

2 水質污濁



(1) 令和元年度 水質汚濁状況について

所沢市内には、河川的环境基準点に指定された地点はないため、所沢市環境基本計画において、柳瀬川の二柳橋、東川の中橋を環境管理目標※により評価することとしています。河川別の概況と地下水質の調査結果の概要は下記のとおりです。

※環境管理目標・・・所沢市環境基本計画において、所沢市が独自に定めた基準(柳瀬川に適用される環境基準)

1. 柳瀬川

二柳橋では、4月と8月にpHが基準を超過しましたが、それ以外の生活環境項目、健康項目は共に環境管理目標を達成していました。直近10年の各地点のBOD75%値¹⁾は横ばい傾向です。

2. 東川

中橋では、生活環境項目、健康項目共に環境管理目標を達成していました。直近10年の各地点のBOD75%値は横ばい傾向です。

3. 不老川²⁾

直近10年の金井沢橋のBOD75%値は、概ね横ばい傾向で、5mg/ℓ以下(環境管理目標値)で推移しています。

4. 地下水質調査結果

水質汚濁防止法に基づき概況調査を3地点で実施しました。概況調査を行った結果、1地点で、鉛が、環境基準を超過しました。当該超過地点の周辺の汚染状況を把握するための汚染井戸周辺地区調査として、1地点で測定を実施したところ、環境基準の超過はありませんでした。

継続監視調査(過去、環境基準を超過した井戸の調査)では、16地点中、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が4地点で、トリクロロエチレンが1地点で、テトラクロロエチレンが2地点で環境基準を超過しました。

<脚注>

- 1) BOD75%値は、ある水域が環境基準を達成しているか否かの判定に用います。その水域に設けられた環境基準点で、BODの75%値が環境基準値以下であるものを達成としています。
- 2) 不老川はかつて水質汚濁が著しかったため、平成3年に水質汚濁防止法に基づき、川越市、所沢市、狭山市、入間市の不老川流域(一部除外区域あり。)は、生活排水対策重点地域に指定され、現在に至っています。

(2) 水質汚濁に係る環境基準

1 人の健康の保護に関する環境基準【公共用水域】

No	項 目	基 準 値	発生源・用途
1	カドミウム	0.003 mg/ℓ 以下	合金、メッキ、電池、顔料
2	全シアン	検出されないこと	アクリル樹脂、染料、メッキ、農薬
3	鉛	0.01 mg/ℓ 以下	蓄電池、はんだ、クリスタルガラス
4	六価クロム	0.05 mg/ℓ 以下	合金材料、メッキ、皮なめし
5	砒素	0.01 mg/ℓ 以下	半導体、合金、顔料、防腐剤
6	総水銀	0.0005 mg/ℓ 以下	計器類、蛍光灯、殺菌剤、触媒
7	アルキル水銀	検出されないこと	試薬、防腐剤、無機水銀から副生
8	P C B	検出されないこと	トランス油、コンデンサー
9	ジクロロメタン	0.02 mg/ℓ 以下	洗浄剤、溶剤、発泡剤
10	四塩化炭素	0.002 mg/ℓ 以下	フロンガス等の原料、洗浄剤
11	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/ℓ 以下	樹脂の原料、溶剤、殺虫剤
12	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/ℓ 以下	塩化ビニリデン樹脂の原料
13	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/ℓ 以下	溶剤、他の塩素系溶剤の原料
14	1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/ℓ 以下	金属洗浄剤
15	1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/ℓ 以下	塩化ビニリデンの原料、溶剤
16	トリクロロエチレン(※)	0.01 mg/ℓ 以下	脱脂洗浄溶剤
17	テトラクロロエチレン	0.01 mg/ℓ 以下	ドライクリーニングの溶剤、脱脂
18	1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/ℓ 以下	殺線虫剤、土壌くん蒸剤
19	チウラム	0.006 mg/ℓ 以下	殺菌剤、ゴム製造の加硫促進剤
20	シマジン	0.003 mg/ℓ 以下	除草剤
21	チオベンカルブ	0.02 mg/ℓ 以下	除草剤
22	ベンゼン	0.01 mg/ℓ 以下	合成ゴム等の原料、溶剤
23	セレン	0.01 mg/ℓ 以下	顔料、電気絶縁体、半導体
24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/ℓ 以下	窒素肥料、家畜の糞尿、生活排水等
25	ふっ素	0.8 mg/ℓ 以下	ガラス等の表面加工、代替フロン
26	ほう素	1 mg/ℓ 以下	ガラス繊維原料、消毒剤
27	1,4-ジオキサン	0.05 mg/ℓ 以下	溶剤、潤滑剤、医薬品の原料

※平成26年11月17日に環境基準が0.03 mg/ℓ以下から0.01 mg/ℓ以下に改正されました。

2 生活環境の保全に関する環境基準【河川（湖沼を除く。）】

ア 生活環境の保全に関する環境基準

河 川 名	柳瀬川・不老川
項 目	基準値（C類型）
水素イオン濃度(pH)	6.5以上8.5以下
生物化学的酸素要求量(BOD)	5 mg/ℓ 以下
浮遊物質(S S)	50 mg/ℓ 以下
溶存酸素量(DO)	5 mg/ℓ 以上
大腸菌群数	—

イ 水生生物の保全に係る環境基準

項 目	類型	基準値
全垂鉛	生物B	0.03 mg/ℓ 以下
ノニルフェノール	生物B	0.002 mg/ℓ 以下
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(LAS)	生物B	0.05 mg/ℓ 以下

3 地下水

No	項 目	基 準 値	発生源・用途
1~26	「1 人の健康の保護に関する環境基準【公共用水域】」のNo.13を除くNo.1~27と同じ。		
27	クロロエチレン(別名塩化ビニルモノマー)	0.002 mg/ℓ 以下	樹脂の原料
28	1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/ℓ 以下	溶剤、他の塩素系溶剤の原料

