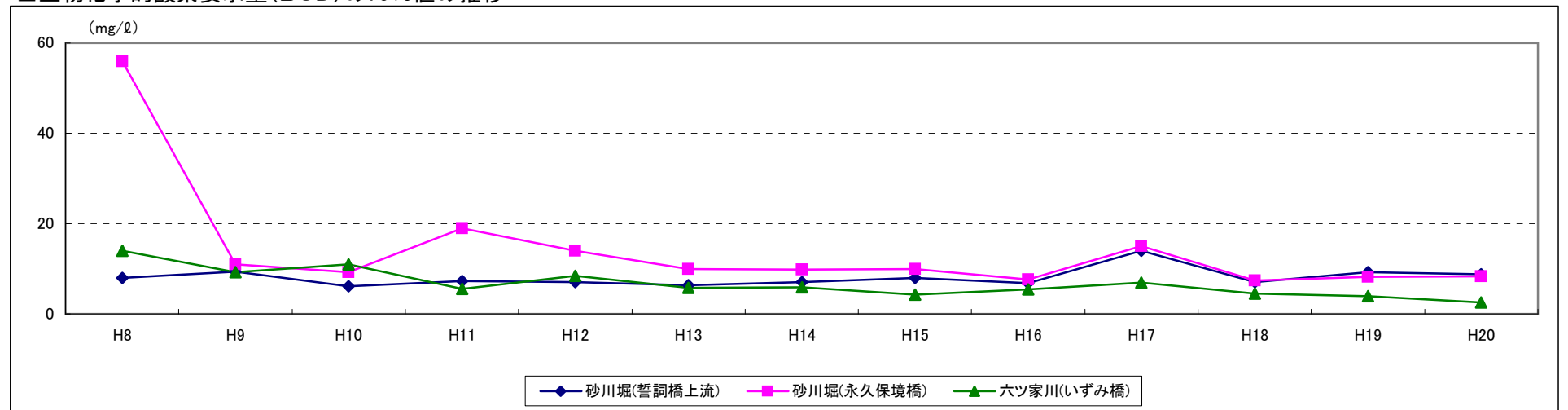
### 3. 下水道管理河川における水質測定結果

■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				
		H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度
砂川堀	① 金仙寺	1.2	2.9	3.6	2.4	2.4	1.1	2.8	3.2	2.0	5.1
	② 寺山橋	8.2	8.6	7.3	9.6	6.0	7.7	11	7.1	11	9.0
	③ 誓詞橋上流	7.2	11	6.6	8.2	6.8	6.8	14	7.0	9.3	8.8
	④ 誓詞橋下流	11	16	8.5	11	6.5	11	20	9.5	13	7.3
	⑤ 仮設調整池前	8.3	14	11	11	6.9	9.9	17	7.3	12	7.4
	⑥ 鷺ノ宮前	7.1	15	5.7	8.6	9.4	8.5	13	6.3	10	15
	⑦ 遊水池前	19	43	28	16	18	21	39	38	16	42
	⑧ 永久保境橋	6.2	12	5.5	8.4	6.8	7.6	15	7.4	8.2	8.3
六ツ家川	⑨ 宮前自治会	18	13	7.7	10	3.9	17	12	8.5	6.7	5.4
	⑩ レーベンハイム横	7.1	15	6.5	7.7	3.7	7.7	15	5.5	9.9	4.4
	⑪ いずみ橋	5.7	7.2	5.2	4.2	2.0	5.4	6.9	4.5	3.9	2.6

■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) (ーは測定を実施しないもの)

採水年月日	-	H20.5.22	-	-	-	H20.9.17	-	-	-	H21.1.28	-	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	10:07	-	-	-	9:59	-	-	-	9:57	-	-			
水温 (°C)	-	18.4	-	-	-	21.2	-	-	-	5.7	-	-	15.1	21.2	5.7
pH	-	7.3	-	-	-	7.4	-	-	-	7.1	-	-	7.3	7.4	7.1
透視度 (m)	-	>1.00	-	-	-	0.72	-	-	-	>1.00	-	-	0.91	>1.00	0.72
BOD (mg/l)	-	1.1	-	-	-	5.1	-	-	-	0.9	-	-	2.4	5.1	0.9
COD (mg/l)	-	2.3	-	-	-	5.4	-	-	-	1.8	-	-	3.2	5.4	1.8
SS (mg/l)	-	7.0	-	-	-	5.6	-	-	-	2.8	-	-	5.1	7.0	2.8
塩化物イオン (mg/l)	-	5.0	-	-	-	1.0	-	-	-	2.4	-	-	2.8	5.0	1.0
備考															

