

2 水質污濁



(1) 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	0.003mg/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	0.01mg/ℓ 以下	蓄電池、はんだ、クリスタルガラス
4	六価クロム	0.05mg/ℓ 以下	合金材料、メッキ、皮なめし
5	砒素	0.01mg/ℓ 以下	半導体、合金、顔料、防腐剤
6	総水銀	0.0005mg/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	0.02mg/ℓ 以下	洗浄剤、溶剤、発泡剤
10	四塩化炭素	0.002mg/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	0.004mg/ℓ 以下	樹脂の原料、溶剤、殺虫剤
12	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/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	0.04mg/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	1mg/ℓ 以下	金属洗浄剤
15	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/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	0.03mg/ℓ 以下	脱脂洗浄溶剤
17	テトラクロロエチレン	0.01mg/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	0.002mg/ℓ 以下	殺線虫剤、土壌くん蒸剤
19	チウラム	0.006mg/ℓ 以下	殺菌剤、ゴム製造の加硫促進剤
20	シマジン	0.003mg/ℓ 以下	除草剤
21	チオベンカルブ	0.02mg/ℓ 以下	除草剤
22	ベンゼン	0.01mg/ℓ 以下	合成ゴム等の原料、溶剤
23	セレン	0.01mg/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	10mg/ℓ 以下	金属表面処理、ニトロ化合物の合成
25	ふっ素	0.8mg/ℓ 以下	ガラス等の表面加工、代替フロン
26	ほう素	1mg/ℓ 以下	ガラス繊維原料、消毒剤
27	1,4-ジオキサン	0.05mg/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)	5mg/ℓ 以下
浮遊物質(S S)	50mg/ℓ 以下
溶存酸素量(DO)	5mg/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	0.03mg/ℓ 以下
ノニルフェノール	生物B	0.002mg/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	0.05mg/ℓ 以下

*平成25年3月27日に環境基準に追加された。

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	塩化ビニルモノマー	0.002mg/ℓ 以下	樹脂の原料
28	1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/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する。ただし、全シアンに係る基準値については最高値、2の生活環境項目の基準値については日間平均値とする。
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う。
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。

(2) 平成 24 年度 水質汚濁状況について

所沢市内には、河川の環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・・・第二期所沢市環境基本計画(2011～2018 年度)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、pH が 7 月に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、環境管理目標を達成していました。近年の各地点の BOD75%値¹⁾は緩やかな改善傾向又は横ばい傾向です。

2. 東川

中橋では、健康項目、生活環境項目に係る項目について、全項目とも環境管理目標を達成していました。BOD75%は、城下橋では平成 24 年度に著しい改善が見られ、他の地点については、近年概ね横ばい傾向です。

3. 不老川

近年の金井沢橋の BOD75%値は、概ね横ばい傾向です。

4. 不老川支川(樽井戸川)

BOD 平均値は、近年は緩やかな改善傾向となっています。また、汚濁負荷量は近年概ね横ばい傾向です。

5. 地下水質調査結果

概況調査を行った 3 本のうち 1 本の井戸において、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が環境基準を超過しました。それ以外の項目は環境基準を満足していました。この 1 本の井戸周辺の汚染状況を把握するために、汚染井戸周辺地区調査を実施した所、調査井戸 4 本中全ての井戸が硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の環境基準値以内でした。

継続監視調査(過去、環境基準を超過した井戸の調査)では、調査井戸延べ 41 本のうち、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が 6 本の井戸で、テトラクロロエチレンが 2 本の井戸で環境基準を超過しました。なお、この延べ 41 本のうち、延べ 24 本については、3 本(2 地区)の井戸に係る継続監視終了調査²⁾によるもので、当調査の結果、この 3 本の井戸の継続監視を終了しました。

<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る。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る。

2) 継続監視終了対象井戸及び周辺井戸の調査を夏季と冬季の 2 回調査を行い、2 回とも環境基準に適合していた場合に、当該地域の継続監視を終了する。

■水質汚濁測定項目(H24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	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						○※1					○※1			
健康項目														
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、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						○					○			△※3
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						○					○			△※4
塩素イオン				○		○			○		○			
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、フェントロチオン、ジクロロポス、フェノプロカルブ、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						○					○			
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 ノニルフェノールのみH24年11月より測定しています。

※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 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素のみ測定しています。