[備考]

- 基準値は年間平均値とします。ただし、全シアンに係る基準値については最高値、2の生活環境の保全に関する環境基準の基準値については日間平均値とします(BODの基準値については75%値とします)。
- 「検出されないこと」とは、指定された測定方法により測定した結果が当該方法の定量限界を下回ることをいいます。
- 地下水の1,2-ジクロロエチレンの濃度は、シス体とトランス体の濃度の和です。
- 1 mg/ℓは1000 μg/ℓと同値です。

(3)河川水質測定

■水質汚濁測定項目(R1年度)

測定項目	柳瀬川							東川				不老川
	① 高橋	② 西ヶ谷 戸橋	③ 樋の 坪橋	④ 二柳 橋	⑤ 松戸 橋	⑥ 清瀬 橋下 流	⑦ 清柳 橋	⑧ 狭山 湖橋	⑨ 弘法 橋	⑩ 中橋	⑪ 城下 橋	⑫ 金井 沢橋
現地測定項目												
水温、天候、気温、採取位置、透視度、色相、臭気	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
流量				○						○		○
生活環境項目												
pH、DO、BOD、SS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
COD、全窒素、全リン				○						○		○
大腸菌群数	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
【水生生物の保全に係る項目】全亜鉛、ノニルフェノール、LAS				○						○		
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、1,4-ジオキサン	△※2	△※2	△※2	○	△※2	△※2	△※2	△※2	△※2	○	△※2	△※2
その他の項目												
導電率	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
アンモニア性窒素、リン酸性リン、有機体炭素、MBAS	△※3	△※3	△※3	○	△※3	△※3	△※3	△※4	△※3	○	△※3	△※4
塩化物イオン				○				○		○		○
要測定指標項目												
大腸菌数	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
要監視項目												
クロロホルム※5、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、フェニトロチオン、ジクロロルボス、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、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、4-t-オクチルフェノール、アニリン、2,4-ジクロロフェノール				○						○		
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 有機体炭素のみ測定しています。

※4 アンモニア性窒素、有機体炭素のみ測定しています。
 ※5 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(R1年度)



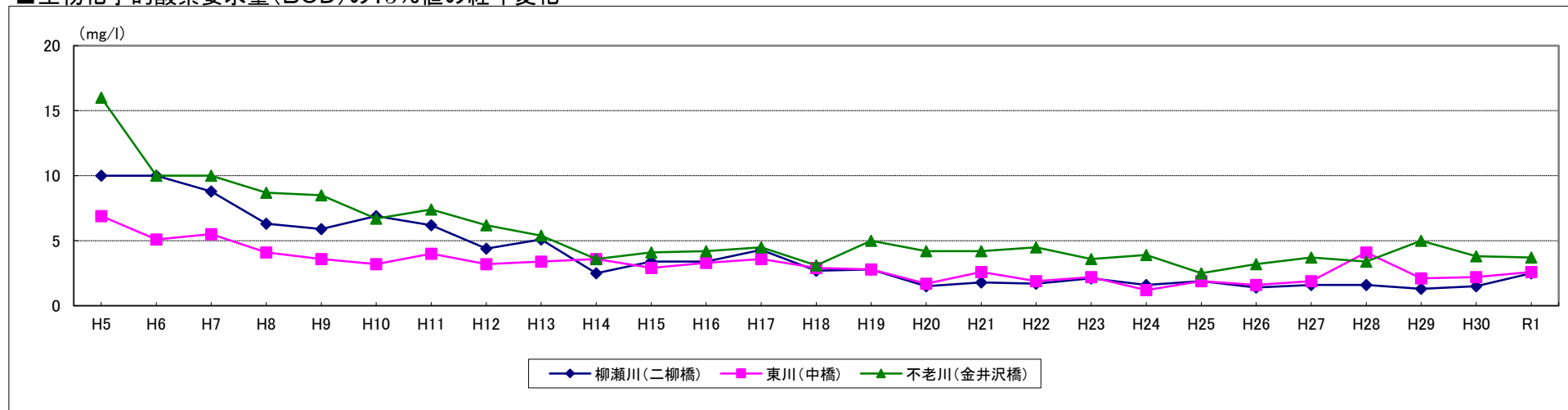
■生物化学的酸素要求量(BOD)の経年変化

(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				
		H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R1年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R1年度
柳瀬川 (C類型)	① 高橋	2.0	2.0	1.8	1.7	1.9	1.9	2.2	2.2	1.9	1.9
	② 西ヶ谷戸橋	2.0	2.0	2.5	1.6	1.8	2.4	2.8	2.5	1.7	2.2
	③ 樋の坪橋	1.3	1.3	1.5	1.4	1.9	1.7	1.5	1.9	1.3	2.3
	④ 二柳橋	1.2	1.3	1.2	1.3	1.8	1.6	1.6	1.3	1.5	2.5
	⑤ 松戸橋	1.0	1.2	1.1	0.9	1.9	1.4	1.3	1.2	1.1	1.9
	⑥ 清瀬橋下流	0.9	0.9	1.0	0.7	1.8	1.0	1.1	1.1	0.8	1.9
	⑦ 清柳橋	0.8	0.9	0.9	0.6	1.6	1.0	1.1	1.0	0.6	2.1
東川	⑧ 狭山湖橋	8.3	9.8	8.1	8.2	5.9	11	11	11	8.8	6.8
	⑨ 弘法橋	1.5	2.1	2.1	1.8	2.3	1.9	2.1	2.1	2.6	2.7
	⑩ 中橋	1.4	3.0	1.7	2.1	2.1	1.9	4.1	2.1	2.2	2.6
	⑪ 城下橋	0.9	1.0	1.1	0.7	1.8	1.2	1.1	1.0	0.9	2.1
不老川 (C類型)	⑫ 金井沢橋	3.5	2.9	4.0	3.5	2.9	3.7	3.4	5.0	3.8	3.7