## (2)寺山橋(河川名:砂川堀) (ーは測定を実施しないもの)

採水年月日	-	H20.5.22	-	-	-	H20.9.17	-	-	-	H21.1.28	-	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	10:16	-	-	-	10:07	-	-	-	10:04	-	-			
水温 (°C)	-	19.0	-	-	-	20.5	-	-	-	8.3	-	-	15.9	20.5	8.3
pH	-	7.2	-	-	-	7.3	-	-	-	7.3	-	-	7.3	7.3	7.2
透視度 (m)	-	>1.00	-	-	-	0.50	-	-	-	0.79	-	-	0.76	>1.00	0.50
BOD (mg/l)	-	3.6	-	-	-	9.0	-	-	-	5.3	-	-	6.0	9.0	3.6
COD (mg/l)	-	2.4	-	-	-	5.9	-	-	-	6.5	-	-	4.9	6.5	2.4
SS (mg/l)	-	8.0	-	-	-	14.0	-	-	-	3.2	-	-	8.4	14	3.2
塩化物イオン (mg/l)	-	10	-	-	-	12	-	-	-	33	-	-	18	33	10
備考															

## (3)誓詞橋上流(河川名:砂川堀) (ーは測定を実施しないもの)

採水年月日	-	H20.5.22	-	-	-	H20.9.17	-	-	-	H21.1.28	-	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	10:27	-	-	-	10:19	-	-	-	10:12	-	-			
水温 (°C)	-	18.0	-	-	-	18.0	-	-	-	7.6	-	-	14.5	18.0	7.6
pH	-	7.3	-	-	-	7.4	-	-	-	7.5	-	-	7.4	7.5	7.3
透視度 (m)	-	0.89	-	-	-	0.58	-	-	-	0.75	-	-	0.74	0.89	0.58
BOD (mg/l)	-	6.0	-	-	-	8.8	-	-	-	5.7	-	-	6.8	8.8	5.7
COD (mg/l)	-	4.4	-	-	-	5.4	-	-	-	8.0	-	-	5.9	8.0	4.4
SS (mg/l)	-	8.7	-	-	-	9.2	-	-	-	4.4	-	-	7.4	9.2	4.4
塩化物イオン (mg/l)	-	17	-	-	-	18	-	-	-	44	-	-	26	44	17
備考															

## (4)誓詞橋下流(河川名:砂川堀) (ーは測定を実施しないもの)

採水年月日	-	H20.5.22	-	-	-	H20.9.17	-	-	-	H21.1.28	-	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	10:24	-	-	-	10:14	-	-	-	10:16	-	-			
水温 (°C)	-	18.0	-	-	-	21.7	-	-	-	8.0	-	-	15.9	21.7	8.0
pH	-	7.4	-	-	-	7.6	-	-	-	7.6	-	-	7.5	7.6	7.4
透視度 (m)	-	0.89	-	-	-	0.63	-	-	-	0.60	-	-	0.71	0.89	0.60
BOD (mg/l)	-	5.7	-	-	-	6.6	-	-	-	7.3	-	-	6.5	7.3	5.7
COD (mg/l)	-	7.6	-	-	-	5.7	-	-	-	9.4	-	-	7.6	9.4	5.7
SS (mg/l)	-	9.3	-	-	-	12	-	-	-	4.6	-	-	8.6	12	4.6
塩化物イオン (mg/l)	-	18	-	-	-	21	-	-	-	43	-	-	27	43	18
備考															

## (5)仮設調整池前(河川名:砂川堀) (ーは測定を実施しないもの)

採水年月日	-	H20.5.22	-	-	-	H20.9.17	-	-	-	H21.1.28	-	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	10:36	-	-	-	10:26	-	-	-	10:26	-	-			
水温 (°C)	-	18.7	-	-	-	18.5	-	-	-	7.3	-	-	14.8	18.7	7.3
pH	-	7.5	-	-	-	7.7	-	-	-	7.8	-	-	7.7	7.8	7.5
透視度 (m)	-	0.87	-	-	-	0.48	-	-	-	0.70	-	-	0.68	0.87	0.48
BOD (mg/l)	-	6.0	-	-	-	7.3	-	-	-	7.4	-	-	6.9	7.4	6.0
COD (mg/l)	-	5.0	-	-	-	6.8	-	-	-	9.5	-	-	7.1	10	5.0
SS (mg/l)	-	13	-	-	-	22	-	-	-	2.8	-	-	13	22	2.8
塩化物イオン (mg/l)	-	19	-	-	-	23	-	-	-	44	-	-	29	44	19
備考															

