

2 水質污濁



(1) 令和3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、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、12月にBODが、12月と2月に全亜鉛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2地点で実施しました。概況調査を行った結果、環境基準の超過はありませんでした。

令和2年度に行った概況調査で、環境基準を超過した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、3地点で測定を実施したところ、1地点で環境基準を超過しました。

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、テトラクロロエチレンが1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

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
浮遊物質質(S S)	50 mg/l 以下
溶存酸素量(D O)	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(L A S)	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]

1. 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)。
2. 「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。
3. 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。
4. 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(R3年度)

測定項目	河川名 測定地点	柳瀬川						東川				不老川
		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

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、MBAS								3					3
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 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、PFOS及びPFOA 【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 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 (R3年度)



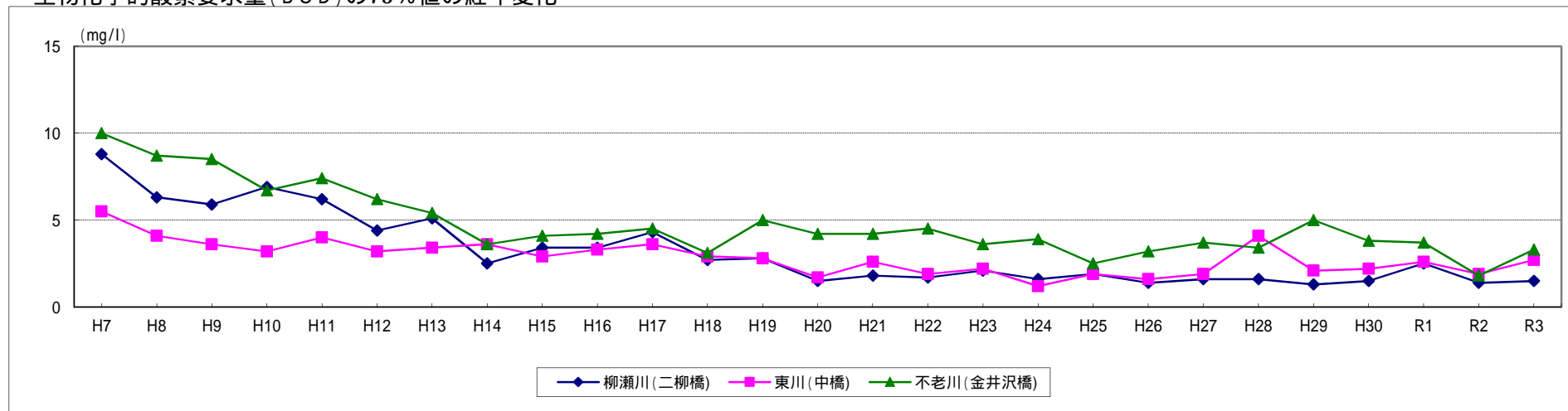
生物化学的酸素要求量 (BOD) の経年変化

(単位:mg/)

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				
		H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度
柳瀬川 (C類型)	高橋	1.8	1.7	1.9	1.2	1.3	2.2	1.9	1.9	1.5	1.4
	西ヶ谷戸橋	2.5	1.6	1.8	1.5	1.3	2.5	1.7	2.2	1.8	1.2
	樋の坪橋	1.5	1.4	1.9	1.3	1.2	1.9	1.3	2.3	1.4	1.2
	二柳橋	1.2	1.3	1.8	1.2	1.3	1.3	1.5	2.5	1.4	1.5
	松戸橋	1.1	0.9	1.9	1.2	1.1	1.2	1.1	1.9	1.5	1.1
	清瀬橋下流	1.0	0.7	1.8	1.8	1.0	1.1	0.8	1.9	1.9	1.2
	清柳橋	0.9	0.6	1.6	1.2	1.2	1.0	0.6	2.1	1.5	1.2
東川	狭山湖橋	8.1	8.2	5.9	7.7	5.7	11	8.8	6.8	11	4.8
	弘法橋	2.1	1.8	2.3	1.8	1.6	2.1	2.6	2.7	2.1	1.9
	中橋	1.7	2.1	2.1	2.4	2.4	2.1	2.2	2.6	1.9	2.7
	城下橋	1.1	0.7	1.8	1.3	1.5	1.0	0.9	2.1	1.3	1.6
不老川 (C類型)	金井沢橋	4.0	3.5	2.9	1.5	2.7	5.0	3.8	3.7	1.8	3.3

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
高橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日	R3.4.7	R3.5.12	R3.6.2	R3.7.7	R3.8.4	R3.9.1	R3.10.6	R3.11.10	R3.12.8	R4.1.5	R4.2.2	R4.3.2	年平均 (75%値)	環境基準	最大値	最小値	
採水時刻	9:35	9:35	9:30	9:40	9:50	9:45	9:50	9:40	9:50	9:45	9:30	9:45	-	-	-	-	
現場採取項目	天候(前日)	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	-	-	-	-	
	天候(当日)	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	-	-	-	-	
	気温()	12.8	18.1	22.9	26.8	31.6	21.9	28.3	17.6	10.3	5.6	9.0	18.0	-	31.6	5.6	
	水温()	13.4	16.0	19.3	20.4	25.6	22.0	19.8	16.2	11.0	4.7	4.9	15.2	-	25.6	4.7	
	水深(m)	0.07	0.09	0.02	0.10	0.14	0.02	0.09	0.03	0.23	0.02	0.10	0.06	0.08	-	0.23	0.02
	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)	0.430	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	0.765	0.195	>1.000	>1.000	0.866	-	>1.000	0.195
	色相	黄色・淡(明)	無色	無色	白色・乳白色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	無色	無色	無色	-	-	-
	臭気	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	無臭	川藻臭(微)	無臭	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	無臭	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	-	-	-	-
生活環境項目	pH	8.1	8.1	8.0	7.7	8.0	7.8	8.1	8.0	7.8	8.0	8.0	8.0	8.0	6.5~8.5	8.1	7.7
	DO(mg/l)	10	11	9.4	8.7	8.8	8.3	8.8	9.1	10	12	13	11	10	5.0以上	13	8.3
	BOD(mg/l)	1.3	2.1	1.2	1.1	1.1	1.2	0.7	1.5	1.5	1.4	0.9	1.0	1.3(1.4)	5.0以下	2.1	0.7
	SS(mg/l)	7	2	2	2	<1	2	1	3	11	<1	<1	<1	3	50以下	11	<1
	大腸菌群数(MPN/100m)	-	33000	-	79000	-	49000	-	49000	-	4900	-	4900	36633	-	79000	4900
その他	導電率(mS/m)	20	15	16	19	17	18	21	23	13	20	21	19	-	23	13	
	ATU-BOD(mg/l)	1.2	2.1	0.6	1.0	0.9	1.0	<0.5	1.2	1.1	0.6	0.6	<0.5	0.9	-	2.1	<0.5
要測定指標	大腸菌数(個/100m)	-	340	-	1200	-	2900	-	950	-	700	-	1332	-	2900	340	
	有機体炭素(mg/l)	-	1.6	-	0.8	-	0.9	-	1.7	-	1.7	-	1.4	-	1.7	0.8	
備考								白濁あり									