※4 アンモニア性窒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。

(3) 河川水質測定結果

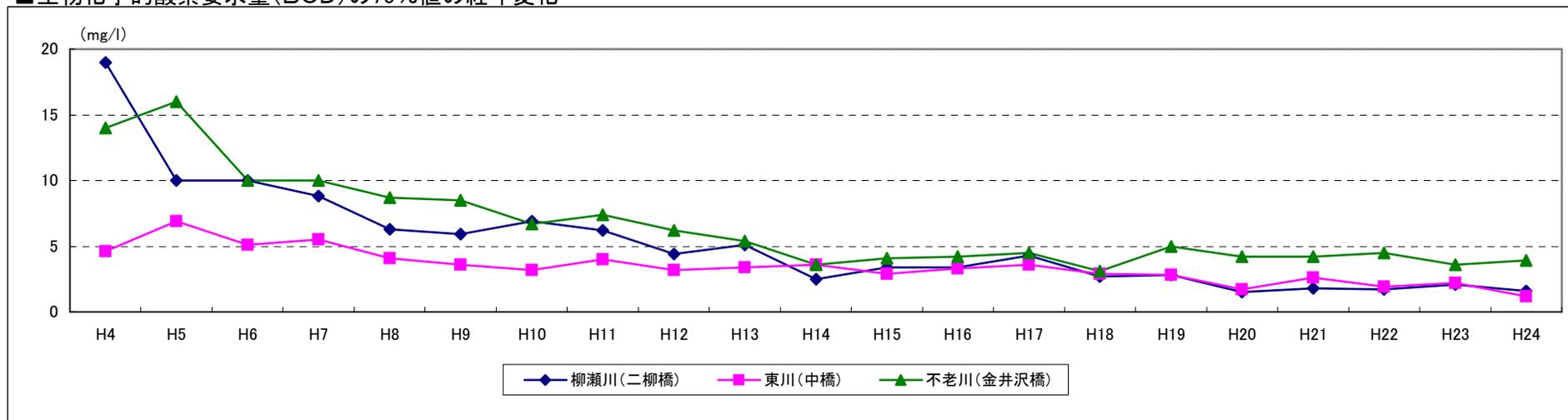
■ 生物化学的酸素要求量(BOD)の経年変化

(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				
		H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度
柳瀬川	① 高橋	7.3	8.0	6.8	6.9	4.3	7.7	9.6	7.8	8.0	4.9
	② 西ヶ谷戸橋	3.2	3.4	2.8	2.9	2.3	3.8	4.4	3.1	3.3	2.8
	③ 樋の坪橋	1.3	1.7	1.4	1.7	1.1	1.5	1.9	1.5	2.2	1.3
	④ 二柳橋	1.3	1.6	1.7	1.6	1.6	1.5	1.8	1.7	2.1	1.6
	⑤ 松戸橋	0.9	1.1	1.0	1.1	0.9	1.0	1.2	1.2	1.4	1.3
	⑥ 清瀬橋下流	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.6	0.9	1.0	1.0	0.7
	⑦ 清柳橋	1.9	4.8	4.1	3.6	0.7	2.5	5.9	4.2	3.9	0.8
東川	⑧ 狭山湖橋	9.6	12	9.3	10	7.0	9.1	16	11	15	8.3
	⑨ 弘法橋	1.5	1.6	1.5	1.8	1.5	1.8	1.9	1.7	1.6	2.1
	⑩ 中橋	1.4	2.1	1.4	2.0	1.2	1.7	2.6	1.9	2.2	1.2
	⑪ 城下橋	7.2	13	15	12	1.5	9.3	15	17	16	1.2
不老川	⑫ 金井沢橋	3.4	3.5	4.7	3.3	3.1	4.2	4.2	4.5	3.6	3.9

※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		H24.4.20	H24.5.9	H24.6.6	H24.7.4	H24.8.1	H24.9.5	H24.10.3	H24.11.7	H24.12.5	H25.1.9	H25.2.19	H25.3.6	年平均 (75%値)	最大値	最小値	
採水時刻		10:10	10:15	9:55	9:44	10:35	9:40	9:50	10:20	9:45	9:40	10:35	9:25				
現場採取項目	天候(当日)	曇	曇	雨	晴	曇	晴	曇	晴	快晴	曇	みぞれ	晴	-	-	-	
	天候(前日)	曇	晴	曇	雨	晴	晴	晴	一時雨	一時雨	晴	一時雨	晴	-	-	-	
	気温(°C)	15.8	19.0	16.2	25.7	29.0	26.2	21.0	18.0	7.0	5.6	2.0	7.0	16.0	29.0	2.0	
	水温(°C)	14.0	16.0	17.0	20.9	24.0	24.4	20.0	16.8	10.2	7.8	6.2	8.0	15.4	24.4	6.2	
	水深(m)	0.09	0.08	0.13	0.11	0.09	0.13	0.13	0.08	0.10	0.10	0.05	0.06	0.10	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)	0.915	>1.000	0.400	1.000	0.745	0.875	0.810	>1.000	0.880	1.000	>1.000	0.530	0.846	>1.000	0.400	
	色相	灰緑色・淡(明)	灰緑色・淡(明)	灰黄緑色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄緑色・淡(明)	灰黄緑色・淡(明)	灰黄緑色・淡(明)	灰黄茶色・淡(明)	灰黄緑色・淡(明)	灰黄緑色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰緑色・淡(明)	灰黄緑色・淡(明)	-	-	-
	臭気	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	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	-	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2 [*]	7.1 [*]	7.2 [*]	7.2 [*]	7.1	7.3	7.2	7.3	7.1	
	DO(mg/l)	-	8.3	7.7	7.9	8.2	7.0	7.3	7.2	5.8	6.7	7.6	6.8	7.4	7.3	8.3	5.8
	BOD(mg/l)	-	5.2	2.2	4.5	4.3	3.5	2.6	2.5	4.4	4.9	7.3	2.8	7.4	4.3(4.9)	7.4	2.2
	SS(mg/l)	-	2	<1	1	4	4	5	7	4	7	8	5	5	4	8	<1
その他	導電率(mS/m)	-	21	18	25	21	32	24	27	26	28	26	31	28	26	32	18
備考									※参考値								

②西ヶ谷戸橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日		H24.4.20	H24.5.9	H24.6.6	H24.7.4	H24.8.1	H24.9.5	H24.10.3	H24.11.7	H24.12.5	H25.1.9	H25.2.19	H25.3.6	年平均 (75%値)	最大値	最小値	
採水時刻		10:35	10:45	10:15	10:03	11:00	10:00	10:10	10:35	10:00	10:00	10:55	9:45				
現場採取項目	天候(当日)	曇	曇	雨	晴	曇	晴	曇	晴	快晴	曇	一時雪	晴	-	-	-	
	天候(前日)	曇	晴	曇	雨	晴	晴	晴	一時雨	一時雨	晴	一時雨	晴	-	-	-	
	気温(°C)	15.5	19.0	16.0	26.2	30.0	29.0	21.2	18.2	7.8	6.2	2.0	9.0	16.7	30.0	2.0	
	水温(°C)	13.5	16.0	17.2	21.3	26.0	25.0	20.2	16.2	9.0	6.5	6.0	7.0	15.3	26.0	6.0	
	流量(m ³ /s)	0.09	-	0.15	-	0.15	-	0.15	-	0.08	-	0.06	-	0.11	0.15	0.06	
	水深(m)	0.13	0.22	0.22	0.17	0.19	0.15	0.18	0.16	0.18	0.10	0.05	0.09	0.15	0.22	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	0.770	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	0.981	>1.000	0.770
	色相	灰緑色・淡(明)	灰緑色・淡(明)	灰黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	灰黄緑色・淡(明)	灰黄緑色・淡(明)	灰黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	灰黄緑色・淡(明)	灰黄緑色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	-	-	-
臭気	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	無臭	川藻臭(微)	川藻臭(微)	-	-	-	
流況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	-	-	-	
生活環境項目	pH	-	7.2	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4 [*]	7.2 [*]	7.5 [*]	7.2 [*]	7.3	7.6	7.4	7.6	7.2
	DO(mg/l)	-	9.6	7.9	8.7	8.8	7.8	9.0	8.6	8.8	10	10	10	10	9.1	10	7.8
	BOD(mg/l)	-	4.2	2.6	4.4	4.0	2.8	0.9	1.0	1.0	1.4	1.9	1.1	2.4	2.3(2.8)	4.4	0.9
	SS(mg/l)	-	<1	1	1	<1	2	3	2	3	7	2	2	1	2	7	<1
その他	導電率(mS/m)	-	39	28	26	36	28	21	39	38	36	50	49	43	36	50	21
	塩素イオン(mg/l)	-	15	11	21	14	25	28	28	25	25	22	32	29	23	32	11
備考									※参考値								