※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%値の経年変化



■生活環境項目等

①高橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日	H31.4.17	R1.5.8	R1.6.5	R1.7.3	R1.8.7	R1.9.10	R1.10.2	R1.11.6	R1.12.4	R2.1.15	R2.2.5	R2.3.4	年平均 (75%値)	環境基準	最大値	最小値		
採水時刻	11:15	10:10	10:25	10:05	9:50	9:55	10:00	10:00	9:55	9:55	10:10	9:45	-	-	-	-		
現場採取項目	天候(当日)	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇り	-	-	-		
	天候(前日)	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	-	-	-		
	気温(°C)	19.1	20.2	23.8	26.1	33.7	29.6	24.9	18.2	11.3	6.2	9.1	8.6	19.2	-	33.7	6.2	
	水温(°C)	15.5	15.6	18.2	20.0	23.5	23.8	20.9	14.9	10.9	8.8	9.1	10.6	16.0	-	23.8	8.8	
	水深(m)	0.05	0.07	0.07	0.11	0.07	0.13	0.06	0.08	0.07	0.09	0.08	0.12	0.08	-	0.13	0.05	
	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)	流心(中央)	-	-	-	
	透視度(m)	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	0.925	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	0.040	0.095	>1.000	0.838	-	>1.000	0.040
	色相	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	灰茶色・濃(暗)	灰茶色(中)	無色・淡(明)	-	-	-	
	臭気	無臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	無臭(微)	無臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	無臭(微)	土臭(微)	土臭(微)	無臭(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	濁り多し	濁り多し	通常の状況	-	-	-			
生活環境項目	pH	7.7	7.8	7.9	7.5	7.7	7.5	7.9	7.7	7.7	7.7	7.9	8.0	7.8	6.5~8.5	8.0	7.5	
	DO(mg/l)	9.7	8.5	8.2	8.5	7.4	7.7	7.9	9.0	8.7	8.5	11	11	8.8	5.0以上	11	7.4	
	BOD(mg/l)	1.5	1.9	1.5	1.6	1.9	1.6	2.9	1.6	2.0	3.2	1.6	1.2	1.9(1.9)	5.0以下	3.2	1.2	
	SS(mg/l)	<1	1	2	1	1	1	<1	<1	<1	34	10	1	5	50以下	34	<1	
	大腸菌群数(MPN/100ml)	-	13,000	-	24,000	-	24,000	-	33,000	-	24,000	-	240,000	59,667	-	240,000	13,000	
その他	導電率(mS/m)	14	18	14	17	18	20	21	17	19	12	12	16	17	-	21	12	
	ATU-BOD(mg/l)	1.4	1.8	1.3	1.2	1.4	1.3	1.7	1.5	1.6	2.2	1.3	0.9	1.5	-	2.2	0.9	
要測定指標	大腸菌数(個/100ml)	-	900	-	460	-	340	-	280	-	340	-	520	473	-	900	280	
	有機体炭素(mg/l)	-	1.6	-	1.7	-	2.1	-	0.8	-	5.1	-	1.1	2.1	-	5.1	0.8	
備考	※上流で行われていた河川工事の影響で濁りが多く見られた。																	

②西ヶ谷戸橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日	H31.4.17	R1.5.8	R1.6.5	R1.7.3	R1.8.7	R1.9.10	R1.10.2	R1.11.6	R1.12.4	R2.1.15	R2.2.5	R2.3.4	年平均 (75%値)	環境基準	最大値	最小値		
採水時刻	11:45	10:50	10:50	10:35	10:20	10:20	10:30	10:35	10:20	10:30	10:40	10:05	-	-	-	-		
現場採取項目	天候(当日)	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	雨	-	-	-		
	天候(前日)	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	-	-	-		
	気温(°C)	19.8	20.2	24.5	24.9	32.5	32.1	24.1	18.4	9.0	6.7	10.6	8.1	19.2	-	32.5	6.7	
	水温(°C)	16.5	18.3	20.8	23.0	27.7	24.6	25.5	15.1	10.1	8.7	8.8	10.5	17.5	-	27.7	8.7	
	水深(m)	0.09	0.10	0.14	0.12	0.13	0.15	0.12	0.16	0.12	0.15	0.12	0.12	0.13	-	0.16	0.09	
	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)	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	0.395	>1.000	0.655	0.921	-	>1.000	0.395	
	色相	黄色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・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)	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	通常の状況	-	-	-		
生活環境項目	pH	8.0	7.9	7.3	7.8	8.3	7.7	8.1	7.9	7.9	8.1	8.1	7.9	7.9	6.5~8.5	8.3	7.3	
	DO(mg/l)	10	8.5	8.8	9.3	11	8.4	9.6	10	10	10	11	10	9.7	5.0以上	11	8.4	
	BOD(mg/l)	1.9	2.2	1.5	1.3	1.0	1.4	2.6	1.3	2.5	3.2	1.3	1.3	1.8(2.2)	5.0以下	3.2	1.0	
	SS(mg/l)	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	3	<1	<1	1	50以下	3	<1
	大腸菌群数(MPN/100ml)	-	7900	-	4900	-	33000	-	7900	-	79000	-	24000	26117	-	79000	4900	
その他	導電率(mS/m)	42	39	37	29	34	27	5	32	35	26	25	33	30	-	42	5	
	ATU-BOD(mg/l)	1.4	1.3	1.1	1.3	0.9	1.2	1.6	1.2	2.1	3.0	0.9	0.5	1.4	-	3.0	0.5	
要測定指標	大腸菌数(MPN/100ml)	-	250	-	170	-	1200	-	560	-	4400	-	2800	1563	-	4400	170	
	有機体炭素(mg/l)	-	2.2	-	1.9	-	2.1	-	0.9	-	3.4	-	1.8	2.1	-	3.4	0.9	
備考	◆ 太枠内は環境基準との比較に使用される項目 ◆ 網掛け部分は基準超過を示しています。																	