西ヶ谷戸橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日	R3.4.7	R3.5.12	R3.6.2	R3.7.7	R3.8.4	R3.9.1	R3.10.6	R3.11.10	R3.12.8	R4.1.5	R4.2.2	R4.3.2	年平均 (75%値)	環境基準	最大値	最小値	
採水時刻	10:00	10:00	9:55	10:10	10:20	10:10	10:15	10:00	10:15	10:10	9:50	10:10	-	-	-	-	
現場採取項目	天候(前日)	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	-	-	-	-	
	天候(当日)	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	-	-	-	-	
	気温()	14.8	19.2	23.5	26.8	32.3	23.5	29.6	19.1	9.3	5.0	9.1	18.7	-	32.3	5.0	
	水温()	13.6	17.3	20.2	21.2	27.6	22.5	20.6	16.4	11.0	2.5	3.5	15.4	-	27.6	2.5	
	水深(m)	0.09	0.19	0.02	0.22	0.18	0.04	0.15	0.04	0.29	0.02	0.05	0.06	0.11	-	0.29	0.02
	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	0.265	>1.000	>1.000	>1.000	0.939	-	>1.000	0.265
	色相	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	無色	無色	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	-	-	-	-
生活環境項目	pH	8.1	7.9	8.1	7.8	8.3	7.9	8.1	8.0	7.8	8.1	8.2	8.0	6.5~8.5	8.3	7.8	
	DO(mg/l)	13	11	10	9.6	9.9	8.6	10	9.8	10	15	13	11	5.0以上	15	8.6	
	BOD(mg/l)	1.5	2.5	1.0	1.1	2.2	0.8	0.7	1.2	1.1	1.1	1.1	1.3(1.2)	5.0以下	2.5	0.7	
	SS(mg/l)	<1	1	2	2	<1	<1	<1	1	9	<1	<1	<1	2	50以下	9	<1
	大腸菌群数(MPN/100m)	-	24000	-	33000	-	33000	-	79000	-	33000	-	2400	34067	-	79000	2400
その他	導電率(mS/m)	52	49	36	22	24	21	23	23	11	23	24	28	-	52	11	
	ATU-BOD(mg/l)	1.3	2.0	0.9	0.7	1.5	0.6	<0.5	1.2	0.9	0.6	0.7	1.0	-	2.0	<0.5	
要測定指標	大腸菌数(MPN/100m)	-	1300	-	700	-	1200	-	2400	-	1200	-	1185	-	2400	310	
	有機体炭素(mg/l)	-	3.0	-	0.8	-	1.2	-	1.9	-	2.0	-	1.9	-	3.0	0.8	
備考								白濁あり									

太枠内は環境基準との比較に使用される項目

樋の坪橋 (水域名: 柳瀬川)

採水年月日	R3.4.7	R3.5.12	R3.6.2	R3.7.7	R3.8.4	R3.9.1	R3.10.6	R3.11.10	R3.12.8	R4.1.5	R4.2.2	R4.3.2	年平均 (75%値)	環境基準	最大値	最小値
採水時刻	10:20	10:25	10:20	10:30	10:40	10:30	10:40	10:25	10:35	10:35	10:10	10:30	-	-	-	-
天候 (前日)	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	-	-	-	-
天候 (当日)	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	-	-	-	-
気温 ()	15.1	20.5	23.8	28.2	29.6	23.4	28.1	21.0	9.8	6.0	9.0	13.6	19.0	-	29.6	6.0
水温 ()	14.5	17.9	20.6	21.4	28.9	22.9	21.5	16.8	11.2	3.5	4.8	10.0	16.2	-	28.9	3.5
水深 (m)	0.18	0.14	0.04	0.29	0.19	0.05	0.21	0.06	0.54	0.02	0.13	0.15	0.17	-	0.54	0.02
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	0.255	>1.000	>1.000	0.938	-	>1.000	0.255
色相	無色	30	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	無色	無色	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)	無臭	川藻臭(微)	川藻臭(微)	無臭	川藻臭(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	-	8.1	8.2	8.1	7.9	8.7	7.9	8.2	8.1	7.8	8.1	8.3	8.1	6.5~8.5	8.7	7.8
DO (mg/l)	11	12	10	9.8	11	8.4	10	9.8	10	14	13	14	11	5.0以上	14	8.4
BOD (mg/l)	1.1	2.2	0.9	1.4	1.0	0.9	0.6	1.2	1.2	1.1	1.0	1.2	1.2 (1.2)	5.0以下	2.2	0.6
SS (mg/l)	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	9	<1	<1	<1	2	50以下	9	<1
大腸菌群数 (MPN/100m)	-	2400	-	33000	-	79000	-	33000	-	3300	-	2400	25517	-	79000	2400
導電率 (mS/m)	42	44	38	24	27	21	25	23	11	27	25	25	28	-	44	11
ATU-BOD (mg/l)	0.5	0.7	0.6	1.0	1.0	0.8	<0.5	0.9	1.0	0.6	<0.5	0.7	0.7	-	1.0	<0.5
大腸菌数 (MPN/100m)	-	52	-	520	-	4000	-	5500	-	420	-	78	-	-	5500	52
有機体炭素 (mg/l)	-	2.7	-	0.5	-	1.2	-	1.8	-	2.1	-	2.6	-	-	2.7	0.5
備考																

二柳橋 (水域名: 柳瀬川)

採水年月日	R3.4.7	R3.5.12	R3.6.2	R3.7.7	R3.8.4	R3.9.1	R3.10.6	R3.11.10	R3.12.8	R4.1.5	R4.2.2	R4.3.2	年平均 (75%値)	環境基準	最大値	最小値
採水時刻	11:15	11:15	11:50	11:10	12:30	11:10	11:15	11:00	11:45	11:00	11:00	11:00	-	-	-	-
天候 (前日)	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	-	-	-	-
天候 (当日)	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	-	-	-	-
気温 ()	15.4	20.6	25.6	26.5	31.1	21.0	28.5	18.5	10.4	3.9	10.2	14.9	17.8	-	28.5	3.9
水温 ()	14.5	18.7	22.5	23.5	28.0	22.7	22	17.3	11.4	3.6	5.3	10.1	16.6	-	28.0	3.6
流量 (m³/s)	0.23	-	0.30	-	0.15	-	0.33	-	2.5	-	0.06	-	0.60	-	2.50	0.06
水深 (m)	1.04	1.15	0.23	1.23	1.11	0.19	0.86	0.17	1.01	0.15	0.72	0.62	0.71	-	1.23	0.15
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	0.305	>1.000	>1.000	0.798	0.925	-	>1.000	0.305
色相	無色	黄色・淡(明)	無色	灰緑色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	無色	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	無色	無色	黄色・淡(明)	-	-	-	-
臭気	無臭	下水臭(微)	川藻臭(微)	無臭	川藻臭(微)	無臭	無臭	無臭	川藻臭(微)	川藻臭(微)	無臭	川藻臭(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	-	8.4	8.4	8.4	7.9	8.7	7.9	8.3	8.1	7.8	8.2	8.3	8.2	6.5~8.5	8.7	7.8
DO (mg/l)	12	12	14	9.5	10	8.1	10	9.8	10	14	15	13	11	5.0以上	15	8.1
BOD (mg/l)	2.0	2.0	1.1	1.2	0.8	1.7	0.6	1.2	1.5	1.0	1.3	1.2	1.3 (1.5)	5.0以下	2.0	0.6
COD (mg/l)	3.7	3.2	2.5	2.6	2.8	2.9	1.6	1.9	3.3	2.0	2.3	2.8	2.6	-	3.7	1.6
SS (mg/l)	1	1	2	1	<1	<1	<1	2	8	<1	<1	4	2	50以下	8	<1
大腸菌群数 (MPN/100m)	330	2400	4900	49000	33000	33000	24000	33000	33000	4900	24000	490	20168	-	49000	330
全窒素 (mg/l)	2.7	2.7	2.7	3.1	2.5	2.4	2.5	2.5	1.1	2.4	1.8	2.2	2.4	-	3.1	1.1
全リン (mg/l)	0.058	0.068	0.058	0.038	0.050	0.043	0.041	0.060	0.063	0.045	0.030	0.052	0.051	-	0.068	0.030
全亜鉛 (mg/l)	0.004	-	0.003	-	0.002	-	0.001	-	0.017	-	0.001	-	0.005	0.03以下	0.017	0.001
ノニルフェノール (mg/l)	-	<0.00006	-	-	<0.00006	-	-	<0.00006	-	-	<0.00006	-	<0.00006	0.002以下	<0.00006	<0.00006
LAS (mg/l)	-	0.0041	-	-	0.0007	-	-	0.0014	-	-	0.0018	-	0.0020	0.05以下	0.0041	0.0007
アンモニウム性窒素 (mg/l)	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	-	0.1	<0.1
リン酸性リン (mg/l)	0.04	0.06	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	0.02	0.03	-	0.06	0.01
導電率 (mS/m)	31	34	33	24	25	22	23	23	11	23	22	23	25	-	34	11
塩化物イオン (mg/l)	14	19	19	6	15	9	8	6	3	9	9	10	11	-	19	3
MBA S (mg/l)	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	-	0.04	<0.01
ATU-BOD (mg/l)	1.9	1.0	0.9	1.1	0.7	1.5	<0.5	1.2	1.1	0.7	1.1	0.8	1.0	-	1.9	<0.5
大腸菌数 (MPN/100m)	2	95	460	320	220	1800	340	1200	5200	170	180	210	850	-	5200	2
有機体炭素 (mg/l)	2.8	1.8	2.3	0.6	1.1	1.0	0.3	1.6	2.4	1.5	1.9	2.4	1.6	-	2.8	0.3
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。