※太枠内は環境基準との比較に使用される項目

③樋の坪橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日	H24.4.20	H24.5.9	H24.6.6	H24.7.4	H24.8.1	H24.9.5	H24.10.3	H24.11.7	H24.12.5	H25.1.9	H25.2.19	H25.3.6	年平均 (75%値)	最大値	最小値	
採水時刻	11:10	11:00	10:40	10:30	11:30	10:20	10:40	10:50	10:25	10:15	11:20	10:00	-	-	-	
現場採取項目	天候(当日)	曇	曇	雨	晴	曇	晴	曇	快晴	曇	一時雪	晴	-	-	-	
	天候(前日)	曇	晴	曇	雨	晴	晴	晴	一時雨	一時雨	晴	晴	-	-	-	
	気温(°C)	14.0	18.0	16.2	26.7	29.2	26.2	22.2	18.0	10.0	5.4	2.0	16.5	29.2	2.0	
	水温(°C)	14.2	16.2	17.4	23.0	27.0	25.4	20.4	15.8	9.2	6.2	6.8	9.0	15.9	27.0	6.2
	水深(m)	0.18	0.23	0.29	0.22	0.17	0.18	0.21	0.13	0.16	0.12	0.18	0.13	0.18	0.29	0.12
	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	0.785	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	0.905	0.974	>1.000	0.785
	色相	灰緑色・淡(明)	灰緑色・淡(明)	灰黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	灰黄緑色・淡(明)	灰黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	灰黄緑色・淡(明)	灰黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	灰黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	-	-	-
	臭気	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	-	-	-
	流況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	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	7.4	7.4	7.4	7.6	8.3	7.5	7.6 [*]	7.5 [*]	7.5 [*]	7.2 [*]	7.4	7.6	7.5	8.3	7.2
	DO(mg/l)	9.7	8.6	7.9	10	12	9.5	10	9.6	10	10	11	11	9.9	12	7.9
	BOD(mg/l)	1.4	1.1	1.3	1.0	1.0	0.6	0.6	1.0	0.6	1.2	1.3	1.1	1.1(1.3)	1.7	0.6
	SS(mg/l)	<1	1	2	<1	2	2	4	4	5	1	2	5	3	5	<1
その他	導電率(mS/m)	24	26	28	35	34	35	33	31	32	45	45	44	34	45	24
備考	※ 参考値															

④二柳橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日	H24.4.20	H24.5.9	H24.6.6	H24.7.4	H24.8.1	H24.9.5	H24.10.3	H24.11.7	H24.12.5	H25.1.9	H25.2.19	H25.3.6	年平均 (75%値)	最大値	最小値	
採水時刻	11:40	11:15	12:05	10:55	11:45	10:55	12:10	11:10	11:50	11:05	11:20	10:55	-	-	-	
現場採取項目	天候(当日)	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	快晴	曇	一時雪	晴	-	-	-	
	天候(前日)	曇	晴	曇	雨	晴	晴	晴	一時雨	一時雨	晴	一時雨	晴	-	-	
	気温(°C)	18.0	20.0	20.0	26.8	29.4	29.0	19.7	16.2	10.7	6.4	2.2	10.3	17.4	29.4	2.2
	水温(°C)	14.8	17.0	18.8	23.7	27.2	26.0	21.2	15.4	9.6	6.2	5.7	8.1	16.1	27.2	5.7
	流量(m³/s)	0.31	-	0.48	-	0.28	-	0.37	-	0.22	-	0.51	-	0.36	0.51	0.22
	水深(m)	0.51	0.52	0.55	0.65	0.46	0.63	0.54	0.39	0.40	0.47	0.29	0.51	0.49	0.65	0.29
	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	0.740	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	0.978	>1.000	0.740
	色相	灰黄緑色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・中	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄緑色・淡(明)	灰緑色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰黄色・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)	川藻臭(中)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(中)	川藻臭(微)	下水臭(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	7.8	7.7	7.6	8.7	8.1	7.9	7.8 [*]	7.5 [*]	7.7 [*]	7.6 [*]	7.7	7.5	7.8	8.7	7.5
	DO(mg/l)	11	9.8	10	12	9.0	9.7	9.6	9.9	11	11	11	12	11	12	9.0
	BOD(mg/l)	3.4	1.5	1.7	1.0	1.4	0.7	1.2	0.7	1.5	2.9	1.2	1.6	1.6(1.6)	3.4	0.7
	COD(mg/l)	2.7	2.2	3.1	2.2	2.5	2.5	2.1	2.4	3.4	4.1	3.0	3.2	2.8	4.1	2.1
	SS(mg/l)	2	1	1	3	4	1	3	6	4	4	3	3	3	6	1
	全窒素(mg/l)	4.8	4.2	3.8	3.5	3.5	3.2	4.0	3.3	3.1	3.8	2.9	3.7	3.7	4.8	2.9
	全リン(mg/l)	0.22	0.17	0.19	0.22	0.25	0.18	0.15	0.20	0.19	0.20	0.26	0.29	0.21	0.29	0.15
	全亜鉛(mg/l)	0.004	-	0.006	-	0.003	-	<0.001	-	0.003	-	0.002	-	0.004	0.006	<0.001
	ノニルフェノール(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
その他	アンモニア性窒素(mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1
	リン酸性リン(mg/l)	0.15	0.11	0.16	0.17	0.18	0.14	0.11	0.13	0.17	0.14	0.17	0.21	0.15	0.21	0.11
	有機体炭素(mg/l)	2.4	2.1	2.0	2.7	2.9	2.3	2.0	2.1	1.8	2.1	1.9	1.8	2.2	2.9	1.8
	導電率(mS/m)	28	24	22	29	46	32	31	26	28	35	28	30	30	46	22
	塩素イオン(mg/l)	7	7	12	8	22	25	12	12	15	24	17	19	15	25	7
MBAS(mg/l)	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	
備考	※ 参考値															