⑤松戸橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日	H31.4.17	R1.5.8	R1.6.5	R1.7.3	R1.8.7	R1.9.10	R1.10.2	R1.11.6	R1.12.4	R2.1.15	R2.2.5	R2.3.4	年平均 (75%値)	環境基準	最大値	最小値	
採水時刻	11:30	12:00	11:20	11:10	11:00	11:00	11:15	10:30	10:50	10:30	11:15	10:45	-	-	-	-	
天候(当日)	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	雨	-	-	-	-	
天候(前日)	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	-	-	-	-	
気温(°C)	18.1	20.6	24.3	22.3	31.1	30.1	22.2	16.6	12.7	6.1	12.3	8.6	18.8	-	31.1	6.1	
水温(°C)	15.2	17.0	19.6	24.3	27.6	25.5	22.7	15.4	11.9	9.0	9.6	11.6	17.5	-	27.6	9.0	
水深(m)	0.20	0.23	0.25	0.27	0.26	0.31	0.29	0.44	0.40	0.22	0.39	0.42	0.31	-	0.44	0.20	
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・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	-	-	-	-	
臭気	無臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	無臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	無臭(微)	無臭(微)	無臭(微)	無臭(微)	-	-	-	-	
流況	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	-	-	-	-	
pH	-	8.3	8.1	8.4	8.0	8.1	7.9	8.2	7.6	7.5	7.7	7.9	8.0	8.0	6.5~8.5	8.4	7.5
DO(mg/l)	-	12	11	12	10	10	8.5	12	10	10	11	11	10	11	5.0以上	12	8.5
BOD(mg/l)	-	1.7	1.5	1.5	1.7	1.9	1.7	2.3	4.0	1.9	2.5	0.7	0.8	1.9(1.9)	5.0以下	4.0	0.7
SS(mg/l)	-	1	2	2	1	1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	50以下	2	<1
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	790	-	7,900	-	33,000	-	7,900	-	4,900	-	790	9,213	-	33,000	790
導電率(mS/m)	-	-	22	-	29	-	27	-	21	-	17	-	18	22	-	29	17
ATU-BOD(mg/l)	-	1.0	1.4	1.2	0.8	1.7	0.8	1.4	1.7	1.7	2.3	<0.5	<0.5	1.3	-	2.3	<0.5
大腸菌数(MPN/100ml)	-	-	50	-	110	-	580	-	1,800	-	4,200	-	140	1,147	-	4,200	50
有機体炭素(mg/l)	-	-	1.4	-	1.4	-	1.7	-	0.5	-	2.4	-	1.0	1.4	-	2.4	0.5
備考																	

⑥清瀬橋下流(水域名:柳瀬川)

採水年月日	H31.4.17	R1.5.8	R1.6.5	R1.7.3	R1.8.7	R1.9.10	R1.10.2	R1.11.6	R1.12.4	R2.1.15	R2.2.5	R2.3.4	年平均 (75%値)	環境基準	最大値	最小値	
採水時刻	11:05	11:00	10:55	10:30	10:30	10:30	10:40	10:00	10:20	9:50	10:30	10:15	-	-	-	-	
天候(当日)	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	-	-	-	-	
天候(前日)	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	-	-	-	-	
気温(°C)	21.6	20.5	24.1	24.0	32.6	31.3	25.1	18.4	13.5	7.1	14.2	9.6	20.2	-	32.6	7.1	
水温(°C)	16.7	17.7	19.5	23.0	25.1	25.4	21.8	16.4	14.0	11.5	12.8	12.8	18.1	-	25.4	11.5	
水深(m)	0.56	0.75	0.41	0.50	0.54	0.63	0.43	1.20	1.15	1.13	1.01	0.82	0.76	-	1.20	0.41	
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・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	-	-	-	-	
臭気	無臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	無臭(微)	無臭(微)	無臭(微)	無臭(微)	川藻臭(微)	無臭(微)	無臭(微)	無臭(微)	-	-	-	-	
流況	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	-	-	-	-	
pH	-	7.6	7.8	8.0	7.6	7.8	7.7	7.9	7.6	7.5	7.5	7.7	7.9	7.7	6.5~8.5	0.0	0.0
DO(mg/l)	-	11	10	10	9.3	10	8.4	11	10	10	10	10	10	10	5.0以上	11	8.4
BOD(mg/l)	-	1.8	1.4	1.4	1.0	1.9	1.6	2.3	4.0	1.8	2.5	0.6	0.8	1.8(1.9)	5.0以下	4.0	0.6
SS(mg/l)	-	2	1	1	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	50以下	2	<1
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	4,900	-	13,000	-	33,000	-	4,900	-	7,900	-	240	10,657	-	33,000	240
導電率(mS/m)	-	22	23	19	25	25	25	29	26	24	24	24	24	24	-	29	19
ATU-BOD(mg/l)	-	1.1	1.3	1.2	0.7	1.6	0.7	1.3	1.6	1.7	2.4	0.5	<0.5	1.2	-	2.4	<0.5
大腸菌数(MPN/100ml)	-	-	36	-	88	-	460	-	170	-	1,600	-	64	403	-	1,600	36
有機体炭素(mg/l)	-	-	1.2	-	1.2	-	1.5	-	0.7	-	2.1	-	0.7	1.2	-	2.1	0.7
備考																	