松戸橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日	R3.4.7	R3.5.12	R3.6.2	R3.7.7	R3.8.4	R3.9.1	R3.10.6	R3.11.10	R3.12.8	R4.1.5	R4.2.2	R4.3.2	年平均 (75%値)	環境基準	最大値	最小値	
採水時刻	10:45	10:50	11:00	10:40	11:20	10:45	10:50	10:30	11:00	10:30	10:35	10:25	-	-	-	-	
現場採取項目	天候(前日)	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	-	-	-	-	
	天候(当日)	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	-	-	-	-	
	気温()	16.2	22.8	24.7	28.8	34.1	21.0	28.2	18.5	10.7	5.1	10.1	19.7	-	34.1	5.1	
	水温()	14.7	18.1	21.1	22.2	27.9	22.5	22.4	17.3	11.4	5.0	6.5	16.6	-	27.9	5.0	
	水深(m)	0.50	0.44	0.09	0.55	0.53	0.10	0.46	0.10	0.70	0.08	0.42	0.48	0.37	-	0.70	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	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	0.380	>1.000	>1.000	>1.000	0.948	-	>1.000	0.380
	色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	無色	無色	-	-	-	-
	臭気	川藻臭(微)	川藻臭(微)	洗剤臭(微)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	下水臭(微)	無臭	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	-	-	-	-	
生活環境項目	pH	8.2	8.0	8.1	7.9	8.2	7.7	8.0	8.0	7.8	7.9	8.1	8.0	6.5~8.5	8.2	7.7	
	DO(mg/l)	11	10	9.7	9.4	10	8.0	10	8.1	11	12	13	12	5.0以上	13	8.0	
	BOD(mg/l)	1.1	1.9	1.0	0.8	2.0	0.9	0.6	1.1	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1(1.1)	5.0以下	2.0	0.6
	SS(mg/l)	<1	2	2	2	<1	<1	<1	2	8	<1	<1	1	2	50以下	8	<1
	大腸菌群数(MPN/100m)	-	3300	-	33000	-	13000	-	24000	-	1300	-	1300	12650	-	33000	1300
その他	導電率(mS/m)	28	30	24	24	24	20	24	22	10	23	23	23	-	30	10	
	ATU-BOD(mg/l)	1.0	0.8	0.7	0.7	1.5	0.6	<0.5	1.0	0.8	<0.5	0.6	0.8	-	1.5	<0.5	
	大腸菌数(MPN/100m)	-	280	-	5000	-	2800	-	12000	-	1200	-	320	3600	-	12000	280
要測定指標	有機体炭素(mg/l)	-	2.2	-	0.4	-	1.2	-	1.6	-	1.8	-	2.1	1.6	-	2.2	0.4
備考																	

清瀬橋下流(水域名:柳瀬川)

採水年月日	R3.4.7	R3.5.12	R3.6.2	R3.7.7	R3.8.4	R3.9.1	R3.10.6	R3.11.10	R3.12.8	R4.1.5	R4.2.2	R4.3.2	年平均 (75%値)	環境基準	最大値	最小値	
採水時刻	10:20	10:15	10:40	10:10	11:00	10:10	10:30	10:10	10:30	10:10	10:10	10:00	-	-	-	-	
現場採取項目	天候(前日)	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	-	-	-	-	
	天候(当日)	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	-	-	-	-	
	気温()	16.5	21.1	25.5	27.5	33.0	21.3	28.2	18.5	10.2	7.3	9.5	16.2	19.6	-	33.0	7.3
	水温()	16.3	18.7	20.3	21.6	24.7	21.5	21.6	17.6	11.7	9.9	11.3	13.8	17.4	-	24.7	9.9
	水深(m)	0.66	0.61	0.13	0.67	0.55	0.12	0.53	0.09	0.87	0.09	0.43	0.17	0.41	-	0.87	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)	-	-	-	-
	透視度(m)	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	0.287	>1.000	>1.000	>1.000	0.941	-	>1.000	0.287
	色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	灰黄色・淡(明)	無色	無色	無色	-	-	-
	臭気	無臭	無臭	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	無臭	無臭	無臭	川藻臭(微)	無臭	無臭	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	-	-	-	-	
生活環境項目	pH	8.1	7.8	7.7	7.6	7.8	7.5	7.9	7.8	7.6	7.7	7.9	7.8	6.5~8.5	8.1	7.5	
	DO(mg/l)	13	11	10	10	9.3	9.0	9.7	9.8	11	11	12	12	5.0以上	13	9.0	
	BOD(mg/l)	1.0	1.6	0.8	1.3	0.9	0.9	0.5	0.9	0.8	1.1	1.5	1.2	1.0(1.2)	5.0以下	1.6	0.5
	SS(mg/l)	1	1	1	2	<1	<1	<1	<1	11	<1	1	2	2	50以下	11	<1
	大腸菌群数(MPN/100m)	-	13000	-	13000	-	13000	-	79000	-	790	-	790	19930	-	79000	790
その他	導電率(mS/m)	24	26	22	25	23	20	24	22	10	22	22	22	-	26	10	
	ATU-BOD(mg/l)	0.9	0.8	0.5	1.1	0.9	0.7	<0.5	0.7	0.7	<0.5	0.6	0.5	0.7	-	1.1	<0.5
	大腸菌数(MPN/100m)	-	68	-	380	-	1500	-	1100	-	170	-	75	549	-	1500	68
要測定指標	有機体炭素(mg/l)	-	1.4	-	0.2	-	0.9	-	0.9	-	1.2	-	1.4	1.0	-	1.4	0.2
備考																	