※太枠内は環境基準との比較に使用される項目

⑤松戸橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日		H24.4.20	H24.5.9	H24.6.6	H24.7.4	H24.8.1	H24.9.5	H24.10.3	H24.11.7	H24.12.5	H25.1.9	H25.2.19	H25.3.6	年平均 (75%値)	最大値	最小値	
採水時刻		11:15	10:50	11:35	10:25	11:10	10:25	11:45	10:45	11:20	10:45	11:00	10:30				
現場採取項目	天候(当日)	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	快晴	曇	一時雪	晴	-	-	-	
	天候(前日)	曇	晴	曇	雨	晴	晴	晴	一時雨	一時雨	晴	一時雨	晴	-	-	-	
	気温(°C)	15.1	19.4	19.2	25.7	29.2	28.8	20.9	18.1	10.8	6.2	4.0	11.7	17.4	29.2	4.0	
	水温(°C)	14.5	16.8	18.6	22.6	26.2	26.0	20.8	15.5	9.7	6.5	6.0	8.2	16.0	26.2	6.0	
	水深(m)	0.25	0.27	0.21	0.22	0.19	0.23	0.49	0.23	0.22	0.25	0.19	0.18	0.24	0.49	0.18	
	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)	-	-	-							
	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)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰青色・淡(明)	灰青色・淡(明)	灰青色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	-	-
	臭気	川藻臭(微)	川藻臭(中)	川藻臭(中)	無臭	川藻臭(微)	川藻臭(微)	-	-								
流況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	-	-		
生活環境項目	pH	-	7.5	7.4	7.3	8.2	7.5	7.6	7.5 [*]	7.3 [*]	7.3 [*]	7.2 [*]	7.3	7.5	7.5	8.2	7.2
	DO(mg/l)	11	11	10	13	9.9	9.6	9.9	9.5	10	11	11	12	11	13	9.5	
	BOD(mg/l)	0.8	1.1	1.1	<0.5	0.7	<0.5	0.5	<0.5	0.8	0.7	1.3	1.3	0.9(1.3)	1.3	<0.5	
	SS(mg/l)	1	2	1	2	1	1	3	2	2	<1	1	6	2	6	<1	
その他	導電率(mS/m)	32	26	28	27	28	31	32	22	23	33	28	25	28	33	22	
備考								※参考値									

⑥清瀬橋下流(水域名:柳瀬川)

採水年月日		H24.4.20	H24.5.9	H24.6.6	H24.7.4	H24.8.1	H24.9.5	H24.10.3	H24.11.7	H24.12.5	H25.1.9	H25.2.19	H25.3.6	年平均 (75%値)	最大値	最小値	
採水時刻		10:50	10:25	11:15	10:05	10:50	10:05	11:25	10:30	11:00	10:25	10:35	10:05				
現場採取項目	天候(当日)	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	快晴	曇	みぞれ	晴	-	-	-	
	天候(前日)	曇	晴	曇	雨	晴	晴	晴	一時雨	一時雨	晴	一時雨	晴	-	-	-	
	気温(°C)	17.2	19.6	20.6	24.0	30.0	28.4	23.4	17.0	11.2	6.8	4.5	11.5	17.9	30.0	4.5	
	水温(°C)	15.8	17.0	18.2	22.0	24.2	25.0	20.0	16.8	12.4	10.0	9.0	12.0	16.9	25.0	9.0	
	水深(m)	0.68	0.48	0.55	0.64	0.52	0.51	0.55	0.51	0.33	0.34	0.23	0.73	0.51	0.73	0.23	
	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	0.400	0.595	0.790	1.000	>1.000	0.899	>1.000	0.400	
	色相	黄緑色・淡(明)	無色	灰黄色・淡(明)	無色	灰黄色・淡(明)	無色	灰青色・淡(明)	灰青色・淡(明)	灰黄色・中	灰緑色・淡(明)	灰色・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)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	土臭(微)	川藻臭(中)	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	濁り多し(上流工事)	通常の状況	濁り多し(上流工事)	通常の状況	通常の状況	-	-		
生活環境項目	pH	-	7.3	7.2	7.2	7.6	7.4	7.4	7.4 [*]	7.3 [*]	7.2 [*]	7.1 [*]	7.2	7.0	7.3	7.6	7.0
	DO(mg/l)	10	9.9	11	11	10	9.9	9.8	9.9	11	11	12	12	11	12	9.8	
	BOD(mg/l)	0.7	0.7	1.1	<0.5	0.7	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.8	1.0	0.8(0.7)	1.1	<0.5
	SS(mg/l)	1	<1	1	<1	1	2	1	5	2	2	4	3	2	5	<1	
その他	導電率(mS/m)	24	24	23	25	26	27	28	22	24	28	28	25	25	28	22	
備考								※参考値									

※太枠内は環境基準との比較に使用される項目

⑨弘法橋(水域名:東川)

採水年月日	H24.4.20	H24.5.9	H24.6.6	H24.7.4	H24.8.1	H24.9.5	H24.10.3	H24.11.7	H24.12.5	H25.1.9	H25.2.19	H25.3.6	年平均 (75%値)	最大値	最小値	
採水時刻	11:30	11:20	11:00	10:53	12:00	10:45	11:05	11:10	10:45	10:40	11:50	10:25				
現場採取項目	天候(当日)	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	快晴	曇	一時雪	晴	-	-	-	
	天候(前日)	曇	晴	曇	雨	晴	晴	晴	一時雨	一時雨	晴	晴	-	-	-	
	気温(°C)	16.0	20.5	17.2	27.2	30.2	29.0	20.0	18.0	10.0	6.0	2.0	17.0	30.2	2.0	
	水温(°C)	15.5	17.0	17.8	25.8	27.0	27.0	20.0	14.6	7.0	4.8	5.0	7.0	15.7	27.0	4.8
	水深(m)	0.19	0.23	0.32	0.25	0.11	0.11	0.13	0.19	0.18	0.16	0.16	0.13	0.18	0.32	0.11
	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)	0.890	0.775	0.785	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	0.625	0.923	>1.000	0.625
	色相	灰黄色・淡(明)	灰緑色・淡(明)	灰黄緑色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄緑色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	灰黄緑色・淡(明)	灰黄緑色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄緑色・淡(明)	灰黄緑色・淡(明)	-	-	-
	臭気	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	-	-	-
	流況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	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	7.6	7.9	8.4	9.4	7.9	7.9*	7.7*	7.6*	7.4*	7.6	8.0	7.9	9.4	7.4
	DO(mg/l)	10	11	10	12	10	9.2	10	10	11	12	12	12	11	12	9.2
	BOD(mg/l)	2.2	1.0	2.2	0.5	1.8	1.2	0.7	1.0	1.1	1.1	2.1	3.0	1.5(2.1)	3.0	0.5
	SS(mg/l)	1	2	6	3	4	3	2	2	1	<1	1	4	3	6	<1
その他	導電率(mS/m)	24	22	20	24	35	34	27	28	30	33	61	39	31	61	20
備考	※参考値															