◆ 太枠内は環境基準との比較に使用される項目

◆ 網掛け部分は基準超過を示しています。

⑦清柳橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日	H31.4.17	R1.5.8	R1.6.5	R1.7.3	R1.8.7	R1.9.10	R1.10.2	R1.11.6	R1.12.4	R2.1.15	R2.2.5	R2.3.4	年平均 (75%値)	環境基準	最大値	最小値	
採水時刻	10:20	10:00	10:10	9:50	9:45	9:45	10:00	9:30	8:20	9:10	9:50	9:00	-	-	-	-	
現場採取項目	天候(当日)	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇り	-	-	-	-	
	天候(前日)	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	-	-	-	-	
	気温(°C)	17.7	19.2	23.8	21.0	32.1	30.6	23.3	15.6	8.1	7.9	11.6	18.4	-	32.1	7.9	
	水温(°C)	16.9	17.2	19.7	23.7	24.0	26.3	21.5	16.6	12.8	12.1	11.4	17.9	-	26.3	11.4	
	水深(m)	0.45	0.30	0.38	0.60	0.60	0.71	0.44	0.74	0.64	0.67	0.66	0.57	-	0.74	0.30	
	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	0.242	>1.000	0.470	0.354	>1.000	0.839	-	>1.000	0.242
	色相	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	灰黄緑色(中)	無色・淡(明)	灰緑色(中)	黄色・(中)	黄色・淡(明)	-	-	-
	臭気	川藻臭(微)	無臭(微)	無臭(微)	川藻臭(微)	無臭(微)	無臭(微)	無臭(微)	無臭(微)	川藻臭(微)	無臭(微)	無臭(微)	無臭(微)	無臭(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	濁り多し	通常の状況	濁り多し	濁り多し	濁り多し	-	-	-
生活環境項目	pH	7.6	7.7	7.9	7.5	7.8	7.5	7.8	7.4	7.4	7.4	7.7	7.9	7.6	6.5~8.5	7.9	7.4
	DO(mg/l)	11	11	11	9.9	12.0	8.1	12	10	10	11	10	10	11	5.0以上	12	8.1
	BOD(mg/l)	1.1	1.3	1.3	1.1	2.2	1.5	2.4	3.8	1.9	2.1	<0.5	<0.5	1.6(2.1)	5.0以下	3.8	<0.5
	SS(mg/l)	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	1	<1	2	6	1	2	50以下	6	<1
	大腸菌群数(MPN/100ml)	-	7,900	-	3,300	-	33,000	-	3,300	-	4,900	-	490	8815	-	33,000	490
その他	導電率(mS/m)	26	25	23	27	25	26	26	29	28	26	25	26	-	29	23	
	ATU-BOD(mg/l)	1.0	1.2	1.2	1.1	1.3	0.8	1.4	1.7	1.7	1.9	<0.5	<0.5	1.3	-	1.9	<0.5
	大腸菌数(MPN/100ml)	-	280	-	250	-	1,200	-	1,000	-	1,700	-	68	750	-	1,700	68
要測定指標	有機炭素(mg/l)	-	1.1	-	1.2	-	1.6	-	0.7	-	1.9	-	0.7	1.2	-	1.9	0.7
	備考								※		※		※	※			

※上流で行われていた河川工事の影響で濁りが多く見られた。

⑧狭山湖橋(水域名:東川)

採水年月日	H31.4.17	R1.5.8	R1.6.5	R1.7.3	R1.8.7	R1.9.10	R1.10.2	R1.11.6	R1.12.4	R2.1.15	R2.2.5	R2.3.4	年平均 (75%値)	環境基準	最大値	最小値	
採水時刻	10:20	9:15	9:30	9:20	9:10	9:05	9:15	9:05	9:10	9:05	9:30	9:00	-	-	-	-	
現場採取項目	天候(当日)	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	-	-	-	-	
	天候(前日)	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	-	-	-	-	
	気温(°C)	19.7	19.6	23.7	27.4	31.6	29.8	24.3	15.8	8.5	5.8	4.2	18.3	-	31.6	4.2	
	水温(°C)	15.8	14.4	20.5	20.2	24.1	23.0	21.1	16.1	11.5	9.3	8.4	16.3	-	24.1	8.4	
	水深(m)	0.06	0.06	0.06	0.10	0.08	0.15	0.09	0.14	0.12	0.12	0.11	0.09	0.10	-	0.15	0.06
	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	0.850	>1.000	0.579	>1.000	>1.000	>1.000	0.900	>1.000	0.705	0.920	-	>1.000	0.579
	色相	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	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	-	-	-	-
生活環境項目	pH	7.5	7.7	7.7	7.4	7.6	7.5	7.6	7.3	7.3	7.4	7.8	7.9	7.6	6.5~8.5	7.9	7.3
	DO(mg/l)	6.4	6.7	4.8	6.6	5.3	6.9	5.8	7.4	7.1	7.4	7.6	6.7	6.6	5.0以上	7.6	4.8
	BOD(mg/l)	4.0	8.5	5.3	6.1	4.4	3.5	6.2	3.9	3.9	7.8	6.8	10	5.9(6.8)	5.0以下	10	3.5
	SS(mg/l)	2	2	1	2	<1	1	2	<1	<1	1	1	1	1	50以下	2	<1
	大腸菌群数(MPN/100ml)	24,000	130,000	24,000	49,000	49,000	79,000	49,000	130,000	4,900	49,000	24,000	33,000	53,742	-	130,000	4,900
その他	アンモニア性窒素(mg/l)	4.9	3.9	2.9	0.9	1.5	0.4	1.4	1.3	1.5	3.4	2.5	3.6	2.4	-	4.9	0.4
	導電率(mS/m)	35	33	32	29	31	27	33	31	46	29	30	33	32	-	46	27
	塩化物イオン(mg/l)	24	19	20	13	19	10	18	14	57	18	15	21	21	-	57	10
	ATU-BOD(mg/l)	2.0	6.4	3.5	2.8	3.4	2.4	3.5	3.5	2.3	7.3	4.4	7.0	4.0	-	7.3	2.0
その他	大腸菌数(MPN/100ml)	5,200	3,600	12,000	9,500	7,500	4,400	5,500	4,800	4,200	11,000	9,000	19,000	7,975	-	19,000	3,600
	有機炭素(mg/l)	-	6.2	-	2.5	-	2.8	-	2.6	-	8.0	-	11	5.5	-	11	2.5
備考																	