太枠内は環境基準との比較に使用される項目

清柳橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日	R3.4.7	R3.5.12	R3.6.2	R3.7.7	R3.8.4	R3.9.1	R3.10.6	R3.11.10	R3.12.8	R4.1.5	R4.2.2	R4.3.2	年平均 (75%値)	環境基準	最大値	最小値	
採水時刻	9:40	9:40	10:00	9:20	10:20	9:30	9:45	9:30	9:50	9:30	9:30	9:15	-	-	-	-	
現場採取項目	天候(前日)	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	-	-	-	-	
	天候(当日)	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	-	-	-	-	
	気温 ()	18.7	21.6	24.5	27.9	33.5	21.6	27.9	17.6	10.2	4.6	8.0	18.1	-	27.9	4.6	
	水温 ()	16.4	18.6	20.7	21.9	25.7	21.6	21.1	16.5	11.5	10.0	11.2	16.7	-	21.9	10.0	
	水深 (m)	0.56	0.51	0.08	0.56	0.46	0.10	0.47	0.07	0.90	0.10	0.59	0.42	-	0.90	0.07	
	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	0.135	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	0.270	>1.000	>1.000	>1.000	0.867	-	>1.000	0.135
	色相	無色	無色	褐色・濃(暗)	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	灰黄色・淡(明)	無色	無色	無色	-	-	-	-
	臭気	無臭	無臭	土臭(微)	無臭	無臭	下水臭(微)	無臭	無臭	川藻臭(微)	無臭	無臭	無臭	-	-	-	-
	流況	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	通常の状況	通常の状況	通常の状況	-	-	-	-
生活環境項目	pH	8.1	7.9	7.8	7.5	7.9	7.4	7.9	7.7	7.6	7.7	7.9	7.8	6.5~8.5	8.1	7.4	
	DO (mg/l)	14	11	9.6	9.4	9.6	8.2	9.6	9.6	10	12	11	10	5.0以上	14	8.2	
	BOD (mg/l)	1.2	2.0	0.8	0.7	2.0	0.8	0.6	0.9	1.6	1.0	1.1	1.2	1.2 (1.2)	5.0以下	2.0	0.6
	SS (mg/l)	1	4	50	1	<1	<1	<1	<1	13	<1	1	2	6	50以下	50	<1
	大腸菌群数 (MPN/100m)	-	2400	-	33000	-	7900	-	240000	-	4900	-	330	48088	-	240000	330
その他	導電率 (mS/m)	26	27	26	26	25	21	25	23	10	25	26	25	24	-	27	10
	ATU-BOD (mg/l)	1.1	0.6	0.6	<0.5	1.3	0.7	<0.5	0.7	1.5	0.5	0.7	0.8	0.7	-	1.5	<0.5
要測定指標	大腸菌数 (MPN/100m)	-	40	-	180	-	1300	-	3800	-	89	-	77	914	-	3800	40
	有機体炭素 (mg/l)	-	1.5	-	0.3	-	1.0	-	1.0	-	0.5	-	1.4	1.0	-	1.5	0.3
備考																	

狭山湖橋(水域名:東川)

採水年月日	R3.4.7	R3.5.12	R3.6.2	R3.7.7	R3.8.4	R3.9.1	R3.10.6	R3.11.10	R3.12.8	R4.1.5	R4.2.2	R4.3.2	年平均 (75%値)	環境基準	最大値	最小値	
採水時刻	9:10	9:00	9:05	9:00	9:20	9:00	9:30	9:00	9:30	9:05	9:00	9:00	-	-	-	-	
現場採取項目	天候(前日)	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	-	-	-	-	
	天候(当日)	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	-	-	-	-	
	気温 ()	16.9	21.1	22.9	24.7	32.6	22.1	28.5	18.4	9.5	3.8	8.6	18.5	-	32.6	3.8	
	水温 ()	13.2	17.3	20.5	19.7	25.1	21.9	19.9	16.6	11.1	4.4	4.4	8.3	15.2	-	25.1	4.4
	水深 (m)	0.11	0.07	0.03	0.20	0.15	0.03	0.2	0.04	0.21	0.02	0.07	0.14	0.11	-	0.21	0.02
	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)	0.850	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	0.810	0.160	>1.000	0.520	0.655	0.833	-	>1.000	0.160
	色相	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)	黄色・淡(明)	灰黄色・中	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(中)	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	7.8	7.8	7.6	7.3	7.7	7.4	7.7	7.7	7.6	7.8	7.9	7.7	6.5~8.5	7.9	7.3	
	DO (mg/l)	6.9	7.8	6.5	6.9	8.2	5.7	6.6	7.8	9.7	9.6	9.7	7.8	5.0以上	9.7	5.7	
	BOD (mg/l)	12	2.1	4.6	3.9	4.8	4.4	3.6	4.8	3.4	3.0	8.5	13	5.7 (4.8)	5.0以下	13	2.1
	SS (mg/l)	2	2	1	3	<1	2	3	3	13	2	8	5	4	50以下	13	<1
	大腸菌群数 (MPN/100m)	490000	49000	49000	490000	130000	130000	49000	240000	79000	33000	49000	49000	153083	-	490000	33000
その他	アンモニア性窒素 (mg/l)	3.1	1.4	2.3	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.4	3.9	4.8	5.7	2.1	-	5.7	0.4
	導電率 (mS/m)	31	29	30	28	30	28	28	27	13	33	35	37	29	-	37	13
	塩化物イオン (mg/l)	18	21	17	10	15	13	12	12	5	19	22	25	16	-	25	5
その他	ATU-BOD (mg/l)	8.1	1.7	2.4	2.5	3.3	2.7	1.9	3.1	2.9	2.4	5.5	9.9	3.9	-	9.9	1.7
	大腸菌数 (MPN/100m)	25,000	5000	10000	16000	5500	75000	5000	7000	12000	4000	4800	14000	15275	-	75000	4000
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。

弘法橋(水域名:東川)

採水年月日		R3.4.7	R3.5.12	R3.6.2	R3.7.7	R3.8.4	R3.9.1	R3.10.6	R3.11.10	R3.12.8	R4.1.5	R4.2.2	R4.3.2	年平均 (75%値)	環境基準	最大値	最小値	
採水時刻		10:45	10:55	10:45	11:00	11:05	11:00	11:15	11:00	11:00	11:00	10:35	10:50	-	-	-	-	
現場採取項目	天候(前日)	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	-	-	-	-	
	天候(当日)	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	-	-	-	-	
	気温()	16.0	20.7	25.8	29.0	31.1	22.3	29.0	18.1	11.4	5.0	9.8	14.2	19.4	-	31.1	5.0	
	水温()	17.2	19.7	22.4	22.9	30.9	22.5	21.9	16.6	10.9	1.6	4.0	9.3	16.7	-	30.9	1.6	
	水深(m)	0.22	0.2	0.04	0.24	0.26	0.05	0.24	0.06	0.32	0.04	0.18	0.19	0.17	-	0.32	0.04	
	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	0.830	0.955	0.663	>1.000	>1.000	0.175	>1.000	>1.000	0.405	0.836	-	>1.000	0.175	
	色相	黄色・淡(明)	黄緑色・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)	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)	黄色・淡(明)
	臭気	洗剤臭(微)	川藻臭(中)	川藻臭(微)	下水臭(微)	洗剤臭(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)	下水臭(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	通常の状態	-	-	-	-	
生活環境項目	pH	-	9.1	9.4	8.6	8.0	8.4	7.8	8.1	8.1	7.7	8.1	8.1	8.2	8.3	6.5~8.5	9.4	7.7
	DO(mg/l)	19	20	13	9.3	9.8	8.8	9.8	9.9	10	15	16	15	13	5.0以上	20	8.8	
	BOD(mg/l)	1.9	2.1	1.6	1.2	1.3	1.0	1.0	1.2	1.8	1.5	2.0	2.5	1.6	5.0以下	2.5	1.0	
	SS(mg/l)	<1	2	2	5	4	4	1	1	12	<1	3	6	4	50以下	12	<1	
その他	大腸菌群数(MPN/100m)	-	1300	-	13000	-	33000	-	79000	-	1300	-	3300	21817	-	79000	1300	
	導電率(mS/m)	26	28	25	24	25	22	24	24	10	26	30	49	26	-	49	10	
要測定指標	ATU-BOD(mg/l)	1.8	0.9	1.6	0.8	1.3	0.8	0.8	1.0	1.8	0.7	1.4	1.6	1.2	-	1.8	0.7	
	大腸菌数(MPN/100m)	-	48	-	200	-	4600	-	2300	-	66	-	240	1242	-	4600	48	
備考	有機体炭素(mg/l)	-	3.7	-	0.9	-	1.5	-	1.6	-	2.5	-	5.0	2.5	-	5.0	0.9	

中橋(水域名:東川)