⑩中橋(水域名:東川)

採水年月日	H24.4.20	H24.5.9	H24.6.6	H24.7.4	H24.8.1	H24.9.5	H24.10.3	H24.11.7	H24.12.5	H25.1.9	H25.2.19	H25.3.6	年平均 (75%値)	最大値	最小値	
採水時刻	9:00	9:00	9:10	8:55	8:50	8:50	9:15	9:05	9:00	9:00	8:40	8:45				
現場採取項目	天候(当日)	曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	快晴	曇	曇	晴	-	-	
	天候(前日)	曇	晴	曇	雨	晴	晴	晴	一時雨	一時雨	晴	一時雨	晴	-	-	
	気温(°C)	14.5	18.2	17.0	23.2	27.8	28.0	21.2	15.5	6.9	4.0	4.0	5.0	15.4	28.0	4.0
	水温(°C)	13.8	16.0	18.2	23.0	27.0	26.0	21.0	13.8	8.1	3.6	3.8	7.8	15.2	27.0	3.6
	流量(m³/s)	0.03	0.11	0.10	0.05	0.02	0.02	0.05	0.02	0.02	0.02	0.05	0.01	0.04	0.11	0.01
	水深(m)	0.23	0.12	0.15	0.15	0.11	0.11	0.14	0.14	0.08	0.09	0.10	0.15	0.13	0.23	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	0.560	0.820	>1.000	>1.000	>1.000	0.948	>1.000	0.560
	色相	黄緑色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄緑色・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・中	灰色・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(中)	無臭	川藻臭(微)	川藻臭(微)	-	-	-
流況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	-	-	-	
生活環境項目	pH	7.5	7.4	7.6	8.0	8.1	7.5	7.7*	7.5*	7.3*	7.3*	7.4	7.2	7.5	8.1	7.2
	DO(mg/l)	10	11	9.4	10	9.9	7.7	9.2	8.6	10	11	10	10	9.8	11	7.7
	BOD(mg/l)	1.0	0.9	0.9	0.7	0.8	1.2	0.7	1.3	2.2	1.1	1.2	2.7	1.2(1.2)	2.7	0.7
	COD(mg/l)	3.4	2.2	3.0	2.4	2.6	3.3	2.1	4.0	5.6	4.2	4.6	6.0	3.6	6.0	2.1
	SS(mg/l)	<1	1	3	<1	1	4	4	6	4	<1	1	1	2	6	<1
	大腸菌群数(MPN/100mL)	1700	1300	1700	2800	4900	3300	3300	2800	2800	2200	1300	1100	2433	4900	1100
	全窒素(mg/l)	4.8	6.6	8.9	7.5	7.3	5.1	5.0	6.6	4.0	5.3	7.8	6.9	6.4	8.9	4.0
	全リン(mg/l)	0.22	0.28	0.26	0.24	0.32	0.30	0.22	0.25	0.26	0.26	0.27	0.31	0.28	0.34	0.22
	全亜鉛(mg/l)	0.005	0.005	-	0.010	-	0.008	-	0.005	-	0.013	-	0.009	0.008	0.013	<0.001
	ノニルフェノール(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
その他	アンモニア性窒素(mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	<0.1	<0.1	0.1	0.3	<0.1
	リン酸性リン(mg/l)	0.23	0.20	0.17	0.25	0.21	0.17	0.22	0.19	0.23	0.23	0.23	0.25	0.22	0.25	0.17
	有機体炭素(mg/l)	2.9	3.1	3.8	4.1	3.9	4.0	3.5	3.5	3.4	3.6	3.5	3.1	3.5	4.1	2.9
	導電率(mS/m)	26	24	24	26	28	16	28	17	26	32	39	41	27	41	16
	塩素イオン(mg/l)	9	8	17	10	18	16	28	8	25	30	48	42	22	48	8
MBAS(mg/l)	0.05	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.05	0.01	0.03	0.02	0.13	0.05	<0.01	
指標*	大腸菌数(MPN/100mL)	57	-	74	-	140	-	81	-	56	-	36	-	74	140	36
備考	※参考値															

* 要測定指標項目

※太枠内は環境基準との比較に使用される項目

⑪城下橋(水域名:東川)

採水年月日		H24.4.20	H24.5.9	H24.6.6	H24.7.4	H24.8.1	H24.9.5	H24.10.3	H24.11.7	H24.12.5	H25.1.9	H25.2.19	H25.3.6	年平均 (75%値)	最大値	最小値	
採水時刻		10:15	10:00	10:45	9:45	10:20	9:45	10:50	10:05	10:30	9:45	10:00	9:45				
現場採取項目	天候(当日)	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	快晴	曇	みぞれ	晴	-	-	-	
	天候(前日)	曇	晴	曇	雨	晴	晴	晴	一時雨	一時雨	晴	一時雨	晴	-	-	-	
	気温(°C)	18.0	20.2	18.2	25.0	30.2	28.4	21.3	17.8	10.3	8.0	4.5	7.9	17.5	30.2	4.5	
	水温(°C)	15.8	17.2	18.0	22.5	23.2	25.0	20.0	16.4	12.8	9.8	9.2	12.0	16.8	25.0	9.2	
	流量(m ³ /s)	0.09	-	0.26	-	0.15	-	0.12	-	0.07	-	0.07	-	-	-	-	
	水深(m)	0.38	0.25	0.32	0.43	0.24	0.43	0.51	0.42	0.26	0.60	0.29	0.25	0.37	0.60	0.24	
	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	0.820	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	0.985	>1.000	0.820
	色相	灰黄緑色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・中	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰色・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(中)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(中)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	-	-	-
流況	流量きわめて少	流量きわめて少	流量きわめて少	流量きわめて少	流量きわめて少	流量きわめて少	流量きわめて少	流量きわめて少	流量きわめて少	流量きわめて少	流量きわめて少	流量きわめて少	流量きわめて少	-	-	-	
生活環境項目	pH	6.9	7.1	7.1	7.4	7.2	7.1	7.1 [*]	6.8 [*]	6.9 [*]	6.8 [*]	6.8	6.6	7.0	7.4	6.6	
	DO(mg/l)	9.4	10	9.8	10	10	8.1	9.1	9.1	9.4	9.8	8.6	8.3	9.3	10	8.1	
	BOD(mg/l)	1.7	0.9	1.8	<0.5	0.5	0.6	0.5	0.8	1.2	5.7	<0.5	1.2	1.5(1.2)	5.7	<0.5	
	SS(mg/l)	<1	<1	2	<1	2	3	<1	3	5	1	2	1	2	5	<1	
その他	導電率(mS/m)	38	28	22	30	32	24	33	26	31	32	38	32	31	38	22	
備考		平成24年3月末の所沢下水処理場の閉場により流量は減少した。							※参考値								