◆ 太枠内は環境基準との比較に使用される項目

◆ 網掛け部分は基準超過を示しています。

⑪城下橋(水域名:東川)

採水年月日	H31.4.17	R1.5.8	R1.6.5	R1.7.3	R1.8.7	R1.9.10	R1.10.2	R1.11.6	R1.12.4	R2.1.15	R2.2.5	R2.3.4	年平均 (75%値)	環境基準	最大値	最小値	
採水時刻	10:35	10:25	10:30	10:05	10:00	10:00	10:15	9:00	8:30	9:30	10:05	9:30	-	-	-	-	
天候(当日)	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇り	-	-	-	-	
天候(前日)	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	-	-	-	-	
気温(°C)	17.7	19.2	23.8	21.0	32.1	30.6	23.3	15.6	8.1	7.9	11.6	10.3	18.4	-	32.1	7.9	
水温(°C)	17.0	17.6	18.6	25.0	24.8	26.0	21.2	16.2	12.7	10.6	10.0	12.9	17.7	-	26.0	10.0	
水深(m)	0.19	0.17	0.24	0.35	0.42	0.56	0.35	0.38	0.33	0.31	0.29	0.19	0.32	-	0.56	0.17	
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	0.813	0.274	>1.000	0.940	-	>1.000	0.274
色相	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色・淡(明)	-	-	-	-
臭気	川藻臭(微)	無臭(微)	無臭(微)	無臭(微)	無臭(微)	無臭(微)	川藻臭(微)	無臭(微)	無臭(微)	無臭(微)	無臭(微)	無臭(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	7.2	7.3	7.2	7.6	7.6	7.8	7.7	7.6	7.5	7.8	7.8	7.5	6.5~8.5	7.8	6.9	
DO(mg/l)	12	8.9	7.1	7.2	8.2	8.5	9.6	9.9	10	10	11	9.5	9.3	5.0以上	12	7.1	
BOD(mg/l)	1.7	2.1	0.5	1.3	1.2	1.9	2.4	3.8	1.9	2.9	1.4	<0.5	1.8(2.1)	5.0以下	3.8	<0.5	
SS(mg/l)	<1	9	<1	<1	1	<1	1	<1	<1	1	4	<1	2	50以下	9	<1	
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	4,900	-	7,900	-	33,000	-	13,000	-	33,000	-	2,400	15,700	-	33,000	2,400	
導電率(mS/m)	29	27	29	28	31	26	31	35	34	29	20	31	29	-	35	20	
ATU-BOD(mg/l)	1.0	1.7	<0.5	0.7	0.9	0.9	1.2	1.8	1.8	2.7	1.1	<0.5	1.2	-	2.7	<0.5	
大腸菌数(MPN/100ml)	-	140	-	230	-	1,200	-	850	-	800	-	240	577	-	1,200	140	
有機炭素(mg/l)	-	1.3	-	1.2	-	2.1	-	1.1	-	3.6	-	1.1	1.7	-	3.6	1.1	
備考																	

⑫金井沢橋(水域名:不老川)

採水年月日	H31.4.17	R1.5.8	R1.6.5	R1.7.3	R1.8.7	R1.9.10	R1.10.2	R1.11.6	R1.12.4	R2.1.15	R2.2.5	R2.3.4	年平均 (75%値)	環境基準	最大値	最小値
採水時刻	9:55	8:40	8:45	8:35	8:35	8:40	8:40	8:35	8:35	8:35	8:50	8:30	-	-	-	-
天候(当日)	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇り	-	-	-	-
天候(前日)	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	-	-	-	-
気温(°C)	18.3	16.2	25.0	26.0	31.3	29.9	23.7	14.8	8.7	7.2	3.7	8.8	17.8	-	31.3	3.7
水温(°C)	15.2	13.9	20.1	19.5	21.0	23.8	19.8	17.9	14.6	11.4	8.7	12.8	16.6	-	23.8	8.7
流量(m³/s)	0.03	-	0.04	-	0.34	-	0.19	-	0.29	-	0.16	-	0.18	-	0.34	0.03
水深(m)	0.08	0.10	0.14	0.25	0.24	0.35	0.24	0.24	0.20	0.14	0.15	0.11	0.19	-	0.35	0.08
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	0.450	>1.000	0.778	>1.000	>1.000	>1.000	0.620	0.575	0.490	0.826	-	>1.000	0.450
色相	黄色・淡(明)	無色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	無色・淡(明)	黄色・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)	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	7.4	7.5	7.0	7.4	7.1	7.3	7.1	6.9	7.2	7.8	7.8	7.3	6.5~8.5	7.8	6.9
DO(mg/l)	9.7	9.0	7.1	7.7	8.6	7.8	9.0	9.4	9.2	8.5	10	9.7	8.8	5.0以上	10	7.1
BOD(mg/l)	4.6	2.5	2.4	3.7	2.0	2.1	2.8	4.2	2.0	5.6	1.5	1.7	2.9(3.7)	5.0以下	5.6	1.5
COD(mg/l)	6.2	-	5.4	-	2.0	-	2.8	-	2.4	-	3.2	-	3.7	-	6.2	2.0
SS(mg/l)	3	<1	3	8	<1	<1	1	<1	<1	2	<1	3	2	50以下	8	<1
大腸菌群数(MPN/100ml)	4,900	7,900	49,000	7,900	4,900	24,000	4,900	33,000	24,000	7,900	4,900	2,400	14,642	-	49,000	2,400
全窒素(mg/l)	9.5	-	10	-	8.5	-	9.4	-	12	-	11	-	10	-	12	8.5
全リン(mg/l)	0.44	-	0.41	-	0.089	-	0.094	-	0.069	-	0.16	-	0.21	-	0.44	0.069
アンモニア性窒素(mg/l)	2.7	1.5	2.3	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	1.5	0.5	0.3	0.8	-	2.7	0.1
導電率(mS/m)	44	35	39	30	31	26	38	29	36	34	38	37	35	-	44	26
塩化物イオン(mg/l)	48	31	40	17	22	16	37	10	22	30	37	32	29	-	48	10
ATU-BOD(mg/l)	4.1	1.4	1.9	2.4	1.8	1.3	1.6	2.2	1.8	5.4	1.1	1.0	2.2	-	5.4	1.0
大腸菌数(MPN/100ml)	900	60	270	380	600	1,400	1,200	6,500	1,600	2,400	380	700	1366	-	6500	60
有機炭素(mg/l)	-	2.0	-	2.0	-	1.7	-	1.3	-	4.6	-	1.8	2.2	-	4.6	1.3
備考												※				