採水年月日		R3.4.7	R3.5.12	R3.6.2	R3.7.7	R3.8.4	R3.9.1	R3.10.6	R3.11.10	R3.12.8	R4.1.5	R4.2.2	R4.3.2	年平均 (75%値)	環境基準	最大値	最小値	
採水時刻		8:35	8:45	8:45	8:30	9:20	9:00	9:00	8:30	9:00	8:30	8:30	8:45	-	-	-	-	
現場採取項目	天候(前日)	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	-	-	-	-	
	天候(当日)	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	-	-	-	-	
	気温()	16.4	16.7	22.1	24.9	30.3	21.5	25.3	15.0	8.9	6.0	4.5	12.2	17.0	-	30.3	4.5	
	水温()	12.2	16.2	19.8	21.9	27.4	22.9	20.8	15.6	10.7	1.4	2.4	7.3	14.9	-	27.4	1.4	
	流量(m ³ /s)	0.03	-	0.01	-	0.05	-	0.05	-	0.98	-	0.01	-	0.19	-	0.98	0.01	
	水深(m)	0.07	0.10	0.02	0.15	0.13	0.03	0.11	0.02	0.30	0.02	0.09	0.10	0.10	-	0.30	0.02	
	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	0.565	0.294	>1.000	0.972	0.172	>1.000	>1.000	>1.000	0.870	-	>1.000	0.172	
	色相	黄色・中	黄緑色・淡(明)	黄色・中	無色	黄色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	無色	無色	無色	黄色・淡(明)	-	-	-	-
臭気	無臭	無臭	川藻臭(微)	無臭	無臭	無臭	下水臭(微)	川藻臭(微)	無臭	洗剤臭(微)	無臭	無臭	無臭	-	-	-	-	
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	通常の状態	-	-	-	-	
生活環境項目	pH	8.4	8.6	8.3	7.6	8.1	7.4	8.1	7.9	7.4	8.0	7.9	8.1	8.0	6.5~8.5	8.6	7.4	
	DO(mg/l)	13	14	13	8.0	10	6.8	9.9	9.8	11	14	12	12	11	5.0以上	14	6.8	
	BOD(mg/l)	3.3	3.0	2.7	1.4	2.4	1.7	1.1	1.5	6.9	1.7	1.2	1.6	2.4	5.0以下	6.9	1.1	
	COD(mg/l)	8.0	6.8	5.6	4.0	4.6	5.5	3.2	2.9	11	4.2	5.0	5.2	5.5	-	11	2.9	
	SS(mg/l)	13	1	1	2	4	9	2	1	20	2	<1	1	5	-	20	<1	
	大腸菌群数(MPN/100m)	24,000	3300	13000	7900	33000	130000	33000	130000	490000	790	1300	1300	72299	-	490000	790	
	全窒素(mg/l)	3.8	2.4	1.1	4.9	4.6	2.3	5.5	3.7	4.2	6.2	7.2	4.9	4.2	-	7.2	1.1	
	全リン(mg/l)	0.091	0.11	0.17	0.11	0.12	0.12	0.094	0.11	0.39	0.11	0.17	0.12	0.14	-	0.39	0.09	
	全亜鉛(mg/l)	0.006	-	0.006	-	0.009	-	0.006	-	0.036	-	0.23	-	0.049	0.03以下	0.23	0.006	
	ノニルフェノール(mg/l)	-	<0.00006	-	-	<0.00006	-	-	<0.00006	-	-	<0.00006	-	<0.00006	0.002以下	<0.00006	<0.00006	
	LAS(mg/l)	-	<0.0006	-	-	0.0016	-	-	0.0018	-	-	0.0027	-	0.0017	0.05以下	0.0027	<0.0006	
	その他	アンモニア性窒素(mg/l)	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	2.0	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	-	2.0	<0.1
		リン酸性リン(mg/l)	0.04	0.08	0.15	0.09	0.09	0.06	0.07	0.08	0.21	0.10	0.15	0.09	0.10	-	0.21	0.04
導電率(mS/m)		37	28	31	25	25	13	25	19	10	37	38	30	27	-	38	10	
塩化物イオン(mg/l)		53	30	37	10	14	3	10	8	5	45	43	23	23	-	53	3	
MBA S(mg/l)		<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.17	0.02	0.01	0.02	0.03	-	0.17	<0.01	
ATU-BOD(mg/l)		2.8	2.9	1.4	1.1	2.4	1.4	0.7	1.3	6.1	1.0	0.9	1.2	1.9	-	6.1	0.7	
要測定指標	大腸菌数(MPN/100m)	100	460	1700	1200	1000	19000	400	9500	180000	120	240	250	17831	-	180000	100	
	有機体炭素(mg/l)	4.0	4.8	4.7	1.3	2.5	2.9	1.1	2.3	7.4	2.5	3.6	4.5	3.5	-	7.4	1.1	

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。

城下橋(水域名:東川)

採水年月日		R3.4.7	R3.5.12	R3.6.2	R3.7.7	R3.8.4	R3.9.1	R3.10.6	R3.11.10	R3.12.8	R4.1.5	R4.2.2	R4.3.2	年平均 (75%値)	環境基準	最大値	最小値	
現場採取項目	採水時刻	9:50	9:50	10:15	9:45	10:30	9:45	10:00	9:45	10:10	9:45	9:45	9:30	-	-	-	-	
	天候(前日)	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	-	-	-	-	
	天候(当日)	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	-	-	-	-	
	気温 ()	18.7	21.6	24.5	27.9	33.5	21.6	27.9	17.6	10.2	4.6	8.0	16.2	19.4	-	33.5	4.6	
	水温 ()	16.0	18.6	20.0	22.9	25.5	22.3	21.2	16.7	11.0	9.8	12.1	14.1	17.5	-	25.5	9.8	
	水深 (m)	0.49	0.51	0.10	0.36	0.46	0.12	0.55	0.11	0.98	0.10	0.48	0.23	0.37	-	0.98	0.10	
	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	0.864	>1.000	0.864	>1.000	0.248	>1.000	>1.000	>1.000	0.926	-	>1.000	0.248
	色相	無色	黄色・淡(明)	無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	-	-	-	-
	臭気	無臭	無臭	無臭	下水臭(微)	無臭	下水臭(微)	無臭	川藻臭(中)	下水臭(微)	無臭	無臭	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	通常の状況	-	-	-	-	
生活環境項目	pH	7.2	7.4	6.9	7.4	7.6	7.3	7.9	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	6.5~8.5	7.9	6.9	
	DO (mg/l)	9.1	9.3	7.6	7.9	8.0	7.8	9.2	9.5	12	11	9.5	8.0	9.1	5.0以上	12	7.6	
	BOD (mg/l)	1.5	1.7	1.6	1.4	1.9	1.3	0.7	1.2	3.1	1.3	1.2	0.7	1.5 (1.6)	5.0以下	3.1	0.7	
	SS (mg/l)	<1	2	<1	1	1	2	<1	<1	8	<1	1	<1	2	50以下	8	<1	
	大腸菌群数 (MPN/100m)	-	1300	-	79000	-	130000	-	33000	-	3300	-	2400	41500	-	130000	1300	
その他	導電率 (mS/m)	30	30	28	26	28	19	31	23	8	32	31	31	26	-	32	8	
	ATU-BOD (mg/l)	0.6	1.1	0.5	1.1	1.4	1.2	0.5	0.8	3.0	0.5	0.7	<0.5	1.0	-	3.0	<0.5	
要測定指標	大腸菌数 (MPN/100m)	-	160	-	280	-	9000	-	4000	-	160	-	49	2275	-	9000	49	
	有機体炭素 (mg/l)	-	1.8	-	1.3	-	1.7	-	1.3	-	1.5	-	2.1	1.6	-	2.1	1.3	
備考																		

金井沢橋(水域名:不老川)