## (6) 鷺ノ宮前(河川名:砂川堀) (ーは測定を実施しないもの)

採水年月日	-	H20.5.22	-	-	-	H20.9.17	-	-	-	H21.1.28	-	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	10:45	-	-	-	10:36	-	-	-	10:40	-	-			
水温 (°C)	-	18.4	-	-	-	17.8	-	-	-	7.4	-	-	14.5	18.4	7.4
pH	-	7.5	-	-	-	7.4	-	-	-	7.8	-	-	7.6	7.8	7.4
透視度 (m)	-	0.85	-	-	-	0.45	-	-	-	0.14	-	-	0.48	0.85	0.14
BOD (mg/l)	-	5.3	-	-	-	8.0	-	-	-	15	-	-	9.4	15	5.3
COD (mg/l)	-	3.8	-	-	-	6.4	-	-	-	13	-	-	7.7	13	3.8
SS (mg/l)	-	11	-	-	-	21	-	-	-	21	-	-	18	21	11
塩化物イオン (mg/l)	-	15	-	-	-	19	-	-	-	40	-	-	25	40	15
備考															

## (7) 遊水地前(河川名:砂川堀) (ーは測定を実施しないもの)

採水年月日	-	H20.5.22	-	-	-	H20.9.17	-	-	-	H21.1.28	-	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	11:06	-	-	-	10:57	-	-	-	11:00	-	-			
水温 (°C)	-	20	-	-	-	20.5	-	-	-	13.1	-	-	17.9	20.5	13.1
pH	-	7.5	-	-	-	7.8	-	-	-	7.4	-	-	7.6	7.8	7.4
透視度 (m)	-	0.85	-	-	-	0.65	-	-	-	0.45	-	-	0.65	0.85	0.45
BOD (mg/l)	-	6.3	-	-	-	4.7	-	-	-	42	-	-	18	42	4.7
COD (mg/l)	-	5.9	-	-	-	9.2	-	-	-	19	-	-	11	19	5.9
SS (mg/l)	-	9.7	-	-	-	6.4	-	-	-	6.6	-	-	7.6	10	6.4
塩化物イオン (mg/l)	-	19	-	-	-	35	-	-	-	51	-	-	35	51	19
備考															

## (8) 永久保境橋(河川名:砂川堀) (ーは測定を実施しないもの)

採水年月日	-	H20.5.22	-	-	-	H20.9.17	-	-	-	H21.1.28	-	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	11:16	-	-	-	11:07	-	-	-	11:08	-	-			
水温 (°C)	-	22.1	-	-	-	20.0	-	-	-	10.2	-	-	17.4	22.1	10.2
pH	-	7.7	-	-	-	7.8	-	-	-	7.8	-	-	7.8	7.8	7.7
透視度 (m)	-	0.84	-	-	-	0.68	-	-	-	0.51	-	-	0.68	0.84	0.51
BOD (mg/l)	-	8.3	-	-	-	5.9	-	-	-	6.3	-	-	6.8	8.3	5.9
COD (mg/l)	-	6.5	-	-	-	7.2	-	-	-	9.3	-	-	7.7	9.3	6.5
SS (mg/l)	-	4.0	-	-	-	11	-	-	-	11	-	-	8.7	11	4.0
塩化物イオン (mg/l)	-	26	-	-	-	39	-	-	-	52	-	-	39	52	26
備考															