※上流で行われていた河川工事の影響で濁りが多く見られた。

- ◆ 太枠内は環境基準との比較に使用される項目
- ◆ 網掛け部分は基準超過を示しています。

■健康項目等

①高橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日	-	R1.5.8	-	R1.7.3	-	R1.9.10	-	R1.11.6	-	R2.1.15	-	R2.3.4	年平均	環境基準	最大値	最小値	
採水時刻	-	10:10	-	10:05	-	9:55	-	10:00	-	9:55	-	9:45					
健康項目 ¹⁾	硝酸性窒素 (mg/l)	-	1.1	-	1.0	-	1.5	-	1.3	-	1.0	-	0.98	1.1	10以下	1.5	0.98
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	0.11	-	0.041	-	0.034	-	0.032	-	0.047	-	0.052	0.053	10以下	0.11	0.032
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	1.2	-	1.0	-	1.5	-	1.3	-	1.0	-	1.0	1.2	10以下	1.5	1.0
備考																	

②西ヶ谷戸橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日	-	R1.5.8	-	R1.7.3	-	R1.9.10	-	R1.11.6	-	R2.1.15	-	R2.3.4	年平均	環境基準	最大値	最小値	
採水時刻	-	10:50	-	10:35	-	10:20	-	10:35	-	10:30	-	10:05					
健康項目 ¹⁾	硝酸性窒素 (mg/l)	-	4.0	-	2.9	-	2.6	-	2.8	-	2.2	-	3.1	2.9	10以下	4.0	2.2
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	0.29	-	0.052	-	0.016	-	0.035	-	0.067	-	0.079	0.09	10以下	0.29	0.016
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	4.3	-	3.0	-	2.6	-	2.8	-	2.3	-	3.1	3.0	10以下	4.3	2.3
備考																	

③樋の坪橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日	-	R1.5.8	-	R1.7.3	-	R1.9.10	-	R1.11.6	-	R2.1.15	-	R2.3.4	年平均	環境基準	最大値	最小値	
採水時刻	-	11:20	-	11:05	-	10:45	-	11:05	-	10:50	-	10:30					
健康項目 ¹⁾	硝酸性窒素 (mg/l)	-	3.9	-	3.1	-	3.0	-	3.6	-	2.7	-	3.2	3.3	10以下	3.9	2.7
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	0.18	-	0.030	-	0.013	-	0.030	-	0.077	-	0.055	0.064	10以下	0.18	0.013
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	4.1	-	3.1	-	3.0	-	3.6	-	2.8	-	3.2	3.3	10以下	4.1	2.8
備考																	

1) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素のみ測定しています。

⑤松戸橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日	-	R1.5.8	-	R1.7.3	-	R1.9.10	-	R1.11.6	-	R2.1.15	-	R2.3.4	年平均	環境基準	最大値	最小値	
採水時刻	-	12:00	-	11:10	-	11:00	-	10:30	-	10:30	-	10:45					
健康項目 ¹⁾	硝酸性窒素 (mg/l)	-	2.6	-	3.0	-	3.1	-	3.9	-	2.8	-	2.7	3.0	10以下	3.9	2.6
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	0.041	-	0.010	-	0.009	-	0.013	-	0.016	-	<0.005	0.016	10以下	0.041	<0.005
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	2.6	-	3.1	-	3.1	-	3.9	-	2.8	-	2.7	3.0	10以下	3.9	2.6
備考																	

⑥清瀬橋下流(水域名:柳瀬川)

採水年月日	-	R1.5.8	-	R1.7.3	-	R1.9.10	-	R1.11.6	-	R2.1.15	-	R2.3.4	年平均	環境基準	最大値	最小値	
採水時刻	-	11:00	-	10:30	-	10:30	-	10:00	-	9:50	-	10:15					
健康項目 ¹⁾	硝酸性窒素 (mg/l)	-	3.0	-	3.6	-	3.4	-	4.8	-	4.0	-	4.1	3.8	10以下	4.8	3.0
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	0.019	-	0.005	-	0.006	-	<0.005	-	0.013	-	<0.005	0.009	10以下	0.019	<0.005
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	3.0	-	3.6	-	3.4	-	4.8	-	4.0	-	4.1	3.8	10以下	4.8	3.0
備考																	

⑦清柳橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日	-	R1.5.8	-	R1.7.3	-	R1.9.10	-	R1.11.6	-	R2.1.15	-	R2.3.4	年平均	環境基準	最大値	最小値	
採水時刻	-	10:00	-	9:50	-	9:45	-	9:30	-	9:10	-	9:00					
健康項目 ¹⁾	硝酸性窒素 (mg/l)	-	4.4	-	4.7	-	4.3	-	6.2	-	5.3	-	5.9	5.1	10以下	6.2	4.3
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	0.012	-	0.012	-	0.008	-	<0.005	-	0.016	-	<0.005	0.010	10以下	0.016	<0.005
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	4.4	-	4.7	-	4.3	-	6.2	-	5.3	-	5.9	5.1	10以下	6.2	4.3
備考																	