採水年月日		R3.4.7	R3.5.12	R3.6.2	R3.7.7	R3.8.4	R3.9.1	R3.10.6	R3.11.10	R3.12.8	R4.1.5	R4.2.2	R4.3.2	年平均 (75%値)	環境基準	最大値	最小値	
採水時刻		8:35	8:35	8:40	8:30	8:30	8:30	8:55	8:30	8:50	8:35	8:30	8:30	-	-	-	-	
現場採取項目	天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	-	-	-	-	
	天候(前日)	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	-	-	-	-	
	気温 ()	13.5	18.8	22.8	24.2	30.9	21.7	24.6	17.4	9.3	3.8	5.5	11.8	17.0	-	30.9	3.8	
	水温 ()	13.9	17.5	20.1	19.3	23.3	20.4	19.3	16.8	11.2	8.5	6.7	10.7	15.6	-	23.3	6.7	
	流量 (m ³ /s)	0.02	-	0.04	-	0.23	-	0.33	-	0.67	-	0.67	-	0.33	-	0.67	0.02	
	水深 (m)	0.11	0.10	0.02	0.23	0.19	0.04	0.21	0.05	0.05	0.44	0.02	0.08	0.05	0.13	-	0.44	0.02
	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	0.295	0.155	>1.000	0.580	>1.000	0.836	-	>1.000	0.155
	色相	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)	黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・中	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)	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	7.5	7.6	7.3	7.0	7.4	7.0	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.8	7.4	6.5~8.5	7.8	7.0	
	DO (mg/l)	9.0	9.1	8.9	8.7	8.2	7.6	8.1	8.1	10	7.9	7.2	9.2	8.5	5.0以上	10	7.2	
	BOD (mg/l)	3.0	4.9	1.8	1.6	2.7	1.5	1.0	3.3	2.3	4.3	3.5	1.9	2.7 (3.3)	5.0以下	4.9	1.0	
	COD (mg/l)	5.9	-	4.2	-	3.2	-	2.6	-	7.1	-	5.8	-	4.8	-	7.1	2.6	
	SS (mg/l)	<1	6	<1	2	1	1	1	9	15	2	6	1	4	50以下	15	<1	
	大腸菌群数 (MPN/100m)	4,900	2,400	13,000	79,000	7,900	7,900	49,000	240,000	33,000	3,300	2,400	330	36,928	-	240,000	330	
	全窒素 (mg/l)	8.6	-	7.7	-	6.6	-	6.8	-	2.6	-	9.2	-	6.9	-	9.2	2.6	
	全リン (mg/l)	0.32	-	0.29	-	0.10	-	0.084	-	0.21	-	0.23	-	0.21	-	0.32	0.084	
	アンモニア性窒素 (mg/l)	1.4	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	7.0	2.5	1.7	-	7.0	0.1	
その他	導電率 (mS/m)	45	43	42	30	32	32	33	29	17	42	44	39	36	-	45	17	
	塩化物イオン (mg/l)	33	45	31	12	16	14	15	10	10	31	41	30	24	-	45	10	
	ATU-BOD (mg/l)	2.4	3.0	1.1	0.9	1.8	1.0	0.9	3.1	2.2	2.9	2.9	0.7	1.9	-	3.1	0.7	
要測定指標	大腸菌数 (MPN/100m)	340	240	170	360	850	1,100	380	5,000	8,500	250	98	0	1,441	-	8,500	0	
	有機体炭素 (mg/l)	-	4.0	-	1.4	-	1.6	-	3.7	-	4.7	-	3.3	3.1	-	4.7	1.4	
備考									白濁あり									

太枠内は環境基準との比較に使用される項目

健康項目等
高橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日	-	R3.5.12	-	R3.7.7	-	R3.9.1	-	R3.11.10	-	R4.1.5	-	R4.3.2	年平均	環境基準	最大値	最小値	
採水時刻	-	9:35	-	9:40	-	9:45	-	9:40	-	9:45	-	9:45					
健康項目	硝酸性窒素 (mg/)	-	0.61	-	1.3	-	0.85	-	1.4	-	0.77	-	0.83	1.0	10以下	1.4	0.61
1)	亜硝酸性窒素 (mg/)	-	0.023	-	0.014	-	0.021	-	0.015	-	0.018	-	0.019	0.018	10以下	0.023	0.014
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	-	0.6	-	1.4	-	0.8	-	1.4	-	0.7	-	0.8	1.0	10以下	1.4	0.6
	備考																

西ヶ谷戸橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日	-	R3.9.1	-	R3.11.10	-	R4.1.5	-	R4.3.2	-	R3.1.6	-	R3.3.3	年平均	環境基準	最大値	最小値	
採水時刻	-	10:10	-	10:00	-	10:10	-	10:10	-	10:20	-	10:05					
健康項目	硝酸性窒素 (mg/)	-	1.7	-	2.0	-	2.2	-	1.9	-	4.7	-	5.2	3.0	10以下	5.2	1.7
1)	亜硝酸性窒素 (mg/)	-	0.014	-	0.012	-	0.022	-	0.015	-	0.12	-	0.093	0.046	10以下	0.12	0.012
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	-	1.7	-	2.0	-	2.2	-	1.9	-	4.8	-	5.3	3.0	10以下	5.3	1.7
	備考																

樋の坪橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日	-	R3.9.1	-	R3.11.10	-	R4.1.5	-	R4.3.2	-	R3.1.6	-	R3.3.3	年平均	環境基準	最大値	最小値	
採水時刻	-	10:30	-	10:25	-	10:35	-	10:30	-	10:50	-	10:30					
健康項目	硝酸性窒素 (mg/)	-	2.1	-	2.3	-	2.3	-	1.8	-	3.8	-	2.6	2.5	10以下	3.8	1.8
1)	亜硝酸性窒素 (mg/)	-	0.014	-	0.010	-	0.022	-	0.019	-	0.063	-	0.042	0.028	10以下	0.063	0.010
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	-	2.1	-	2.3	-	2.3	-	1.8	-	3.9	-	2.7	2.5	10以下	3.9	1.8
	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。

松戸橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日	-	R3.5.12	-	R3.7.7	-	R3.9.1	-	R3.11.10	-	R4.1.5	-	R4.3.2	年平均	環境基準	最大値	最小値	
採水時刻	-	10:50	-	10:40	-	10:45	-	10:30	-	10:30	-	10:25					
健康項目 ¹⁾	硝酸性窒素 (mg/)	-	2.8	-	3.0	-	2.4	-	2.4	-	2.9	-	2.0	2.6	10以下	3.0	2.0
	亜硝酸性窒素 (mg/)	-	0.017	-	0.010	-	0.011	-	0.014	-	<0.005	-	0.013	0.012	10以下	0.017	<0.005
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	-	2.8	-	3.0	-	2.4	-	2.5	-	2.9	-	2.0	2.6	10以下	3.0	2.0
備考																	

清瀬橋下流(水域名:柳瀬川)

採水年月日	-	R3.5.12	-	R3.7.7	-	R3.9.1	-	R3.11.10	-	R4.1.5	-	R4.3.2	年平均	環境基準	最大値	最小値	
採水時刻	-	10:15	-	10:10	-	10:10	-	10:10	-	10:10	-	10:00					
健康項目 ¹⁾	硝酸性窒素 (mg/)	-	3.3	-	3.3	-	3.0	-	3.0	-	4.1	-	3.4	3.4	10以下	4.1	3.0
	亜硝酸性窒素 (mg/)	-	0.006	-	0.006	-	0.014	-	0.010	-	<0.005	-	<0.005	0.008	10以下	0.014	<0.005
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	-	3.3	-	3.3	-	3.0	-	3.0	-	4.1	-	3.4	3.4	10以下	4.1	3.0
備考																	