## (9) 宮前自治会(河川名:六ツ家川) (ーは測定を実施しないもの)

採水年月日	-	H20.5.22	-	-	-	H20.9.17	-	-	-	H21.1.28	-	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	9:56	-	-	-	9:44	-	-	-	9:47	-	-			
水温 (°C)	-	18.0	-	-	-	20.7	-	-	-	10.3	-	-	16.3	20.7	10.3
pH	-	7.3	-	-	-	7.2	-	-	-	7.1	-	-	7.2	7.3	7.1
透視度 (m)	-	>1.00	-	-	-	>1.00	-	-	-	0.94	-	-	0.98	>1.00	0.94
BOD (mg/l)	-	4.2	-	-	-	2.1	-	-	-	5.4	-	-	3.9	5.4	2.1
COD (mg/l)	-	2.4	-	-	-	3.3	-	-	-	5.4	-	-	3.7	5.4	2.4
SS (mg/l)	-	3.3	-	-	-	1.4	-	-	-	2.8	-	-	2.5	3.3	1.4
塩化物イオン (mg/l)	-	47	-	-	-	50	-	-	-	85	-	-	61	85	47
備考															

## (10) レーベンハイム前(河川名:六ツ家川) (ーは測定を実施しないもの)

採水年月日	-	H20.5.22	-	-	-	H20.9.17	-	-	-	H21.1.28	-	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	9:45	-	-	-	9:36	-	-	-	9:37	-	-			
水温 (°C)	-	18.5	-	-	-	22	-	-	-	8.5	-	-	16.3	22.0	8.5
pH	-	7.5	-	-	-	7.6	-	-	-	7.4	-	-	7.5	7.6	7.4
透視度 (m)	-	>1.00	-	-	-	0.86	-	-	-	>1.00	-	-	0.95	>1.00	0.86
BOD (mg/l)	-	4.4	-	-	-	2.4	-	-	-	4.2	-	-	3.7	4.4	2.4
COD (mg/l)	-	2.0	-	-	-	3.9	-	-	-	5.1	-	-	3.7	5.1	2.0
SS (mg/l)	-	3.3	-	-	-	6.0	-	-	-	2.2	-	-	3.8	6.0	2.2
塩化物イオン (mg/l)	-	31	-	-	-	59	-	-	-	54	-	-	48	59	31
備考															

(11)いずみ橋(河川名:六ツ家川) (ーは測定を実施しないもの)

採水年月日	-	H20.5.22	-	-	-	H20.9.17	-	-	-	H21.1.28	-	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	9:37	-	-	-	9:27	-	-	-	9:29	-	-			
水温 (°C)	-	19.5	-	-	-	22.8	-	-	-	8.5	-	-	16.9	22.8	8.5
pH	-	7.7	-	-	-	7.8	-	-	-	7.7	-	-	7.7	7.8	7.7
透視度 (m)	-	>1.00	-	-	-	>1.00	-	-	-	>1.00	-	-	>1.00	>1.00	>1.00
BOD (mg/l)	-	2.3	-	-	-	1.1	-	-	-	2.6	-	-	2.0	2.6	1.1
COD (mg/l)	-	1.8	-	-	-	3.7	-	-	-	3.3	-	-	2.9	3.7	1.8
SS (mg/l)	-	2.0	-	-	-	2.6	-	-	-	1.2	-	-	1.9	2.6	1.2
塩化物イオン (mg/l)	-	22	-	-	-	40	-	-	-	83	-	-	48	83	22
備 考															

■地下水測定項目(H20年度)