⑫金井沢橋(水域名:不老川)

採水年月日		H24.4.20	H24.5.9	H24.6.6	H24.7.4	H24.8.1	H24.9.5	H24.10.3	H24.11.7	H24.12.5	H25.1.9	H25.2.19	H25.3.6	年平均 (75%値)	最大値	最小値	
採水時刻		9:15	9:00	9:00	8:56	9:00	8:55	9:05	9:00	9:00	9:00	9:00	8:45				
現場採取項目	天候(当日)	曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	快晴	曇	曇	晴	-	-	-	
	天候(前日)	曇	晴	曇	雨	晴	晴	晴	一時雨	一時雨	晴	一時雨	晴	-	-	-	
	気温(°C)	14.0	19.8	17.0	24.2	32.0	26.4	21.8	17.0	6.2	4.8	3.0	6.0	16.0	32.0	3.0	
	水温(°C)	14.0	15.8	17.0	19.5	23.0	24.0	20.0	16.8	10.8	8.2	7.8	9.8	15.6	24.0	7.8	
	流量(m ³ /s)	0.19	-	0.47	-	0.16	-	0.21	-	0.07	-	0.04	-	0.19	0.47	0.04	
	水深(m)	0.28	0.31	0.33	0.24	0.22	0.22	0.20	0.22	0.19	0.15	0.20	0.21	0.23	0.33	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)	流心(中央)	-	-	-
	透視度(m)	>1.000	>1.000	0.385	>1.000	0.900	0.745	>1.000	0.670	>1.000	0.735	0.695	0.315	0.787	>1.000	0.315	
	色相	灰緑色・淡(明)	灰緑色・淡(明)	灰黄緑色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄緑色・淡(明)	灰黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄緑色・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(中)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	-	-	-
流況	通常の状態	通常の状態	流量大	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	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8 [*]	6.7 [*]	7.0 [*]	6.9 [*]	7.3	7.6	7.0	7.6	6.7	
	DO(mg/l)	10	10	9.0	10	11	7.9	8.6	9.0	8.9	8.9	8.3	8.5	9.2	11	7.9	
	BOD(mg/l)	2.9	1.6	3.8	0.7	2.7	3.9	0.7	2.1	2.4	6.1	6.1	4.1	3.1(3.9)	6.1	0.7	
	COD(mg/l)	4.3	-	6.0	-	4.0	-	2.1	-	4.7	-	10	-	5.2	10	<1	
	SS(mg/l)	<1	1	14	<1	5	5	5	5	2	6	2	7	5	14	<1	
	大腸菌群数(MPN/100m ²)	3300	-	2200	-	2800	-	2200	-	1700	-	1700	-	2317	3300	1700	
	全窒素(mg/l)	9.3	-	7.6	-	9.7	-	9.4	-	11	-	4.8	-	8.6	11	4.8	
	全リン(mg/l)	0.75	-	0.59	-	0.52	-	0.47	-	0.40	-	0.44	-	0.53	0.75	0.40	
その他	アンモニア性窒素(mg/l)	0.7	-	<0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.2	0.7	0.1	
導電率(mS/m)	42	21	28	36	60	53	38	40	41	47	56	60	44	60	21		
備考									※参考値								

※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

④二柳橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日		H24.4.20	H24.5.9	H24.6.6	H24.7.4	H24.8.1	H24.9.5	H24.10.3	H24.11.7	H24.12.5	H25.1.9	H25.2.19	H25.3.6	年平均	最大値	最小値	
採水時刻		11:40	11:15	12:05	10:55	11:45	10:55	12:10	11:10	11:50	11:05	11:20	10:55				
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	全シアン (mg/L)	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	不検出	不検出	
	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	
	PCB (mg/L)	-	-	不検出	-	-	-	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	不検出	
	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)	0.02	0.03	<0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	<0.02
	ふっ素 (mg/L)	0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.03	<0.02
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.094	0.054	0.11	0.026	0.095	0.019	0.020	0.027	0.045	0.020	0.035	0.049	0.050	0.11	0.019	
	硝酸性窒素 (mg/L)	4.0	3.9	2.8	3.2	3.1	2.9	3.3	2.8	2.5	3.1	2.8	3.3	3.1	4.0	2.5	
	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェニトロチオン (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)		-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

※太枠内は環境基準との比較に使用される項目

⑩中橋(水域名:東川)

採水年月日		H24.4.20	H24.5.9	H24.6.6	H24.7.4	H24.8.1	H24.9.5	H24.10.3	H24.11.7	H24.12.5	H25.1.9	H25.2.19	H25.3.6	年平均	最大値	最小値	
採水時刻		9:00	9:00	9:10	8:55	8:50	8:50	9:15	9:05	9:00	9:00	8:40	8:45				
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	全シアン (mg/L)	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	不検出	不検出	
	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	
	PCB (mg/L)	-	-	不検出	-	-	-	-	-	不検出	-	不検出	-	不検出	不検出	不検出	
	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)	0.06	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	<0.02	0.04	0.06	0.02	0.05	0.02	0.06	<0.02	
	ふっ素 (mg/L)	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	<0.02
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.099	0.11	0.055	0.040	0.017	0.022	0.039	0.041	0.11	0.061	0.067	0.12	0.065	0.12	0.017	
	硝酸性窒素 (mg/L)	6.0	6.8	7.0	6.6	4.6	4.7	5.2	2.6	4.0	6.8	6.2	3.9	5.4	7.0	2.6	
	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ダイアジノン (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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イソベンホス (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)		-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
エビクロロヒドリン (mg/L)		-	-	-	-	<0.00004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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																	

※太枠内は環境基準との比較に使用される項目

⑫金井沢橋(水域名:不老川)

採水年月日	H24.4.20	-	H24.6.6	-	H24.8.1	-	H24.10.3	-	H24.12.5	-	H25.2.19	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	9:15	-	9:00	-	9:00	-	9:05	-	9:00	-	9:00	-			
健康項目 ¹⁾ 亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.18	-	0.29	-	0.15	-	0.10	-	0.25	-	0.098	-	0.18	0.29	0.098
硝酸性窒素 (mg/l)	7.6	-	6.2	-	7.5	-	7.5	-	6.5	-	4.5	-	6.6	7.6	4.5
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。