清柳橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日	-	R3.5.12	-	R3.7.7	-	R3.9.1	-	R3.11.10	-	R4.1.5	-	R4.3.2	年平均	環境基準	最大値	最小値	
採水時刻	-	09:40	-	09:20	-	9:30	-	9:30	-	9:30	-	9:15					
健康項目 ¹⁾	硝酸性窒素 (mg/)	-	4.9	-	4.1	-	3.7	-	4.1	-	5.8	-	5.4	4.7	10以下	5.8	3.7
	亜硝酸性窒素 (mg/)	-	0.017	-	0.007	-	0.013	-	0.011	-	<0.005	-	<0.005	0.010	10以下	0.017	<0.005
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	-	4.9	-	4.1	-	3.7	-	4.1	-	5.8	-	5.4	4.7	10以下	5.8	3.7
備考																	

狭山湖橋(水域名:東川)

採水年月日	R3.4.7	R3.5.12	R3.6.2	R3.7.7	R3.8.4	R3.9.1	R3.10.6	R3.11.10	R3.12.8	R4.1.5	-	R4.3.2	年平均	環境基準	最大値	最小値	
採水時刻	9:10	9:00	9:05	9:00	9:20	9:00	9:30	9:00	9:30	9:05	-	9:00					
健康項目 ¹⁾	硝酸性窒素 (mg/)	3.9	4.9	3.5	4.5	4.3	4.7	4.2	1.5	4.3	-	2.7	3.9	10以下	4.9	1.5	
	亜硝酸性窒素 (mg/)	0.50	0.58	0.48	0.19	0.49	0.25	0.24	0.17	0.043	0.22	-	0.33	0.32	10以下	0.58	0.043
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	4.4	5.5	4.0	4.7	4.8	4.6	5.0	4.4	1.5	4.6	-	3.0	4.2	10以下	5.5	1.5
備考																	

弘法橋(水域名:東川)

採水年月日	-	R3.5.12	-	R3.7.7	-	R3.9.1	-	R3.11.10	-	R4.1.5	-	R4.3.2	年平均	環境基準	最大値	最小値	
採水時刻	-	10:55	-	11:00	-	11:00	-	11:00	-	11:00	-	10:50					
健康項目 ¹⁾	硝酸性窒素 (mg/)	-	5.2	-	4.4	-	4.7	-	4.3	-	6.7	-	6.7	5.3	10以下	6.7	4.3
	亜硝酸性窒素 (mg/)	-	0.070	-	0.016	-	0.031	-	0.020	-	0.064	-	0.12	0.054	10以下	0.12	0.016
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	-	5.3	-	4.5	-	4.7	-	4.3	-	6.7	-	6.8	5.4	10以下	6.8	4.3
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。

城下橋(水域名:東川)

採水年月日		-	R3.5.12	-	R3.7.7	-	R3.9.1	-	R3.11.10	-	R4.1.5	-	R4.3.2	年平均	環境基準	最大値	最小値
採水時刻		-	9:50	-	9:45	-	9:45	-	9:45	-	9:45	-	9:30				
健康項目 ¹⁾	硝酸性窒素 (mg /)	-	6.1	-	4.5	-	3.6	-	4.3	-	7.9	-	8.0	5.7	10以下	8.0	3.6
	亜硝酸性窒素 (mg /)	-	0.009	-	0.024	-	0.028	-	0.015	-	0.043	-	0.030	0.025	10以下	0.043	0.009
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg /)	-	6.1	-	4.6	-	3.6	-	4.4	-	7.9	-	8.0	5.8	10以下	8.0	3.6
備考																	

金井沢橋(水域名:不老川)

採水年月日		R3.4.7	R3.5.12	R3.6.2	R3.7.7	R3.8.4	R3.9.1	R3.10.6	R3.11.10	R3.12.8	R4.1.5	R4.2.2	R4.3.2	年平均	環境基準	最大値	最小値
採水時刻		8:35	8:35	8:40	8:30	8:30	8:30	8:55	8:30	8:50	8:35	8:30	8:30				
健康項目 ¹⁾	硝酸性窒素 (mg /)	6.3	5.9	6.5	6.7	5.7	5.7	6.4	3.8	1.8	5.9	5.6	5.8	5.5	10以下	6.7	1.8
	亜硝酸性窒素 (mg /)	0.22	0.32	0.25	0.058	0.087	0.041	0.025	0.043	0.041	0.18	0.36	0.17	0.15	10以下	0.36	0.025
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg /)	6.6	6.2	6.7	6.7	5.8	5.7	6.4	3.8	1.8	6.1	5.9	6.0	5.6	10以下	6.7	1.8
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

二柳橋(水域名:柳瀬川)

採泥年月日		-	-	-	-	-	-	R3.10.6	-	-	-	-	-	年平均	環境基準	最大値	最小値
採泥時刻		-	-	-	-	-	-	11:15	-	-	-	-	-				
底質	カドミウム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1
	鉛 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	-	100	100
	クロム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	49	-	49	49
	六価クロム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	<0.5	<0.5
	砒素 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	4.3	-	-	-	-	-	4.3	-	4.3	4.3
	総水銀 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	0.01	25以下	0.01	0.01
	アルキル水銀 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01
	P C B (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	10以下	<0.01	<0.01
	強熱減量 (%)	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	1.8	-	1.8	1.8
	水分(乾燥減量) (%)	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	22	-	22	22
備考																	

中橋(水域名:東川)

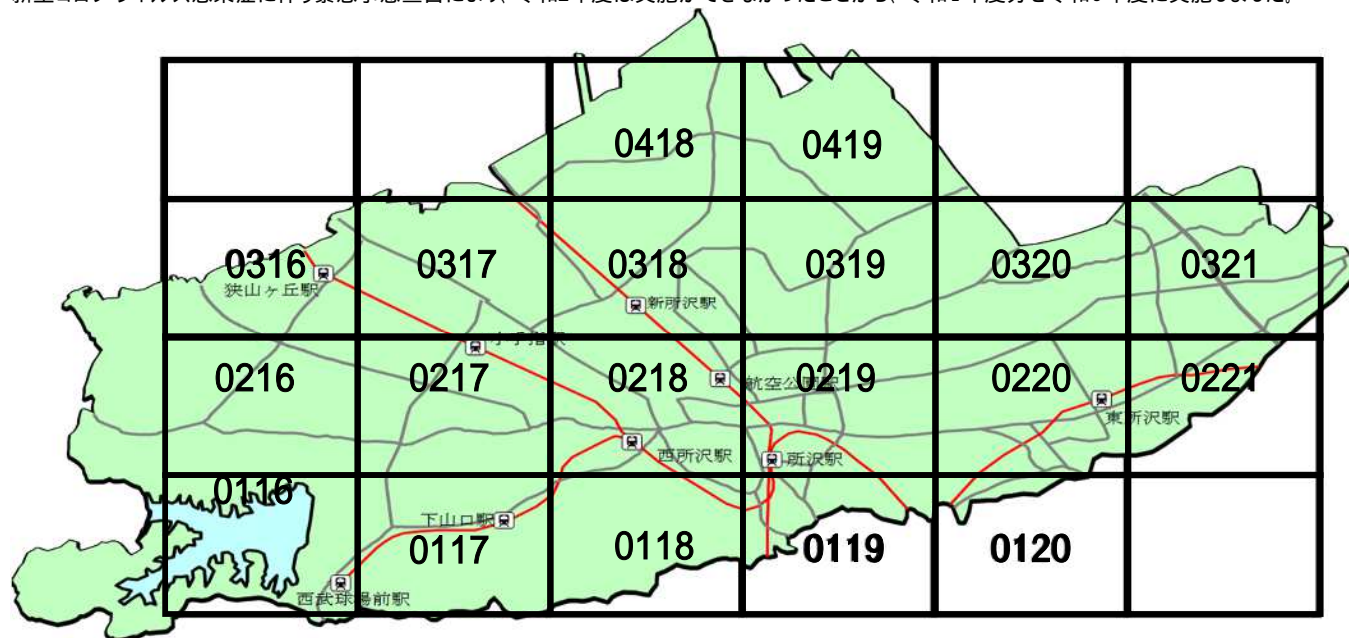
採泥年月日		-	-	-	-	-	-	R3.10.6	-	-	-	-	-	年平均	環境基準	最大値	最小値
採泥時刻		-	-	-	-	-	-	9:00	-	-	-	-	-				
底質	カドミウム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1
	鉛 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	12	-	12	12
	クロム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-	34	-	34	34
	六価クロム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	<0.5	<0.5
	砒素 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	5.2	-	-	-	-	-	5.2	-	5.2	5.2
	総水銀 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	0.03	25以下	0.03	0.03
	アルキル水銀 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01
	P C B (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	10以下	<0.01	<0.01
	強熱減量 (%)	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	1.8	-	1.8	1.8
	水分(乾燥減量) (%)	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	21	-	21	21
備考																	