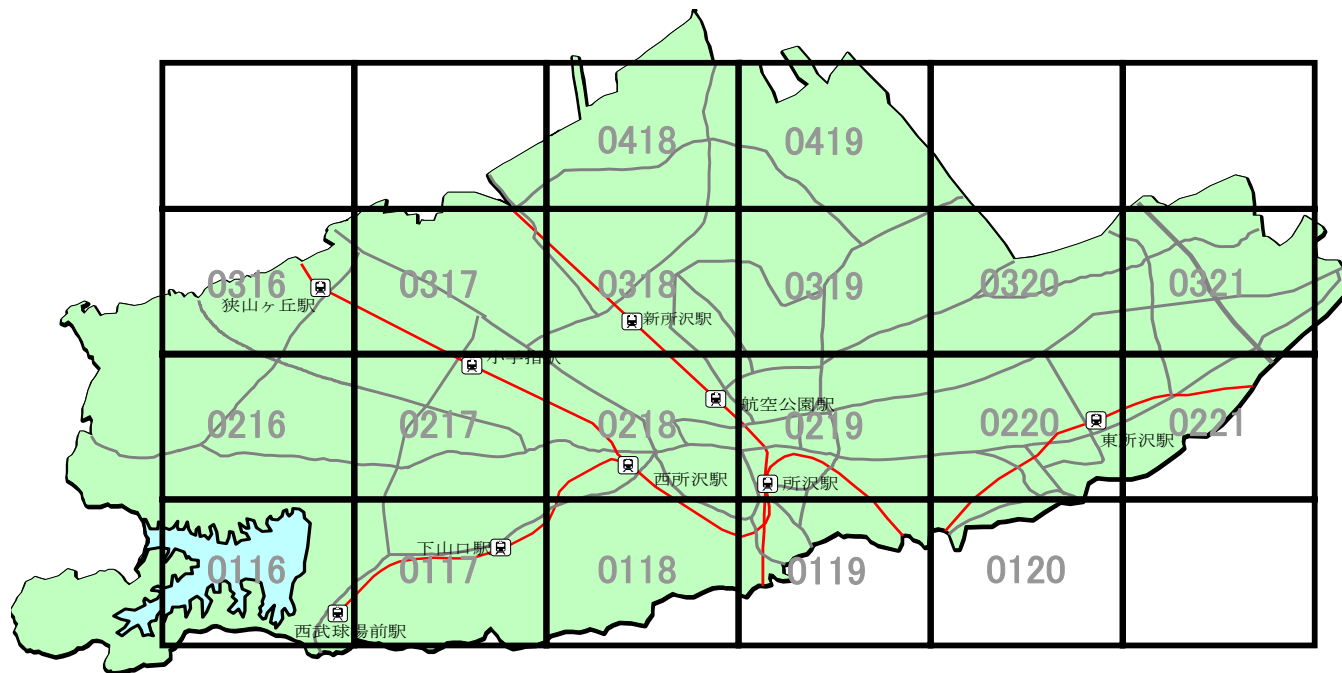
測定項目	調査区画番号														
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4
	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1
	8	9	6	7	8	9	0	1	6	7	8	9	0	8	9

概況調査															
カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀※ <sup>1</sup> 、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(概況調査等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)※ <sup>2</sup>															
1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、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															

定期モニタリング調査															
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、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															

※<sup>1</sup> 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。



4. 地下水質調査結果

(ーは測定を実施しないもの)

調査区分	地区名	概況調査	概況調査	概況調査	概況調査	周辺調査	周辺調査	周辺調査	周辺調査	周辺調査	周辺調査	周辺調査	周辺調査	定期調査	定期調査	定期調査	定期調査	
		井戸番号	021706	021910	022121	041929	北秋津	久米	北秋津	北秋津	北秋津	北秋津	城	城	城	久米	久米	北秋津
測定項目	採水年月日	H20.10.21	H20.10.21	H20.10.21	H20.10.21	H20.12.19	H20.12.19	H20.12.19	H20.12.19	H20.12.19	H20.12.19	H21.1.20	H21.1.20	H21.1.20	H20.10.27	H20.10.27	H20.10.28	H20.10.27
カドミウム	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全シアン	(mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉛	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六価クロム	(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
砒素	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総水銀	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB	(mg/l)	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四塩化炭素	(mg/l)	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	<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	-	-	-	<0.004	0.007	-	-	-
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	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	0.004	0.006	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	<0.002	0.012	-	-	-
テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	0.0006	0.0010	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	0.16	<0.0005	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チウラム	(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シマジン	(mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チオベンカルブ	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベンゼン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
セレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	6.1	6.2	16	10	-	-	-	-	-	1.7	9.9	14	-	-	-	20	15
ふっ素	(mg/l)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ほう素	(mg/l)	0.02	0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

調査区分	地区名	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	定期調査	定期調査	定期調査	定期調査
		井戸番号	021815	021819	022001	022111	022112	022113	022118	031612	031724	031806	031912	032013	041813	041923
測定項目	採水年月日	H20.10.27	H20.10.27	H20.10.28	H20.10.28	H20.10.28	H20.10.28	H20.10.28	H20.10.27	H20.10.27	H20.10.30	H20.10.30	H20.10.28	H20.10.30	H20.10.30	H20.10.30
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	(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	<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	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	<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)	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	0.004	-	-	-	0.008	-	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	(mg/l)	-	0.36	0.0008	-	0.0016	0.0047	-	-	-	<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)	8.4	-	-	13	-	-	21	15	11	12	-	12	12	9.9	13
ふっ素	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ほう素	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-