⑧狭山湖橋(水域名:東川)

採水年月日	H31.4.17	R1.5.8	R1.6.5	R1.7.3	R1.8.7	R1.9.10	R1.10.2	R1.11.6	R1.12.4	R2.1.15	R2.2.5	R2.3.4	年平均	環境基準	最大値	最小値	
採水時刻	10:20	9:15	9:30	9:20	9:10	9:05	9:15	9:05	9:10	9:05	9:30	9:00					
健康項目 ¹⁾	硝酸性窒素 (mg/l)	3.1	3.1	3.8	4.2	4.8	4.4	4.6	5.6	4.7	3.6	4.0	3.9	4.2	10以下	5.6	3.1
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.40	0.40	0.73	0.28	0.66	0.093	0.51	0.22	0.29	0.31	0.24	0.34	0.37	10以下	0.73	0.093
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	3.5	3.5	4.5	4.5	5.5	4.5	5.1	5.8	5.0	3.9	4.3	4.2	4.5	10以下	5.8	3.5
備考																	

⑨弘法橋(水域名:東川)

採水年月日	-	R1.5.8	-	R1.7.3	-	R1.9.10	-	R1.11.6	-	R2.1.15	-	R2.3.4	年平均	環境基準	最大値	最小値	
採水時刻	-	12:00	-	11:30	-	11:15	-	11:45	-	11:25	-	10:50					
健康項目 ¹⁾	硝酸性窒素 (mg/l)	-	5.4	-	5.5	-	4.8	-	6.9	-	5.5	-	6.5	5.8	10以下	6.9	4.8
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	0.043	-	0.028	-	0.024	-	0.075	-	0.10	-	0.069	0.06	10以下	0.10	0.024
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	5.5	-	5.5	-	4.8	-	7.0	-	5.6	-	6.6	5.8	10以下	7.0	4.8
備考																	

1) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素のみ測定しています。

⑪城下橋(水域名:東川)

採水年月日	-	R1.5.8	-	R1.7.3	-	R1.9.10	-	R1.11.6	-	R2.1.15	-	R2.3.4	年平均	環境基準	最大値	最小値
採水時刻	-	10:25	-	10:05	-	10:00	-	9:00	-	9:30	-	9:30				
健康項目 1) 硝酸性窒素 (mg/l)	-	5.2	-	5.3	-	4.7	-	7.7	-	5.2	-	8.1	6.0	10以下	8.1	4.7
亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	<0.005	-	0.028	-	0.018	-	0.016	-	0.075	-	0.018	0.031	10以下	0.075	<0.005
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	5.3	-	5.4	-	4.7	-	7.7	-	5.2	-	8.1	6.1	10以下	8.1	4.7
備考																

⑫金井沢橋(水域名:不老川)

採水年月日	H31.4.17	R1.5.8	R1.6.5	R1.7.3	R1.8.7	R1.9.10	R1.10.2	R1.11.6	R1.12.4	R2.1.15	R2.2.5	R2.3.4	年平均	環境基準	最大値	最小値
採水時刻	9:55	8:40	8:45	8:35	8:35	8:40	8:40	8:35	8:35	8:35	8:50	8:30				
健康項目 1) 硝酸性窒素 (mg/l)	5.6	6.3	6.3	7.6	8.1	6.2	8.3	9.8	10	7.5	8.5	7.5	7.6	10以下	10	5.6
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.18	0.12	0.24	0.064	0.048	0.025	0.053	0.017	0.042	0.16	0.12	0.077	0.10	10以下	0.24	0.017
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	5.8	6.4	6.5	7.7	8.2	6.2	8.4	9.9	10	7.6	8.6	7.6	7.7	10以下	10	5.8
備考																

1) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素のみ測定しています。

■底質

④二柳橋(水域名:柳瀬川)

採泥年月日	-	-	-	-	-	-	R1.10.2	-	-	-	-	-	年平均	環境基準	最大値	最小値
採泥時刻	-	-	-	-	-	-	12:10	-	-	-	-	-				
底質 カドミウム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1
鉛 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	8.0	-	8.0	8.0
クロム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	18	-	18	18
六価クロム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	<0.6	-	-	-	-	-	<0.6	-	<0.6	<0.6
砒素 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	11	-	11	11
総水銀 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	0.02	25以下	0.02	0.02
アルキル水銀 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	10以下	<0.01	<0.01
強熱減量 (%)	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	1.5	-	1.5	1.5
水分(乾燥減量) (%)	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20	-	20	20
備考																

⑩中橋(水域名:東川)

採泥年月日	-	-	-	-	-	-	R1.10.2	-	-	-	-	-	年平均	環境基準	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	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1
鉛 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	15	-	15	15
クロム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20	-	20	20
六価クロム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	<0.5	<0.5
砒素 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	8.9	-	-	-	-	-	8.9	-	8.9	8.9
総水銀 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	0.06	25以下	0.06	0.06
アルキル水銀 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	10以下	<0.01	<0.01
強熱減量 (%)	-	-	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-	3.2	-	3.2	3.2
水分(乾燥減量) (%)	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	18	-	18	18
備考																

(4) 地下水質測定

■地下水測定項目(R1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
	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4
	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1
	6	7	8	9	0	6	7	8	9	0	1	6	7	8	9	0	1	8

概況調査（地域の全体的な地下水質の概況を把握するための調査、地域を約2kmメッシュに分割し、8年間で全ての調査地区を一巡するローリング方式で実施）

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、クロロエチレン(別名塩化ビニルモノマー)、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、トランス-1,2-ジクロロエチレン、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、1,4-ジオキサン																		
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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ついて、その汚染範囲を確認するための調査）※2

鉛																		
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

継続監視調査（汚染地域について継続的に監視を行うための調査）

クロロエチレン(別名塩化ビニルモノマー)、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、トランス-1,2-ジクロロエチレン、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 水道水用深井戸を除く。