※太枠内は環境基準との比較に使用される項目

■底質

④二柳橋(水域名:柳瀬川)

採泥年月日	-	-	-	-	-	-	H24.10.3	-	-	-	-	-	年平均	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	-	-	-	-	-	-	-	-
鉛 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
クロム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-
六価クロム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	<2	-	-	-	-	-	-	-	-
砒素 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-
総水銀 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-
アルキル水銀 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
強熱減量 (%乾泥)	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-
乾燥減量 (%乾泥)	-	-	-	-	-	-	19.8	-	-	-	-	-	-	-	-
備考															

⑩中橋(水域名:東川)

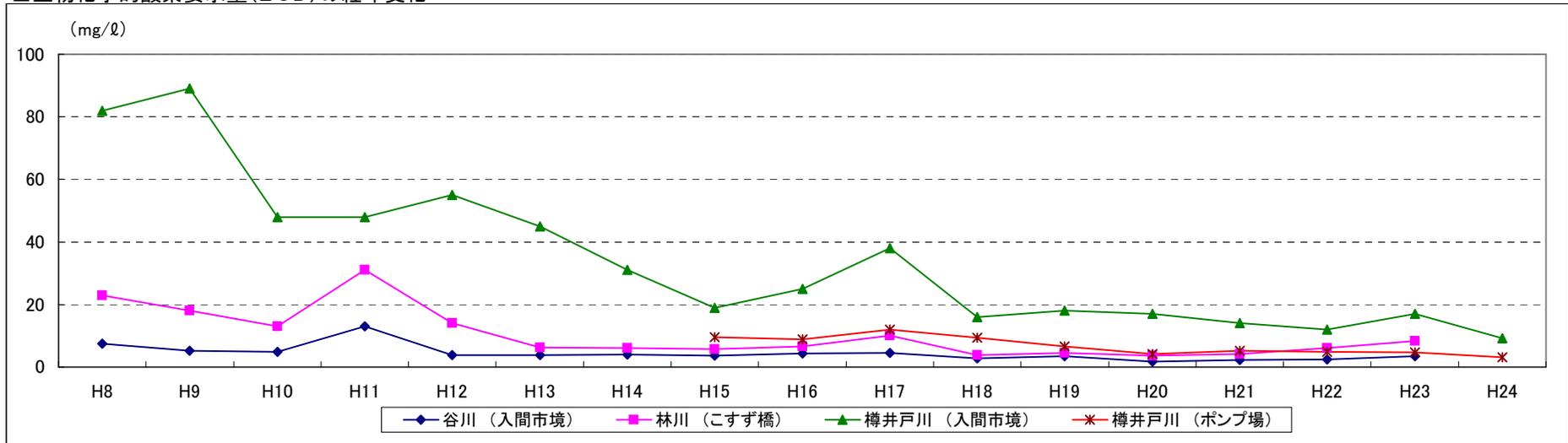
採泥年月日	-	-	-	-	-	-	H24.10.3	-	-	-	-	-	年平均	最大値	最小値
採泥時刻	-	-	-	-	-	-	9:15	-	-	-	-	-			
底質 カドミウム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
鉛 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
クロム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-
六価クロム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	<2	-	-	-	-	-	-	-	-
砒素 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-
総水銀 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-
アルキル水銀 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
強熱減量 (%乾泥)	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-
乾燥減量 (%乾泥)	-	-	-	-	-	-	21.3	-	-	-	-	-	-	-	-
備考															

(4) 生活排水対策重点地域(不老川流域)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

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/ℓ)					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/日)				
		H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度
谷川 [不老川支川]	①入間市境	1.7	2.2	2.5	3.5	—	11	8.5	8.7	11	—
林川 [不老川支川]	②こすず橋	3.6	4.2	6.0	8.3	—	9.3	9.2	12	10	—
樽井戸川 [林川支川]	③入間市境	17	14	12	17	9.2	20	24	24	24	12
樽井戸川 [林川支川]	④R463脇ポンプ場	4.1	5.2	4.8	4.7	3.1	4.7	3.5	3.8	2.8	4.9

■生物化学的酸素要求量(BOD)の経年変化



※谷川①入間市境、林川②こすず橋の2地点は平成23年度で調査を終了しました。

(3)樽井戸川(入間市境)

採水年月日		(開始)	H24.5.17	H24.8.2	H24.11.8	H25.2.7	年平均	最大値	最小値
(終了)		~5/18	~8/3	~11/9	~2/8	(75%値)			
測定項目等	天候(当日)	晴	晴	晴	晴	-	-	-	-
	気温(°C)	21.0	29.8	14.4	4.8	17.5	29.8	4.8	
	水温(°C)	18.5	27.3	14.5	7.9	17.0	27.3	7.9	
	流量(m ³ /h)	159	40	50	35	71	159	35	
	pH	7.4	7.3	7.2	7.5	7.3	7.5	7.2	
	BOD(mg/l)	4.8	8.9	9.9	13	9.2(9.9)	13	4.8	
	SS(mg/l)	2	11	7	6	7	11	2	
	導電率(mS/m)	26	44	41	41	38	44	26	
	透視度(m)	0.447	0.270	0.300	0.319	0.334	0.447	0.270	
	BOD汚濁負荷量(kg/日)	17.3	8.2	12.1	11.4	12.2	17.3	8.2	
備考									

(4)樽井戸川(R463脇ポンプ場横)

採水年月日		(開始)	H24.5.17	H24.8.2	H24.11.8	H25.2.7	年平均	最大値	最小値
(終了)		~5/18	~8/3	~11/9	~2/8	(75%値)			
測定項目等	天候(当日)	晴	晴	晴	晴	-	-	-	-
	気温(°C)	19.0	29.0	12.6	4.6	16.3	29.0	4.6	
	水温(°C)	18.6	28.5	12.8	5.8	16.4	28.5	5.8	
	流量(m ³ /h)	128	7	37	27	50	128	7	
	pH	7.5	8.4	7.6	7.8	7.8	8.4	7.5	
	BOD(mg/l)	3.7	2.3	2.5	4.0	3.1(3.7)	4.0	2.3	
	SS(mg/l)	6	3	3	3	4	6	3	
	導電率(mS/m)	27	40	39	39	37	40	27	
	透視度(m)	0.846	>1.000	0.985	0.893	0.931	>1.000	0.846	
	BOD汚濁負荷量(kg/日)	14.6	0.4	2.2	2.5	4.9	14.6	0.4	
備考									