(4) 地下水質測定

地下水測定項目 (R3年度)

測定項目	調査区画番号																	
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17
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) 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀 ² 、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、PFOS及びPFOA	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1
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) 1、3	6	7	8	9	0	6	7	8	9	0	1	6	7	8	9	0	1	8
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素																		
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) 1																		
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																		
鉛																		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素																		

- 1 水道水用深井戸を除く。
- 2 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。
- 3 新型コロナウイルス感染症に伴う緊急事態宣言により、令和2年度は実施ができなかったことから、令和2年度分を令和3年度に実施しました。



測定項目	調査区分	概況	概況	周辺	周辺	周辺	継続監視	継続監視	継続監視	継続監視	継続監視	継続監視	継続監視	環境基準	
	地区名	上山口	牛沼	下安松	下安松	下安松	久米	西所沢	北秋津	三ヶ島	北野	三ヶ島	上新井		城
	調査区画番号	0116	0219	0220	0220	0220	0118	0218	0119	0216	0216	0216	0218		0221
	井戸番号	011602	021908	022001	022027	022033	011822	021819	011907	021623	021630	210003	021815		022103
	採水年月日	R3.11.16	R3.11.16	R3.11.19	R3.11.19	R3.11.19	R3.11.17	R3.11.17	R3.11.16	R3.11.11	R3.11.16	R3.11.11	R3.11.16	R3.11.17	
カドミウム	(mg/l)	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003以下	
全シアン	(mg/l)	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと	
鉛	(mg/l)	0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01以下	
六価クロム	(mg/l)	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05以下	
砒素	(mg/l)	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01以下	
総水銀	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005以下	
P C B	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと	
ジクロロメタン	(mg/l)	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02以下	
四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002以下	
クロロエチレン(別名塩化ビニルモノマー)	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	0.002以下	
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004以下	
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	-	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	0.1以下	
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	-	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	-	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-	
1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.004	<0.004	-	-	-	<0.004	<0.004	-	-	-	-	-	0.04以下	
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-	1以下	
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006以下	
トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	0.01以下	
テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	-	-	-	0.11	0.0014	-	-	-	-	-	0.01以下	
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002以下	
チウラム	(mg/l)	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006以下	
シマジン	(mg/l)	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003以下	
チオベンカルブ	(mg/l)	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02以下	
ベンゼン	(mg/l)	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01以下	
セレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01以下	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	2.5	5.4	8.7	11	5.4	-	-	11	7.9	6.7	11	5.1	15	10以下
ふっ素	(mg/l)	0.02	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8以下
ほう素	(mg/l)	<0.02	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1以下
1,4-ジオキサ	(mg/l)	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05以下
PFOS及びPFOA	(mg/l)	0.0000014	0.0000046	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00005以下

測定項目	調査区分	継続監視	継続監視	継続監視	継続監視	継続監視	継続監視	継続監視	継続監視	環境基準
	地区名	狭山ヶ丘	狭山ヶ丘	東狭山ヶ丘	所沢新町	中富	中富	南永井	神米金	
	調査区画番号	0316	0316	0317	0318	0319	0319	0321	0418	
	井戸番号	031612	031626	031724	031806	031912	031928	032136	041813	
	採水年月日	R3.11.11	R3.11.11	R3.11.9	R3.11.9	R3.11.9	R3.11.9	R3.11.17	R3.11.9	
カドミウム	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003以下
全シアン	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
鉛	(mg/l)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	0.01以下
六価クロム	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05以下
砒素	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01以下
総水銀	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005以下
P C B	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
ジクロロメタン	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02以下
四塩化炭素	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002以下
クロロエチレン(別名塩化ビニルモノマー)	(mg/l)	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	-	-	-	-	<0.002	<0.002	-	-	0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	-	-	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-
トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	-	-	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-
1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	-	-	-	-	<0.004	<0.004	-	-	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006以下
トリクロロエチレン	(mg/l)	-	-	-	-	0.001	0.002	-	-	0.01以下
テトラクロロエチレン	(mg/l)	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002以下
チウラム	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006以下
シマジン	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003以下
チオベンカルブ	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02以下
ベンゼン	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01以下
セレン	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	8.1	-	6.9	7.2	-	-	11	8.4	10以下
ふっ素	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8以下
ほう素	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	1以下
1,4-ジオキサ	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05以下
PFOS及びPFOA	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00005以下

「-」は測定を実施しなかった項目です。
網掛け部分は基準超過を示しています。

(5) 水生生物等調査

調査概要

河川の水質評価の方法として、河川に生息する生物を利用した「水生生物調査」というものがあります。この調査は、河川の中にすむ一般に親しみのある水生生物を用いた評価方法です。

市内の代表的な河川である柳瀬川と東川で「水生生物調査」を行い、今後の河川美化や水質改善といった環境保全に関する意識啓発を図り、各種施策の基礎資料とすることを目的として、令和元年度から令和3年度にかけて、市内7地点で水生生物等調査を行いました。

なお、大鐘橋、松戸橋、弘法橋、清柳橋、狭山湖橋については、昭和58年度から昭和60年度にかけて同地点での調査を3年間(6回)行っているため、調査結果を比較しました。

調査地点図



調査結果

調査地点	水生生物の確認種		水質階級		総評
	過去調査時	本調査時	過去調査時	本調査時	
大鐘橋	16～30種	36種	～		生物の多様性が上がっている。 水質が改善されている。
二柳橋	調査なし	42種	調査なし		生物の多様性が高いといえる。
松戸橋	7～11種	40種	～		生物の多様性が上がっている。 水質が改善されている。
清柳橋	8～16種	39種			生物の多様性が上がっている。 水質が改善されている。
狭山湖橋	2～7種	23種			生物の多様性が上がっている。
弘法橋	3～13種	29種	～		生物の多様性が上がっている。 水質が改善されている。
中橋	調査なし	29種	調査なし		生物の多様性が高いといえる。

水質階級 :きれいな水 水質階級 :ややきれいな水 水質階級 :きたない水 水質階級 :とてもきたない水

主な重要種

調査地点	水生生物	魚類	付着藻類
大鐘橋	ヤナサナエ、オナシカワゲラ属、 ヤマトクロスジヘビトンボ	なし	なし
二柳橋	なし	ミナミメダカ	なし
松戸橋	ヤナサナエ	なし	なし
清柳橋	マスダチビヒラタドROMシ	なし	なし
狭山湖橋	なし	ドジョウ	なし
弘法橋	なし	ドジョウ	オオイシソウ
中橋	なし	ドジョウ、ミナミメダカ	オオイシソウ

環境省及び埼玉県が策定したレッドデータブックで指定されている動植物を重要種として掲載しています。

写真



マスダチビヒラタドROMシ



ヤマトクロスジヘビトンボ



オナシカワゲラ属



ヤマサナエ



ミナミメダカ



ドジョウ



アユ



オオイシソウ