※太枠内は環境基準との比較に使用される項目

■地下水測定項目(H24年度)

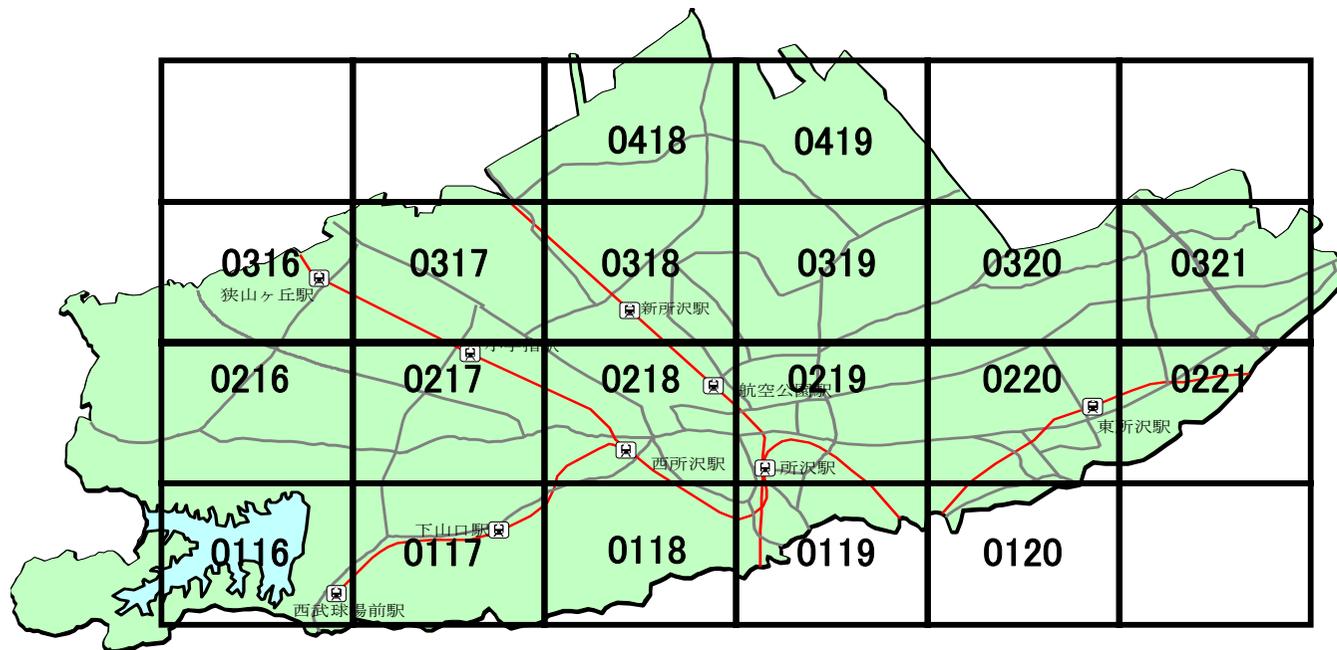
測定項目	調査区画番号															
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	
	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1
	8	9	0	6	8	9	0	1	6	7	8	9	0	1	8	9

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、5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している)	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※1、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、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)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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、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。



(5) 地下水質測定結果(H24年度)

測定項目	調査区分名 地区名 井戸番号 採水年月日	概況調査	概況調査	概況調査	周辺	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	継続監視	継続監視	環境基準
		山口	東所沢和田	下富	山口	山口	山口	上新井	久米	久米	北秋津	三ヶ島	城	城	城	狭山ヶ丘	下富	
カドミウム	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003以下
全シアン	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと
鉛	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下
六価クロム	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05以下
砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005以下
PCB	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02以下
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002以下
塩化ビニルモノマー	(mg/L)	<0.0002	<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	<0.0004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	—	—	—	—	<0.002	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	—	—	—	—	0.003	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—
トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<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	—	—	—	—	0.005	0.007	—	—	—	—	—	—	—	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	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006以下
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	—	—	—	—	<0.002	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	0.03以下
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—	—	—	0.15	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002以下
チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006以下
シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003以下
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02以下
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下
セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	35	9.5	5.1	9.3	2.3	8.6	5.2	—	—	10	12	10	12	13	11	11	10以下
ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8以下
ほう素	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1以下
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05以下

測定項目	調査区分名 地区名 井戸番号 採水年月日	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	継続監視*	環境基準							
		東狭山ヶ丘	上新井	西所沢	中富	中富	神米金	南永井	所沢新町	本郷								
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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01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
PCB	(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
塩化ビニルモノマー	(mg/L)	—	—	<0.0002	<0.0002	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	<0.002	<0.002	<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	<0.002	<0.002	<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	<0.004	<0.004	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006以下
トリクロロエチレン	(mg/L)	—	—	<0.002	0.004	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.002	0.03以下
テトラクロロエチレン	(mg/L)	—	—	0.063	<0.0005	—	—	—	—	0.0013	0.0011	0.0035	0.0029	0.0046	0.0044	0.0008	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)	8.8	7.0	—	—	9.0	10	13	9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	10以下
ふっ素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8以下
ほう素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1以下
1,4-ジオキサン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05以下

測定項目	調査区分		継続監視*	環境基準															
	地名	井戸番号	本郷	本郷	本郷	本郷	下安松												
	採水年月日		H24.7.25	H25.1.23	H24.7.25	H25.1.23	H24.7.24	H25.1.17	H24.7.24	H25.1.17	H24.7.24	H25.1.17	H24.7.25	H25.1.17	H24.7.24	H25.1.17	H24.7.24	H25.1.17	
カドミウム (mg/l)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下
全シアン (mg/l)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと
鉛 (mg/l)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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
PCB (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
塩化ビニルモノマー (mg/l)			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1以下
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006以下
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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03以下
テトラクロロエチレン (mg/l)			0.0021	0.0017	0.0024	0.0020	0.0010	0.0012	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0009	0.0008	<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)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10以下
ふっ素 (mg/l)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8以下
ほう素 (mg/l)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1以下
1,4-ジオキサン (mg/l)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05以下

※ —は測定を実施しないもの。

※ *印は継続監視終了調査。調査の結果、継続監視を終了した井戸は、022112、022113、022001。